

PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES A TRAVÉS DE LA PRODUCCIÓN 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

La cooperativa Productores Orgánicos del Tacaná agrupa a personas productoras de café que viven en la región del Área Natural Protegida Reserva de la Biosfera Volcán Tacaná, la cual se caracteriza por la presencia de ecosistemas como bosques mesófilos de montaña, bosque de pino-encino, bosques de pino y zonas en recuperación conocidas como acahuals.

Las prácticas agrícolas que implementa la cooperativa se rigen bajo el Estándar de Agricultura Sostenible de Rainforest Alliance que contribuyen a la conservación de la biodiversidad que habita en la región. Además, mantienen la riqueza del suelo y las condiciones climáticas para cultivar un café orgánico de gran calidad.

Estas prácticas promueven:

Conservar las **Áreas con Alto Valor de Conservación** en las que no se lleva a cabo producción agrícola.

Aumentar la cantidad de **árboles nativos entre las plantaciones agrícolas para obtener efectos positivos en la biodiversidad**, el clima y la sostenibilidad del paisaje conservado a largo plazo, además de mantener los servicios ambientales para el beneficio de las personas.

Crear **viveros forestales** comunitarios en donde se han producido especies nativas, como **pino ayacahuite** (*Pinus ayacahuite*), **árbol de las manitas** (*Chiranthodendron pentadactylon*) y **aliso** (*Alnus acuminata*). Estas especies sirven para **reforestación** y **restauración** del Área Natural Protegida.

Reforestar con plantas nativas, como **zapatillo blanco** (*Syrax magnus*), **madrón** (*Clethra suaveolens*) dos especies de **aguacatillo** (*Ocotea helicterifolia* y *Ocotea sp.*), y **cedro rojo** (*Cedrela odorata*), entre otras.



Producción de especies nativas en viveros.



Barreras vivas.

Los sistemas agroforestales que combinan café y árboles nativos, promueven la conservación de bosques y crean hábitats para aves y mamíferos en peligro de extinción. Las aves y mamíferos son grupos clave en la salud de los ecosistemas, ya que desempeñan funciones como la dispersión de semillas, polinización y control de plagas.

Además de mejorar la producción, las buenas prácticas agrícolas permiten la conservación de especies de aves endémicas, amenazadas y migratorias.



*** Pajuil**
Penelopina nigra
EN PELIGRO DE EXTINCIÓN
Nativo de México.
Habita en bosques tropicales perennifolios de tierras altas y laderas, por arriba de los 1,500 metros de altitud.
Cumple un papel muy importante en la regeneración de los bosques tropicales a través de la depredación y dispersión de semillas.
Está en riesgo por la destrucción de su hábitat y la cacería para alimentación.
GRUPO TAMAÑO
AVE 59 y 65 cm



*** Tamandua Norteño**
Tamandua mexicana
EN PELIGRO DE EXTINCIÓN
Nativo de México.
Habita en ambientes húmedos con una cobertura arbórea densa y abundante.
Se alimenta principalmente de hormigas y termitas, con lo que facilita el control de plagas.
Está en peligro por la pérdida de su hábitat, pues miles de hectáreas de bosques tropicales son destruidos o fragmentados anualmente debido a las actividades agrícolas y ganaderas.
GRUPO TAMAÑO
MAMÍFERO 52 a 77 cm



Tangara Chiapaneca
Poecilostreptus cabanisi
EN PELIGRO DE EXTINCIÓN
Nativa de la Sierra Madre de Chiapas y Suroeste de Guatemala.
Habita selvas húmedas frondosas, entre 1,000 y 1,700 metros de altitud, también ha sido registrada en bosques degradados y bordes de bosques, incluyendo plantaciones de café adyacentes a selvas primarias.
Cumple un papel muy importante en la regeneración de los bosques tropicales, a través de la depredación y dispersión de semillas.
Está en peligro por la pérdida de hábitat por deforestación.
GRUPO TAMAÑO
AVE 14 cm

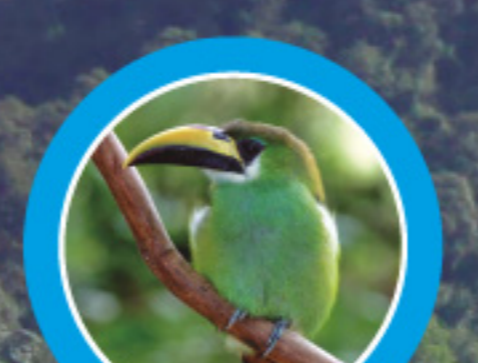


Tigrillo
Leopardus wiedii
EN PELIGRO DE EXTINCIÓN
Se distribuye en bosques tropicales de América Central y América del Sur.
Habita en bosques tropicales perennifolios, mesófilos de montaña, bosques premontanos, bosques de galería en bosques tropicales húmedos y secos, bosque de encinos y bosque mesófilo de montaña, desde el nivel del mar hasta los 3,000 msnm de altitud, alerías, sabanas y pantanos.
Este felino es el más pequeño de las seis especies que se distribuyen en México. Caza roedores y aves.
Está en peligro 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
FELINO 39 - 78 cm

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



*** Codorniz Coluda Centroamericana**
Dendrortyx leucophrys
ESPECIE AMENAZADA
Se distribuye en tierras altas del extremo sureste de Chiapas y de Guatemala a Costa Rica.
Habita en bordes de bosques y zonas tupidas de vegetación secundaria y ocasionalmente en plantaciones de café, se le puede encontrar en bosques de montaña, bosques de pino-encino y bosques de niebla con el suelo cubierto de pasto o arbustos.
Se alimenta de semillas, frutas, insectos, arañas, escorpiones, huevos y ocasionalmente de pollos de aves, lagartijas y serpientes; con lo que controlan plagas.
Está en peligro por la deforestación de los bosques donde se distribuye.
GRUPO TAMAÑO
AVE 32 cm



*** Tucancillo Verde**
Aulacorhynchus prasinus
BAJO PROTECCIÓN ESPECIAL
Se distribuye en regiones montañosas, desde México, América Central, Colombia, Venezuela, Perú y Bolivia.
Habita principalmente en el bosque mesófilo de montaña y selvas medianas y alta perennifolias.
Su presencia indica una buena salud del ecosistema.
Se alimenta de frutas, flores, insectos, arañas, escorpiones, huevos y ocasionalmente de pollos de aves, lagartijas y serpientes; con lo que controlan plagas.
Está en riesgo por la pérdida de hábitat por deforestación, incendios, agricultura y ganadería. Así como captura para el mercado de aves de ornato.
GRUPO TAMAÑO
AVE 30 a 37 cm



*** Trogón de Collar**
Trogon collaris
BAJO PROTECCIÓN ESPECIAL
Se distribuye en el continente americano abarcando en total 18 países, desde México hasta Brasil.
Puede encontrarse en diferentes tipos de vegetación tales como selvas medianas perennifolias, selvas altas de montaña, bosques de niebla, bosques de galerías, bosques lluviosos, y bosques tropicales deciduos.
Especie de gran importancia ya que actúa como dispersador de semillas, al ser un ave estrictamente de bosque es buen indicador de deterioro ambiental.
Está en riesgo por la pérdida y fragmentación de sus hábitats y cacería ilegal para uso como ornamento.
GRUPO TAMAÑO
AVE 29 cm



*** Chipe Trepador**
Mniotilta varia
Se distribuye en EUA y Canadá.
En invierno migra hacia México, Centroamérica, el Caribe y el norte de Suramérica.
Se alimenta principalmente de insectos.
GRUPO TAMAÑO
AVE 11.5 y 12.5 cm



*** Chipe Peregrino**
Leiothlypis peregrina
Se distribuye en bosques boreales de EUA y Canadá.
Es migratorio, pasa el invierno en Centroamérica, el Caribe y el norte de Colombia y Venezuela.
Se alimenta principalmente de insectos, también le gusta el néctar de las flores, las frutas y algunas semillas.
GRUPO TAMAÑO
AVE 11.5 cm



*** Chipe de Townsend**
Setophaga townsendi
Se distribuye en el noroeste de Estados Unidos y Canadá.
Pasa el invierno en la costa este de EUA, México y Centroamérica. Su hábitat son bosques de coníferas, bosques de pino-encino y bosques de encino, en zonas montañosas de elevaciones medianas a altas.
Se alimenta de insectos que caza en vuelo o busca entre el follaje, y orugas. Puede formar grupos alimenticios con otras especies.
GRUPO TAMAÑO
AVE 11 - 12 cm

Se encontraron también aves migratorias con áreas de reproducción en Estados Unidos y Canadá.

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

- Ayudan a la regeneración natural de los bosques, ya que dispersan las semillas de plantas y árboles que influyen en su estructura y composición.
- La presencia de algunas de estas especies son **indicadoras de buena salud del paisaje**.
- Algunas de las especies de aves y mamíferos registrados juegan un papel importante en el **control de plagas**.



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.

* Jmaes, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons
Grete Pasch, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons
Immelbatoast, CC BY 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>>, via Wikimedia Commons
Brian Gratwicke, CC BY 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>>, via Wikimedia Commons
Katja Schulz from Washington, D. C., USA, CC BY 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>>, via Wikimedia Commons
Alejandro Bayer Tamayo from Armenia, Colombia, CC BY-SA 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>>, via Wikimedia Commons
Charlie Jackson, CC BY 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>>, via Wikimedia Commons
Félix Uribe from Rionegro, Antioquia, Colombia, CC BY-SA 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>>, via Wikimedia Commons