

pro natura sur, a.c.

# INFORME DE ACTIVIDADES

# 2024

www.pronatura-sur.org

# Directorio


**Dirección General**
**Romeo Domínguez Barradas**
romeo@pronatura-sur.org

**Conservación**
**Claudia Macías Caballero**
cmacias@pronatura-sur.org

**Forestería Comunitaria y Producción Sustentable**
**Guillermo Velasco Barajas**
gvelasco@pronatura-sur.org

**Fortalecimiento de Capacidades para la Sustentabilidad**
**Roberto Hernández Ugalde**
rhugalde@pronatura-sur.org

**Guupo de Gobernadores por el Clima y los Bosques México**
**GCFTF-México**
**Rosa María Vidal**
atrmvidal@gmail.com
**Susana Rojas**
gcfcoordinacion@pronatura-sur.org

**Tierra de Agaves Naturaleza y Cultura**
**Helena Iturribarria**
iturribarria@pronatura-sur.org
**David Ortega**
ortega@pronatura-sur.org

**Biofincas**
**José Guadalupe Pérez**
joseg@pronatura-sur.org

**Administración y Finanzas**
**Silvia Trujillo Villafuerte**
strujillo@pronatura-sur.org


pro natura sur, a.c.

**Prioridad:** ***La Gente*** (que tiene como) **Prioridad:** ***La Tierra***

# Índice


**4 Introducción**

**6 Conservación**

7 Manejo de fuego: Saving the Golden Cheeked Warbler Wintering Habitat

8 Cuencas y Ciudades V

10 Restauración de Bosques y Paisajes

12 Ciencia Ciudadana. Retos Naturalista

13 Cuencas y Ciudades

15 Red de Reservas del Valle de Jovel

17 Monitoreo y Conservación del Chipe Mejillas Doradas (Setophaga chrysoparia)

19 Monitoreo de Aves Acuáticas y Playeras en el Complejo Lagunar del Istmo de Tehuantepec

20 Conserva Aves México

**24 Forestería Comunitaria y Producción Sustentable**

25 Fortalecimiento y escalamiento del manejo forestal comunitario en la Sierra Sur de Oaxaca

**28 Fortalecimiento de capacidades**

29 Reserva Moxviquil y Servicios Educativos-Culturales

30 Comunidades Educativas hacia la Sustentabilidad

31 Jardín de Orquídeas Moxviquil (UMA)

32 Jóvenes por un Compromiso Socioambiental

**34 Governors' Climate and Forests Task Force (GCF TF)**

35 Coordinación México

**38 Tierra de Agaves: Naturaleza y Cultura**

# Introducción

Durante 2024 alcanzamos importantes avances, logros y enfrentamos diversos desafíos; sin embargo, los resultados y aprendizajes obtenidos nos motivan a continuar los esfuerzos para articular las agendas ambientales, sociales y productivas de los proyectos de nuestra organización, así como de aquellos en los que participamos con los siete estados de la GCFTF; con otras organizaciones socias y aliados estratégicos en México y en otros países, mediante los proyectos Biofincas (IKI), Digidifree (IKI) y la Alianza de Pino-Encino de Centroamérica (Acta de Aves Neotropicales).

A través de estas acciones, contribuimos al cumplimiento de nuestros objetivos de conservación de la biodiversidad, al fortalecimiento de capacidades en productores y productoras rurales, y a la sustentabilidad de las cadenas de valor con las que trabajamos: miel, café, ganadería, madera, agave-mezcal y resina de pino. Asimismo, respaldamos a los estados para consolidar la implementación de sus estrategias y proyectos orientados a combatir la deforestación y el cambio climático, facilitando su vinculación con aliados estratégicos y su posicionamiento en foros nacionales e internacionales.

A nivel local, mantuvimos nuestras actividades y proyectos tradicionales de manejo y conservación, así como de vinculación con actores clave y de formación de capacidades de niños, estudiantes, técnicos y profesionistas en el Centro de Formación para la Sustentabilidad.

Como es costumbre en la vida institucional de nuestra organización, este año concluimos importantes proyectos insignia, tras 10 y 13 años de implementación continua, que se convirtieron en un referente de nuestro quehacer, dándonos permanencia, arraigo y la oportunidad de consolidar alianzas, contribuyendo a la formación de otras organizaciones y colectivos ambientales, al establecimiento de nuevas reservas y Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC), así como a procesos institucionales para la conservación y el manejo de importantes bosques, que confiamos darán continuidad a las acciones de Cuencas y Ciudades (FGRR-FMCN) y a la Alianza para la Conservación de la Ecorregión de Pino-Encino de Centroamérica (NAWCA).

Asimismo, concluimos otro proyecto de menor duración, pero de gran impacto, el cual nos permitió apoyar a los siete estados miembros de la red GCFTF en la creación de herramientas e instrumentos, así como fortalecer los esfuerzos productivos y organizativos de muchas personas, gracias al generoso apoyo del Reino Unido (UK PACT). Son iniciativas que hoy concluyen, pero estamos convencidos de que su impacto perdurará y de que los procesos que impulsaron continuarán generando beneficios en los territorios.

Por otro lado, hemos iniciado nuevos proyectos que nos plantean retos, temáticas y oportunidades de trabajo en nuevas regiones del país:

- Conserva Aves, para promover las Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC) en diferentes estados del país.
- Biofincas y Digidifree, orientados a fortalecer las capacidades de pequeños productores de café y cacao para cumplir con las normas internacionales contra la deforestación.
- Tierra de Agaves: Naturaleza y Cultura, un proyecto diseñado para promover la sustentabilidad en la cadena de valor del cultivo del agave y la producción de mezcal en Oaxaca.

Este año representó para todo el personal grandes desafíos: fue un periodo para cerrar capítulos, consolidar aprendizajes y abrir el camino hacia nuevos retos.

Compartimos con mucho entusiasmo nuestros logros, avances y resultados con todos nuestros aliados, socios, donantes, miembros y amigos.

¡Con el optimismo de siempre!

**El equipo de Pronatura Sur**





pro natura sur, a.c.




# CONSERVACIÓN

**Proyectos Estratégicos: 9**

**Ubicación:**
**Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Veracruz, Yucatán, Puebla y Tlaxcala**

1. Manejo de fuego: *Saving the Golden Cheeked Warbler Wintering Habitat*
2. Cuencas y Ciudades V
3. Restauración de Bosques y Paisajes
4. Ciencia Ciudadana. Retos Naturalista
5. Cuencas y Ciudades
6. Red de Reservas del Valle de Jovel
7. Monitoreo y Conservación del Chipe Mejillas Doradas
8. Monitoreo de Aves Acuáticas y Playeras
9. Conserva Aves México



# Manejo de fuego: *Saving the Golden Cheeked Warbler Wintering Habitat*

Conservación

El proyecto prioriza la gestión integral del fuego con el objetivo de proteger el hábitat del Chipe de Mejillas Doradas, así como de otras aves migratorias, residentes y especies locales que habitan en el ecosistema. Ante la constante amenaza de los incendios forestales, la iniciativa se enfoca en acciones de prevención, control y combate del fuego, mediante una colaboración estratégica con instituciones gubernamentales a nivel estatal y federal.

Un eje central del proyecto es la formación de brigadas especializadas en manejo del fuego, las cuales reciben capacitaciones técnicas e intensivas que fortalecen sus capacidades de respuesta ante emergencias.

Al consolidar estas habilidades y fomentar la cooperación interinstitucional, el proyecto contribuye a mitigar los impactos de los incendios, promover la restauración de los ecosistemas forestales y fortalecer su resiliencia, asegurando la conservación de especies prioritarias y vulnerables.

## Lugares de intervención

**Región Altos de Chiapas**

## Resultados principales

- **Formación de 3 brigadas** especializadas en manejo del fuego.
- **Dos talleres de capacitación** impartidos a brigadistas con **enfoque en Manejo Integrado del Fuego**.
- **Equipamiento completo** con herramientas básicas y especializadas para el manejo del fuego, así como **Equipo de Protección Personal (EPP)** para cada brigadista.
- **Capacitación técnica** a **23 combatientes forestales** mediante el paquete de **Cursos CIFT-2** en incendios forestales.
- **Ejecución de actividades preventivas** para la **reducción del riesgo de incendios forestales**.
- **Rehabilitación de 8 km de brechas cortafuego**, fortaleciendo la infraestructura de protección.
- **Combate exitoso de 2 incendios forestales**, evitando la expansión del daño en las áreas de conservación.



# Cuencas y Ciudades V

Conservación

El proyecto tiene como objetivo crear, impulsar y fortalecer espacios verdes para aves y polinizadores mediante la implementación de jardines urbanos. Estos espacios contribuyen a la infiltración de agua, al manejo y conservación del suelo, y a la propagación de plantas nativas que brindan alimento y refugio a diversas especies. Además, promueven la educación y cultura ambiental en torno a la biodiversidad, los polinizadores y la jardinería sostenible.

Las líneas estratégicas del proyecto se centran en la formación de capacidades y la sensibilización ciudadana, a través de talleres y actividades educativas. Asimismo, se impulsa la propagación de plantas nativas de la región, seleccionadas por su capacidad de adaptarse a ambientes urbanos y por ofrecer recursos esenciales a aves y polinizadores. Estas especies también buscan conectar con la ciudadanía por su atractivo estético, aroma, forma de crecimiento, colorido y temporadas de floración.

Como parte de los resultados, se han donado más de 1,800 plantas nativas y ornamentales a personas interesadas en sumarse a la creación de jardines sostenibles y amigables con la fauna local.

## Lugares de intervención

**Región Altos de Chiapas (municipios de San Cristóbal de Las Casas, Zinacantán, San Juan Chamula, Tenejapa, Amatenango del Valle y Huixtán).**

## Resultados principales

- **Manejo y mantenimiento de 11 jardines urbanos** con enfoque de **polinizadores y aves**, que en conjunto abarcan **5,200 m²** en **San Cristóbal de Las Casas**.
- **Restablecimiento y recuperación de jardines afectados por heladas**, mediante acciones de **riego, poda, mejora de suelos, replantación y trasplante de especies**.
- **Instalación de malla antiheladas** en jardines estratégicos para proteger especies clave, semillas y floraciones de temporada.
- **Incorporación de 2 nuevos espacios urbanos**:
  - *Fraccionamiento Deportivo, a solicitud vecinal para reforestación y diversificación.*
  - *Centro de Desarrollo de Capacidades Creativas "El Rastro", administrado por el Ayuntamiento Municipal.*





## Resultados principales

- **Impartición de 3 talleres de capacitación** en jardinería sustentable y biodiversa:
    - *Diversidad y propagación de flores nativas para polinizadores con 9 participantes (todas mujeres).*
    - *Jardines biodiversos con 28 asistentes (22 niñas y niños, 6 docentes).*
    - *Manejo de jardines biodiversos con 20 participantes, entre personal del ayuntamiento, colaboradores de Pronatura Sur, estudiantes de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH) y voluntariado.*
- **Propagación de más de 3,000 ejemplares** de al menos **60 especies nativas y ornamentales**.
- **Donación de más de 1,800 plantas nativas** a ciudadanía interesada en crear jardines sostenibles.





# Restauración de Bosques y Paisajes

Conservación

El Programa de Restauración de Bosques y Paisajes tiene como propósito fortalecer la conservación y recuperación de ecosistemas prioritarios mediante acciones integrales que promuevan su resiliencia y funcionalidad ecológica.

Sus objetivos principales son:

1. Favorecer la conservación y restauración de ecosistemas prioritarios, con el fin de mantener los servicios ambientales hidrológicos, ecosistémicos y de regulación climática en áreas clave, tanto urbanas como rurales o comunitarias.

2. Producir plantas nativas de las regiones de intervención, seleccionando especies que faciliten las acciones de reforestación y enriquecimiento ecológico, y que contribuyan a diversificar los ecosistemas con la riqueza forestal característica de cada zona de Chiapas.

3. Fortalecer la colaboración y sinergia con la Red de Reservas de la Cuenca del Valle de Jovel, enfocándose en la conservación y restauración de sus ecosistemas.

Durante 2024 se llevaron a cabo actividades de restauración en la Red de Reservas de la Cuenca del Valle de Jovel, particularmente en el Ejido La Albarrada, la Reserva Ecológica Moxviquil, la Reserva Ecológica Huitepec y el Parque Natural Encuentro.

En total, se trabajó en 20 hectáreas, implementando acciones de reforestación y enriquecimiento de biodiversidad mediante la plantación estratégica de especies clave. Asimismo, se desarrollaron obras de conservación de suelo y se fortaleció la colaboración e intercambio de experiencias entre aliados y socios.

## Lugares de intervención

**Región Altos de Chiapas (municipios de San Cristóbal de Las Casas, San Juan Chamula, Zinacantán, Tenejapa y Huixtán), así como municipios aledaños: Ixtapa, Chenalhó, Amatenango del Valle y Jitotol.**



## Resultados principales

- **30,000 plantas** de ocho especies nativas producidas en el **vivero Encinar–Moxviquil**, destinadas a reforestación y restauración ecológica. Se **colectaron semillas de 13 especies** locales y se **amplió la capacidad de producción a 50,000 plantas**, incorporando una olla de agua pluvial de **500,000 litros** para garantizar el riego durante el estiaje.
- **70 ejemplares de 30 especies nativas** plantados en el **Arboretum**, dentro de un espacio de **1.5 hectáreas** destinado a la conservación *ex situ* de especies forestales de la región Altos de Chiapas. **Diez especies** se encuentran bajo alguna categoría de conservación internacional, destacando las Magnolias.
- **180,000 plantas de 18 especies autóctonas** distribuidas durante la **XVII Campaña de Reforestación "Más que un Árbol"**, en colaboración con *Your Forest A.C. y Ciudadanos por la Acción Territorial de la Cuenca del Valle de Jovel A.C.*
  - Reforestación social: **21 eventos**, **1,800 participantes** y **20,120 plantas** en **18 hectáreas**.
  - Reforestación comunitaria: **170 agricultores** plantaron **159,880 árboles** en **36 hectáreas**.
- **36 estructuras de conservación de suelo** (presas, zanjas de infiltración y desagües) construidas para reducir la erosión, recuperar suelos degradados y favorecer la recarga de acuíferos en la **Cuenca del Valle de Jovel**.
- **27 desagües y 7 muros de retención** construidos en la **Laguna del Cochi**, con la colaboración de *Alo Terra, Economic Restoration* y la *Red de Reservas de la Cuenca del Valle de Jovel.* Participaron **14 mujeres y 25 hombres voluntarios**, reduciendo la erosión y la sedimentación del humedal en el **Parque Natural Encuentro**.
- **25 árboles de 15 especies nativas** plantados en el **Bosque Urbano "El Cerrillo"**, diseñado como espacio verde en la plazuela del barrio. Alberga especies de alto valor ecológico como el **Romerillo (*Abies guatemalensis*)**, la **Flor de Manita (*Chiranthodendron pentadactylon*)** y el **Palo de Fierro (*Ostrya virginiana*)**, todas bajo protección nacional o internacional.



**Vivero Moxviquil-Encinar**

**Reserva Ecológica Huitepec**

**Corazón de Jade Museo Jardín**

**Reserva Ecológica y Jardín de Orquídeas Moxviquil**





# Ciencia Ciudadana. Retos Naturalista

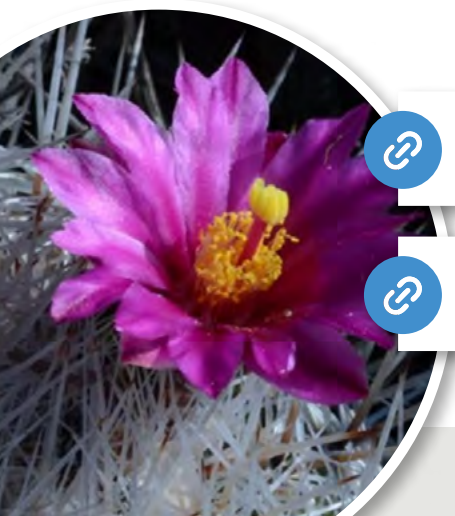
Conservación

El proyecto tiene como objetivo fomentar la participación ciudadana en el conocimiento y conservación de la biodiversidad urbana, promoviendo la Ciencia Ciudadana a través de plataformas digitales como eBird e iNaturalist. Mediante recorridos en espacios públicos, publicaciones digitales y participación en ferias ambientales, se busca sensibilizar a la población sobre el valor de la biodiversidad, con especial énfasis en las aves, sus hábitats y los jardines urbanos como espacios clave para la conservación de polinizadores y otras especies.

La plataforma iNaturalist se ha consolidado como una herramienta fundamental para acercar a la ciudadanía al reconocimiento y registro de la diversidad biológica que les rodea, fortaleciendo así el vínculo entre la comunidad y la conservación ambiental.

## Lugares de intervención

**Cuenca del Valle de Jovel, San Cristóbal de Las Casas**



**CNC 2024 San Cristóbal de Las Casas**

**Reto Naturalista Otoño 2024**

## Resultados principales

- **1,473 observaciones y 549 especies** registradas durante el **Reto Naturalista Urbano / City Nature Challenge 2024**, evento internacional de Ciencia Ciudadana que promueve el registro de flora y fauna urbana a través de la plataforma *iNaturalist* (adaptada por CONABIO como *Naturalista*). Se realizaron **cinco recorridos de cuatro horas**, con la participación de **32 personas** y **23 observadores activos** que documentaron la biodiversidad de San Cristóbal de Las Casas.
- **11 jóvenes** participaron en el **Taller de *iNaturalist***, realizado en junio en **Corazón de Jade Museo-Jardín** y facilitado por el tutor estatal **Ing. Diego Manzano Méndez**. El taller abordó la creación de cuentas, análisis e interpretación de datos de los proyectos de Pronatura Sur, incluyendo la **Red de Jardines para Polinizadores y Aves** y la **Red de Reservas de la Cuenca del Valle de Jovel**.
- **1,023 observaciones y 498 especies** registradas durante el **Reto Naturalista de Otoño 2024**, que incluyó **cuatro recorridos de cuatro horas** con la participación de **32 personas** y **38 observadores activos**, consolidándose como el reto con **mayor nivel de participación** registrado hasta la fecha.



# Cuencas y Ciudades

## Conservación

La iniciativa Cuencas y Ciudades tiene como propósito mantener los servicios ambientales y fortalecer la resiliencia hídrica de las cuencas hidrográficas y de las ciudades asociadas a ellas, reduciendo su vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático.

El proyecto se ejecuta en coordinación con el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN) desde hace más de 20 años, con financiamiento de la Fundación Gonzalo Río Arronte. Actualmente cuenta con 11 socios a nivel nacional, distribuidos a lo largo del país.

En el caso de Chiapas, el enfoque se centra en la Cuenca del Valle de Jovel, con una extensión de más de 28,000 hectáreas, que comprende la ciudad y municipio de San Cristóbal de Las Casas, así como porciones de los municipios de San Juan Chamula, Zinacantán, Huixtla y Tenejapa.

Las líneas de acción principales incluyen la implementación de soluciones basadas en la naturaleza, la gestión del conocimiento, el fortalecimiento de capacidades de actores clave y tomadores de decisiones, y la promoción de la participación social e interinstitucional para adoptar instrumentos de planeación que integren el análisis de vulnerabilidad al cambio climático. Asimismo, la iniciativa busca catalizar inversiones públicas y privadas que amplíen las medidas de conservación y adaptación en las cuencas.

**Pronatura Sur A.C.**

## Lugares de intervención

**Cuenca del Valle de Jovel, San Cristóbal de Las Casas**



## Resultados principales

- **40 hectáreas** de bosque restauradas en la cuenca del Valle de Jovel, incluyendo el **humedal de montaña en el Parque Natural Encuentro**.
- **200 hectáreas** del **Ejido La Albarrada** integradas en el **Plan de Manejo Turístico del Parque Ecoturístico Montetik**, desarrollado en colaboración comunitaria.
- **25,000 plantas de ocho especies de árboles nativos** y **2,000 plantas de 58 especies** para **jardines de polinizadores** producidas en vivero para acciones de restauración y reforestación.
- **11 jardines de polinizadores** construidos y operados, con mantenimiento continuo y monitoreo participativo.
- **Monitoreo comunitario de agua** implementado en **10 puntos** de la ciudad de **San Cristóbal de Las Casas**.
- **1,500 registros de 549 especies** documentados en el **Reto Naturalista Urbano**, con la participación de **23 observadores activos**.
- **8 cisternas de captación de agua de lluvia** instaladas en espacios comunitarios, acompañadas de procesos de sensibilización y capacitación en **ecotecnias**.
- **1,221 estudiantes y 58 docentes** participaron en talleres de educación socioambiental.
- **Programa Ecoaprendo:** atención a **4 grupos escolares** con un total de **112 participantes**.
- **13 videos informativos** producidos y difundidos en el canal **pepeyotecuencasana426 (YouTube)** para promover las acciones del proyecto.
- **Concursos de dibujo infantil indígena** realizados con la participación de **más de 18 municipios**, bajo los temas *"Gotas que dan vida" y "Protege a las aves, protege a los insectos".*
- **EcoFest (feria ambiental)** organizado con la participación de **más de 300 personas**, fortaleciendo la educación y la cultura ambiental en la región.

**Pepeyote Cuenca Sana**

**Comunidad de Aprendizaje de Cuencas y Ciudades**





# Red de Reservas del Valle de Jovel

## Conservación

La Red de Reservas del Valle de Jovel representa una alianza estratégica entre propietarios y manejadores de sitios de conservación ubicados en el municipio de San Cristóbal de Las Casas, dentro de la zona conocida como la "Corona de San Cristóbal". Este conjunto de macizos forestales rodea la ciudad y cumple una función esencial en la infiltración y captación de agua, garantizando el abastecimiento para la población, los ecosistemas y la biodiversidad, además de proveer múltiples servicios ambientales.



Estos ecosistemas están conformados principalmente por bosques templados de pino y encino, así como bosques de niebla, reconocidos a nivel mundial como sitios de prioridad extrema por su alta integridad ecológica y la presencia de especies globalmente amenazadas. Sin embargo, enfrentan presiones crecientes derivadas de la expansión urbana, la tala ilegal y la extracción de materiales, factores que han reducido su capacidad de recarga hídrica y afectado la sostenibilidad ambiental de la región.
Desde 2018, Pronatura Sur impulsa la protección de esta "corona" mediante mecanismos de colaboración y manejo integral. Actualmente, la red está conformada por la Reserva Ecológica Huitepec y la Reserva Ecológica Moxviquil (manejadas por Pronatura Sur), la Servidumbre Ecológica Parque Encuentro–Ecoaldea Crisalium, el Parque Ecoturístico Montetik (Ejido La Albarrada), y el Área de Protección de Flora y Fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia (bajo manejo de la CONANP).

La Red constituye un espacio de sinergia, aprendizaje, intercambio y defensa del territorio, que fortalece la conservación participativa y la gestión comunitaria de los ecosistemas que sostienen la vida en el Valle de Jovel.

## Lugares de intervención

**Cuenca del Valle de Jovel, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas**

## Resultados principales

- **2 planes de manejo** elaborados: el **Plan de Manejo del Parque Natural Encuentro** y el **Plan de Manejo Turístico del Parque Ecoturístico Montetik**, en colaboración con comunidades locales.
- **4 ecotecnologías** construidas: **3 cisternas de captación de agua pluvial** (2 en el Ejido La Albarrada y 1 en el Vivero Moxviquil–Encinar) y **1 olla de captación de agua** en el **Orquideario Moxviquil**.
- **10 obras de conservación de suelos** implementadas mediante **barreras de contención de piedra** para reducir la erosión hídrica en el **Parque Natural Encuentro** y la **Reserva Ecológica Moxviquil**.
- **Más de 1,000 árboles** plantados como parte de las acciones de **reforestación y restauración ecológica** en los bosques de **Huitepec, Encuentro, Montetik y Moxviquil**.
- Participación de la **Red de Reservas** en la construcción de la **Agenda Ambiental para San Cristóbal de Las Casas**, impulsada por **ECOSUR** y diversos **colectivos ciudadanos**. La colaboración incluyó **3 recorridos guiados** y **1 taller de formación de reporteros ambientales** para difusión en redes sociales.
- **100 estudiantes y 6 docentes** del **Ejido La Albarrada–Parque Montetik** participaron en un **programa de educación ambiental** enfocado en la importancia de las **aves y los bosques**.
- Integración de **6 escuelas** a las iniciativas **ECOAPRENDO** en los sitios de la Red, fortaleciendo la educación ambiental y la vinculación comunitaria.
- Creación de **8 jardines para polinizadores**: **2 en Moxviquil**, **3 en Montetik**, **2 en Encuentro** y **1 en Huitepec**.
- **24 brigadistas comunitarios** capacitados por **CONAFOR** en combate y manejo integral del fuego para actuar en los sitios de la red y en la cuenca.
- Vinculación con la **academia** mediante la participación de **estudiantes e investigadores** que realizan **estudios científicos** en los sitios que conforman la Red de Reservas.

**Proyecto buen vivir**





# Monitoreo y Conservación del Chipe Mejillas Doradas *(Setophaga chrysoparia)*

Conservación

El proyecto Monitoreo para la Conservación del Chipe Mejillas Doradas *(Setophaga chrysoparia)* tiene como propósito fortalecer el conocimiento científico y la participación ciudadana en torno a esta especie en peligro de extinción, a través del trabajo colaborativo entre observadores, investigadores y comunidades locales.

Sus principales objetivos son:

• Fortalecer las capacidades de observadores de aves en México y Centroamérica para la correcta identificación de las especies que conforman las parvadas forrajeras mixtas de los bosques de pino-encino donde habita el Chipe Mejillas Doradas.

• Impulsar una campaña de Ciencia Ciudadana que fomente la participación activa de observadores de aves de la región.

• Generar y sistematizar datos científicos para crear una base de datos pública con información sobre la ruta migratoria y los sitios de invernación de la especie.

• Consolidar una red de colaboración internacional entre organizaciones, instituciones y observadores ubicados a lo largo de la ruta migratoria del Chipe Mejillas Doradas, incluyendo regiones del sur de México, Guatemala, Honduras, Nicaragua y El Salvador.

## Lugares de intervención

**Chiapas (La Trinitaria, Parque Nacional Lagunas de Montebello, y San Cristóbal de Las Casas, Reserva Ecológica Moxviquil); Veracruz (Ixhuacán de los Reyes y Atotonilco); Puebla (Teziutlán y Tetela de Ocampo); Tlaxcala (Nanacamilpa de Mariano Arista); y Nuevo León (Monterrey).**



## Resultados principales

- **9 registros confirmados del Chipe Mejillas Doradas** durante el monitoreo migratorio: **3 en México, 2 en Honduras y 4 en Guatemala**.
- Durante el **monitoreo invernal**, se realizaron **76 muestreos** en **México, Guatemala y Honduras**, registrando **31 individuos** del Chipe Mejillas Doradas (**21 en Honduras, 6 en Guatemala y 4 en México**).
- **7 participantes** capacitados en el **Curso–Taller presencial de invierno** en el **Parque Nacional Lagunas de Montebello**, con la participación de **2 representantes de Texas, 3 de Nuevo León y 2 de Chiapas**.
- **633 estudiantes** participaron en sesiones presenciales en la **Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)**.
- **143 personas** se inscribieron en los **Módulos de Ciencia Ciudadana** del **Curso–Taller para el Monitoreo Migratorio del Chipe Mejillas Doradas (***Setophaga chrysoparia***)**, realizado del **30 de julio al 10 de octubre de 2024**.
- **Esfuerzos de monitoreo migratorio** realizados en los estados de **Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz, Tlaxcala y Puebla**, así como en **Guatemala y Honduras**.
- **120 listados** ingresados a la plataforma ***eBird***, con **1,861 registros** correspondientes a **251 especies**, de las cuales **71** forman parte de **parvadas forrajeras mixtas**.





# Monitoreo de Aves Acuáticas y Playeras en el Complejo Lagunar del Istmo de Tehuantepec

Conservación

El proyecto Censos de Aves Playeras y Acuáticas tiene como objetivo conocer y monitorear las poblaciones invernales de aves que utilizan el Complejo de Lagunas Costeras del Istmo de Tehuantepec, un sistema de humedales compartido entre los estados de Chiapas y Oaxaca, al sur de México.

Este complejo lagunar, con una extensión de más de 150 kilómetros a lo largo del litoral del Pacífico, representa uno de los sitios más importantes del país para las aves dependientes de humedales, ya que puede albergar miles o incluso cientos de miles de individuos durante la temporada invernal.

Desde 2014, Pronatura Sur ha mantenido un programa de monitoreo continuo en 31 sitios dentro de este complejo, registrando más de 600,000 individuos pertenecientes a 76 especies asociadas a humedales. Entre las especies más abundantes destacan el Pato Chalcuán (Mareca americana), con 101,731 registros, y el Playero Occidental (Calidris mauri), con 91,091 registros. Los monitoreos anuales se realizan entre mediados de enero y mediados de febrero, periodo que maximiza la detección de aves migratorias invernantes que se reproducen en Norteamérica y utilizan el Istmo como sitio clave de descanso y alimentación.

## Lugares de intervención

**Chiapas: Arriaga, Pesquería La Gloria-Santa Brígida; Tonalá: Laguna El Naranjo, Cabeza de Toro y Laguna La Joya. Oaxaca: San Francisco Ixhuatán, Laguna Chingorro, Laguna Paila, Laguna Calavera, Laguna Cerritos. Oaxaca: Santa María Xadani y Salina Cruz.**

## Resultados principales

- **5,913 registros** obtenidos en **2024**, correspondientes a **69 especies** de aves asociadas a humedales.
- **Monitoreo realizado en 16 unidades de muestreo** dentro del Complejo de Lagunas Costeras del Istmo de Tehuantepec.

# Conserva Aves México

## Conservación

Conserva Aves México tiene como objetivo promover la conservación de aves amenazadas, endémicas y migratorias con poblaciones en declive, mediante la creación de nuevas áreas protegidas establecidas a través de procesos participativos e inclusivos con las comunidades locales.

El programa contempla la creación de 11 Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC) en los estados de Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Veracruz y Yucatán.

Durante el proceso de establecimiento de estas ADVC, Pronatura Sur brinda acompañamiento técnico y social, fortaleciendo las capacidades locales para el manejo, la sostenibilidad financiera y el monitoreo biológico de las nuevas áreas. Todas las acciones se desarrollan con una perspectiva de conservación inclusiva, incorporando la inclusión social y el enfoque de género, y considerando en todo momento el contexto social, cultural y ambiental de cada territorio.

**Conserva Aves Territorios de Vida**



## Lugares de intervención

**Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Veracruz, Yucatán.**

## Resultados principales

- **Estructuración del proyecto:** definición del esquema general de conservación y planificación estratégica.
- **Identificación de prioridades de conservación** para México, incluyendo **áreas y especies prioritarias** para la creación de nuevas ADVC.
- **Diseño de metodologías de intervención social** con enfoque participativo e inclusivo.
- **Vinculación institucional** con la **Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)** y la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)** para fortalecer la implementación del proyecto.

# Organizaciones participantes

## Aliados:

- Agrícola Ayanegui
- Alo Terra
- Ángeles de Amor, A.C.
- Asociación Mesa de Organizaciones Comanejadoras de Áreas Protegidas de Honduras (MOCAPH)
- BioComuni
- Cántaro Azul, A.C.
- Centro de Desarrollo de Capacidades Creativas "El Rastro"
- Centro de Formación para la Sustentabilidad Moxviquil
- Ciudad Creativa
- Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)
  - Región Frontera Sur
  - Área de Protección de Flora y Fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia
  - Parque Nacional Lagunas de Montebello
  - Región Istmo Oaxaqueño
- Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
- Comité de Cuenca del Valle de Jovel
- Corazón de Jade, Museo-Jardín
- Crisalium, Ecoaldea
- Defensores de la Naturaleza
- Deportivo San Cristóbal, A.C.
- Economic Restoration
- Ejido La Albarrada
- Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)
- H. Ayuntamiento de San Cristóbal de Las Casas, Chiapas
- Hábitats Resilientes, A.C.
- Jovel Nuestra Casa y Vida
- La Voz de la Cuenca
- Na Bolom, A.C.
- Parque Ecoturístico Montetik
- Parque Natural Encuentro
- Programa de Aves Urbanas de San Cristóbal de Las Casas
- Pronatura, A.C.
- Pronatura Sur, A.C.
- Proyecto Buen Vivir
- Red ECOAPRENDO
- Red de Reservas del Valle de Jovel
- Reserva Ecológica Huitepec
- Reserva Ecológica Moxviquil
- Reto Sostenible
- Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SEMAHN), Chiapas
- Secretaría de Protección Civil del Estado de Chiapas
- Travis County – Balcones Canyonlands Preserve (Texas, EE. UU.)
- Tu Bosque
- Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH)
- Universidad Intercultural de Chiapas (UNICH)
- Colectivos y agrupaciones comunitarias del Valle de Jovel (más de 40)

# Organizaciones participantes

## Socios:

- BirdLife International
- National Audubon Society
- American Bird Conservancy
- RedLAC – Red de Fondos Ambientales de Latinoamérica y el Caribe
- Birds Canada
- Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. (FMCN)
- Ciudadanos por la Acción Territorial de la Cuenca del Valle de Jovel, A.C.
- Your Forest, A.C.

## Donantes:

- Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. (FMCN)
- Fundación Gonzalo Río Arronte, I.A.P.
- Fundación Defensores de la Naturaleza
- GlobalGiving
- United States Forest Service (USFS)
  - International Programs
- U.S. Fish and Wildlife Service (USFWS)
  - Neotropical Migratory Bird Conservation Act (NMBCA)
- BirdLife International
  - Trillion Trees ReForest Fund
- Environment and Climate Change Canada
- Global Affairs Canada
- Manomet Conservation Science





pro natura sur, a.c.




# FORESTERÍA COMUNITARIA Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLE

**Proyectos Estratégicos: 1**

**1** Fortalecimiento y escalamiento del manejo forestal comunitario en la Sierra Sur de Oaxaca

**Ubicación:**
**Región Sierra Sur de Oaxaca**



# Fortalecimiento y escalamiento del manejo forestal comunitario en la Sierra Sur de Oaxaca

## Forestería Comunitaria y Producción Sustentable

La iniciativa tiene como propósito fortalecer la forestería comunitaria mediante la apropiación sostenible de los bosques, impulsando líneas estratégicas orientadas a la conservación activa de la biodiversidad y al fortalecimiento de capacidades de las y los dueños y poseedores de recursos forestales. Asimismo, busca mejorar las técnicas de manejo, el capital humano de los grupos de trabajo y el desempeño interno de las empresas forestales comunitarias.

Los componentes principales de esta propuesta se centran en:

- Monitoreo forestal permanente, mediante la instalación de parcelas de observación continua que permitan evaluar el estado de los bosques.
- Fortalecimiento del capital humano en materia de gestión y manejo gerencial del centro de transformación (aserradero).
- Capacitación en regeneración forestal, producción de biofertilizantes y manejo técnico del vivero comunitario.
- Replanteamiento de la estrategia de inclusión de Altos Valores de Conservación (AVC) en los procesos productivos y de manejo.
- Participación de mujeres y jóvenes en la conformación de una comunidad de práctica vinculada a la reubicación y conservación de orquídeas.

## Lugares de intervención

**Región Sierra Sur de Oaxaca**
(municipio de San Francisco Coatlán, Oaxaca)





## Resultados principales

- **1 brigada comunitaria** conformada para la **reactivación comercial del aserradero**, actualmente en operación.
- **1 vivero comunitario de orquídeas** instalado para fortalecer la conservación y reproducción de especies locales.
- **1 brigada integrada por 10 personas** capacitada técnicamente en la **elaboración de bioinsumos** para el manejo del **vivero forestal comunitario**.
- **1 brigada conformada por 10 personas** con **capacidades técnicas para la colecta de germoplasma** mediante **escalamiento de árboles**.
- **1 convenio de colaboración** establecido con la **Universidad de la Sierra Juárez (UNSIJ)** para la **remedición de 20 sitios de monitoreo permanente**.
- **1 concurso comunitario de fotografía de orquídeas** realizado para promover la **sensibilización y cuidado de la flora local**.
- **1 guía de identificación rápida de orquídeas** publicada (tiraje de **100 ejemplares**) con registros de especies presentes en la **comunidad de San Francisco Coatlán**.
- **1 calendario con fotografías ganadoras del concurso de orquídeas** publicado (tiraje de **100 ejemplares**) y distribuido gratuitamente entre la población local.
- **1 corrida y análisis financiero** elaborados para cada **eslabón de las empresas forestales comunitarias**, con el fin de fortalecer su gestión económica.
- **2,647 hectáreas** incorporadas bajo manejo con **enfoque de Altos Valores de Conservación (AVC)**.
- **20 sitios de monitoreo permanente** remedidos con la colaboración de **estudiantes de la Universidad de la Sierra Juárez (UNSIJ)**.

# Organizaciones participantes

## Aliados:

- Comunidad de San Francisco Coatlán
- Telebachillerato Comunitario No. 67
- Comunidad Forestal de San Juan Parangaricutiro

---

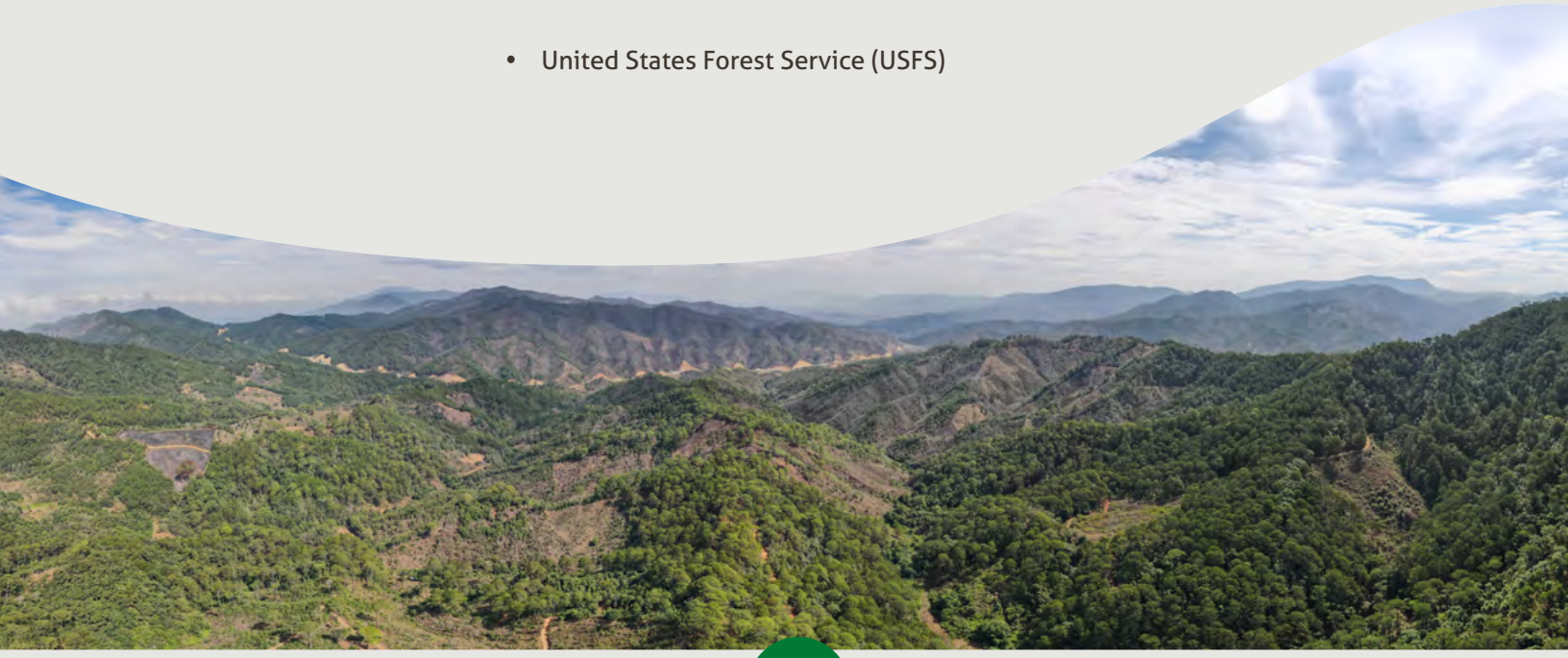
## Socios:

- Universidad de la Sierra Juárez (UNSIJ)
- Universidad de California, a través de la Dra. Shoana Humphries
- H & R Empresarial y Ambiental, S.C.
- Empresa especializada en biometría, manejo forestal comunitario y captura de carbono
- Consultoría Fortaleza Maderera
- Consultoría GERCA Ambiental

---

## Donantes:

- United States Forest Service (USFS)








# FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

**Proyectos Estratégicos: 4**

**Ubicación: San Cristóbal de Las Casas**

1. Reserva Moxviquil y Servicios Educativos-Culturales
2. Comunidades Educativas hacia la Sustentabilidad
3. Jardín de Orquídeas Moxviquil (UMA)
4. Jóvenes por un Compromiso Socioambiental



# Reserva Moxviquil y Servicios Educativos-Culturales

## Fortalecimiento de Capacidades

La Reserva de Moxviquil cuenta con un sendero de 2 kilómetros que ofrece una experiencia de contacto con la naturaleza. Este espacio ha sido disfrutado por visitantes locales, nacionales y extranjeros, convirtiéndose en un punto de encuentro para quienes buscan conocer y apreciar la riqueza natural de la región.

## Lugares de intervención

**San Cristóbal de Las Casas, Chiapas**

## Resultados principales

- **44 monitoreos** realizados en las **101.26 hectáreas** de la Reserva, con la participación de jóvenes de servicio social y del programa *Jóvenes Construyendo el Futuro.*
- **100 % de seguridad** garantizada para las y los visitantes durante los recorridos, asegurando una experiencia satisfactoria y segura.
- **Reducción del 90 %** en la **extracción ilegal de bromelias, naranjillos, cultivos y musgos** dentro de la Reserva.
- **Disminución del 90 %** en las **cazas ilegales de aves y ardillas**, gracias a la vigilancia constante y la colaboración de los vecinos.
- Durante **2024**, se recibieron **9,271 visitantes** en total: **5,697** en el área del Orquideario y **3,574** en los senderos de la Reserva.
- **82 personas adultas mayores** disfrutaron de descuento con credencial del **INAPAM**.





# Comunidades Educativas hacia la Sustentabilidad

## Fortalecimiento de Capacidades

El programa desarrolla talleres, recorridos y campamentos con temáticas socioambientales, implementados en la Reserva Ecológica y Jardín de Orquídeas Moxviquil y en la Reserva Ecológica Huitepec. Estas actividades se realizan mediante metodologías lúdicas, participativas y de aprendizaje significativo, que promueven la conciencia ambiental y el vínculo con la naturaleza.

Los proyectos están dirigidos a estudiantes de escuelas públicas y privadas de distintos niveles educativos. Además, el programa impulsa cursos y talleres de educación socioambiental dirigidos a docentes de educación básica, fortaleciendo sus capacidades para incorporar la sustentabilidad en los procesos educativos.

## Resultados principales

- **Curso de Verano "Acompaña a Banamil"** con la temática de **Cambio Climático**, dirigido a niñas y niños de **4 a 12 años**. Participaron **33 menores** (20 niños y 13 niñas), con un total de **124 asistencias** durante las cuatro semanas de actividades. Se otorgaron **20 becas**, principalmente a estudiantes de escuelas públicas y vecinos de la Reserva.
- **25 talleres ambientales** impartidos sobre diversos temas de educación ambiental, con la participación de **640 personas** (354 mujeres y 286 hombres). Se atendieron grupos de **1 preescolar, 5 primarias, 3 secundarias, 8 preparatorias, 6 universidades** y **2 organizaciones de la sociedad civil**.
- En el marco del proyecto **NMBCA**, se realizaron **30 talleres de conservación de aves**, divididos en tres componentes:
  - Talleres de conservación de aves migratorias y residentes.
  - Recorridos de observación de aves en el **Parque Ecoturístico Montetik**.
  - Elaboración de **murales** en tanques de ferrocemento.

  Este proyecto se llevó a cabo con **dos escuelas del Ejido La Albarrada:** la **Escuela Primaria Melchor Ocampo** (47 niñas y niños de 5.º y 6.º grado) y la **Telesecundaria 1197 "Emiliano Zapata Salazar"** (82 estudiantes de 1.º a 3.º grado).
- **Programa Ecoaprendo:** atención a **12 grupos escolares** (160 niños y 147 niñas), integrados por **3 grupos de preescolar, 5 de primaria y 4 de telesecundaria**. Las actividades se desarrollaron en los sitios que conforman la **Red de Reservas**: *Parque Natural Encuentro, Reserva Ecológica Moxviquil y Reserva Ecológica Huitepec.* Se elaboró un **estudio de caso Ecoaprendo** como producto de evaluación.

## Lugares de intervención

**Chiapas** (San Cristóbal de Las Casas, Teopisca, Tuxtla Gutiérrez, Zinacantán, Chenalhó, San Juan Cancuc, Palenque y Comitán de Domínguez)**; Monterrey, Nuevo León; Coahuila y Ciudad de México.**



# Jardín de Orquídeas Moxviquil (UMA)

## Fortalecimiento de Capacidades

El Jardín de Orquídeas Moxviquil cuenta con el carácter de Unidad de Manejo Ambiental (UMA) y alberga flora silvestre representativa del estado de Chiapas, perteneciente principalmente a las familias Orchidaceae, Bromeliaceae y Polypodiaceae (orquídeas, bromelias y helechos). En este espacio se exhiben más de 1,000 ejemplares, entre ellos 160 especies de orquídeas, de las cuales 10 se encuentran bajo alguna categoría de riesgo, y alrededor de 20 especies de bromelias, incluyendo una especie amenazada. El sitio desarrolla diversas actividades orientadas a garantizar la conservación y supervivencia de las especies, además de fomentar la educación ambiental mediante visitas guiadas a grupos escolares y público en general, promoviendo el conocimiento sobre la diversidad y relevancia ecológica de las orquídeas y bromelias de Chiapas.

## Lugares de intervención

**San Cristóbal de Las Casas, Chiapas**

## Resultados principales

**Mantenimiento general** al Jardín de Orquídeas Moxviquil, que incluyó las siguientes acciones:

- Limpieza de **estanques**.
- **Mantenimiento de barandales** en las áreas de recorrido.
- **Riego** de las áreas de exhibición de ejemplares botánicos **dos veces por semana**.
- **Poda** de arbustos y árboles.
- **Montaje de 50 ejemplares de orquídeas**, mediante renovación del sustrato de fijación.
- **Aplicación mensual de fungicidas naturales** a todos los ejemplares de orquídeas y bromelias.
- **Plantación de 35 ejemplares** entre árboles y arbustos nativos en distintas zonas del orquideario.
- **Actualización de la base de datos** de especies y mantenimiento.



# Jóvenes por un Compromiso Socioambiental

## Fortalecimiento de Capacidades

El Programa de Jóvenes por un Compromiso Socioambiental, creado en 2013, tiene como propósito formar a jóvenes facilitadores a través de experiencias en actividades lúdicas, participativas y didácticas con distintos grupos. Además, los participantes colaboran en acciones de conservación de flora y fauna, manejo de espacios naturales, actividades agroecológicas, bioconstrucción, producción en vivero forestal y cuidado de áreas comunes, en un entorno de interculturalidad, trabajo en equipo y aprendizaje colaborativo.

A través de la vinculación con universidades y organizaciones que promueven programas interculturales, de servicio social y voluntariado, tanto nacionales como internacionales, el programa recibe cada año a jóvenes interesados en participar de manera horizontal, proactiva y comprometida en el Centro de Formación para la Sustentabilidad Moxviquil.

Su participación fortalece los distintos programas del área de Educación Socioambiental y, al mismo tiempo, permite que las y los jóvenes adquieran experiencias significativas que contribuyen a su crecimiento personal y profesional, promoviendo una visión más consciente y comprometida con el entorno.

## Resultados principales

- **16 jóvenes** integrados de distintas instituciones educativas para realizar **servicio social, prácticas profesionales y voluntariado**.
- Participación activa en el **fortalecimiento de los programas de Educación Ambiental**, mediante:
- **Facilitación de talleres** en el Curso de Verano.
- **Recorridos guiados** para visitantes.
- **Apoyo en labores de mantenimiento y restauración** en la **Reserva Ecológica Moxviquil** y la **Reserva Ecológica Huitepec**.
- **Colaboración en proyectos de ecotecnias y bioconstrucción**.

## Lugares de intervención

**San Cristóbal de Las Casas, Chiapas**

# Organizaciones participantes

## Aliados:

- Parque Natural Encuentro
- Integrante del colectivo de acompañamiento del programa ECOAPRENDO y sede de talleres.
- Pies a la Tierra
- Integrante del colectivo de acompañamiento de grupos del programa ECOAPRENDO.
- Propietarias y propietarios del predio El Porvenir
- Aliados en la detección y reporte de incidentes e incendios forestales en los límites de la Reserva Ecológica Moxviquil.
- Reserva Ecológica Huitepec
- Sitio de conservación y facilitación de talleres.
- • Reserva Ecológica Moxviquil
- Sitio de conservación y facilitación de talleres.
- Tlahtolli
- Integrante del colectivo de acompañamiento de grupos del programa ECOAPRENDO.
- Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH)
- Campus Tuxtla Gutiérrez
- Universidad Intercultural de Chiapas (UNICH)
- Universidad Tecnológica de la Selva (UTS)
- Vecinas y vecinos de la calle Diego de Mazariegos
- Colaboradores comunitarios en la intervención y prevención de ingresos no autorizados a la Reserva Ecológica Moxviquil.
- Vecinas y vecinos de la colonia El Ojo de Agua
- Participación comunitaria constante y comunicación cercana sobre las actividades dentro de la Reserva.

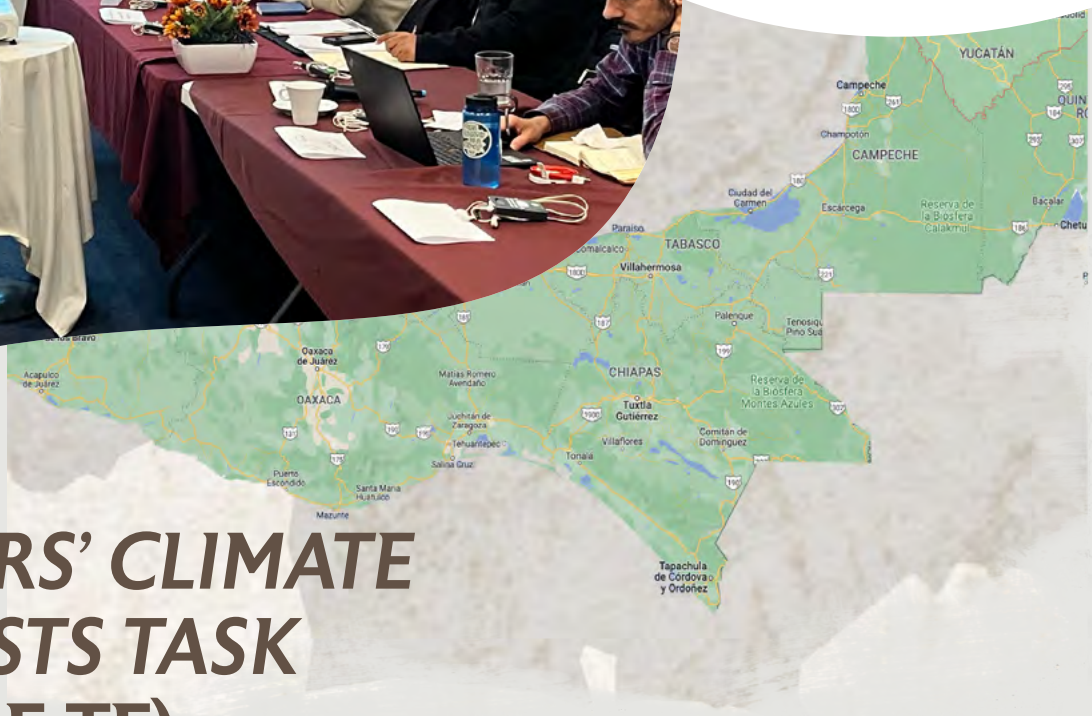
## Socios:

- Fundación Gonzalo Río Arronte, I.A.P.Consultoría Fortaleza Maderera
- Consultoría GERCA Ambiental

## Donantes:

- United States Forest Service (USFS)




# *GOVERNORS' CLIMATE AND FORESTS TASK FORCE* (GCF TF)

**Actividades Estratégicas: 6**

**Ubicación: Oaxaca, Yucatán, Chiapas, Campeche, Tabasco, Quintana Roo y Jalisco**

## 1 Coordinación México

- Participación en eventos internacionales de alto nivel
- Participación en la Reunión Anual del GCF Task Force - Ucayali, Perú
- Organización de la Reunión Regional GCF Task Force México 2024–2025
- Generación de insumos técnicos para deforestación y procesos LEAF
- Diseño e implementación de la Hoja de Ruta de México 2024
- Fortalecimiento de estrategias de mercados voluntarios de carbono



# Coordinación México

## Governors' Climate and Forests Task Force (GCF TF)

Durante 2024, la Coordinación México del Governors' Climate and Forests Task Force (GCF TF) impulsó una agenda estratégica para fortalecer el liderazgo subnacional en bosques, biodiversidad y acción climática, con énfasis en la incidencia internacional, el fortalecimiento de capacidades técnicas, la articulación intergubernamental y la inclusión de pueblos indígenas y comunidades locales. A lo largo del año se acompañó directamente a siete estados miembros, se generaron insumos técnicos clave para mecanismos de financiamiento climático y reducción de la deforestación, y se consolidó la presencia de México en espacios multilaterales estratégicos.

### Lugares de intervención

**Oaxaca, Yucatán, Chiapas, Campeche, Tabasco, Quintana Roo y Jalisco**





## Resultados principales

- **7 estados miembros** del GCF TF acompañados de manera directa durante 2024: **Oaxaca, Yucatán, Chiapas, Campeche, Tabasco, Quintana Roo y Jalisco**, fortaleciendo sus capacidades técnicas e institucionales en materia forestal y climática.
- **2 eventos internacionales de alto nivel** con participación activa del nivel subnacional:
- **COP16 de Biodiversidad (Cali, Colombia)**, con **18 intervenciones estratégicas** de la delegación de **Campeche** en paneles, foros, reuniones bilaterales y sesiones de trabajo; **4 participaciones como panelista** para compartir experiencias subnacionales en la implementación del **Marco Global de Biodiversidad**.
- **COP29 de Cambio Climático**, con **3 participaciones como panelista** en eventos oficiales, incluyendo el side event *New Forest Economies: Subnational Government Strategies, REDD+ & Local Engagement*, y **reuniones bilaterales estratégicas** con **ART-TREES** y la **Oficina del Enviado Presidencial Especial de Estados Unidos para el Clima**.
- **1 Reunión Regional del GCF Task Force México 2024–2025** organizada y financiada íntegramente por la Coordinación México, con la participación de **7 entidades federativas** y autoridades federales de **SEMARNAT, SADER y CONAFOR**, orientada a integrar nuevos equipos estatales y fortalecer la coordinación interinstitucional.
- **1 Hoja de Ruta de México 2024** diseñada e implementada, enfocada en los **motores estructurales de la deforestación** (ganadería extensiva y cultivo de agave), el fortalecimiento de capacidades para **REDD+** y el desarrollo de **mecanismos de pagos por resultados**.
- **Actualización técnica de tasas de deforestación 2022–2023** y **acompañamiento al estado de Jalisco** en su preparación para el proceso de certificación **ART-TREES**, así como asistencia técnica a estados miembros para su participación en **mercados voluntarios de carbono**.
- **1 intercambio técnico internacional en Bolivia** y **procesos técnicos LEAF** acompañados en **Yucatán y Jalisco**, fortaleciendo la cooperación internacional y el aprendizaje entre pares.

- **Participación destacada de México en la Reunión Anual del GCF Task Force 2024** en **Ucayali, Perú**, con delegaciones de **Oaxaca, Chiapas, Campeche y Tabasco**, contribuyendo a la discusión sobre la **Nueva Economía Forestal** basada en bioeconomía, infraestructura natural, restauración y uso sostenible.
- **1 representación subnacional** de **Oaxaca** en el **Comité Global de Pueblos Indígenas y Comunidades Locales**, fortaleciendo el reconocimiento de la **gobernanza comunitaria** y del conocimiento indígena en estrategias de desarrollo sostenible.
- **1 consultoría especializada** desarrollada para la actualización del **nivel de referencia forestal y datos de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV)** de **Jalisco**, validada por el **Comité Técnico Consultivo REDD+** y **CONAFOR**, y utilizada como base para el diálogo técnico con **Emergent**.
- **Acciones de fortalecimiento de mercados voluntarios de carbono** implementadas en colaboración con **FONNOR y CLUA**, incluyendo capacidades institucionales en **SEMADET**, trabajo con familias productoras y **1 intercambio técnico internacional en Colombia** enfocado en **ganadería libre de deforestación**.
- **100 % de los boletines del GCF TF México 2024** publicados y disponibles para consulta pública, fortaleciendo la **transparencia, comunicación y rendición de cuentas** del trabajo subnacional.

## Organizaciones participantes

### Aliados:

- Corredor Biocultural del Puuc (CLUA)
- Fondo Noruego para el Desarrollo (FONNOR)
- Junta Intermunicipal Biocultural del Puuc (JIBIOPUUC)
- UK PACT México





pro natura sur, a.c.




# *TIERRA DE AGAVES: NATURALEZA Y CULTURA*

**Actividades Estratégicas: 1**

**Ubicación: Oaxaca.**





# Tierra de Agaves: Naturaleza y Cultura

El proyecto **Tierra de Agaves: Naturaleza y Cultura** promueve la sostenibilidad de la cadena **agave–mezcal** mediante la conservación de la biodiversidad, la restauración de ecosistemas y el fortalecimiento de las comunidades productoras en **Oaxaca**. Su enfoque integra el manejo sostenible del paisaje, la producción agroecológica, el fortalecimiento de la gobernanza, la inclusión financiera y la valorización del patrimonio biocultural, con el objetivo de reducir la deforestación, la degradación de suelos y la pérdida de biodiversidad asociadas al cultivo de agave.



## Lugares de intervención

**Oaxaca (Valles Centrales, Sierra de Yautepec y San Luis Amatlán).**



## Resultados principales

- **2,652.98 hectáreas** registradas como **Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC)**, equivalentes al **29.5 %** de la meta del proyecto, con **2 áreas certificadas y 1 en proceso de certificación**.
- **5 comunidade**s iniciaron procesos de consulta e información para el establecimiento de nuevas **ADVC**, con un potencial de conservación superior a **36,000 hectáreas**.
- **1 modelo integral de manejo del paisaje** consolidado en **San Luis Amatlán**, que integra conservación, restauración ecológica, sistemas agroforestales y producción sostenible de mezcal, con potencial de replicarse en otras comunidades.
- **1 Programa de Manejo de Agaves Silvestres** elaborado para **1,350 hectáreas**, orientado al aprovechamiento sostenible de la especie y al fortalecimiento de la organización comunitaria.
- **95 hectáreas** incorporadas a procesos de restauración y reconversión productiva mediante regeneración natural asistida, restauración ecológica y sistemas agroforestales con agave y milpa.
- **3 grupos de productores sociales**, incluyendo organizaciones de mujeres, fortalecidos mediante asistencia técnica en aspectos organizativos, administrativos y fiscales para avanzar hacia la **Denominación de Origen** y esquemas de comercialización colectiva.
- **1 mecanismo financiero** diseñado en coordinación con **FIRA** y **UNEP**, con una proyección de **$7 millones de pesos** para impulsar prácticas sostenibles, inclusión financiera y reducción de costos crediticios.
- **1 proceso de fortalecimiento de la gobernanza** desarrollado mediante la participación en el grupo interinstitucional convocado por SADER para el diseño del sello Biodiversity-Friendly para el cultivo de agave mezcalero, avanzando en la definición de criterios técnicos y herramientas digitales para su implementación.
- **Participación institucional** en la **Convención Estatal del Agave Mezcal**, fortaleciendo la coordinación entre actores públicos, privados y comunitarios, así como el **Sistema Producto Agave–Mezcal**.
- **Materiales de difusión y gestión del conocimiento** desarrollados para documentar prácticas culturales asociadas al agave y al mezcal, incluyendo el registro de nombres locales de flora y fauna en lenguas indígenas, así como la realización de ferias agroecológicas y encuentros técnicos para promover el intercambio de experiencias.

# Organizaciones participantes

## Aliados:

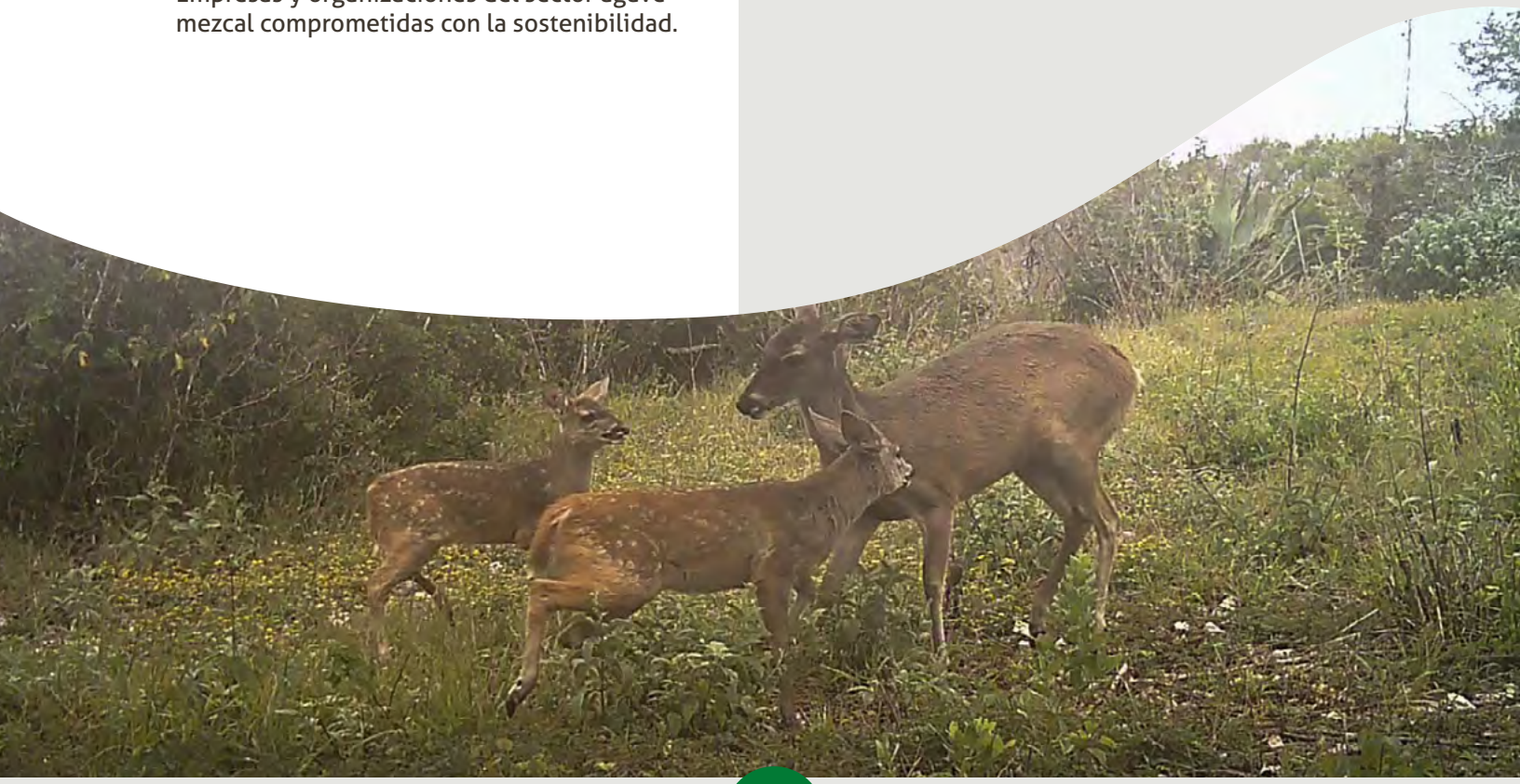
- Comunidades y autoridades agrarias de los Valles Centrales y la Sierra de Yautepec, Oaxaca.
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).
- Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER).
- Comisión Estatal Forestal de Oaxaca (COESFO).
- Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI).
- Comisión Nacional de Zonas Áridas (CONAZA).
- Instituto Politécnico Nacional – CIIDIR.
- Empresas y organizaciones del sector agave–mezcal comprometidas con la sostenibilidad.

## Socios:

- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP).
- Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA).

## Donante:

- Fondo para el Medio Ambiente Mundial (Global Environment Facility – GEF).



pro natura sur, a.c.

# INFORME DE ACTIVIDADES 2024

Calle Dr. Navarro No. 5. Barrio El Cerrillo.
San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México CP. 29220.
Tel. +52 (967) 678-5000

@pronaturasur
@PronaturaSur

www.pronatura-sur.org