

# CONSERVACIÓN DE SUELOS A TRAVÉS DE LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE CAFÉ

En 2022, Rainforest Alliance y Productores Orgánicos del Tacaná realizaron un estudio de monitoreo biológico en parcelas de producción de café en la Reserva de la Biosfera Volcán Tacaná en Chiapas.

Como resultado, se registraron **78 especies animales** entre las cuales, **18 se encuentran bajo alguna categoría de riesgo** de acuerdo a la NOM 059 SEMARNAT-2010.

¡Te invitamos a conocer algunas de estas especies y la relevancia de su conservación!

## Buenas prácticas agrícolas



En sus cultivos, Productores Orgánicos del Tacaná implementan prácticas agrícolas responsables, basadas en el Estándar de Agricultura Sostenible 2020 de Rainforest Alliance, las cuales promueven la conservación y riqueza de los suelos para mejorar la productividad y la conservación de los recursos naturales.

Entre estas prácticas se encuentran:



Uso de productos minerales para la prevención y control de plagas y enfermedades. Estas sustancias no tóxicas evitan la contaminación de cuerpos de agua a la vez que nutren el suelo y las plantas.



Correcta distribución de los cultivos, como curvas a nivel, y el establecimiento de plantas nativas empleadas como barreras vivas, para reducir la erosión y el aprovechamiento del agua en la producción.



Elaboración de compostas y biofertilizantes para su empleo como abonos orgánicos.



Acciones de reforestación o restauración de los bosques.

La producción sostenible de café incluye acciones para la conservación de suelos, que aseguran la disponibilidad de nutrientes, la retención de agua y la prevención de la erosión.

Esto mantiene hábitats adecuados para los mamíferos, promueve la conservación de la biodiversidad y contribuye a la mitigación del cambio climático al actuar como sumideros de carbono.



**Tigrillo**  
*Leopardus wiedii*

**EN PELIGRO DE EXTINCIÓN**

Se distribuye en bosques tropicales de América Central y América del Sur.

Habita en bosques tropicales perennifolios, mesófilos de montaña, bosques premontanos, bosques de galería, sabanas y pantanos.

Este felino es el más pequeño de las seis especies que se distribuyen en México, caza roedores y pájaros.

Está en riesgo por la pérdida y fragmentación de su hábitat debido a las actividades agrícolas y ganaderas, y a la intensa cacería furtiva para el comercio ilegal de su piel.

GRUPO	TAMAÑO
MAMÍFERO	39 - 78 cm



**Viejo de Monte**  
*Eira barbara*

**EN PELIGRO DE EXTINCIÓN**

Se distribuye desde las planicies costeras de México hasta el norte de Argentina.

Habita en bosques tropicales caducifolios y perennifolios, en acahuales y en algunos cultivos como el café.

Es considerado un regulador de poblaciones de roedores.

Está en riesgo por la deforestación y fragmentación de su hábitat. Ha sido sometido a la cacería furtiva.

GRUPO	TAMAÑO
MAMÍFERO	70 cm



Estas son algunas de las especies en la región del Volcán Tacaná que se benefician de estas buenas prácticas agrícolas.



**Zorra Gris**  
*Urocyon cinereoargenteus*

Se distribuye en el continente americano, desde el sur de Canadá hasta Venezuela.

Habita en distintos ecosistemas, desde tropicales a templados; aunque prefieren lugares poco alterados por la mano del hombre, ocasionalmente se acercan hasta zonas de cultivo y núcleos de población.

Cazan pequeños animales como aves, ardillas y ratones, también se alimenta de pequeños frutos y semillas.

GRUPO	TAMAÑO
MAMÍFERO	80 a 112 cm



**Tlacuache**  
*Didelphis virginiana*

Es el único marsupial de Norteamérica. Especie nativa que se distribuye desde el sur de Canadá hasta Centroamérica.

En México tiene presencia en todo su territorio, con menor incidencia en la zona del altiplano y de la península de Baja California.

Animal omnívoro, se alimenta principalmente de insectos y fruta aunque también consume otros vertebrados.

GRUPO	TAMAÑO
MAMÍFERO	45 cm



**Zorrillo Manchado Sureño**  
*Spilogale angustifrons*

Endémico de Mesoamérica.

Habita en una gran diversidad de ambientes: bosques templados, bosques tropicales, pastizales, matorrales y campos de cultivo, que van desde el nivel del mar hasta una altitud alrededor de los 3,000 m.

Omnívoro, se alimenta de insectos y otros invertebrados, pequeños mamíferos, aves, reptiles, anfibios, huevos y muchos tipos de frutos y bayas.

GRUPO	TAMAÑO
MAMÍFERO	40 a 58 cm



**Ratón de Abazones del Sur de Chiapas**  
*Heteromys nelsoni*

**BAJO PROTECCIÓN ESPECIAL**

Se distribuye en bosque de neblina en el sureste de Chiapas.

Habita en bosque de neblina en el sureste de Chiapas.

Su importancia ecológica, radica en la dispersión de semillas, así como un papel en la determinación de las comunidades vegetales en recuperación.

Está en riesgo por la deforestación y fragmentación de su hábitat.

GRUPO	TAMAÑO
MAMÍFERO	11-13 cm

Relevancia de estas especies que habitan en la zona productiva de Productores Orgánicos del Tacaná:

Juegan un papel ecológico muy importante, como el control de plagas, la dispersión de semillas y la remoción/aireación del suelo.

Con la implementación de prácticas de producción más sostenible, Productores Orgánicos del Tacaná contribuyen a la conservación de la biodiversidad que habita en la región. Además de mantener la riqueza del suelo y las condiciones climáticas para cultivar un café orgánico de gran calidad.



Fosa de filtración de agua



Este material gráfico ha sido posible gracias al apoyo del pueblo de los Estados Unidos, a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido de este reporte es responsabilidad de Rainforest Alliance y Productores Orgánicos del Tacaná y no necesariamente refleja el punto de vista de USAID o del gobierno de los Estados Unidos.

\* Licencia CC  
Liam Wolff at English Wikipedia, FAL, via Wikimedia Commons  
Tremarctos photography  
Abrahambio, CC BY-SA 4.0 <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>, via Wikimedia Commons

