



# Aviturismo de alta montaña: monitoreo comunitario en pueblo matlatzinca

Por Yuriana Gómez-Ortiz, Hublester Domínguez-Vega, Emmanuel Téllez-Hernández

**Las actividades humanas** de los últimos años han puesto en riesgo la biodiversidad del mundo; para hacer frente a este problema, se han generado iniciativas que buscan sensibilizarnos sobre la relación que mantenemos con el ambiente. Reconectar con la naturaleza es una actividad que se vuelve necesaria frente al caos en el que vivimos nuestro día a día. ¿Cuándo fue la última vez que sentiste el viento fresco en la cara, que oliste la tierra mojada, que observaste aquellas imponentes montañas llenas de árboles o que escuchaste a detalle los sonidos de la naturaleza? Son sensaciones que nos dejan un buen sabor de boca y sin duda nos ayudan a mantener la salud física y mental.

Ejemplo de estos ambientes son los bosques templados de las zonas altas de México que albergan una gran diversidad de especies y paisajes únicos; son ecosistemas ideales para activar nuestros cinco sentidos y lograr esa conexión con el medio natural, por ello la observación de aves es una actividad ecoturística tanto de relajación como de educación ambiental y que promueve el desarrollo sostenible de las comunidades.

Esto ya se está desarrollando en el centro de México, en la cuna del pueblo matlatzinca. Los habitantes locales están identificando la diversidad de aves en sus bosques para promover su conservación a través de un turismo responsable para que puedan ser admiradas.

Bosque de alta montaña del pueblo matlatzinca, foto: Yuriana Gómez Ortiz



## SAN FRANCISCO OXTOTILPAN

Esta comunidad es el único asentamiento del pueblo originario *bo'tuna* (matlatzinca), un lugar encantador y hogar de los últimos hablantes de esta invaluable lengua. Está enclavado en las faldas del volcán Xinantecatl, justo dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca y del Parque Estatal Santuario del Agua Presa Corral de Piedra, en el bello Estado de México.

El poblado está rodeado de imponentes bosques templados, hogar de oyameles, pinos y encinos. Estos bosques son fuente de vida para sus habitantes y refugio de una gran variedad de especies, por ello la gran riqueza ornitológica y el patrimonio cultural de San Francisco Oxtotilpan han despertado un gran interés por la forma en que las aves interactúan con los grupos originarios de las tierras altas del Valle de Toluca.



En las faldas del Xinantecatl, foto: Gabriela Zúñiga Cárdenas

## MONITORES COMUNITARIOS

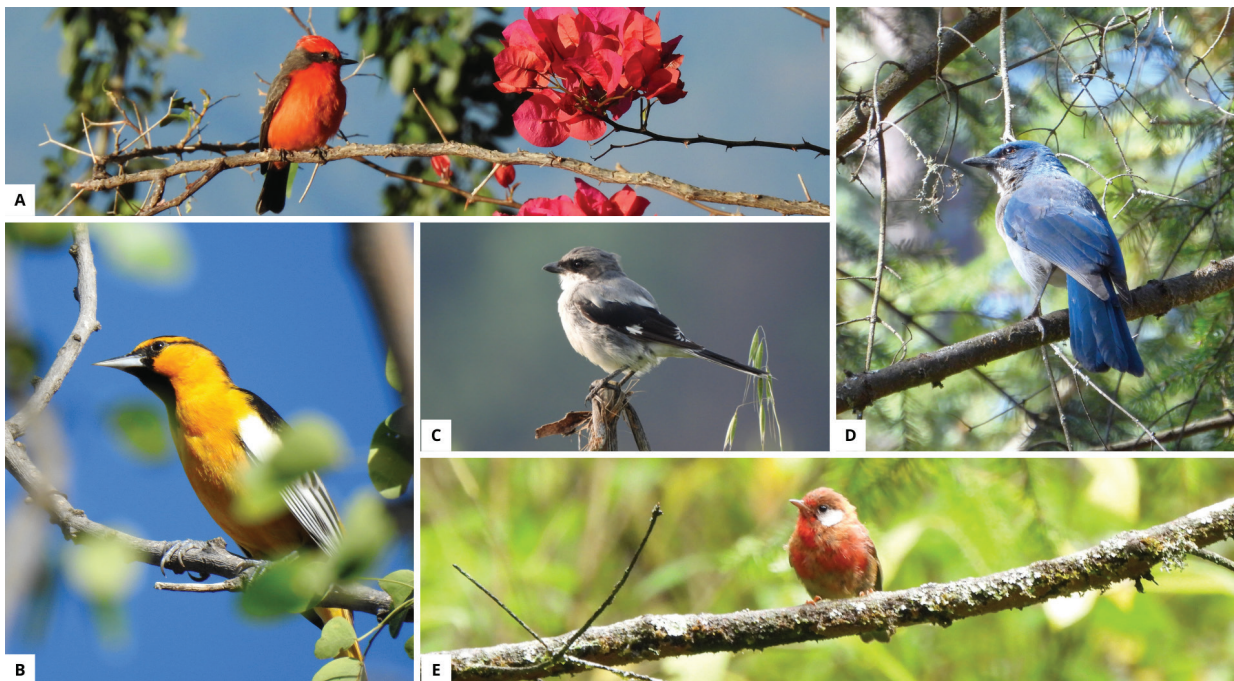
Gracias al interés de algunos habitantes de la comunidad por aprender a identificar aves, trabajamos de forma conjunta con pobladores, investigadores y alumnos para crear el proyecto Formación de monitores comunitarios y aviturismo en San Francisco Oxtotilpan. En este programa nos capacitamos a través de talleres sobre la importancia ecológica de las aves, su identificación

(e.g. tamaño, colores, cantos), el uso de guías de campo y aplicaciones digitales, como Merlin, para iniciar agradables recorridos en senderos inmersos en el bosque de alta montaña y poner en práctica el uso correcto de binoculares, monoculares, cámaras fotográficas, así como el avistamiento responsable de las aves.



Senderos para la identificación de aves, foto: Hugo Iván Arteaga Isidro

Hay cinco rutas, cada una con 13 puntos de avistamiento únicos. A la fecha, se han identificado alrededor de 91 aves diferentes en estos increíbles lugares. Algunas especies solo se encuentran en las partes altas del país, como la chara transvolcánica (*Aphelocoma ultramarina*) y el zacatonero serrano (*Oriturus superciliosus*); otras son especies migratorias como los chipes, el chipe corona negra (*Cardellina pusilla*) y el chipe trepador (*Mniotilta varia*). Estas magníficas aves migran en invierno desde el norte del continente, buscando climas más templados en el corazón de México. Y no nos olvidemos del pavito alas blancas (*Myioborus pictus*), iuna especie realmente carismática! También hay otras aves maravillosas que merece la pena mencionar, como el jilguero (*Myadestes occidentalis*), el cual es ampliamente conocido por sus bellos cantos.



Aves icónicas de los bosques de alta montaña del pueblo matlatzínca: A) Papamoscas Cardenalito, B) Calandria, Cejas Naranjas, C) Verdugo Americano, D) Chara Transvolcánica, E) Chipe rojo.

### LA LENGUA *BO'TUNA* DA NOMBRE A 21 AVES

Además de observar las diferentes aves, los habitantes también han mantenido el nombre de algunas en su lengua originaria, durante generaciones. Estas denominaciones están relacionadas con características muy interesantes, como los colores de sus plumas, sus cantos y las cosas que hacen cuando buscan comida. Por ejemplo, el pájaro carpintero o localmente llamado *Xik'ara* es nombrado así debido al sonido que hace al momento de picar los troncos de los árboles, similar al que se crea con las jícaras de agua muy populares en la comunidad; también están los gorriones, llamados *Tontami* por la delgadez de sus patas. Estos nombres son el resultado de cientos de años de relación entre los matlatzincas y su asombrosa biodiversidad.



Platicando sobre los nombres de las aves en la lengua *bo'tuna* (matlatzínca), foto: Juan Carlos Rosales de los Santos



Guías de aviturismo de San Francisco Oxtotilpan, foto: Janet González Navarrete

## MONITOREO DE AVES

El monitoreo colectivo es una estrategia sumamente efectiva para la conservación y aprovechamiento de la biodiversidad. El proyecto de formación de monitores comunitarios para la observación de aves en San Francisco Oxtotilpan ha reconocido increíbles ejemplares. Esta riqueza puede ser utilizada para generar otras actividades como el ecoturismo, pues los senderos ya están identificados y se cuenta con una guía de los tipos de aves. De esta manera, esta actividad es una estrategia con enfoque científico, sustentable y desarrollo comunitario. 



LA OBSERVACIÓN  
DE AVES ES  
UNA ACTIVIDAD  
ECOTURÍSTICA,  
DE RELAJACIÓN,  
CUIDADO AMBIENTAL  
Y DESARROLLO  
SOSTENIBLE DE LAS  
COMUNIDADES



**Yuriana Gómez-Ortiz** es Doctora en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales por la UAEMéx. Es profesora-investigadora en la Universidad Intercultural del Estado de México. Su línea de investigación se enfoca en el análisis de la biodiversidad y del conocimiento tradicional.



**Hublester Domínguez-Vega** es Doctor en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales por la UAEMéx. Es profesor-investigador en la Universidad Intercultural del Estado de México. Su línea de investigación se enfoca en la conservación de la biodiversidad en espacios antropizados.



**Emmanuel Téllez-Hernández** es Maestro en Gestión de la Innovación Rural Sustentable por la Universidad Intercultural del Estado de México. Actualmente desarrolla una estancia de investigación Conacyt en la misma institución. Su trabajo se ha enfocado en el análisis de la diversidad funcional de las aves en paisajes bioculturales.