

CONSERVACIÓN DEL AGUA 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 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



Para la producción de café, Productores Orgánicos del Tacaná mantienen un **uso eficiente del agua en sus procesos**, así como una disminución del agua residual, **evitando la contaminación de cuerpos de agua**, siguiendo el Estándar de Agricultura Sostenible de Rainforest Alliance.

Entre las principales acciones se encuentran:



Las buenas prácticas agrícolas en la producción sostenible de café favorecen la conservación del agua y la biodiversidad.

Con la reforestación y la protección de fuentes de agua, se minimiza el impacto en los ecosistemas acuáticos.

Al reducir la contaminación del agua mediante la implementación de fosas de filtración, se evita la degradación de los hábitats acuáticos y se protege a las especies de plantas y animales que dependen de ellos.



Colibrí Garganta Verde

Lampornis viridipallens

BAJO PROTECCIÓN ESPECIAL

Se distribuye en bosques húmedos de pino, pino-encino, bosques nublados y selvas tropicales.

Habita en las montañas de Oaxaca, Chiapas, Guatemala, El Salvador y Honduras. Se ha reportado en cafetales adyacentes a bosque mesófilo.

Se alimenta de insectos y néctar de flores que se encuentran a poca altura.

Está en riesgo por la deforestación por crecimiento poblacional, creación de potreros y zonas de cultivo.

GRUPO TAMANO

AVE



Zorzal Pecho Amarillo

Catharus dryas

ESPECIE AMENAZADA

Su rango de distribución es limitado; se encuentra desde Chiapas hasta Honduras.

Habita el bosque húmedo tropical y subtropical, y humedales como ríos, riachuelos y cataratas, entre los 175 y 1,800 metros de altitud sobre el nivel del mar.

Se alimenta de insectos y frutas, busca alimento en el sotobosque o en el suelo del bosque, pero también en arbustos y árboles con frutos.

Está en riesgo por su escasa distribución y deforestación de su hábitat.

GRUPO TAMANO

AVE



Clarín Jilguero

Myadestes occidentalis

BAJO PROTECCIÓN ESPECIAL

Se distribuye desde el sureste de Sonora, Chihuahua, Durango hasta el sur de México y hacia Guatemala, Belice, El Salvador y Honduras.

El canto de esta especie es un sonido característico de los bosques mesófilos, bosques de pino-encino húmedos a semiáridos, bosques mesófilos de montaña, bosques perennifolios, semideciduos, bosques tropicales perennifolios de tierras bajas, frecuentemente a lo largo de arroyos.

Se alimenta de semillas, frutas, insectos y otros artrópodos.

Está en riesgo por la pérdida de su hábitat y extracción para ser utilizada como ave de ornato.

GRUPO TAMANO

AVE



Coatí de Nariz Blanca

Nasua narica

Se distribuye en Centroamérica y el sector meridional de Norteamérica.

Habita zonas boscosas, bosque seco y húmedo.

Es carnívoro, aunque también se alimenta con frutos, carroña, insectos y huevos de aves o reptiles.

GRUPO TAMANO

MAMÍFERO



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

Relevancia de la conservación del agua en la producción de café:

- La recolección de agua de lluvia es una forma en que las fincas **garantizan el suministro del líquido** todo el año.
- La **construcción de sistemas de drenaje y trincheras** pueden canalizar el exceso de agua y proteger los cultivos de enfermedades alimentadas por la humedad.
- Los **sistemas de drenaje** evitan que la capa superior del suelo, rica en nutrientes, se deslave.



Fermentación



Filtro de aguas grises



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.

* Greg Lasley, CC BY 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>>, via Wikimedia Commons
Amado Demesa from DF, México, CC BY-SA 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>>, via Wikimedia Commons

