

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ ORGÁNICO

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 los 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

Desde Rainforest Alliance se ha capacitado a la organización productora de café Productores Orgánicos del Tacaná en la práctica de agricultura climáticamente inteligente, en la que destacan acciones sostenibles para el control de plagas, como el uso de trampas y el empleo de caldos minerales.

- 1 Monitoreo de plagas y enfermedades.
- 2 Uso de trampas para plagas, con el fin de reducir el uso de agroquímicos.
- 3 Uso correcto de caldos minerales para control de enfermedades.
- 4 Implementación de una estrategia de manejo integrado de plagas.



Preparación de caldo mineral.



Uso de trampas para plagas.



Monitoreo y control de plagas.

El manejo integrado de plagas en la producción de café orgánico es fundamental para la producción sostenible y conservación de la biodiversidad en las plantaciones.

Al reducirse la dependencia de pesticidas sintéticos, se minimizan los riesgos para la salud de los productores y los consumidores, al tiempo que se protege el suelo, se conserva el agua y se preserva la diversidad de especies de mamíferos y aves en peligro de extinción, endémicas y migratorias.

* Mosquerito Ocre

Mionectes oleagineus

Se distribuye desde el sureste de México hasta la Amazonia.

Habita en bosques tropicales húmedos, deambula también en claros cercanos y áreas semiabiertas con árboles y arbustos con frutas.

Se alimenta principalmente de frutas, las cuales agarra al vuelo en viajes cortos.

GRUPO	TAMAÑO
AVE	 12.5 - 14 cm

* Mosquerito Cejas Blancas

Zimmerius villosissimus

Se distribuye en tierras altas del sur de México, Guatemala y el oeste de El Salvador.

Habita solo o en pares, en los niveles medios a altos de bosques, plantaciones y bosque secundario.

Se alimenta principalmente de frutos y muérdago, así como de bayas e insectos pequeños, tomados en vuelo de salidas cortas desde una percha.

GRUPO	TAMAÑO
AVE	 9.5 cm

* Chipe de Townsend

Setophaga townsendi

Se distribuye en 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

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



* Papamoscas triste

Myiarchus tuberculifer

Se distribuye ampliamente desde el extremo suroeste de Estados Unidos hasta el noroeste de Argentina y el sureste de Brasil.

Es residente en la mayoría de su distribución, pero en los extremos norte y sur, migra durante el invierno.

Se alimenta de insectos y arañas, además de bayas y semillas ariladas. Atrapa las presas en el follaje, en el suelo o al vuelo.

GRUPO	TAMAÑO
AVE	 15 a 17 cm



* Armadillo de Nueve Bandas

Dasyurus novemcinctus

Nativo de México.

Se distribuye desde el sur de los Estados Unidos hasta el sur de Argentina. Se encuentra en una gran variedad de hábitats, en zonas cálidas y templadas, evitando lugares excesivamente húmedos, secos o fríos. Prefiere lugares con suelos arenosos o arcillosos para la construcción de sus madrigueras o cerca de arroyos.

Animal de hábitos nocturnos, se aventura en campo abierto para cazar insectos como hormigas, termitas y otros pequeños invertebrados para alimentarse.

GRUPO	TAMAÑO
MAMÍFERO	 50 - 60 cm



* Tamandua Norteño

Tamandua mexicana

EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

Nativo de México.

Habita 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 riesgo 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
OSO HORMIGUERO	 52 - 77 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 - 12 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

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

Estos animales juegan un **papel importante en el ecosistema**, debido a su alimentación basada en insectos y animales, con lo que **controlan plagas**, además de la **dispersión de semillas** de las frutas que comen.

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.



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.

* Félix Uribe from Rionegro, Antioquia, Colombia, CC BY-SA 2.0: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/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
 Gail Hampshire from Cradley, Malvern, U.K, 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
 Charlie Jackson, CC BY 2.0: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>, via Wikimedia Commons

