

INFORME DE ACTIVIDADES

20 23

www.pronatura-sur.org

pro
natura
sur, a.c.



Directorio

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

Silvia Llamas Prado
Coordinación Operativa
sllamas@pronatura-sur.org

Claudia Macías Caballero
Conservación
cmacias@pronatura-sur.org

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

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

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



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

Índice

07 **Introducción.**

08 **Radiografía del GCF Task Force México**

10 • Coordinación del Grupo de Gobernadores por el Clima y Bosques México (GCF Task Force México).

16 • Mejorar y replicar los procesos de desarrollo de capacidades locales vinculados a cadenas y redes de valor en el sector de agricultura, bosques y otros usos de la tierra en seis jurisdicciones del GCF Task Force México.

20 **Radiografía Forestería comunitaria y producción sustentable.**

Manejo Forestal de Bajo impacto

22 • Fortalecimiento y Escalamiento de la Forestería Comunitaria. Experiencias en la Sierra Madre del Sur de México.

Inclusión de Altos Valores de Conservación

24 • Implementación del Plan de Conservación del Chipe Mejillas Doradas en Chiapas. Fase V.

Manejo Forestal Sustentable

26 • Fortalecimiento y Escalamiento de la Forestería Comunitaria. Experiencias en la Sierra Madre del Sur de México.

Aprovechamiento Forestal

28 • Mejorar y replicar los procesos de desarrollo de capacidades locales vinculados a las cadenas y redes de valor en el sector de la agricultura, los bosques y otros usos de la tierra en seis jurisdicciones del GCF Task Force México.

30 • Acelerador de Inversiones Sostenibles Birdlife.

Fortalecimiento de capacidades y buenas prácticas de un modelo silvopastoril y agroforestal

32 • Ganadería Regenerativa CONECTA.

34 Radiografía Fortalecimiento de capacidades

Centro de Formación Moxviquil

- 36** • Programa de fortalecimiento y profesionalización para jóvenes actores locales y educadores comunitarios en Chiapas. Fase 2.
- 39** • Servicios de aulas, alimentación y hospedaje para eventos de formación.
- 40** • Programa de formación: Facilitación de Procesos Participativos Comunitarios
- 42** • Tejiendo nuevas estrategias enfocadas en migración, educación y desarrollo en el contexto transfronterizo Guatemala-México, por los derechos de todas y todos.
- 44** • Fortalecimiento de capacidades para el manejo efectivo de las áreas naturales protegidas.
- 46** • Bachillerato comunitario Moxviquil.
- 48** • Programas de formación de posgrado.

Conservando los Volcanes de Agua: Manejo integral de la Cuenca del Valle del Jovel

- 50** • Reserva Ecológica y Jardín de Orquídeas Moxviquil.
- 52** • Ecotecnias.

Educación Socioambiental

- 54** • Comunidades Educativas hacia la Sustentabilidad.
- 56** • Jóvenes por un compromiso socioambiental.
- 58** • Atención a visitantes, mantenimiento y vigilancia de la Reserva Ecológica y Jardín de Orquídeas Moxviquil.

60 Radiografía Conservación

Conservando los Volcanes de Agua

- 62** • Climático: Cuenca del Valle del Jovel, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.

Alianza Pino-Encino de Mesoamérica

- 64** • Evaluación del uso de la tierra y los cambios de la cubierta vegetal a través del tiempo en el área de distribución invernal Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*), actualización 2023.

Redes Nacionales e Internacionales

- 66** • Red para la Conservación de Psitácidos de Chiapas. Campaña de Comunicación Plumas Pintando Cielos.
- 68** • Rescate y rehabilitación de fauna silvestre.

- 70 • Chiapas Birding & Photo Festival.
- 72 • Birdlife International.
- 73 • Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN).
- 74 • Partners In Flight (PIF).
- 76 • Evaluación del Estado de las Especies (SSA) para el Chipe Mejillas Doradas (*Setophga chrysoparia*).
- 78 • Loros Sin Fronteras.

Ciencia Ciudadana

- 80 • Cuencas y Ciudades V. Espacios de Adaptación al Cambio Climático. Cuenca del Valle del Jovel, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.

Jardines para polinizadores y Aves de los Altos de Chiapas

- 84 • Jardines para polinizadores y Aves de los Altos de Chiapas.

Programa de Monitoreo de Biodiversidad y Paisajes

- 88 • Alianza para la Conservación de los Bosques de Pino-Encino de Mesoamérica.
- 92 • Monitoreo de Aves Playeras y Censo Centroamericano de Aves Acuáticas en Sistema Lacustre del Istmo de Tehuantepec, Chiapas-Oaxaca.

Restauración de Ecosistemas

- 94 • Restauración de Bosques Pino-Encino de los Altos de Chiapas.

Radiografía Tierra de Agaves, Naturaleza y Cultura

- 98 • Tierra de Agaves, Naturaleza y Cultura. Promoviendo la sustentabilidad en la cadena de valor Agave-Mezcal a través de la restauración y manejo integral de paisajes bioculturales de Oaxaca.

Introducción

En **Pronatura Sur** nos esforzamos para que la preservación y recuperación de la biodiversidad sea un esfuerzo continuo que fomente opciones de uso y gestión de recursos naturales para el bienestar de los ecosistemas y las comunidades que los habitan. El año 2023, fue especialmente desafiante en términos de abordar los retos ambientales y sociales que afectaron directamente nuestras iniciativas. Para poder enfrentarlos, actuamos de manera integral, combinando acciones de conservación, restauración y desarrollo rural sostenible, siempre buscando un equilibrio entre la protección del medio ambiente y el bienestar humano.

A lo largo del año, nuestras acciones desde el **Coordinación del Grupo de Gobernadores por el Clima y Bosques México (GCF Task Force México)**, se enfocaron en fortalecer estrategias dirigidas a enfrentar las causas directas e indirectas de la deforestación y degradación forestal en los siete estados miembros de esta red de trabajo. Para ello, facilitamos espacios de trabajo para avanzar en la creación de arreglos institucionales necesarios para la implementación de soluciones basadas en un desarrollo sostenible de bajas emisiones. Trabajamos en el fortalecimiento de capacidades jurisdiccionales de monitoreo, reporte y verificación. Además, organizamos espacios para socializar la metodología de actualización de las tasas de deforestación en siete estados mexicanos y, también, apoyamos al estado de Oaxaca en las actividades iniciales del proyecto Tierra de Agaves, Naturaleza y Cultura a la par de trabajar en el desarrollo de estrategias de mercados voluntarios de carbono para Yucatán y Jalisco. Se fomentó el intercambio de experiencias sobre ganadería libre de deforestación entre Jalisco, Chiapas y otros estados interesados, y se brindó apoyo técnico a Chiapas para impulsar su Estrategia de Ganadería Sostenible. Asimismo, participamos en la reunión anual y regional del GCF Task Force México y en eventos internacionales que fortalecen las redes que apoyan nuestras metas comunes como la COP28.

En materia de fortalecimiento de capacidades a nivel subnacional, hemos trabajado para reforzar las capacidades de las personas cuyos medios de vida están estrechamente vinculados a las cadenas de valor de productos y materias primas del sector agrícola, forestal y otros usos de la tierra (AFOLU). El desarrollo de capacidades tiene como objetivo reducir el impacto de la deforestación y degradación forestal, promoviendo la conservación de los bosques y los depósitos naturales de carbono. Para ello, diseñamos planes de trabajo y programas de capacitación actualizados y congruentes con los resultados obtenidos en los periodos anteriores. Durante ese año de implementación, destacan la incorporación de temáticas enfocadas en el análisis financiero, comercialización, ganadería sustentable y carbono forestal, así como buenas prácticas productivas y registro de marca.

Cabe mencionar que nuestras acciones principales en materia de **Forestería Comunitaria y Producción Sustentable** consistieron en fortalecer capacidades comunitarias para la adopción de nuevos enfoques técnicos, como el aprovechamiento forestal de bajo impacto para el manejo sustentable de los bosques. Así, logramos implementar acciones relacionadas con temas de sanidad forestal, reparación y mantenimiento de caminos. También fortalecimos vínculos para la colaboración tanto con autoridades y brigadas técnicas comunitarias como con asesores técnicos, en función de que las actividades planeadas para el siguiente año puedan alcanzar un buen desempeño. Por otro lado, se logró la constitución legal del grupo de ganaderos de la Cuenca Coapa, lo cual facilita la formalización de una estrategia comercial. Además, se estableció un sistema de monitoreo para la reconversión productiva basado en seis principios agroecológicos.

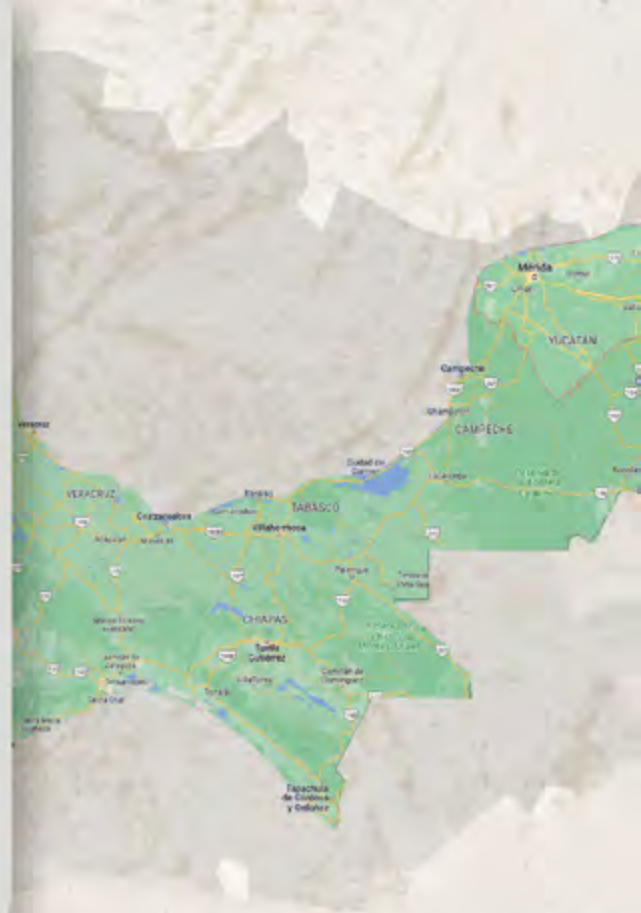
Aunado a lo anterior, en materia de **Educación Ambiental**, el Centro de Formación Moxviquil se ha posicionado como referente en el fortalecimiento de capacidades para la sustentabilidad, mediante la oferta de diplomados y programas de educación superior, todos ellos relacionados con educación ambiental, pedagogías humanistas, educación para las diversidades, educación con las infancias y adolescencias. En 2023 desde Moxviquil se atendieron, formaron y sensibilizaron casi 15,000 personas en los diferentes programas y servicios que se ofrecen. Las juventudes se han vuelto un público objetivo, por lo que hemos acercado opciones formativas que permitan soñar con la construcción de otras realidades. A lo largo del año, implementamos más de 20 procesos formativos de larga duración (6 meses a 3 años) que tienen alcance estatal y regional. Contamos con programas exitosos por la integralidad de las metodologías educativas que proponemos y seguimos contribuyendo a la formación de capacidades humanas y sociales para la conservación de la naturaleza y la gestión sustentable de los territorios.

Adicional a las acciones mencionadas, en materia de **Conservación** continuamos impulsando la protección, manejo y restauración de los Bosques Pino Encino de Mesoamérica, a través de proyectos conjuntos entre Chiapas, México, Guatemala, Honduras y Nicaragua. Particularmente en México restauramos 20 hectáreas (ha) de bosque, plantamos poco más de 200,000 árboles, construimos ecotecnologías para uso eficiente de agua, y participamos en definición de planes de manejo de áreas protegidas. Adicionalmente, realizamos monitoreo de aves migratorias terrestres y acuáticas en Veracruz, Oaxaca y Chiapas. Aunado a lo anterior, impulsamos Ciencia Ciudadana a través de construcción y mantenimiento de 10 jardines para polinizadores y aves, eventos de observación de aves, conversatorios sobre tráfico ilegal de aves, ferias ambientales, educación y sensibilización ambiental con infantes, adolescentes y ciudadanía en general.

Por último, es importante resaltar que arrancamos, oficialmente, el proyecto **Tierra de Agaves, Naturaleza y Cultura**, que busca reducir la deforestación y degradación de Bosques Tropicales Secos (BTS) en Oaxaca, causadas por monocultivo de agave para mezcal. Para ello, nos enfocamos en promover prácticas sustentables en la cadena de valor del agave-mezcal, mediante la gestión integrada de paisajes, sistemas agroecológicos, protección de especies y mantenimiento de servicios ecosistémicos. Se desarrolló la fase preoperativa del proyecto para establecer vínculos con comunidades y diferentes actores de la cadena de valor. Organizamos, además, un taller de arranque del proyecto e instauramos el Comité Directivo. Hacia el cierre del año se entregaron los primeros 2 certificados de Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación para Santa María del Tule y San Luis Amatlán. Sumado a lo anterior, contribuimos a una iniciativa de Ley Estatal para la cadena de valor agave-mezcal, así como una propuesta de evaluación de mejores prácticas.

Coordinación GCF Task Force México

- **Proyectos estratégicos: 2**
- **Principales ubicaciones: Jalisco, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo**



1

Coordinación del Grupo de Gobernadores por el Clima y Bosques México (GCF Task Force México).

El GCF Task Force México es una colaboración subnacional que promueve el desarrollo rural de bajas emisiones y la reducción de las emisiones generadas por la deforestación y degradación de bosques en 43 estados y provincias de 10 países.



2

Mejorar y replicar los procesos de desarrollo de capacidades locales Vinculados a cadenas y redes de valor en el sector de agricultura, bosques y otros usos de la tierra en seis jurisdicciones del GCF Task Force México.

El proyecto acompaña y fortalece las acciones de los gobiernos subnacionales en la lucha contra la deforestación y el cambio climático, promoviendo el desarrollo de capacidades locales y de prácticas productivas sustentables. Con ello, no solo se fomenta la conservación de los bosques y la reducción de emisiones de carbono, sino que también se contribuye al desarrollo económico y social de las comunidades, asegurando un manejo responsable y sostenible de sus recursos naturales.



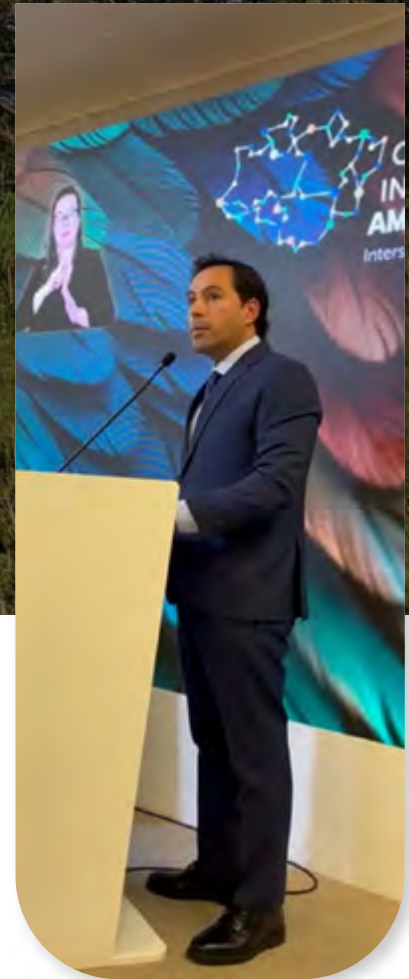
Coordinación del Grupo de Gobernadores por el Clima y Bosques México (GCF Task Force México).

10

El GCF Task Force México es una colaboración subnacional que promueve el desarrollo rural de bajas emisiones y la reducción de las emisiones generadas por la deforestación y degradación de bosques en 43 estados y provincias de 11 países. En México, Pronatura Sur A.C. coordina las actividades de los siete estados miembro: Jalisco, Tabasco, Oaxaca, Chiapas, Yucatán, Campeche y Quintana Roo.

Actividades

- Apoyar y coorganizar con el Gobierno del Estado de Yucatán la Reunión Anual del GCF Task Force 2023 en la ciudad de Mérida.
- Participar en la Reunión Regional del GCF Task Force Indonesia 2023 en Manokwari, West Papua.
- Organizar y facilitar la Reunión Regional del GCF Task Force México 2023, en la Ciudad de México.
- Apoyar y acompañar la participación del Gobernador del Estado de Yucatán y la Secretaría de Medio Ambiente de Quintana Roo en la COP28.
- Apoyar al estado de Jalisco en la actualización de las tasas de deforestación del estado para el periodo 2022-2023.



Promovemos el desarrollo rural de bajas emisiones y la reducción de las emisiones generadas por la deforestación y degradación de bosques en 43 estados y provincias de 11 países.



Foro de Mujeres, Clima y Bosques COP28

- Apoyar el intercambio de experiencias sobre ganadería libre de deforestación entre Jalisco-Chiapas y otros estados interesados.
- Apoyo técnico al estado de Chiapas para impulsar la Estrategia de Ganadería Sostenible y su institucionalización.

Resultados

- Dar seguimiento a la hoja de ruta anual 2023 priorizando la finalización del Plan de Acción de Manaos para México.
- Continuar el apoyo técnico a los estados de Jalisco, Quintana Roo y Yucatán para seguir impulsando el proceso de trabajo con la Coalición LEAF y el estándar ART-TREES.
- Generar insumos para la actualización de las tasas de deforestación 2022 de Jalisco y para el proceso LEAF a nivel estatal.
- Apoyar al estado de Oaxaca en la etapa inicial de la implementación del proyecto Tierra de Agaves, Naturaleza y Cultura, financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, por sus siglas en inglés).
- Apoyar a Yucatán y Jalisco en el desarrollo e implementación de su estrategia de mercados voluntarios de carbono.
- Coordinar evento de socialización, evaluación y retroalimentación de la metodología utilizada para la actualización de las tasas de deforestación de los 7 estados y de los resultados obtenidos.
- Apoyar la participación de delegados mexicanos en la Capacitación e Intercambio de Conocimientos sobre Percepción Remota organizado por el Secretariado del GCF Task Force México en la UCLA, así como su seguimiento.

- **Reunión Anual del GCF Task Force México 2023 en el estado de Yucatán**, un espacio que atrajo la atención de actores clave globales a México y abrió el potencial de colaboración de los estados mexicanos con diferentes aliados y socios. Asimismo, se realizaron importantes acercamientos y se sostuvieron diálogos para avanzar en potenciales iniciativas.
- **Presentación del trabajo que realizan los estados miembro del GCF Task Force México** por parte de la Coordinación del país, en la Reunión Regional del GCF Task Force Indonesia 2023. Diálogo con actores clave que han participado en las estrategias de reducción de las tasas de deforestación de Indonesia.



Participación de Lorenzo Vargas, Delegado GCF de Caquetá, Colombia en la Semana Ambiental Chiapas

- **Reunión Regional GCF Task Force México 2023 realizada con el objetivo de presentar la estructura de trabajo del GCF Task Force a nivel regional y global** para definir los temas de estructura y liderazgo requeridos por parte de la delegación mexicana. Además se presentó y revisó el trabajo que realiza el GCF Task Force México para gestionar fondos técnicos y financieros que apoyan a los estados miembros para avanzar en la implementación de sus estrategias e incidir en la reducción de la deforestación y la degradación forestal.
- **Participación del Gobierno del Estado de Yucatán a través de su Gobernador Mauricio Vila y el Estado de Quintana Roo a través de la Secretaría de Medio Ambiente en la COP28.** Yucatán participó en espacios de promoción y discusión sobre el papel de líderes estatales y provinciales para lograr una mayor ambición climática, así como espacios relacionados con los temas de bosques y biodiversidad. También representó a los estados del GCF Task Force México en el evento de lanzamiento de un Llamado a la Acción para fondos de apoyo a la nueva economía forestal. Asimismo, sostuvo una reunión bilateral con el equipo del Gobierno de Noruega para comentar los resultados del proyecto de la Ventana B. Quintana Roo participó en espacios con el tema de manglares, en una reunión bilateral con Emergent y en eventos pararelos oficiales sobre financiamiento de enfoques Jurisdiccionales para la Acción Climática y de Mujeres por los Bosques y el Clima.
- **Consultoría para actualización de las tasas de deforestación del estado de Jalisco para el periodo 2022-2023,** en el marco del proceso de registro para ART-TREES en curso.
- **Documento del Plan de Acción de Manaos para México y los planes de trabajo para cada estado miembro finalizado.** El objetivo del plan es brindar claridad sobre las prioridades y estrategias de los siete estados miembros para crear relaciones y explorar, con el apoyo de la red, nuevas fuentes de apoyo financiero.
- **Registro de Jalisco al estándar ART-TREES** en proceso y con documento de borrador de registro elaborado. Presentación de Coalición LEAF por parte de Yucatán.
- **Consultoría para trabajar en el nivel de referencia de emisiones forestales de Jalisco y los datos MRV requeridos para el registro con ART-TREES** concluida. Información final presentada al Gobierno del Estado durante la última sesión del Comité Técnico Consultivo REDD+.
- **Avance en las actividades de preparación, gestión y gobernanza;** en la definición de las Áreas Dedicadas Voluntariamente a la Conservación; en la negociación y desarrollo de los planes de manejo comunitario con productores de mezcal; en el trabajo con el Consejo Regulador del Mezcal para definir las áreas de colaboración conjunta; y en el proceso de reactivación de la mesa interinstitucional que se formó con el apoyo de la Ventana A.
- **Apoyo al estado de Jalisco para complementar el análisis de factibilidad y potencial de los ejidos** para iniciar un proyecto con la Climate Action Reserva (CAR).



- **Gestión de una iniciativa con la Alianza por el Clima y el Uso de la Tierra (CLUA)** para continuar con las acciones de la ventana B relacionadas con la estrategia de ganadería, carne libre de deforestación y fortalecimiento de capacidades de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial y entre las personas productoras participantes en las Escuelas de Campo.
- **Seguimiento al apoyo a Yucatán en su Estrategia de Acceso Voluntario al Mercado de Carbono.**
- **Taller de capacitación para los estados del GCF Task Force México** sobre la metodología desarrollada por la CONAFOR para actualizar las tasas de deforestación.
- **Taller de capacitación sobre percepción remota organizado por el GCF Task Force México en la UCLA** a la que asistieron representantes de los estados de Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- **Sesiones de trabajo con cada estado para presentar las herramientas aprendidas** en el taller de California, así como analizar necesidades y delinear planes de trabajo.
- **Taller en Oaxaca para las diferentes áreas de la Secretaría de Medio Ambiente y la Secretaría de Desarrollo Rural** para presentar las diferentes necesidades de monitoreo, reporte y verificación del estado.
- **2 talleres realizados en Yucatán**, uno sobre imágenes satelitales y otro sobre de evaluación de la precisión de mapas temáticos.
- **Intercambio de experiencias sobre ganadería libre de deforestación entre Jalisco y Chiapas.** En donde se contó con la participación de la Secretaria de Medio Ambiente e Historia Natural de Chiapas, ocho Presidentes Municipales del mismo estado, directivos de las Juntas Intermunicipales Lagunas y Río Ayuquila del estado de Jalisco.
- **Apoyo para la participación de Lorenzo Vargas, Delegado GCF de Caquetá, Colombia, durante la semana ambiental 2023 en Chiapas.** En donde presentó la estrategia de Caquetá en manejo forestal y ganadería sustentable.
- **Visita al estado de Quintana Roo para presentar el Modelo de Iniciativas Intermunicipales** como agentes de desempeño territorial.



Taller de capacitación sobre percepción remota GCF Task Force



Recorridos en campo para la Estrategia de Ganadería en Chiapas



Cierre Ventana B Yucatán

- **Consultoría para identificar las áreas potenciales para la implementación de sistemas silvopastoriles y las áreas potenciales de bosque** que podrían verse amenazadas por la conversión a pastizal, concluida y presentada ante las Secretarías de Medio Ambiente e Historia Natural (SEMHAN) y de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP) de Chiapas y sus equipos de trabajo. Así como, presentación de un documento de recomendaciones para institucionalizar la Estrategia de Ganadería Sustentable.

Aliados estratégicos

- Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).
- ART TREES.
- EMERGENT.
- Climate and Land Use Alliance (CLUA).
- CTREES.
- Regions4 Sustainable Development.
- Climate Focus.
- Fondo Noroeste y Occidente (FONNOR).
- Junta Intermunicipal Biocultural del Puuc (JIBIOPUUC).
- Agencia Noruega para Cooperación al Desarrollo (NORAD).
- Iniciativa Internacional de Clima y Bosques de Noruega (NICFI).
- University of California (UCLA).
- University of Colorado Boulder.



Reunión Anual GCF Task Force México en Yucatán



Boletines



-  Febrero
-  Septiembre
-  Mayo
-  Octubre
-  Junio
-  Noviembre
-  Julio
-  Diciembre
-  Agosto

GCF task force

Grupo de Trabajo de Gobernadores sobre el Clima y los Bosques
Financiamiento de la Nueva Economía Forestal: Llamado a la Acción

Siempre los Gobernadores del Grupo de Trabajo de Gobernadores sobre el Clima y los Bosques (GCF Task Force) y nos unimos a nuestro socio de las economías indígenas, las comunidades locales, los gobiernos nacionales, la sociedad civil y el sector privado para hacer más urgente y urgente a la Acción durante la 28ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Nuestro mensaje es directo: ayudemos a movilizar y proporcionar la financiación que necesitamos para construir Nuevas Economías Forestales en nuestros países y en nuestros 85 estados y provincias miembros. Nuestro plan es desarrollar a través de programas crear fondos regionales para las Nuevas Economías Forestales, empujados por la industria, México y América Central, Indonesia y África. Estos fondos proporcionarían financiación rápida y flexible para nuevos emprendimientos e iniciativas públicas que trabajen para crear empresas de alto y promedio, sostenibles y escalables económicamente en nuestras jurisdicciones.

Estamos en proceso de una línea de la fuerza mundial para proteger los bosques, reducir las emisiones y crear nuevas economías forestales. Un tercio de los bosques tropicales del mundo están en nuestras jurisdicciones, incluida más la Amazonía brasileña, la gran mayoría de los bosques de Filipinas, más del 80% de los bosques de Indonesia, Madagascar con nuestros gobiernos nacionales y socios, hemos demostrado que la deforestación puede reducirse significativamente con los incentivos adecuados a la suficiente evidencia pública. Pero la verdadera prueba de si esta es la forma en la que podemos construir una nueva economía forestal que ofrezca alternativas a la deforestación a través de medidas de baja sostenibles a las personas que viven en los bosques tropicales de todo el mundo.

Como gobernadores, estamos interesados en construir a partir de nuestros propios esfuerzos, así como, intercambios incipientes como la asociación entre Brasil, la República Democrática del Congo e Indonesia, a la Declaración Presidencial de la reciente Cumbre Amazonia, para garantizar el crecimiento sostenible de las economías de nuestros estados y provincias, a través de las últimas publicaciones que presentamos. Estamos de acuerdo con los líderes nacionales e internacionales de todo el mundo que han enfatizado la urgencia de transformar nuestras economías basadas en los bosques al que se está haciendo a través de políticas industriales ecológicas y de energía limpia, para que podamos ofrecer un crecimiento económico sólido y sostenible basado en la sostenibilidad medioambiental. Muchos de nosotros llevamos años trabajando para llevar esta visión a la práctica, y reconocemos que no existe un plan o modelo único que todos podamos seguir. Pero también sabemos que tenemos mucho que aprender unos de otros a través de programas del intercambio a la acción, y que los resultados serán en términos de influencia y acción. Queremos ver la inversión financiera que necesitamos para poder ser más fuertes económicamente.

Los Partidos de la Nueva Economía Forestal que los hemos invitado que acepten y abran la innovación y la experiencia fundamental para esta transformación socioeconómica. Queremos de la Nueva Economía Forestal tener espacios que cada región y funcionamiento como mecanismos ágiles para canalizar la financiación. Necesitamos de agentes que milen en primera línea del desarrollo climático.

Llamado a la Acción para una Nueva Economía Forestal



Mejorar y replicar los procesos de desarrollo de capacidades locales

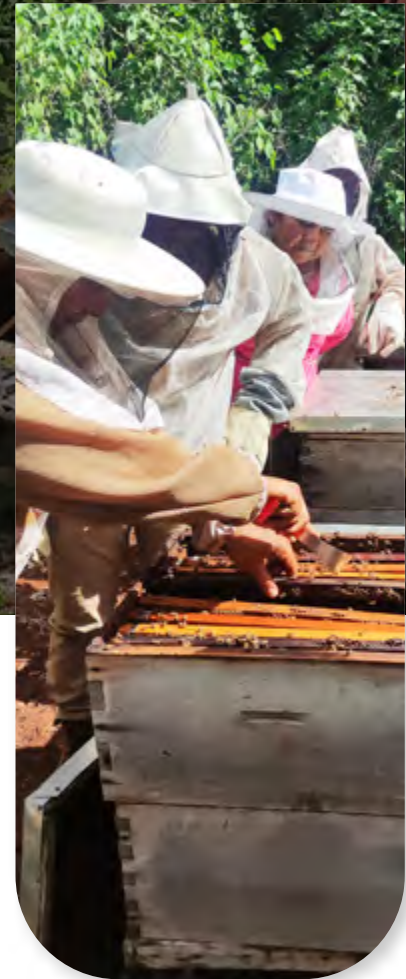
vinculados a cadenas y redes de valor en el sector de agricultura, bosques y otros usos de la tierra en seis jurisdicciones del GCF Task Force México.

16

El proyecto acompaña y fortalece las acciones de los gobiernos subnacionales en la lucha contra la deforestación y el cambio climático, promoviendo el desarrollo de capacidades locales y de prácticas productivas sustentables. Con ello, no solo se fomenta la conservación de los bosques y la reducción de emisiones de carbono, sino que también se contribuye al desarrollo económico y social de las comunidades, asegurando un manejo responsable y sostenible de sus recursos naturales.

Actividades

- Diseñar planes anuales de trabajo tomando en consideración el desempeño del modelo de fortalecimiento de capacidades y los planes de trabajo implementados en los últimos dos años.
- Diseñar programas de capacitación considerando los resultados de los últimos dos años, identificando necesidades vigentes y el estado que guardan los conocimientos, habilidades e intereses de los beneficiarios, con miras a cubrir necesidades futuras.
- Llevar a cabo más de 400 sesiones de capacitación para productores en jornadas de desarrollo de nuevos conocimientos y fortalecimiento de sus capacidades, útiles para mejorar la producción de bienes de consumo como la resina en Chiapas, el cacao en Tabasco, y la miel y sus subproductos en Campeche, Quintana Roo y Yucatán, así como la reconversión productiva ganadera en Jalisco.
- Acompañar los procesos implementados durante más de 2,000 horas efectivas en estos estados, distribuidas en un 53% de prácticas y un 47% de teoría.



Promovemos el acompañamiento y fortalecimiento de las acciones de los gobiernos subnacionales en la lucha contra la deforestación y el cambio climático.

- Participar en la visita técnica de la especialista en Género e Inclusión Social (GESI) de la Embajada del Reino Unido a los ejidos Corazón del Valle, California y Copropiedad Niños Héroes, así como organizar los aspectos logísticos y los contenidos para explorar las necesidades y oportunidades de las mujeres y hombres que trabajan en el segundo nivel de producción y comercialización de resina en Chiapas.
- Realizar un análisis financiero simplificado a través de la herramienta Green Value para el proyecto de resinación de la Copropiedad Niños Héroes y los ejidos Corazón del Valle y California, con el fin de que los productores mejoren sus capacidades de producción y lleven un registro preciso de los costos e ingresos durante el proceso de resinación.
- Impulsar la estrategia de ganadería sustentable en el estado de Jalisco, dando continuidad a capacitaciones sobre mejores prácticas silvopastoriles, comercialización de carne libre de deforestación y proyectos de carbono forestal.
- Aplicar encuestas de autoevaluación de entrada y salida para identificar la percepción de los participantes respecto a la utilidad e impacto de las sesiones de capacitación. Se aplicaron más de 850 encuestas.
- Fortalecer y consolidar las principales alianzas entre los gobiernos estatales y actores territoriales clave.
- Ratificar o extender los convenios establecidos con dependencias gubernamentales del orden federal, estatal y local, así como con secretarías de fomento económico y rural, juntas intermunicipales de medio ambiente, municipios, institutos de investigación y universidades.
- Colaborar con el proyecto Ventana B del GCF Task Force México para dar continuidad a las capacitaciones, intercambios de experiencias y desarrollo de capacidades de organización y comercialización en los grupos de meliponicultura, que se encuentran en una etapa de elaboración de subproductos como resultado de las capacitaciones impartidas en 2022 en Yucatán.
- Coordinar la certificación de buenas prácticas en apicultura para 50 personas productoras en colaboración con el INCA Rural.
- Conformar nuevos grupos de producción apícola sustentable en la península de Yucatán y consolidar los existentes, sumando más de 55 grupos de producción (7 en los 2 municipios de Campeche, 19 en los 6 municipios de Yucatán y 30 en los 4 municipios de Quintana Roo).
- Brindar continuidad, fortalecer y formalizar las estructuras participativas de gobernanza local diseñadas en 2021 con los Comités Regionales Apícolas de Gobernanza de Yucatán y Quintana Roo, el Comité de Gobernanza Regional del Sistema Agroforestal de Cacao de Tabasco y la Unión de Ejidos Resineros de Chiapas. Promover la operación, asesoría y acompañamiento de sus órganos técnicos y de expertos.
- Identificar a responsables, socios estratégicos, actores clave y potenciales fuentes de recursos, incluyendo esquemas de financiamiento y alternativas como la participación en Pago por Servicios Ambientales o mercados de carbono.



**La producción de resina en Chiapas:
actividades sustentables y familiares**



- Incluir acciones preventivas o correctivas necesarias para culminar las actividades y productos comprometidos, alcanzando la totalidad de metas establecidas.
- Elaborar, socializar y evaluar los instrumentos de planeación (hojas de ruta participativa) por estado, definiendo actividades, compromisos, responsables de tareas y plazos para asegurar la coherencia y continuidad de los beneficios que se vienen generando desde 2021, así como para apalancar más y mejores recursos y oportunidades que estén alineados a esfuerzos con metas ambientales, sociales y económicas a largo plazo para cada estado.
- Comunicar los avances del proyecto a todas las personas involucradas en la implementación, así como a organizaciones socias, aliadas e interesadas en el tema y el sector Agricultura, Silvicultura y Otros Usos de la Tierra (AFOLU), a través de distintos productos comunicativos como boletines informativos y videos promocionales.

Resultados

- **6 planes anuales de trabajo**, diseñados e implementados estratégicamente en el periodo 2023-2024, para dar continuidad a las acciones del ciclo 2022-2023, buscando asegurar la permanencia y éxito del proyecto a largo plazo.
- **6 modelos estatales de intervención** para el desarrollo y fortalecimiento de conocimientos y capacidades.
- **6 programas de capacitación** actualizados de acuerdo con las necesidades y oportunidades observadas, implementados satisfactoriamente en cada estado.
- **1,529 personas productoras capacitadas en 52 municipios de los estados de Jalisco, Tabasco, Chiapas, Campeche, Quintana Roo y Yucatán.** Del total de personas capacitadas, 938 fueron hombres (62%) y 591 mujeres (38%).
- **2,246 horas de capacitación impartidas en diversos espacios de formación participativa**, divididas en 1,199 horas prácticas y 1,047 horas teóricas.

- **86,247 kilogramos de resina comercializados**, provenientes de los Ejidos Corazón del Valle, California y la Copropiedad Niños Héroes en el estado de Chiapas, gracias al acompañamiento técnico, financiero y logístico brindado en el proyecto.
- **Elaboración y socialización del Análisis Productivo de Ejidos Resineros (2005-2023) y la Planeación Estratégica para el Fortalecimiento Organizacional y la Apropiación de Procesos para el Desarrollo Productivo con la Unión de Ejidos Resineros.** Este análisis fue compartido con socios, miembros del Consejo Técnico de la Unión de Ejidos Resineros, asesores técnicos forestales, representantes de instituciones del sector forestal a nivel federal y estatal, y personal del Ayuntamiento del Municipio de Villacorzo.
- **6 instrumentos (hojas de ruta) diseñados**, para asegurar la continuidad y promover la replicabilidad de las acciones ejecutadas, productos generados y beneficios asociados al proyecto. Estos instrumentos fueron diagnosticados y actualizados con una proyección a cinco años, basándose en los resultados obtenidos.
- **3 boletines informativos sobre los avances trimestrales del proyecto, publicados.**
- **2 videos promocionales producidos:** el primero sobre el involucramiento familiar en la producción de resina sustentable y el segundo sobre los avances y retos en la producción de resina.



Avances y retos en la producción de resina sustentable en Chiapas



Aliados estratégicos

Global

- Grupo de Gobernadores por el Clima y Bosques (GCF Task Force)
- Partnering for Accelerated Climate Transitions (UK PACT MÉXICO).

Por Estado

Jalisco

- Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET).
- Secretaría de Desarrollo Rural (SADER).
- Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para el Manejo Integral del Río Coahuayana (JIRCO).
- Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de la Costa Sur (JICOSUR).
- Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para el Manejo Integral de la Cuenca del Río Ayuquila (JIRA).
- Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de la Sierra Occidental y Costa (JISOC).
- Fondo Noroeste A.C (FONNOR).
- Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal (FIPRODEFO).

Chiapas

- Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SEMAHN).
- Comisión Nacional Forestal del Estado de Chiapas (CONAFOR).

Tabasco

- Secretaría de Bienestar, Sostenibilidad y Cambio Climático (SBSCC).
- Secretaría de Desarrollo Agropecuario Forestal y Pesca (SEDAFOP).
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER).

Campeche

- Secretaría de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambio Climático y Energía (SEMABICCE).
- Secretaría de Desarrollo Agropecuario (SDA).
- Pronatura Península de Yucatán (Pronatura PY).
- Instituto Campechano del Emprendedor (ICEM).
- PROCAMPECHE.
- Departamento Apícola del Municipio de Calakmul.

Yucatán

- Secretaría de Desarrollo Sostenible (SDS).
- Junta Intermunicipal Biocultural del Puuc (JIBIOPUUC).

Quintana Roo

- Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA).
- Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca (SEDARPE).



Forestería comunitaria y producción sustentable

- **Proyectos estratégicos: 5**
- **Ubicación: Chiapas**



1

Manejo Forestal de Bajo impacto

Se persigue ofrecer a las y los silvicultores una serie de herramientas y técnicas especializadas para mejorar el aprovechamiento forestal de los bosques, con el objetivo de obtener un máximo rendimiento en términos económicos y, a la vez, asegurar la sostenibilidad financiera y la sustentabilidad en el manejo integral de los ecosistemas forestales.

- Fortalecimiento y Escalamiento de la Forestería Comunitaria. Experiencias en la Sierra Madre del Sur de México.

2

Inclusión de Altos Valores de Conservación

Se pretende reducir la presión sobre el hábitat de Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*), particularmente en el estado de Chiapas, debido a prácticas deficientes de manejo forestal en esta región. En esta Fase V, el objetivo es contribuir a las metas establecidas en el Plan de Conservación del Bosque Mesoamericano de Pino-Encino y del Chipe Mejillas Doradas 2020-2030.

- Implementación del Plan de Conservación del Chipe Mejillas Doradas en Chiapas. Fase V.



3

Manejo Forestal Sustentable

Se pretende ampliar la agenda de Altos Valores de Conservación (AVC) en Oaxaca, proporcionando elementos técnicos y equipo especializado para identificar brotes de plagas y otras irregularidades en la sanidad forestal. Además, se busca establecer una estrategia de monitoreo permanente, con la participación de la academia para evaluar el impacto de los tratamientos aplicados y apoyar la toma de decisiones en futuros ciclos de corta.

- Fortalecimiento y Escalamiento de la Forestería Comunitaria. Experiencias en la Sierra Madre del Sur de México.

4

Aprovechamiento Forestal

Se pretende desarrollar y fortalecer capacidades teórico-prácticas y técnicas para el aprovechamiento comercial de resina de pino en seis municipios de la Sierra Madre de Chiapas.

- Mejorar y replicar los procesos de desarrollo de capacidades locales vinculados a las cadenas y redes de valor en el sector de la agricultura, los bosques y otros usos de la tierra en seis jurisdicciones del GCF Task Force México.
- Acelerador de Inversiones Sostenibles Birdlife.



5

Ganadería Regenerativa CONECTA

Se implementan prácticas y actividades de ganadería regenerativa, manejo agroecológico, producción de biofertilizantes y protección a riveras/achahuales en las unidades de producción pecuarias del grupo de productores silvopastoriles de la subcuenca del río Coapa para incrementar la productividad.

- Fortalecimiento de capacidades y buenas prácticas de un modelo silvopastoril y agroforestal.



Fortalecimiento y Escalamiento de la Forestería Comunitaria.

Experiencias en la Sierra Madre del Sur de México.

Manejo Forestal de Bajo impacto



El proyecto se centra en ofrecer a las y los silvicultores una serie de herramientas y técnicas especializadas para mejorar el aprovechamiento forestal de los bosques, con el objetivo de obtener un máximo rendimiento en términos económicos y, a la vez, asegurar la sostenibilidad financiera y la sustentabilidad en el manejo integral de los ecosistemas forestales.

Dentro de las actividades, destacan:

- Realizar abastecimiento y extracción mecánica con grúa de malacates, y el abastecimiento de diámetros menores con extracción por medio de toboganes, lo cual incide en la reducción de impactos en suelos y en el arbolado residual.
- Desarrollar acciones de rehabilitación de caminos forestales para para minimizar los daños por erosión y deslaves de ta-

ludes, controlar el crecimiento de corrientes de agua, orientar escurrimientos y ayudar a detener la erosión de los taludes.

Actividades

- Fortalecer las capacidades de las y los silvicultores de San Francisco Coatlán en cuanto a la rehabilitación y mantenimiento de caminos.
- Fortalecer y equipar a la brigada ejidal de San Francisco Coatlán para las actividades de extracción de bajo impacto en los sitios de aprovechamiento.

Ofrecemos a las y los silvicultores una serie de herramientas y técnicas especializadas para mejorar el aprovechamiento forestal.

Resultados

- **1 brigada de rehabilitación de caminos**, integrada por 10 personas, **capacitada**.
- **148 jornales generados y 3 obras de drenaje rehabilitadas**, resultando en la mejora de la eficiencia en la extracción de **madera en rollo** correspondiente a la novena y décima anualidad y facilitando el cruce de corrientes estacionales. Dos de estas obras incluyeron el refuerzo de los cabezotes de entrada y salida. Una consistió en la construcción de un muro de contención con un vado de concreto.
- **2 espacios creados para el fortalecimiento de capacidades de extracción** con grúas de malecates y extracción de diámetros menores con toboganes.
- **15 personas de las brigadas de monte y 6 integrantes de las autoridades comunales, capacitadas**.



Extracción de toboganes

Aliados estratégicos

- Asistencia Técnica Certificada (ATC).

Socios

- Comunidad Forestal de San Francisco Coatlán.

Financiamiento

- United States Forest Service (USFS).



Mantenimiento de caminos



Implementación del Plan de Conservación del Chipe Mejillas Doradas en Chiapas. Fase V.

Inclusión de Altos Valores de Conservación

24

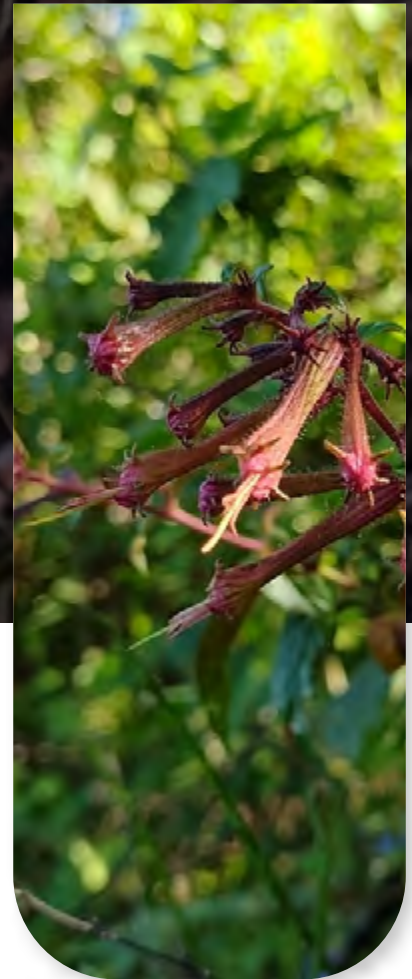
Se busca reducir la presión sobre el hábitat del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*), particularmente en el estado de Chiapas, debido a prácticas deficientes de manejo forestal en esta región. En esta Fase V, el objetivo es contribuir a las metas establecidas en el Plan de Conservación del Bosque Mesoamericano de Pino-Encino y el Chipe Mejillas Doradas 2020-2030.

Se implementaron tres de las veintiuna estrategias definidas: 1) protección del hábitat, 2) manejo forestal sostenible, y 3) recuperación forestal mediante la implementación de Altos Valores de Conservación (AVC) y Mejores Prácticas de Manejo Forestal (BFMP) en 5,200 ha (12,355.27 acres) de hábitat invernal del Chipe de Mejillas Doradas, ubicadas en los ejidos La Paz, Querétaro y Francisco I. Madero, en la Sierra Madre de Chiapas.

Actividades

Asegurar la permanencia del hábitat invernal del Chipe Mejillas Doradas a través de prácticas de manejo forestal sustentable en un conglomerado forestal de 5,200 ha (12,355.27 acres) de bosque de pino-encino en Ángel Albino Corzo, Chiapas, aplicando el enfoque de AVC y BFMP.

Contribuimos a las metas establecidas en el Plan de Conservación del Bosque Mesoamericano de Pino-Encino y el Chipe Mejillas Doradas 2020-2030.



Resultados

- **3 talleres de capacitación** para la identificación de AVC, con al menos la presencia del 50% del equipo de silvicultores y autoridades ejidales.
- **1 propuesta técnica generada** para la inclusión de buenas prácticas de manejo forestal para la conservación de la biodiversidad e identificación de AVC, como parte del Programa de Aprovechamiento Forestal del Ejido La Unión.
- **1 red o malla realizada**, propuesta para la selección de sitios de muestreo y la toma de datos.
- **10 ejidatarios capacitados** mediante un taller para la toma de datos de campo.
- **1 base de datos de mil sitios de muestreo**, generada.
- **Cartografía del Ejido La Unión Buena Vista** respecto de la clasificación de superficies según el uso y tipo de vegetación del territorio.

Aliados estratégicos

- H & R EMPRESARIAL Y AMBIENTAL S.C. Biometría, Manejo Forestal Comunitario, Captura de Carbono.

Socios

- Comunidad Forestal de San Francisco Coatlán.

Financiamiento

- United States Forest Service (USFS).
- Neotropical Migratory Bird Conservation Act.



iNaturalistMX Explora Comunidad Más

Biodiversidad del Ejido Unión Buenavista, Chicomu...

Acerca

Registrar la biodiversidad del ejido, para tener un listado completo de las especies con que podrás encontrar, para su uso en el monitoreo del Programa de Aprovechamiento Forestal Madurón e Identificación de Altos Valores de Conservación de la Biodiversidad, que se implementa desde Pronatura Sur A.C. Leer más

Estadísticas

Visión general	1,659 OBSERVACIONES	814 ESPECIES	271 IDENTIFICADORES	17 OBSERVADORES
----------------	---------------------	--------------	---------------------	-----------------

Observaciones recientes

- Subgineo Mimocbrachys 2 2 min
- Giant Elephant Ear (Archonotus glauca) 2 2 min
- Green June Beetles (Chrysobothris) 2 2 min
- Rubbercup Tree (Cochlospermum vitifolium) 3 3 min

Ir al sitio iNaturalistMX



Fortalecimiento y Escalamiento de la Forestería Comunitaria.

Experiencias en la Sierra Madre del Sur de México.

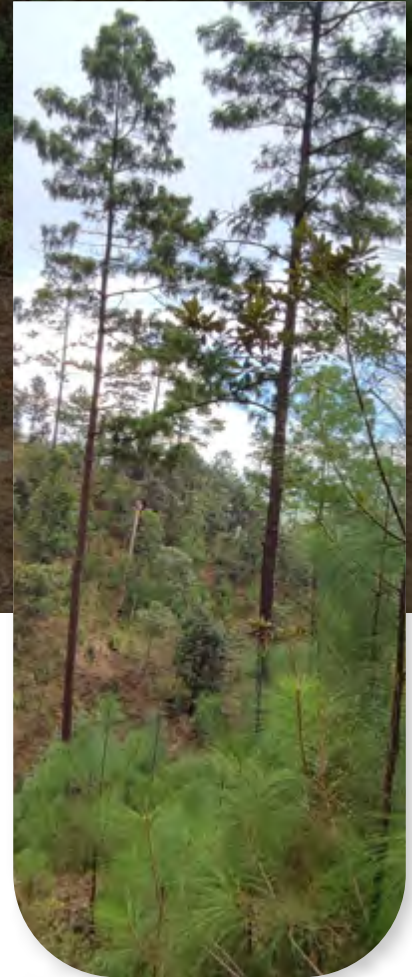
Manejo Forestal Sustentable

Se persigue ampliar la agenda de Altos Valores de Conservación (AVC) en Oaxaca, específicamente en San Francisco Coatlán, revisando y enriqueciendo la propuesta de AVC previa en respuesta a los hallazgos de la auditoría del Forest Stewardship Council (FSC). El objetivo es proporcionar elementos técnicos y equipo especializado para identificar brotes de plagas y otras irregularidades en la sanidad forestal. Además, se busca establecer una estrategia de monitoreo permanente, con la participación de la academia para evaluar el impacto de los tratamientos aplicados y apoyar la toma de decisiones en futuros ciclos de corta.



Actividades

- Fortalecer las capacidades de las autoridades y comités de manejo del bosque respecto a la identificación de AVC. De manera complementaria, realizar recorridos (transectos) por las distintas áreas designadas en el Programa de Aprovechamiento Forestal (PAF) para identificar nuevos elementos que se incluirán en la renovación de su PAF.
- Capacitar, en sanidad forestal, a las y los silvicultores de San Francisco Coatlán.
- Favorecer el desarrollo de las iniciativas en el área de "Ciencia Ciudadana".



Proporcionamos elementos técnicos y equipo especializado para identificar brotes de plagas y otras irregularidades en la sanidad forestal.

Resultados

- 10 personas que integran la brigada de sanidad forestal, capacitadas.
- Brotes de plagas atendidos, detectados al interior de la comunidad.
- 20 parcelas, que corresponden al monitoreo forestal permanente, **remedidas**.
- 1 convenio de colaboración con la Universidad de la Sierra Juárez, generado.
- 1 proyecto de investigación para el análisis de los datos de remediación.



Liberación de maleza

Aliados estratégicos

- Universidad de la Sierra Juárez del Estado de Oaxaca (UNSIJ).

Socios

- Comunidad Forestal de San Francisco Coatlán.

Financiamiento

- United States Forest Service (USFS).
- Neotropical Migratory Bird Conservation Act.



Mejorar y replicar los procesos de desarrollo de capacidades locales

vinculados a las cadenas y redes de valor en el sector de la agricultura, los bosques y otros usos de la tierra en seis jurisdicciones del GCF Task Force México.
Aprovechamiento Forestal



Este proyecto busca incorporar, al menos, a 220 nuevos productores de resina de 14 predios en 6 municipios de la Sierra Madre de Chiapas.

El principal propósito es desarrollar y fortalecer sus capacidades teórico-prácticas para el aprovechamiento no maderable (resina), así como proporcionar elementos administrativo-contables que permitan el desarrollo de una estrategia comercial para integrar a los ejidos y predios que conforman la Unión de Ejidos.

Actividades

- **Incorporar a las y los productores** de aquellos ejidos que inician con las actividades de aprovechamiento forestal no maderable a través del acompañamiento técnico especializado (teórico-práctico).

- **Contribuir al esfuerzo de formalización y desarrollo** de la Unión de Ejidos, así como de aquellas empresas comunitarias que forman parte de la Unión de Ejidos y de aquellas que actualmente comercializan su producción de manera independiente.
- **Identificar las fortalezas y debilidades** organizativas y empresariales existentes en la Unión de Ejidos y en las empresas comunitarias.
- **Reflexionar y aprender mejores prácticas** en la administración, organización y estrategias de comercialización de sus negocios.
- **Integrar nociones de negocios** en las empresas comunitarias y regionales.

Desarrollamos y fortalecemos capacidades teórico-prácticas de nuevos productores de resina para el aprovechamiento no maderable.

Resultados

- **13 sesiones de capacitación** con la participación de 69 personas (5 mujeres y 64 hombres), cubriendo un total de 67.5 horas (44.5 horas prácticas y 23 teóricas).
- **3 sesiones para la realización del Análisis Financiero Simplificado** mediante el uso de la herramienta Green Value en el Ejido Corazón del Valle y la Copropiedad Niños Héroe (2 sesiones y 1 sesión respectivamente), logrando concluir este análisis para la producción de resina del año 2023 en ambas localidades.
- **2 videos realizados**, el primero para documentar la participación de la mujer en las actividades de resinación y el segundo sobre el proceso de fortalecimiento de capacidades técnico-prácticas para el aprovechamiento de resina de pino.
- **Apoyo a resineros** del Ejido Corazón del Valle y de la Copropiedad Niños Héroe para la comercialización de resina, logrando en conjunto la venta de 210 barriles (27 mil 930 kg de resina).
- **Reunión de trabajo con representantes** de la Unión de Ejidos Resineros, el asesor técnico de la Unión de Ejidos y representantes de instituciones que forman parte

del Consejo Técnico de la Unión de Ejidos, con el objetivo de presentar los avances y definir la ruta crítica participativa a seguir en apoyo a la actividad resinera en Chiapas.

- **Acompañamiento** al Ejido California y Ejido Corazón del Valle durante la entrega y pesado de resina en centros de acopio de resina.
- **4 reuniones de trabajo llevadas a cabo** en el Ejido California, el Ejido Alfredo V. Bonfil y el Ejido Nuevo Vicente Guerrero, con el objetivo de promover el aumento de la producción de resina para comercializarla de manera conjunta en los meses de junio y julio del año 2024; planear las metas de producción de resina; y dar a conocer la logística a considerar para la comercialización de resina.

Aliados estratégicos

- Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SEMAHN).
- Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).
- Comisión de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).
- Gobierno Municipal de Villa Corzo.
- Conservación Internacional México.

29

Socios

- Ejidos resineros.

Financiamiento

- Partnering for Accelerated Climate Transitions (UK PACT MÉXICO).
- Embajada del Reino Unido en México.



Revisión de trabajos de campo

Acelerador de Inversiones Sostenibles Birdlife.

Aprovechamiento Forestal



30

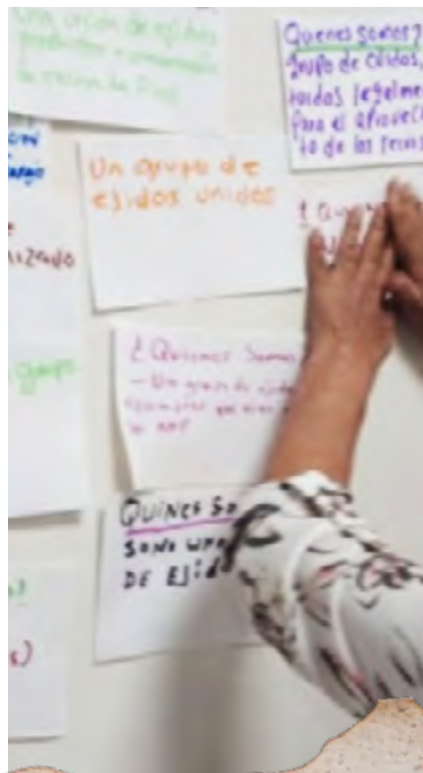
Este proyecto pretende generar un fondo revolvente para la Unión de Ejidos Resineros del Estado de Chiapas que fomente el dinamismo en la producción y venta de resina, contribuyendo a la autonomía financiera y a la sostenibilidad de la estrategia regional de producción de resina.

Resultados

- **1 fondo revolvente** creado.
- **1 hoja de ruta** desarrollada y construida participativamente.

Actividades

- **Generar espacios de participación**, diálogo, análisis y construcción de un mecanismo financiero (fondo revolvente).
- **Crear una hoja de ruta participativa** para orientar el actuar de la Unión de Ejidos Resineros del Estado de Chiapas y de los socios que la acompañan.



Generamos un fondo revolvente para Resineros del Estado de Chiapas que fomente el dinamismo en la producción y venta de resina.



Definición de oraciones de los 4 elementos del FODA

Aliados estratégicos

- Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SEMAHN).
- Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).
- Comisión de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).
- Gobierno Municipal de Villa Corzo.
- Conservación Internacional México.

Socios

- Ejidos resineros

Financiamiento

- Birdlife International



Recuperación de experiencias



Definición de estrategias FO, DO, FA y DA

Fortalecimiento de capacidades y buenas prácticas de un modelo silvopastoril y agroforestal.

Ganadería Regenerativa CONECTA



32

Este proyecto busca acompañar a los productores en la reconversión productiva de sus potreros y parcelas convencionales a modelos de ganadería regenerativa. Por un lado, se busca incrementar las utilidades y, por otro, aportar acciones específicas que mitiguen los impactos negativos en suelos, cuerpos de agua y biodiversidad. De manera complementaria, se implementa una estrategia de negocios sostenibles que plantea alcanzar la homologación productiva de las y los integrantes del grupo, con miras a diversificar su producción y consolidar en el mediano plazo un emprendimiento rural que favorezca la integración de más productores a este esquema de producción a escala regional.



Acompañamos a los productores en la reconversión productiva de sus potreros y parcelas convencionales a modelos de ganadería regenerativa.



Actividades

- Capacitar en la optimización de sistemas de ganadería regenerativa (manejo agroecológico, mantenimiento de la fertilidad y manejo de plagas y enfermedades).
- Asesorar técnicamente de manera continua en la optimización de los sistemas de ganadería silvopastoril.
- Capturar imágenes con dron para la realización de ortomosaicos y ortofotos.
- Capacitar en la optimización del uso de forrajes.
- Capacitar en principios cooperativos, estructura organizativa y procesos para la constitución legal y funcionamiento.
- Seguir continuamente los registros de ingresos y egresos individuales y su integración mensual al registro del grupo.
- Capacitar en los elementos legales y técnicos sobre figuras jurídicas, aspectos fiscales y tipos de alianzas estratégicas.
- Asistir a las asambleas mensuales del grupo para el seguimiento y asesoría en los temas de relevancia, dependiendo de las actividades del grupo.

Resultados

- **450 ha de parcelas ganaderas impactadas por la producción de insumos biológicos orgánicos** para incrementar la fertilidad de suelos.
- Incremento en el número de divisiones de potreros para **aumentar la carga animal a un promedio de 2.5 vacas por ha.**
- **Ejercicios prácticos de aforo de forrajes para calcular el volumen de pastura producida por ha**, y para determinar el número de divisiones de mangas de acuerdo con el número de cabezas de ganado de cada productor.
- **Acuerdos de cooperación y apoyo entre las y los productores** con compromisos de acompañamiento en conjunto de quienes tienen los mejores resultados en sus parcelas.
- **1 corrida financiera realizada** con los datos capturados durante un periodo de 6 meses por las y los productores del grupo.
- **Grupo de trabajo constituido legalmente.**
- **12 asambleas grupales asistidas.**

33

Aliados estratégicos

- Instituto de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)

Socios

- Productoras y productores del Grupo de Ganaderos Regenerativos de la Cuenca del Río Coapa

Financiamiento

- Fondo de Conservación El Triunfo (FONCET).



Reunión de trabajo del Grupo de Ganaderos Regenerativos de la Cuenca del Río Coapa

Fortalecimiento de capacidades

- **Proyectos estratégicos: 3**
- **Ubicación: San Cristóbal de las Casas, Chiapas**



1

Centro de Formación Moxviquil

El Centro de Formación Moxviquil se ha posicionado como un referente en el fortalecimiento de capacidades para la sustentabilidad, ofreciendo diplomados y programas de educación superior enfocados en áreas como la educación ambiental, pedagogías humanistas, educación para las diversidades, y educación dirigida a infancias y adolescencias.

- Programa de fortalecimiento y profesionalización para jóvenes actores locales y educadores comunitarios en Chiapas. Fase 2.
- Servicios de aulas, alimentación y hospedaje para eventos de formación.
- Programa de formación: Facilitación de Procesos Participativos Comunitarios.
- Tejiendo nuevas estrategias enfocadas en migración, educación y desarrollo en el contexto transfronterizo Guatemala-México, por los derechos de todas y todos.
- Fortalecimiento de capacidades para el manejo efectivo de las áreas naturales protegidas.
- Bachillerato comunitario Moxviquil.
- Programas de formación de posgrado.



2

Conservando los Volcanes de Agua: Manejo integral de la Cuenca del Valle del Jovel

Este proyecto busca generar procesos que contribuyan a la formación de Comunidades Educativas hacia la Sustentabilidad, a través de la interacción lúdica y pedagógica con los diferentes ecosistemas representativos de la Cuenca del Valle de Jovel.

- Reserva Ecológica y Jardín de Orquídeas Moxviquil.
- Ecotecnias.

3

Educación Socioambiental

Se busca contribuir a la formación de una Ciudadanía Ambiental a través del diseño, planeación e implementación de programas, cursos, talleres, recorridos con un enfoque ambiental, donde se involucre a docentes, niños, niñas y jóvenes de educación básica y media superior en procesos y acciones de educación ambiental incluyendo actividades experienciales que permitan crear una cultura de convivencia y respeto a la diversidad.

- Comunidades Educativas hacia la Sustentabilidad.
- Jóvenes por un compromiso sociambiental (JCSA).
- Atención a visitantes, mantenimiento y vigilancia de la Reserva Ecológica y Jardín de Orquídeas Moxviquil.



Programa de fortalecimiento y profesionalización para jóvenes actores locales y educadores comunitarios en Chiapas. Fase 2.

Centro de Formación Moxviquil

36

En este último periodo del proyecto, se han planificado actividades estratégicas para concluir de manera adecuada y alcanzar los objetivos originales. Entre estas actividades se encuentran: finalizar y cerrar con los dos grupos actuales de Licenciatura, y acompañar el cierre de los procesos de sistematización y titulación de 60 egresados de licenciatura y posgrados. Además, se plantea reformular la estrategia de formación para jóvenes directamente en los territorios, utilizando la modalidad de escuelas de campo juveniles de corta duración e impacto inmediato, con otros esquemas de certificación y validación oficial. También se prevé sistematizar la experiencia y el impacto de 12 años de los programas, generando al menos 20 productos de publicación impresa y digital. Finalmente, se busca sentar las bases para que los programas actuales consoliden su autofinanciamiento e institucionalicen procesos que fortalezcan el centro de formación como un espacio de capacitación avanzada para las organizaciones.

Actividades

- Concluir actividades académicas de campo de Licenciatura (clases, estancias de campo, semanas campesinas, prácticas profesionales).
- Organizar seminarios de titulación para egresados.
- Brindar acompañamiento a 60 egresados de licenciatura y posgrados.
- Lograr la titulación de al menos 40 estudiantes.
- Implementar 2 escuelas campesinas de 2 meses de duración, con al menos 40 jóvenes de 12 municipios.
- Innovar las formas de certificación oficial para jóvenes formados.

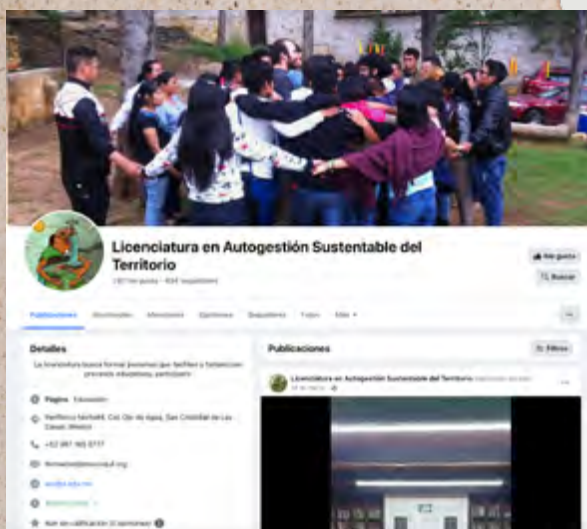


Formulamos estrategias de formación para jóvenes, utilizando la modalidad de escuelas de campo juveniles de corta duración e impacto inmediato.

- Impactar en 40 unidades territoriales, con acciones de gestión sustentable del territorio.
- Realizar 4 encuentros de sistematización de las colectivas docentes.
- Recopilar productos, tareas, materiales, audios y videos producidos por estudiantes y docentes.
- Editar colectivamente 3 números de la Revista JetBe (Encuentro de Caminos) en la que se plasmen resultados de sistematización.
- Diseñar 4 nuevos programas autofinanciables: Licenciatura en Gestión Socioambiental, Maestría en Pedagogía y Orientación Educativa Comunitaria, Maestría en Atención Integral a las Infancias y Adolescencias, Doctorado en Pedagogías Humanistas y Procesos Colectivos, que se pongan a disposición de las organizaciones de la región.

Resultados

- **41 módulos de formación**, con 287 días de capacitación y 4 grupos del Programa de Licenciatura.
- **14 egresados están cursando una especialidad en Educación para el Desarrollo Humano Sustentable**, con la intención de continuar su formación y de elaborar un documento de titulación.
- **3 videos producidos:** el primero referente a la unidad de producción familiar de la Familia López Hernández; el segundo sobre la comida, lo que despierta en el paladar y lo que representa en la cultura; y el tercero sobre lo que el trabajo campesino ha despertado en un estudiante urbano.
- **Materiales didácticos sobre diversos tópicos producidos por los egresados de licenciatura** (jenga de la milpa colectiva, autocuidado, menstruación, ecotecnias, maternidad, sitios sagrados, conociendo los colores) **y dirigidos a varias poblaciones** (niños, niñas, jóvenes, mujeres, productores, estudiantes).



Ir a página de Facebook
Licenciatura en Autogestión
Sustentable del Territorio



Licenciatura en Autogestión Sustentable
del Territorio



Egreso de la 3ra generación de la Licenciatura
en Autogestión Sustentable del Territorio

Aliados estratégicos

- Fundación Kellogg.
- Universidad Intercultural de Chiapas (UNICH).
- Universidad para el Bienestar Benito Juárez Sede Chenalhó.
- Universidad Tecnológica de la Selva (UT Selva).
- Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH).
- Ejido Tierra y Libertad.
- Centro Agroecológico Tsomanotik.
- Rancho El Paraíso.
- Kinal Antsetik.
- Ejido Benito Juárez.
- Sociedad de Producción Ribereña de Pescadores de Guadalupe, S.C de R.L.



Programa de radio de estudiantes de la Licenciatura



Programa de radio de estudiantes de la Licenciatura



Licenciatura en Autogestión Sustentable del Territorio



Servicios de aulas, alimentación y hospedaje para eventos de formación

Centro de Formación Moxviquil



Consiste en la organización logística y administrativa para proveer servicios aulas y materiales didácticos, alimentación, cafetería, hospedaje y actividades de logística para cada evento que se lleva a cabo en el Centro de Formación.

- Asignar habitaciones y gestionar la limpieza y lavandería.
- Revisar el montaje y desmontaje de salones, y coordinar la transportación de los facilitadores/as.

Actividades

- Calendarizar eventos.
- Elaborar cotizaciones.
- Elaborar menús.
- Comprar insumos.
- Preparar alimentos.
- Brindar servicios de cafetería y alimentación.
- Limpiar y organizar la cocina.

Resultados

- **107 eventos.**
- **295 días de ocupación.**
- **510 montajes y desmontajes de aulas.**
- **7,203 personas atendidas.**
- **13,103 servicios de alimentación.**
- **12,905 servicios de cafetería.**
- **3,383 servicios de hospedaje.**

Aliados estratégicos

- Aportaciones de las personas estudiantes (cuotas de recuperación, inscripciones, colegiaturas).

Programa de formación: Facilitación de Procesos Participativos Comunitarios.

Centro de Formación Moxviquil

40

Este programa de formación tiene como objetivo dotar de herramientas participativas a personas técnicas y coordinadoras de la organización que trabajan a nivel comunitario y en procesos de acompañamiento. Se desarrolla en 7 módulos básicos de Formación de Formadores y, además, se cursan 4 módulos temáticos de especialización en temáticas elegidas por el grupo. Este proyecto tiene vinculación con la organización Baktum en Yucatán, que implementa su propio proceso de formación y con quienes se realiza un intercambio a lo largo del año de formación. El programa es financiado por la Fundación Kellogg.

Actividades

- Realizar sesiones de formación para 15 organizaciones de la sociedad civil (OSC).
- Desarrollar encuentros de intercambio con el grupo de Formadores de Península de Yucatán (2 en Chiapas y 2 en Mérida).

Dotamos de herramientas participativas a personas técnicas y coordinadoras de la organización que trabajan a nivel comunitario y en procesos de acompañamiento.



Actividades lúdicas

Resultados

- **22 personas capacitadas en metodologías participativas** que impactan a 15 organizaciones de la sociedad civil (OSC) en diversas regiones de Chiapas.
- **16 juegos didácticos generados** con temas vinculados al desarrollo humano y social.
- **4 experiencias sistematizadas** que dan cuenta de la importancia y los impactos de las metodologías participativas en el acompañamiento de grupos.
- **Realización de 5 videos breves 'Video Cartas'** para propiciar el intercambio entre los procesos de Yucatán y Chiapas.



Actividades lúdicas

Aliados estratégicos

- Fundación Kellogg.
- Fundación BAKTUM.
- Cántaro Azul.
- Fundación León XIII.
- Fortalecimiento de Capacidades.
- Asesoría, Capacitación y Asistencia en Salud ACAS A.C.
- Jardín de la Paz.
- Emprende Promujer.
- Sakil Nichim Antsetik.
- Jovenarte.



EMPRENDE  pro mujer



Actividades lúdicas

Tejiendo nuevas estrategias enfocadas en migración, educación y desarrollo en el contexto transfronterizo Guatemala-México, por los derechos de todas y todos.

Centro de Formación Moxviquil

42

Es un proyecto de ciclos anuales. En 2023 se realizó el quinto año del proyecto, el cual tiene como finalidad articular acciones entre educación, migración y desarrollo para generar impactos que puedan atender de manera integral esta triada. Este proyecto también incluye un espacio de articulación con contrapartes en Guatemala, cuya finalidad es fortalecer la cooperación fronteriza. El proyecto es financiado por la DVV International, una instancia alemana de educación para personas jóvenes y adultas.

Actividades

- Realizar 4 sesiones de la Escuela del Buen Vivir con personas de diversos municipios.
- Organizar un foro con COBACH para recuperar las opiniones de las y los jóvenes.
- Realizar 11 encuentros con la Escuela Campesina Bachillerato con el apoyo de DVV International.
- Participar en el encuentro binacional Guatemala-México de Centros de Formación para trabajar la Curriculum Manager ALE para la gestión de este tipo de espacios.



Articulamos acciones entre educación, migración y desarrollo para generar impactos que puedan atender de manera integral esta triada.

Resultados

- 12 materiales audiovisuales elaborados por las y los participantes para construir una narrativa desde los territorios.
- Diagnóstico sobre la situación que enfrentan las y los jóvenes de Chiapas en el desarrollo de su Plan de Vida (publicado en la revista J'et Be' del Centro de Formación Moxviquil).

Aliados estratégicos

- Casa de la Mujer Ixim Antsetic.
- DVV Internacional.
- Voces Mesoamericanas.
- Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR).
- Fundación Tierra Nuestra.



Desentrañando los retos que enfrentan las juventudes chiapanecas para construir un Plan de Vida (Primera parte)

Cecilia Valencia

Preámbulo

Varias organizaciones de la sociedad civil en Chiapas nos hemos unido como contrapartes para impulsar un proyecto conjunto que posibilite tocar y quizás transformar las realidades de diversos jóvenes y adultos, hombres y mujeres, que viven en un espacio fronterizo, en uno de los estados con mayor rezago y menor desarrollo, que contrastan con una gran riqueza y diversidad cultural y biológica que nos sitúan en un lugar privilegiado.

Es este marco, y con el apoyo de la DVV Internacional, la Casa de la Mujer Ixim Antsetic, Pronatura Sur- Moxviquil y Voces Mesoamericanas, acción con el pueblo migrante, unimos nuestra experiencia y nuestros esfuerzos en un proyecto común denominado: "Tejiendo Nuevas estrategias en: Migración, Educación y Desarrollo, en el contexto México-Guatemala, por los derechos de todas y todos", que tiene como finalidad a nivel macro la articulación de actores institucionales, la incidencia en políticas públicas vinculadas a educación que coadyuven a caminar hacia el cumplimiento de los ODS y abonen al camino hacia el desarrollo, como cada pueblo lo entiende.

23

J'et Be', revista de Moxviquil, número especial, septiembre 2023

**Ir a documento:
Desentrañando los retos que enfrentan las juventudes chiapanecas para construir un Plan de Vida (Primera parte)**



Desentrañando los retos que enfrentan las juventudes chiapanecas para construir un Plan de Vida (segunda parte)¹

Cecilia Valencia

Hace unos meses tuvimos una primera entrega, reflexionando en torno a la dualidad rural urbana de la juventud en Chiapas. Esta segunda entrega queremos invitarle a ampliar un poco más el panorama educativo que enfrenta esta población, y los impactos de la migración que se está resistiendo en los territorios y en la visión del Buen Vivir.

Gran parte de estos datos fueron obtenidos antes de que viviéramos la pandemia de COVID-19, que ha dejado además de un número no cuantificado de decesos, una gran cantidad de retos por subsanar y muchos relatos y secuelas aún por recoger.

El reto de la pertinencia en la educación a la que están accediendo los jóvenes son muchos; desde antes de la pandemia encontrábamos narrativas de docentes en bachillerato que animaban a los estudiantes a continuar sus estudios fuera de los territorios, cuestiones como "si quieres ser alguien" tienen que salir del pueblo o "hay que recorrer mundo para 'ser más' fueron discursos que permean mucho en los municipios rurales de Chiapas, y más en aquello con una población indígena.

37

¹ La primera parte de este documento fue publicada en el número 3 de la revista *J'et Be'* en septiembre de 2023. Disponible en www.iaedhs.com

J'et Be', revista de Moxviquil, número 4, febrero 2024

**Ir a documento:
Desentrañando los retos que enfrentan las juventudes chiapanecas para construir un Plan de Vida (Primera parte)**



Fortalecimiento de capacidades para el manejo efectivo de las áreas naturales protegidas.

Centro de Formación Moxviquil

El principal objetivo es fortalecer las capacidades humanas y gerenciales en mandos medios y direcciones de la institución para enriquecer y mejorar la gestión de los recursos humanos de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), contribuyendo al logro de su misión. Esta es la segunda fase de fortalecimiento de capacidades para directores/as y subdirectores/as de tres regiones de la CONANP. Consiste en un curso intensivo presencial de cuatro días de duración con cada grupo regional y una actividad de fortalecimiento para equipos específicos, solicitada por cada dirección regional mediante una entrevista con cada director/a regional. El enfoque de la formación se centró en habilidades y actitudes para la comunicación asertiva, la toma de decisiones, el trabajo en equipo y la transformación de conflictos, todo desde una perspectiva de género, contribuyendo a fortalecer las capacidades humanas para la gestión de los recursos humanos en 30 Áreas Naturales Protegidas (ANP) del país.

Actividades

- Realizar un taller presencial de 4 días en la Región Norte y Sierra Madre Occidental, con el equipo de direcciones y subdirecciones de las ANP de la región, para actualizar al personal nuevo.
- Llevar a cabo un módulo presencial de 4 días en la región Golfo y Planicie Costera, con direcciones y subdirecciones de la región, para abordar distintas temáticas, como comunicación asertiva, género e inclusión (acciones afirmativas), abordaje de conflictos y trabajo en equipo.
- Realizar una sesión presencial con todo el equipo de las oficinas regionales para trabajar temas de comunicación asertiva y empática, trabajo en equipo altamente eficiente y participación social.
- Desarrollar un encuentro de seis días en Islas Marías, en la región Occidente y Pacífico Sur, para integrar un grupo mixto de directores/as, subdirectores/as e integrantes de los equipos técnicos de las ANP, para trabajar temas de integración de equipos de trabajo, género e inclusión, seguridad personal y colectiva en las ANP y alineación con la misión de la CONANP.



Resultados

- **1 diseño curricular** de un programa de fortalecimiento de capacidades gerenciales.
- **150 personas directivas capacitadas** de CONANP en tres regiones.
- **4 eventos formativos en tres regiones de CONANP**, con sus respectivas cartas descriptivas, listas de asistencia y memorias fotográficas descriptivas.
- **1 guía autodirigida creada** para el fortalecimiento de capacidades con los equipos de trabajo de la CONANP.

Aliados estratégicos

- Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN).
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).



Reserva Ecológica Moxviquil,
Jardín Etnobotánico

Fortalecemos las capacidades humanas y gerenciales en mandos medios y direcciones para enriquecer y mejorar la gestión de los recursos humanos de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)



Bachillerato comunitario Moxviquil.

Centro de Formación Moxviquil

46

El Proyecto de Escuela Campesina Bachillerato ofrece a los participantes de diversas zonas geográficas de Chiapas, predominantemente de la Zona Frailesca (El Retiro, El Parral y rancherías aledañas), Altos (San Cristóbal de Las Casas, Agua de Tigre) y Selva (Palenque), la posibilidad de desarrollar habilidades cognitivas, sociales y emocionales. Este proceso de tres años se lleva a cabo a través de un modelo educativo ecléctico que integra diversos enfoques emergentes, como el Nuevo Currículo de la Educación Media Superior, el círculo experiencial, la perspectiva comunitaria y el enfoque de derechos.

Actividades

- Convocar para el acompañamiento pedagógico de personas mayores de 15 años.
- Formalizar un grupo de 12 estudiantes o más.
- Registrar al grupo en la entidad certificadora cada año.
- Crear y fortalecer un equipo docente para el acompañamiento.
- Desarrollar y adaptar programas de estudio acordes con la SEP y basados en la Educación Media Superior del país.
- Programar dentro del ciclo escolar 10 encuentros con una duración de 8 días que engloben teoría y acción.
- Organizar 2 encuentros de práctica de campo con temáticas acordes al territorio.



Ofrecemos a los participantes de diversas zonas de Chiapas, la posibilidad de desarrollar habilidades cognitivas, sociales y emocionales.

- Diseñar estrategias que fomenten el desarrollo de la experiencia comunitaria en el grupo.
- Establecer una ruta de acompañamiento para la permanencia y egreso de los estudiantes.
- Incorporar un eje transversal de sustentabilidad enfocado en el cuidado ambiental.
- Obtener certificación de capacitación para el trabajo en colaboración con aliados e instituciones afines.

Resultados

- **1 generación activa con 16 estudiantes** inscritos en el grupo.
- **9 encuentros realizados** (72 días) de contenido teórico-práctico.
- **Fortalecimiento de comunidad de aprendizaje** de las y los estudiantes.
- **Convocatoria a madres y padres de familia** para conocer el espacio de Moxviquil.

Aliados estratégicos

- Cedeca Albarrada.
- Iniciativa Whitaker A.C.
- DVV internacional.
- Sociedad Mexicano-Alemana A.C. (DMG).



Práctica de campo



Foto grupal Bachillerato

Programas de formación de posgrado.

Centro de Formación Moxviquil



48

Consiste en el diseño de programas de formación reconocidos por la Secretaría de Educación Pública (SEP), a nivel de especialidad, maestría y posgrado, orientados a la educación para el desarrollo humano sustentable.

Actividades

- Convocar a formar colectivos docentes con integrantes de organizaciones y egresados de nuestros programas.
- Elaborar diseños curriculares y planes de estudios.
- Realizar convocatorias específicas y procesos de inscripción para cada programa formativo.
- Realizar reuniones mensuales con 6 colectivos docentes para seguimiento de los grupos.
- Efectuar trámites ante la SEP y el municipio para la actualización del registro de validez oficial.
- Elaborar cartas descriptivas, materiales didácticos, evaluaciones, compilación de lecturas y materiales de estudio.
- Facilitar 8 sesiones al mes en fines de semana.

Diseñamos programas de formación reconocidos por la Secretaría de Educación Pública.



Resultados

- **54 personas formadas** (46 mujeres y 8 hombres), incluyendo 8 hablantes de las lenguas tzeltal y tsotsil.
- **Cuadernillos descriptivos elaborados** para los primeros 4 semestres de la Maestría en Sexología y Acompañamiento de Grupos, así como para la Maestría en Pedagogía del Sujeto.
- **1 documento de Posicionamiento Político-Pedagógico** de Moxviquil realizado.
- **3 números de la revista Jet Be** (Encuentro de Caminos) publicados, que anuncian productos y artículos producidos por estudiantes, egresados y docentes de los diversos programas.
- **4 programas de formación aprobados:** Licenciatura en Gestión Socioambiental, Maestría en Pedagogía y Orientación Educativa Comunitaria, Maestría en Atención Integral a la Niñez y Adolescencia, y Doctorado en Pedagogías Humanistas y Procesos Colectivos.



Actividades bajo metodologías participativas

Aliados estratégicos

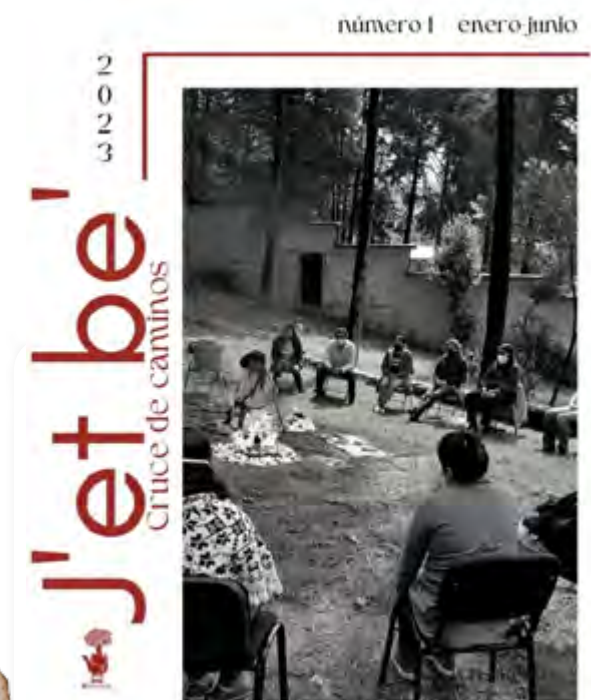
- Aportaciones de las personas estudiantes (cuotas de recuperación, inscripciones, colegiaturas).



Ir a Oferta educativa



49



Ir a Revista J'et Be'



Reserva Ecológica y Jardín de Orquídeas Moxviquil.

Conservando los Volcanes de Agua: Manejo integral de la Cuenca del Valle del Jovel

50

Este programa tiene como objetivo contribuir a la conservación del hábitat, las poblaciones y los ejemplares de especies silvestres, además de fortalecer y acercar a la ciudadanía el conocimiento de las plantas epífitas, como orquídeas, bromelias y helechos. Asimismo, se busca promover el conocimiento de la diversidad, la importancia y la conservación de las Reservas Ecológicas Huitepec y Moxviquil.

Actividades

- Reintroducir bromelias en la Reserva Ecológica Moxviquil.
- Vincular el Orquidario Jardín Botánico Comitán y el Jardín de Orquídeas Moxviquil.
- Aperturar brechas cortafuego.

Resultados

- **80 ejemplares de bromelias (*Tillandsia ponderosa*), una especie amenazada, junto con sus semillas, fueron introducidas en la reserva en colaboración con la organización Tu Bosque.**
- **2 colectas de plantas en la Reserva Ecológica de Huitepec, con la participación de 13 personas en total.**
- **1 colecta de plantas en la Reserva Ecológica Moxviquil, con la participación de 6 personas.**
- **3 acciones de mantenimiento, identificación y etiquetado de orquídeas ejecutadas, contando con la participación de 15 personas.**



Contribuimos a la conservación del hábitat, las poblaciones y los ejemplares de especies silvestres

- **3 especies de orquídeas identificadas:** *Encyclia hanburyi*, *Stenostyla lendlyana* y *Prosthechea vitellina*.
- **2 talleres realizados:** uno sobre Enfermedades y Plagas, con 15 participantes, y otro Taller de Género con las Infancias, con 16 participantes, ambos dirigidos al personal del Orquidario Jardín Botánico Comitán y organizados por Moxviquil-Pronatura.
- **1 Taller de Colecta y Prensado de Plantas** al personal de Moxviquil, con la participación de 8 personas, facilitado por el Orquidario Jardín Botánico Comitán.
- Se efectuó el **chaporreo del polígono de Huitepec** con la participación de 8 personas (7 hombres y 1 mujer).
- **Brechas cortafuego en Huitepec abiertas**, con la participación de 20 personas (18 hombres y 2 mujeres), y en Moxviquil con la participación de 10 personas (4 hombres y 6 mujeres).



Montaje de la orquídea *Liparis arnoglossophylla*

Aliados estratégicos

- Tu Bosque.
- Orquidario Jardín Botánico Moxviquil.
- Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).
- Voluntario alemán.
- Jóvenes de servicio social.



Fijando semillas de *Tillandsia ponderosa* sobre encino

Ecotecnias.

Conservando los Volcanes de Agua: Manejo integral de la Cuenca del Valle del Jovel

52

Este programa consiste en el diseño, propuesta e implementación de diversas ecotecnias y bioconstrucciones por parte de Moxviquil y el programa de cuencas y ciudades. Se busca capacitar a estudiantes y a la ciudadanía en general para que aprendan a construir, usar y gestionar adecuadamente una ecotecnia y/o bioconstrucción.



Actividades

- Construir un sistema de captación de agua pluvial en la Telesecundaria 1231 Guillermo González Camarena.
- Construir un baño seco en la Telesecundaria 1472 José María Pino Suárez.
- Realizar un recorrido con estudiantes de la Universidad del Bienestar Benito Juárez para dar a conocer alternativas de construcción amigables con el medio ambiente (ecotecnias) y fortalecer la formación de los jóvenes.



Capacitamos a estudiantes y a la ciudadanía en general para que aprendan a construir diversas ecotecnias y bioconstrucciones.

Resultados



Avanzando en el repello en la Telesecundaria Guillermo González



Restauración de baño seco en la Telesecundaria José María Pino

- **61 estudiantes de primaria capacitados** (34 niños y 27 niñas) y 3 docentes.
- **1 sistema de captación de agua pluvial instalado** usando la técnica de ferrocemento, con una capacidad de 6,000 litros, que se utilizará en temporada de sequía.
- **1 taller sobre el manejo y mantenimiento de la ecotecnia.** Además, se sostuvo una reunión con los padres de familia.
- **2 baños instalados**, uno para niñas y otro para niños, además de un lavamanos que conduce el agua a los jardines. Durante la construcción **participaron 101 estudiantes** (66 niños y 35 niñas) y 3 docentes (dos maestras y un maestro).
- **1 recorrido de sensibilización y apropiación sobre el uso del baño seco**, con la participación de 26 estudiantes (16 hombres y 10 mujeres).
- **33 estudiantes capacitados** (21 hombres y 12 mujeres) hablantes del idioma tsotsil, para enseñarles el funcionamiento del horno ecológico, el baño seco, los sistemas de captación de agua pluvial, el vermifiltro y los canales de aguas grises, para que puedan ser implementados en sus escuelas.

Aliados estratégicos

- Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN).



Comunidades Educativas hacia la Sustentabilidad.

Educación Socioambiental

54

Este programa desarrolla talleres, recorridos y campamentos con temáticas socioambientales en la Reserva Ecológica y Jardín de Orquídeas Moxviquil y en la Reserva Ecológica Huitepec, utilizando metodologías lúdicas, participativas y de aprendizaje significativo. Busca contribuir a la formación de una ciudadanía ambientalmente responsable mediante acciones de educación ambiental que involucren actividades experimentales. Estas actividades fomentan la creación de una cultura de convivencia y respeto por la diversidad natural y cultural a través del diseño, planeación e implementación de proyectos como el curso de verano, Ecoaprendo, visitas-talleres escolares y formación de docentes de educación básica. Están dirigidos a estudiantes de escuelas públicas y privadas de diferentes niveles educativos.

Actividades

- **Curso de verano:** Implementar y co-construir comunidad con niños y niñas de 3 a 12 años a través de un curso de verano de cuatro semanas que contribuya al reconocimiento y fortalecimiento de valores, hábitos y formas de estar y ser que promuevan una vida responsable con la dinámica natural, cultural y social de los ecosistemas.
- **Visitas-talleres:** Promover e implementar cursos, talleres, recorridos y campamentos temáticos con un enfoque ambiental para estudiantes de todos los niveles y grupos diversos.



Desarrollamos
talleres, recorridos
y campamentos
con temáticas
socioambientales.

- **Ecoaprendo:** Generar experiencias significativas mediante la interacción lúdica y pedagógica con los diferentes ecosistemas representativos de la cuenca del Valle de Jovel, articulando algunos espacios de conservación que representan las distintas altitudes de la cuenca, como la Reserva Ecológica Huitepec-Moxviquil y el Parque Natural Encuentro, en el marco del Proyecto "Cuencas y Ciudades Fase V".



Ecoaprendo Huitepec



Ecoaprendo Moxviquil, Josefa Ortiz de Domínguez

Resultados

- **1 curso de verano** de 4 semanas, organizado en 4 grupos con un total de **58 inscritos (23 niñas y 35 niños)**, registrando 184 asistencias durante todo el período. Para la facilitación del curso, participaron 23 mujeres y 12 hombres como voluntarios o en servicio social.
- **24 grupos de visita recibidos**, compuestos por 12 escuelas públicas, 9 privadas y 3 organizaciones de la sociedad civil. Los principales temas abordados incluyeron: polinizadores, flora y efectividad ambiental, la cuenca del Valle de Jovel, flora y fauna local, jardines para polinizadores, consumo responsable, patrimonio natural y ecotecnologías, métodos de propagación de plantas, agroecología y áreas naturales protegidas (ANP's), entre otros.
- **7 escuelas públicas inscritas en el programa**, incluyendo 4 primarias y 3 telesecundarias (divididas en 17 grupos, alcanzando a 524 participantes en total, compuestos por 61 docentes, 245 niños y 236 niñas). El 50% de los participantes son hablantes de la lengua tsotsil.

Aliados estratégicos

- Pies de la Tierra A.C.
- Tlahtolli A.C.



Jóvenes por un compromiso sociambiental (JCSA)

Educación Socioambiental

56

Este proyecto busca involucrar a personas comprometidas para que participen activamente en el cumplimiento de los propósitos y metas de los programas y proyectos ejecutados por el área de Educación Socioambiental. De este modo, se busca contribuir al fortalecimiento de los conocimientos, habilidades y valores de los jóvenes. El objetivo es formar ciudadanos ambientalmente conscientes a través de la participación en experiencias orientadas a la educación ambiental.

Actividades

- Generar vínculos con diferentes universidades para que más jóvenes se integren al Programa de JCSA.
- Inducir, acompañar y capacitar a jóvenes.
- Mantener un registro con datos relevantes de cada joven que se incorpore a los proyectos.
- Continuar elaborando carteles de difusión donde se invite a los jóvenes a participar en procesos ya sea de servicio social, prácticas profesionales o voluntariado.
- Realizar entrevistas a los jóvenes interesados en los procesos.



Contribuimos al fortalecimiento de los conocimientos, habilidades y valores de los jóvenes.

Resultados

- **28 jóvenes de servicio social incorporados** (21 mujeres y 7 hombres).
- **4 mujeres voluntarias nacionales** en un periodo de 2 meses .
- **6 sesiones informativas con jóvenes** con interés en incorporarse a nuestros programas.
- **Reunión de seguimiento a jóvenes** para evaluación y autoevaluación del trabajo desempeñado.
- **Vinculación con universidades:** UNICH, UNICACH, UBBJ – Chenalhó, UTS, UNAM – ENES MORELIA, PARMENTIER.
- **Colaboración con una pasante** de la Universidad EARTH de Costa Rica.
- **Diversas actividades en el marco de los programas y proyectos del área llevados a cabo**, incluyendo ecotecnias, cursos de verano para niños y niñas, mejoras en las reservas, el orquideario y en Corazón de Jade – Museo Jardín. Además, se proporcionó atención a visitantes y se acompañó a grupos en recorridos por el sendero, entre otras actividades. Todas estas iniciativas se realizaron con el apoyo de jóvenes participantes en el programa JCSA de educación ambiental.
- **2 convocatorias difundidas** para reunir a jóvenes con interés de participar.
- **6 capacitaciones en diferentes temas:** biología, género con las infancias, resolución de conflictos, primeros auxilios, manejo de emociones con las infancias y técnicas grupales participativas.
- **2 voluntarios extranjeros alemanes** (1 hombre y 1 mujer).
- **1 joven local voluntario en Alemania y 1 joven en proceso para realizar su voluntariado en el extranjero.**



Jugando con las infancias

Aliados estratégicos

- Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH).
- Universidad Intercultural de Chiapas (UNICH).
- Universidad para el Bienestar Benito Juárez Sede Chenalhó (UBBJ – Chenalhó).
- Universidad Tecnológica de la Selva (UTS).
- Universidad EARTH Costa Rica.
- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH).
- Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia UNAM (ENES Morelia).
- Casa del Mundo.



Atención a visitantes, mantenimiento y vigilancia de la Reserva Ecológica y Jardín de Orquídeas Moxviquil

Educación Socioambiental



58

Este programa busca promover y dar a conocer la importancia de las reservas a la ciudadanía en general, atrayendo a visitantes locales, nacionales y extranjeros. Asimismo, se enfoca en promover el conocimiento de la diversidad, la importancia y la conservación de las Reservas Ecológicas Huitepec y Moxviquil.

Actividades

- Involucrar a las personas que viven cerca de la reserva ecológica para que conozcan su importancia y participen en la conservación de la misma.
- Promover actividades de mantenimiento y embellecimiento del sitio con el apoyo de jóvenes de servicio social y voluntarios, para mejorar la experiencia de los visitantes.
- Crear alianzas con los vecinos cercanos a la reserva y con la CONAFOR para apoyar futuras acciones contra posibles incendios forestales.
- Realizar visitas guiadas.
- Llevar a cabo actividades de vigilancia en todo el polígono de la reserva.
- Vincular a la nueva comunidad El Pinar a la reserva.
- Instalar 2 espacios de jardines para polinizadores.

Promovemos la importancia de las reservas a la ciudadanía, atrayendo a visitantes locales, nacionales y extranjeros.

Resultados

- **1 reunión organizada con la nueva mesa directiva de las colonias** cercanas a la reserva para que conocieran el sitio y su importancia, principalmente con las colonias Diego de Mazariegos (6 personas) y Ojo de Agua (7 participantes).
- **1 sendero acondicionado**, mantenimiento a barandales y puentes para prevenir accidentes y permitir que los turistas disfruten de los espacios en la reserva.
- **2 limpiezas del sendero** con el apoyo de jóvenes de servicio social y 15 estudiantes de la licenciatura de Moxviquil.
- **6 personas del equipo de Moxviquil capacitadas** en un curso básico para combatientes contra incendios forestales.
- **18 visitas guiadas realizadas.**
- **36 recorridos de vigilancia en la reserva realizados** con el apoyo de otros compañeros guardabosques y jóvenes de servicio social, para evitar la extracción de plantas, cacería y tala de árboles, así como para brindar seguridad a los visitantes.
- **Acuerdos de sana convivencia establecidos con la comunidad El Pilar**, con la finalidad de respetar los límites de la reserva y la comunidad y resguardar la seguridad de nuestros visitantes.
- **3 mantenimientos del jardín (acolchado, retención de suelo) y riego constante**, con la participación de seis integrantes del equipo de educación ambiental.
- **1 reglamento desarrollado** para los visitantes, visible para su seguridad y disfrute.
- **10,872 visitantes recibidos:** 6,623 en el orquideario y 4,249 en la reserva, de los cuales 3,658 visitas fueron locales, 4,494 nacionales y 2,720 extranjeros.

Aliados estratégicos

- Desarrollo Educativo Sueniños A.C.
- RECYTRAC. Servicios de acopio y transformación.
- Oficina de Turismo del H. Ayuntamiento Municipal de San Cristóbal de las Casas.
- Oficina de Ecología del H. Ayuntamiento Municipal de San Cristóbal de las Casas.
- Vecinos de las Colonias Ojo de Agua y Diego de Mazariegos.



Renovación de los espacios de descanso y campamento con jóvenes de servicio social



Limpieza de maleza y reacomodo de rocas por el sendero

Conservación

- **Proyectos estratégicos: 7**
- **Ubicación: Chiapas, Oaxaca, Guatemala, Honduras.**



1

Conservando los Volcanes de Agua

Proyecto subnacional que se enfoca en mantener los servicios ambientales en las cuencas de incidencia y sus ciudades asociadas, y mejorar el acceso al agua para comunidades y grupos con vulnerabilidad hídrica.

- **Climático:** Cuenca del Valle del Jovel, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.

2

Alianza Pino-Encino de Mesoamérica

Este proyecto busca fortalecer y conservar los bosques en Mesoamérica a través del intercambio de experiencias y estudios que identifican los principales factores de pérdida de hábitat del Chiipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*), modelan los escenarios de cambio climático futuro y desarrollan estrategias para mitigar sus efectos.

- **Evaluación del uso de la tierra y los cambios de la cubierta vegetal a través del tiempo en el área de distribución invernal del Chiipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*), actualización 2023.**

3

Redes Nacionales e Internacionales

Proyecto para fomentar la participación en diversas redes y alianzas internacionales para la conservación de la biodiversidad, así como impulsar la protección de especies y los ecosistemas en donde éstas habitan.

- Red para la Conservación de Psitácidos de Chiapas. Campaña de Comunicación Plumas Pintando Cielos.
- Rescate y rehabilitación de fauna silvestre.
- Chiapas Birding & Photo Festival.
- Birdlife International.
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN).



- Partners In Flight (PIF).
- Evaluación del Estado de las Especies (SSA) para el Chipe Mejillas Doradas (*Setophga chrysoparia*).
- Loros Sin Fronteras.

4

Ciencia Ciudadana

Proyecto para compartir con la ciudadanía el valor de la biodiversidad haciendo énfasis en las aves y sus hábitats, a través de recorridos en espacios públicos, ferias ambientales y difusión en medios virtuales.

- Cuencas y Ciudades V. Espacios de Adaptación al Cambio Climático. Cuenca del Valle del Jovel, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.

5

Jardines para polinizadores y Aves de los Altos de Chiapas

El objetivo de este proyecto es crear, impulsar y promover el establecimiento de jardines sustentables que contribuyan a la conservación de aves y polinizadores, al ofrecer néctar, polen, frutos, semillas y refugio.

- Jardines para polinizadores y Aves de los Altos de Chiapas.

6

Programa de Monitoreo de Biodiversidad y Paisajes

Este programa tiene como objetivo establecer una plataforma mesoamericana que, mediante la coordinación intersectorial y la participación social, articule esfuerzos para la conservación y el manejo de los bosques de Pino-Encino en México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

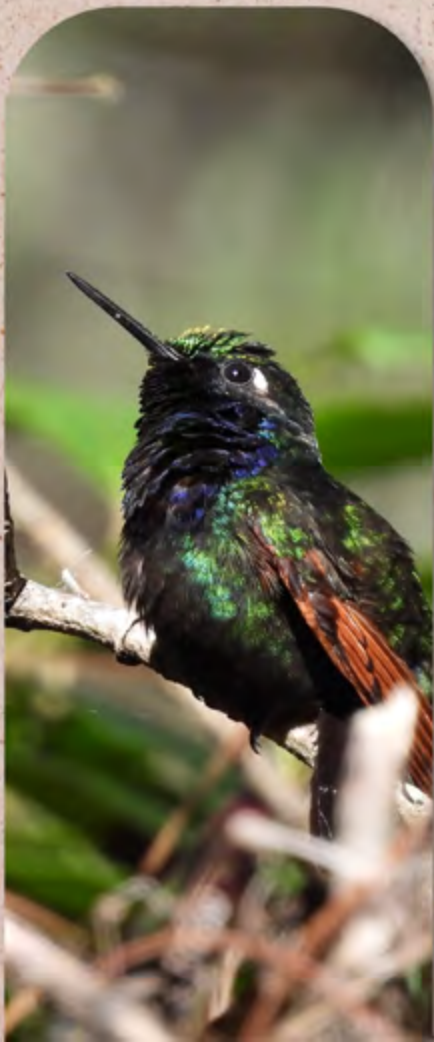
- Alianza para la Conservación de los Bosques de Pino-Encino de Mesoamérica.
- Monitoreo de Aves Playeras y Censo Centroamericano de Aves Acuáticas en Sistema Lacustre del Istmo de Tehuantepec, Chiapas-Oaxaca.

7

Restauración de Ecosistemas

Este proyecto impulsa la conservación y restauración de ecosistemas prioritarios para proporcionar servicios ambientales cruciales en cuencas y ciudades, la producción de plantas nativas para acciones de reforestación y diversificación de ecosistemas en Chiapas, así como el fortalecimiento de la colaboración con la Red de Reservas de la Cuenca del Valle de Jovel para conservar y restaurar sus ecosistemas.

- Restauración de Bosques Pino-Encino de los Altos de Chiapas.



Climático: Cuenca del Valle del Jovel, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas

Conservando los Volcanes de Agua



62

El objetivo principal de este proyecto es contribuir a mantener los servicios ambientales en las cuencas de incidencia y sus ciudades asociadas, y mejorar el acceso al agua para comunidades y grupos con vulnerabilidad hídrica.

- Incrementar la cobertura de soluciones basadas en la naturaleza (SbN) en las cuencas y en espacios urbanos y suburbanos.
- Fortalecer las capacidades de actores clave y tomadores de decisiones en los municipios de incidencia del proyecto para evaluar la vulnerabilidad al cambio climático (CC) e incorporar criterios de adaptación en sus actividades, planes y políticas públicas.
- Mejorar la participación social y la coordinación interinstitucional para adoptar e implementar

instrumentos de planificación que integren el análisis de vulnerabilidad al CC, la visión de cuenca y SbN.

- Catalizar inversiones públicas y privadas para ampliar las medidas de conservación y adaptación al cambio climático.

Actividades

- Desarrollar la 16ª campaña de reforestación.
- Capacitar, según el programa i-Tree Eco, para la evaluación, manejo y valoración del bosque urbano en San Cristóbal de Las Casas.

Contribuimos a mantener los servicios ambientales en las cuencas de incidencia y sus ciudades asociadas.

Resultados

- Residentes de San Cristóbal de las Casas, pueblos aledaños y comunidades rurales de toda la cuenca fueron invitados a participar en la **"XVI Campaña Anual de Reforestación 2023"**, de junio a septiembre de 2023 y bajo el liderazgo de Your Forest A.C. y el Comité de Cuenca Valle de Jovel. **Participaron 15 actores institucionales y cerca de 12 comunidades sumando un total de 613 participantes.** En total, 270,000 árboles fueron plantados a lo largo de la Cuenca del Valle de Jovel, reforestando aproximadamente 250 ha de tierra.
- **1 taller presencial sobre la herramienta i-Tree Eco** fue impartido por la oficina de Programas Internacionales del Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS). La herramienta fue desarrollada por el USFS en colaboración con Davey Tree Expert Company para evaluar la estructura del bosque urbano y cuantificar los servicios ecosistémicos que proporciona. Así, 28 personas se inscribieron oficialmente al taller, representando a tres direcciones del Ayuntamiento Municipal (Ecológica, Cambio Climático y Ciudad Creativa), cinco organizaciones de la sociedad civil, cuatro instituciones educativas y una dependencia estatal del Jardín Botánico de Comitán, SEMAHN. El primer día del taller atrajo a 40 asistentes interesados en aprender más sobre la herramienta y conocer a los expertos facilitadores del i-Tree.



Capacitación en herramienta de iTree por parte de Servicio Forestal de Estados Unidos

Socios

- Ciudadanos por la Acción Territorial de la Cuenca del Valle de Jovel.
- Comité Cuenca del Valle de Jovel.
- Your Forest A.C.
- Red de Reservas de la Cuenca del Valle de Jovel.
- Centro de Formación Moxviquil.
- H. Ayuntamiento de San Cristóbal de Las Casas - Administración 2021 – 2024.
- Cántaro Azul.

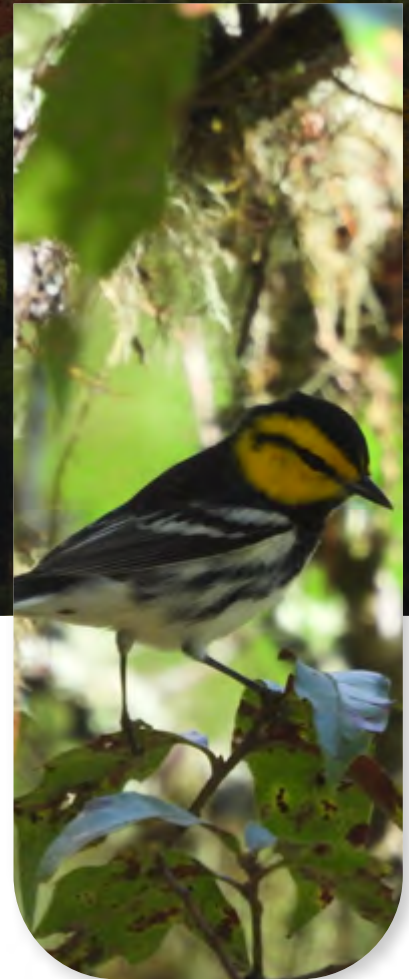
Financiamiento

- Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN).
- Fundación Gonzalo Río Arronte.
- United States Forest Service (USFS).



Evaluación del uso de la tierra y los cambios de la cubierta vegetal a través del tiempo en el área de distribución invernal del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*), actualización 2023.

Alianza Pino-Encino de Mesoamérica



Desde octubre de 2019 hasta septiembre de 2023, se ha llevado a cabo trabajo de campo y análisis sobre diversos aspectos del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*), actualización 2023. y su hábitat invernal, los bosques de pino-encino en México y Centroamérica. Durante estos cuatro años, se han realizado estudios de campo siguiendo bandadas de esta ave en cinco países: México, Guatemala, Honduras, Nicaragua y El Salvador. Este proyecto busca fortalecer y conservar los bosques en Mesoamérica a través del intercambio de experiencias y estudios que identifican los principales factores de pérdida de hábitat del Chipe Mejillas Doradas, modelando los escenarios de cambio climático futuro y desarrollan estrategias para mitigar sus efectos.

Actividades

- Actualizar el área de estudio de la ecorregión en Centroamérica, incluyendo México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.
- Analizar la dinámica del hábitat invernal del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*) en el periodo 2008-2023 y proyectar cambios para los años 2028 y 2033.
- Realizar un análisis climático que incluya precipitación, temperatura y provincias de humedad.
- Construir un modelo de nicho ecológico y la distribución potencial del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*).
- Identificar sitios prioritarios para la conservación del hábitat invernal del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*).

Realizamos estudios de campo y análisis sobre diversos aspectos del Golden-cheeked Warbler y su hábitat invernal.

- Actualizar el Plan de Conservación de los Bosques de Pino-Encino en la Ciudad de Guatemala, Gt. Mayo 2023.

Resultados

- **94 mil 480 km² de superficie total analizada** que constituye el área del hábitat invernal del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*).
- **4 mapas de cobertura de la tierra**, cada uno correspondiente a períodos de cinco años (2008, 2013, 2018, 2023).
- **544 km² de bosques primarios y secundarios** que se han perdido, fueron identificados.
- **El 91% de la superficie estudiada en México** muestra algún grado de fragmentación.
- **1 mapa creado que muestra los niveles alto, medio y bajo de hábitat óptimo** para la distribución del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*).
- **1 taller informativo para 12 socios de la Alianza de México, Honduras, Guatemala y Nicaragua realizado**, sobre los resultados del modelado de distribución potencial del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*) en el sur de México y norte de Centroamérica.
- **Resultados de los monitoreos del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*)** presentados a socios de la Alianza de Guatemala, Honduras y Nicaragua.



Laura Barradas. Observadora capacitada en Protocolo para Parvadas Forrajeras Mixtas

Aliados estratégicos

- Fundación Defensores de la Naturaleza.
- La Mesa de ONG's Co-Manejadoras de Áreas Protegidas de Honduras (MOCAPH).
- Alianza Mesoamericana de Pino-Encino.
- Instituto de Nacional de Conservación Forestal de Honduras.



Equipo de monitoreo de México



Red para la Conservación de Psitácidos de Chiapas. Campaña de Comunicación Plumas Pintando Cielos

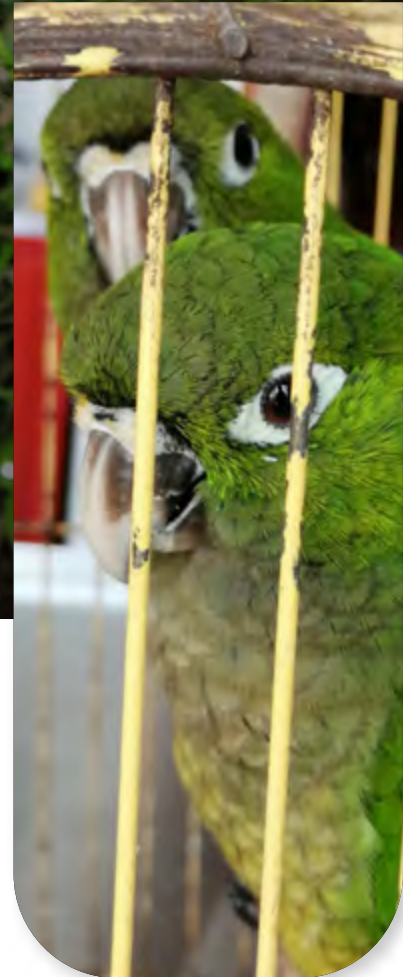
Redes Nacionales e Internacionales

66

Este proyecto surge como una iniciativa para difundir y comunicar información sobre la situación actual, los problemas y las acciones de conservación para los Psitácidos (loros, pericos y guacamayas) de Chiapas.

Actividades

- Desarrollar campañas de difusión en redes sociales para la protección y reducción del tráfico ilegal de loros cabeza y nuca amarilla, y guacamaya verde, a nivel nacional.
- Realizar un conversatorio titulado "Loros, Pericos y Guacamayas – ¿Por qué deben importarnos?" en universidades.
- Organizar el II Simposio Mesoamericano de Loros.
- Implementar una carrera por la conservación de los loros en Miradores del Cañón del Sumidero.
- Realizar una Feria Ambiental sobre la Conservación de Psitácidos.



Difundimos y comunicamos información sobre la situación actual, los problemas y las acciones de conservación para los Psitácidos.

Resultados

- **Campaña Loro Nuca Amarilla**, con un alcance de 1 millón 267 mil 061 personas a nivel nacional.
- **Campaña Guacayama Verde**, con un alcance de 2 millones 259 mil 370 personas a nivel nacional.
- **Campaña “ Es buena suerte ver loros”**, con un alcance de 3 millones 806 mil 285 personas a nivel nacional.
- **Más de 120 alumnos y maestros de nivel universitario** atendieron los Conversatorios.
- **Más de 200 participantes** en la Feria Ambiental y carrera.
- **50 infantes** participaron en el Concurso dibujo infantil sobre Psitácidos de Chiapas.



Acciones de conservación para los Psitácidos

Aliados estratégicos

- Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA).
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP FRONTERA SUR).
- Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA).
- Fiscalía General del Estado.
- Secretaría de Turismo (SECTUR).
- Zoomat.
- Tivú A.C.
- Pronatura Sur A.C.
- Ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez.
- Fondo de Conservación El Triunfo A.C. (FONCET).
- Heliomaster.
- Defenders of Wildlife.
- Teyeliz.
- World Parrot Trust.



Rescate y rehabilitación de fauna silvestre

Redes Nacionales e Internacionales

68

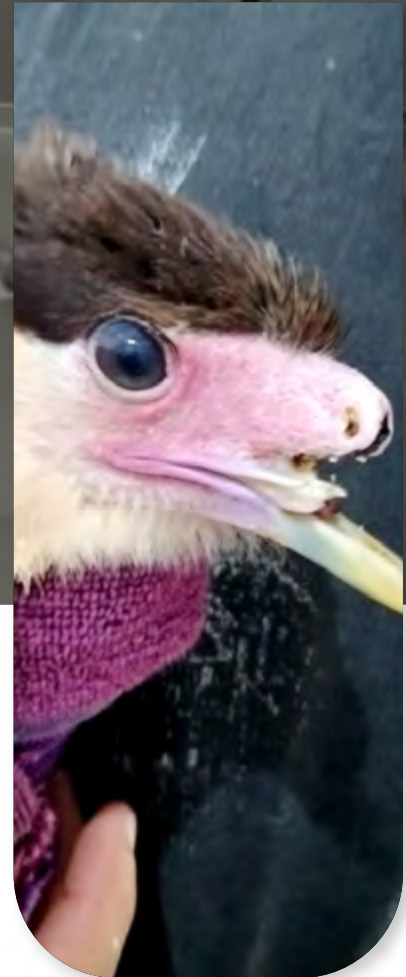
Este proyecto tiene como objetivo la recepción de donaciones en la plataforma GlobalGiving para el rescate de fauna silvestre del Estado de Chiapas.

Actividades

- Apoyar a TIVÚ, centro de rescate veterinario para la rehabilitación, recuperación y reintegración de fauna silvestre a su medio natural.
- Recaudar donaciones en plataforma GlobalGiving para proveer apoyo a TIVÚ.

Resultados

- **Más de 60 ejemplares de vida silvestre rescatados y rehabilitados**, incluyendo pericos, tapacaminos, búhos, zorrillos, tortugas, murciélagos y águilas, entre otras especies, en TIVÚ.
- **Más de 20 ciudadanos y voluntarios** participaron en el rescate animal.



Recaudamos donaciones en la plataforma GlobalGiving para el rescate de fauna silvestre.

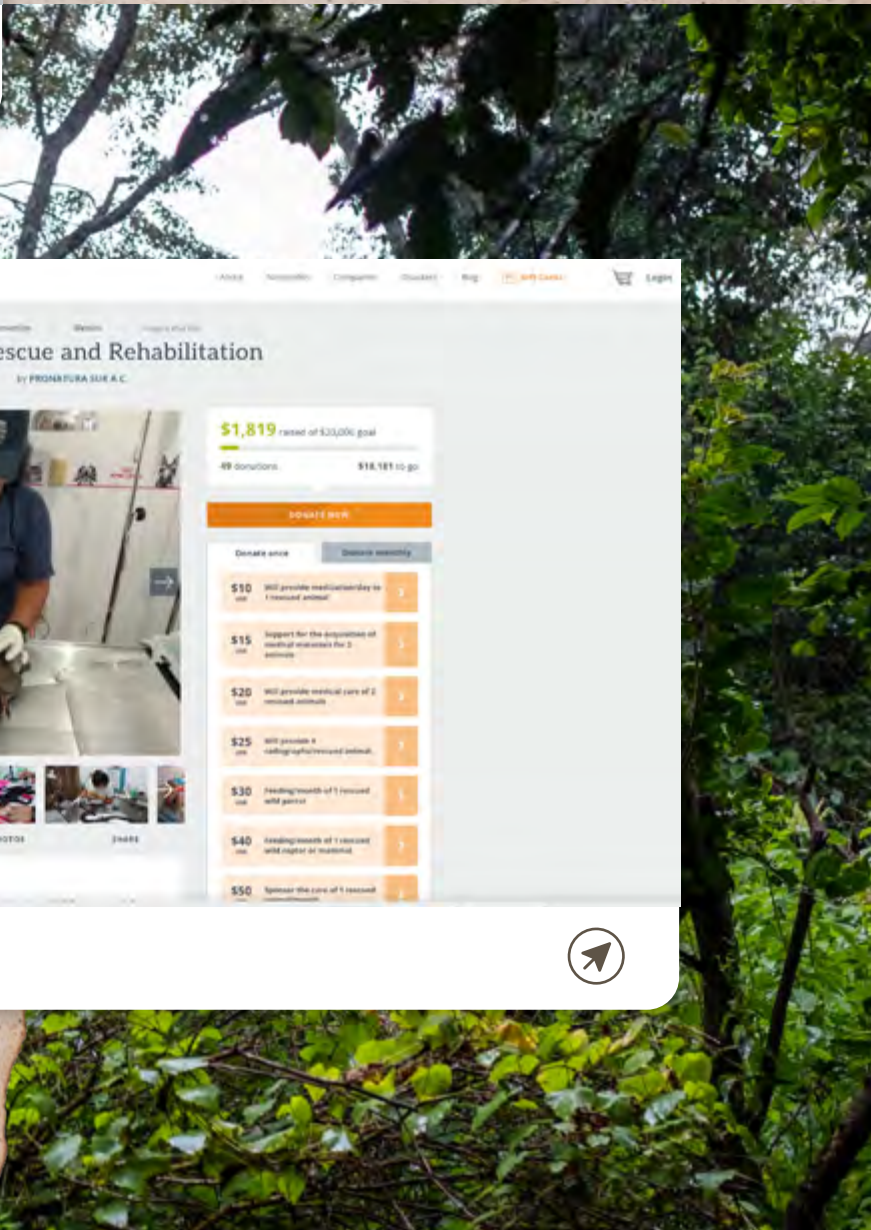


Aliados estratégicos

- TIVÚ A.C.



Rescate de fauna silvestre en Chiapas



GlobalGiving DONATE TO PRODUCTS

WILDLIFE Conservation Wildlife Rescue and Rehabilitation

by PROMEXURA SUE A.C.

\$1,819 raised of \$3,000 goal

49 donations \$18,181 to go

DONATE NOW

Amount	Description	Count
\$10	Will provide medication/day to use 1 rescued animal	1
\$15	Support for the expenses of each of rescues for 2 animals	1
\$20	Will provide medical care of 2 rescued animals	1
\$25	Will provide a radiograph/rescued animal	1
\$30	Feeding/month of 1 rescued wild parrot	1
\$40	Feeding/month of 1 rescued wild nighthawk or martin	1
\$50	Sponsor the care of 1 rescued	1

Summary

Ir a sitio GlobalGiving



Chiapas Birding & Photo Festival

Redes Nacionales e Internacionales

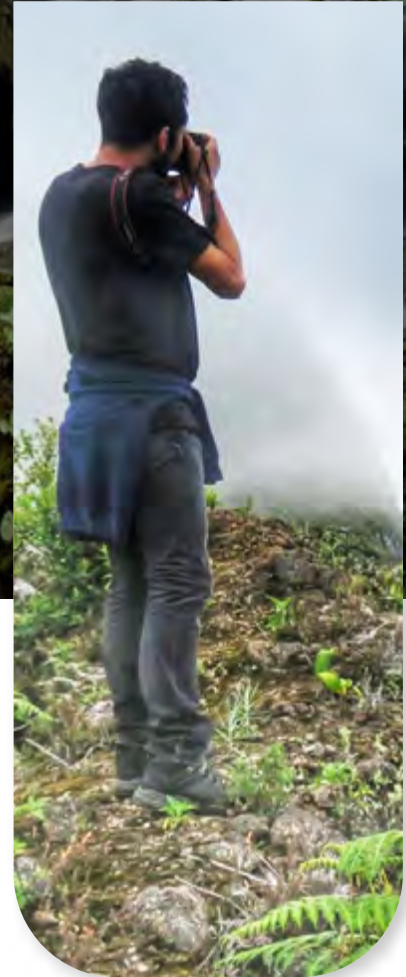
70

El Festival de Aves de Chiapas, oficialmente denominado Chiapas Birding & Photo Festival, se celebra en el primer semestre del año.

En este evento se ofrecen conferencias, talleres, avistamiento de aves, senderismo en Áreas Naturales Protegidas (ANP) y venta de productos relacionados con la protección de la biodiversidad.

Actividades

- Participar en la moderación del Conversatorio.
- Contribuir en la organización del evento.
- Contribuir en recorridos guiados para la observación de aves.



La observación de aves implica salir al aire libre para disfrutar tanto de la vista como del canto de las aves. Para algunos, es un pasatiempo; para otros, un deporte científico y para otros más, una pasión.

Resultados

- Recorridos guiados del 19 al 21 de abril.
- **24 observadores** de aves y fotógrafos de naturaleza, **atendidos**.



Parque Ecoturístico "Montetik"

Aliados estratégicos

- Secretaría de Turismo del Estado de Chiapas (SECTUR).
- Ecobiosfera Expediciones.



Poblado de Chiquihuite, Soconusco de Chiapas



Ir a sitio Chiapas Birding & Photo Festival



Birdlife International

Redes Nacionales e Internacionales

72

Pronatura Sur A.C. es socio representante de Birdlife en México.

Actividades

- Articulación de proyectos e iniciativas de conservación de aves con Trillion Trees, Birdlife International (BLI).
- Participación en la Reunión de Socios de América de BLI en Quito, Ecuador.

Resultados

- 1 proyecto gestionado con BLI para restauración de bosques.

Aliados estratégicos

- Birdlife International



Nuestros esfuerzos locales por la protección de las aves es valorado a nivel global por nuestros socios en la conservación, juntos contribuimos a un mejor planeta.



Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN)

Redes Nacionales e Internacionales



Pronatura Sur A.C. es miembro de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN).

Actividades

- Participar en el Segundo Foro Mexicano de la IUCN en la Ciudad de San Cristóbal de las Casas.
- Organizar el Foro de Jóvenes de la IUCN y Reforestamos México en las instalaciones de la Reserva de Moxviquil.

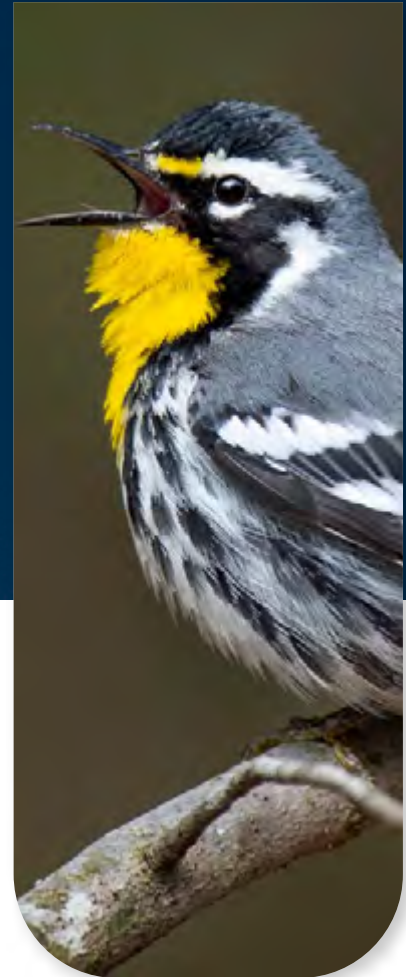
Aliados estratégicos

- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN).
- Reforestamos México.
- Instituto para el Desarrollo Sustentable en Mesoamérica A.C. (IDESMAC)



Partners In Flight (PIF)

Redes Nacionales e Internacionales



Este proyecto tiene como objetivo la articulación de acciones para la conservación de las aves del continente Americano.

Actividades

- Participar en el comité organizador de PIF Western Working Group (PIF-WWG), grupo de trabajo del occidente.
- Organizar 2 reuniones anuales de PIF-WWG.



Making connections for bird conservation: linking BCRs to the stationary, non-breeding grounds

Estableciendo conexiones para la conservación de las aves: vinculación de las RCAs con las zonas estacionarias no reproductoras

- Becky Stewart, Canadian Wildlife Service
- Matt Strimas-Mackey, Cornell Lab of Ornithology
- Peter Blancher, PIF International Science Committee
- Alaine Camfield, Canadian Wildlife Service
- Randy Dettmers, United States Fish and Wildlife Service
- Wendy Easton, Canadian Wildlife Service
- American Bird Conservancy
- Cornell Lab of Ornithology



birds, we will be contributing to conserve other biodiversity.

Gracias Gaby! me parece muy interesante tener esa definición de KBAs, ya que hay muchos otros grupos diferentes a aves también muy amenazados y poco atendidos. Al conservar sitios para aves, estaremos contribuyendo a conservar otra biodiversidad.

De Maria Gabriela Toscano a Todos 13-36

Thanks BEcky and Claudia

De Arvind Panjabi para mí (Mensaje directo) 13-36

Gracias a ti Claudia

De Arvind Panjabi para mí (Mensaje directo) 13-39

Gracias Claudia! Es un gusto verte. Seguro que cuando este listo, haremos un anuncio que el nuevo assessment esta disponible. Gracias por tu participación en ello, hace muchos años!

De mí para Arvind Panjabi (Mensaje directo) 13-39

CM ... hace muchos años ya. Pero ... continues trabajando en

Resultados

- Al menos 10 organizaciones y personas de Latinoamérica participaron en este espacio PIF-WWG, con el fin de difundir acciones de conservación en los trópicos.

Aliados estratégicos

- Partners In Flight.



Partners in Flight
Conserving Landbirds
in the Americas for 30 Years

Partners in Flight celebrates its 30th anniversary advancing full life cycle conservation of landbirds in the Americas via sound science, integrated conservation partnerships, habitat delivery on public and private lands, and targeted citizen outreach.

LEARN MORE » GET INVOLVED »

World Migratory Bird Day » Habitat Delivery » Watch List Species » Bird Conservation Tools »

PARTNERS IN FLIGHT
Conservation News

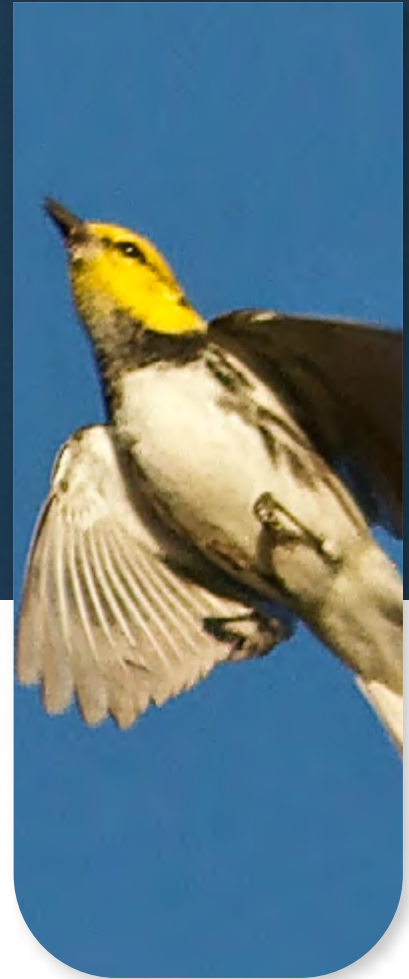
Ir a sitio Partners in Flight



Planificación internacional de la conservación del ciclo de vida completo.

Evaluación del Estado de las Especies (SSA) para el Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*)

Redes Nacionales e Internacionales



76

Este proyecto busca articularse con actores del sector público del Estado de Texas en EE. UU., para la elaboración de la Evaluación del Estado de las Especies (SSA, por sus siglas en inglés) del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*).

Actividades

- Proporcionar información actualizada sobre el hábitat invernal del Chipe Mejillas Doradas a través de Pronatura Sur, contribuyendo así al SSA que actualmente elabora el US Fish & Wildlife Service, como parte de la iniciativa de la Alianza Pino-Encino de Mesoamérica.



Resultados

- 10 socios de la Alianza PE de Mesoamérica participaron en el SSA.
- 6 documentos generados por la Alianza como contribución, que contienen datos e información actualizada sobre los bosques de pino-encino y el hábitat invernal del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*).
- 10 años de datos de monitoreo invernal del Chipe aportados.



Reunión de Coordinación de investigadores sobre el Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*), realizado en Austin, Texas, Noviembre de 2019.
Foto: Scott Summers

Aliados estratégicos

- Defensores de la Naturaleza.
- Asociación Mesa de Organizaciones Comanejadoras de Áreas Protegidas de Honduras (MOCAPH).
- Universidad Centroamérica Campus Nicaragua (UCA de Nicaragua).



Working Groups Menu

Partners in Flight

Conserving Landbirds in the Americas for 30 Years

Partners in Flight celebrates its 30th anniversary advancing full life-cycle conservation of landbirds in the Americas via sound science, integrated conservation partnerships, habitat delivery on public and private lands, and targeted cleanup activities.

LEARN MORE • GET INVOLVED •

World Migratory Bird Day

Hubcat Delivery

Watch List Species

Bird Conservation Tools

Ir a sitio Partners in Flight

Loros Sin Fronteras

Redes Nacionales e Internacionales

78

Alianza de grupos para el estudio y conservación de loros de Mesoamérica en vinculación con la Red de Psitácidos de Chiapas.

Actividades

- Realizar intercambios virtuales sobre loros de Mesoamérica.
- II Simposio de Loros Mesoamericanos.

Resultados

- 1 Carrera por la conservación de los loros en Miradores del Cañón del Sumidero realizada.
- 1 Feria Ambiental Conservación de Psitácidos llevada a cabo.



La participación activa de personas, jóvenes, niños y niñas, es clave para la formación de nuevas generaciones de científicos, conservacionistas y una sociedad informada y responsable.



Carrera por la conservación de los loros



Feria Ambiental Conservación de Psitácidos



Feria Ambiental Conservación de Psitácidos

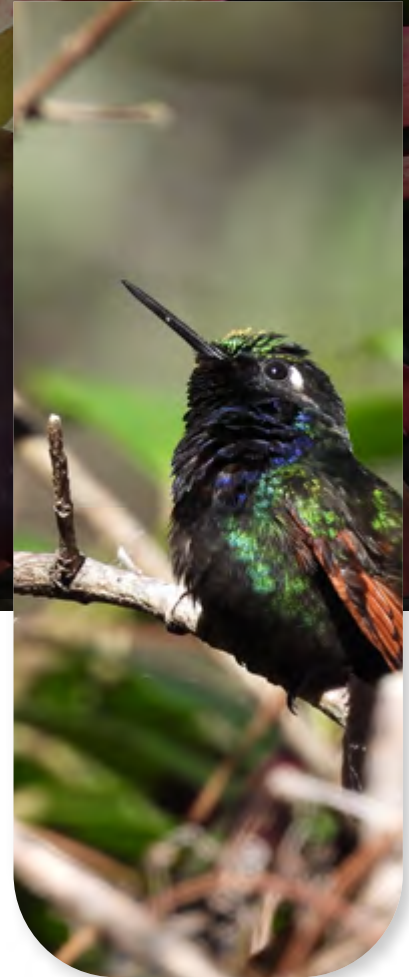
Aliados estratégicos

- Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA).
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la Frontera Sur (CONANP).
- Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA).
- Fiscalía General del Estado de Chiapas.
- Secretaría de Turismo (SECTUR).
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).
- Zoológico Regional Miguel Álvarez del Toro (ZOOMAT).
- Tivú.
- Pronatura Sur.
- Ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez.
- Fondo de Conservación El Triunfo A.C. (FONCET).
- Heliomaster.
- Defenders Of Wildlife.
- Teyeliz.
- World Parrot Trust.



Cuencas y Ciudades V. Espacios de Adaptación al Cambio Climático. Cuenca del Valle del Jovel, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas

Ciencia Ciudadana



80

El objetivo de este proyecto es fomentar la participación ciudadana para ampliar el conocimiento sobre la biodiversidad urbana, realizando Ciencia Ciudadana mediante plataformas como eBird e iNaturalist. Este esfuerzo se complementa con recorridos guiados a lo largo del año en reservas y parques naturales, así como en áreas públicas dentro de la ciudad de San Cristóbal de Las Casas.



Actividades

- Incentivar y activar a la ciudadanía para utilizar plataformas de uso público que permitan conocer la diversidad del entorno, crear un acervo fotográfico personal de la vida silvestre de la ciudad, y de parques y reservas naturales. Esta participación se complementa con asistencia en recorridos guiados, invitando a la ciudadanía a realizar ciencia participativa.
- Imprimir guías rápidas de aves de áreas naturales protegidas del estado de Chiapas para proporcionar material de consulta práctica a comunidades, grupos de guías certificados, locales y demás personal interesado.
- Realizar una campaña de difusión con infografías que promuevan el aviturismo como estrategia de conservación del jaguar.

Fomentamos la
participación
ciudadana
para ampliar el
conocimiento sobre la
biodiversidad urbana

Resultados

- **2 retos convocados**, el primero de carácter internacional y el segundo nacional: a) Reto Naturalista Urbano 2023 (City Nature Challenge) y b) Reto Naturalista de Otoño 2023.
- **46 personas participaron en documentar más de 2,000 registros** de biodiversidad durante los 2 retos naturalistas convocados en 2023.
- **9 recorridos guiados** con el respaldo de expertos en el uso de la plataforma iNaturalist y en diversos grupos de flora y fauna, para facilitar la identificación y compartir conocimientos con la ciudadanía.
- **Impresión de guías de aves de 6 áreas naturales protegidas (ANP)** y una Guía de mamíferos de México.
- **7 infografías creadas**

Aliados estratégicos

- Birdlife International.
- Programa de Aves Urbanas de San Cristóbal de Las Casas.
- Red de Reserva de Cuenca del Valle de Jovel.
- Defender of Wildlife.
- Teyeliz.
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Región Frontera Sur (CONANP).

Financiamiento

- Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN).
- Fundación Gonzalo Río Arronte.





Reto Naturalista Urbano

San Cristóbal de Las Casas



Primavera 2023

LA RED DE RESERVAS DEL VALLE DE JOVEL Y OTROS ESPACIOS QUE ALBERGAN GRAN BIODIVERSIDAD

TE INVITAMOS A SUMARTE AL **RETO NATURALISTA URBANO 2023** PARTICIPANDO EN LOS SIGUIENTES RECORRIDOS:



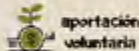
RESERVA ECOLÓGICA MOXVIQUIL

28
ABR

967 138 7441



09:00 AM



29
ABR

CERRITO DE SAN CRISTÓBAL

07:20 AM

967 138 6329



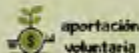
PARQUE NATURAL ENCUENTRO

30
ABR

967 196 7726



09:30 AM



30
ABR

CORAZÓN DE JADE MUSEO-JARDÍN

10:30 AM

envía mensaje



HUMEDALES DE MONTAÑA LA KISST

1
MAY

951 292 6746



07:00 AM



- Confirma asistencia
- Cupo limitado
- Recorridos de aprox 2.5 horas

EN TU COLONIA Y ALREDEDOR DE CASA TAMBIÉN PUEDES ENCONTRAR VIDA SILVESTRE PARA REGISTRAR

Te recomendamos acudir con:

- Gorra o sombrero
- Ropa y zapatos cómodos
- Agua
- Refrigerio
- Dispositivo con cámara y con app iNaturalist descargada.





Reto Naturalista Urbano

San Cristóbal de Las Casas



Primavera 2023

RESULTADOS RETO NATURALISTA URBANO 2023



633
OBSERVACIONES



307
ESPECIES



22
OBSERVADORES

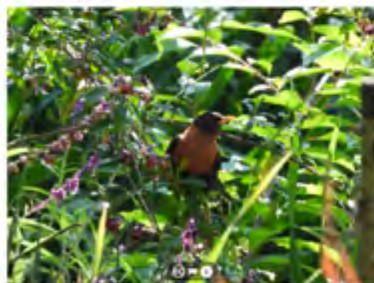
42°
lugar

31°
lugar

42°
lugar



Turdus rufitorques (Mito Cuello Carola)



¡GRACIAS POR SER PARTE! NOS VEMOS EN PROX EDICIÓN!



Jardines para polinizadores y Aves de los Altos de Chiapas

Jardines para polinizadores y Aves de los Altos de Chiapas

84

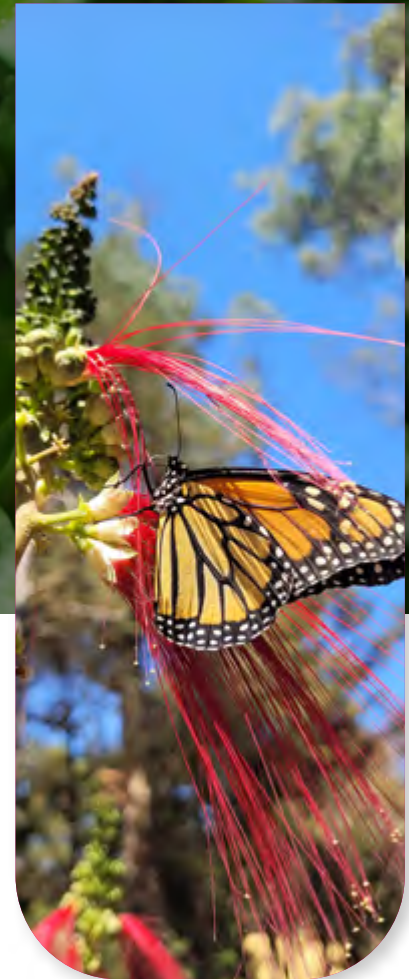
Este proyecto busca crear refugios urbanos para la conservación de la biodiversidad, los cuales proporcionan hábitat, agua y alimento a diversas especies y favorecen el desarrollo de interacciones y procesos ecológicos esenciales, como la polinización, dispersión de semillas y reproducción. Se implementarán mediante el establecimiento de jardines para polinizadores y aves; la diversificación o restauración de espacios verdes urbanos o periurbanos; la propagación, difusión y donación de plantas nativas en la región Altos de Chiapas; y el trabajo cercano con la ciudadanía a través de cursos y talleres de ciencia ciudadana, educación y cultura ambiental.

Además de ser valiosos reservorios de biodiversidad, estos espacios ofrecen múltiples beneficios y servicios a las comunidades humanas y contribuyen a la resiliencia de las ciudades frente a los desafíos ambientales y climáticos actuales. Al absorber las aguas pluviales, mi-

nimizan la escorrentía dañina, reducen los riesgos de inundaciones, ayudan a mitigar el efecto de isla de calor urbano y benefician la salud física y mental de las personas.

Actividades

- Implementar, sumar, diversificar y enriquecer espacios verdes urbanos o periurbanos en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, que ofrezcan mejores recursos y hábitats a los polinizadores y aves.
- Formar una red de aliados de jardines seguros para la biodiversidad en San Cristóbal de las Casas.
- Documentar a través de la plataforma NaturalistaMx la biodiversidad que resguardan los jardines aliados de la red, particularmente especies de plantas, insectos y aves.



Creamos refugios urbanos para la conservación de la biodiversidad.

- Asesorar, acompañar, capacitar y proveer plantas nativas a los miembros aliados de la red de jardines para el establecimiento exitoso y mantenimiento sostenible de dichos espacios.
- Muestrear, reconocer y propagar flora nativa para ofrecer mejores recursos (néctar, polén, semillas, etc.) a las diversas especies de polinizadores y aves de la región, tanto residentes como migratorias.
- Donar plantas nativas a la ciudadanía para enriquecer y diversificar los jardines o parques urbanos.
- Asesorar y capacitar a jardineros, guardaparques, ejidatarios, estudiantes y a la ciudadanía en general, interesados en implementar jardines para polinizadores y aves.
- Comunicar, difundir y acercar temas de conservación y biodiversidad a través de talleres y cursos que desarrollen temas afines y que sean de interés para la ciudadanía, tales como jardinería, viverismo, paisajismo y uso de aplicaciones de ciencia ciudadana.



Plantación de jardines polinizadores en el Parque Encuentro



Plantando en jardín para aves

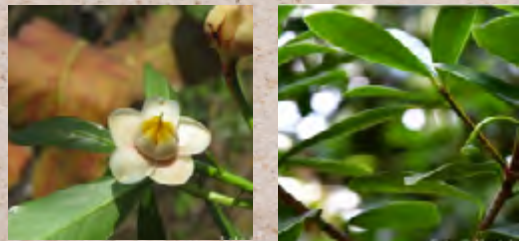


Plantación de jardines polinizadores con niños en el Deportivo San Cristóbal

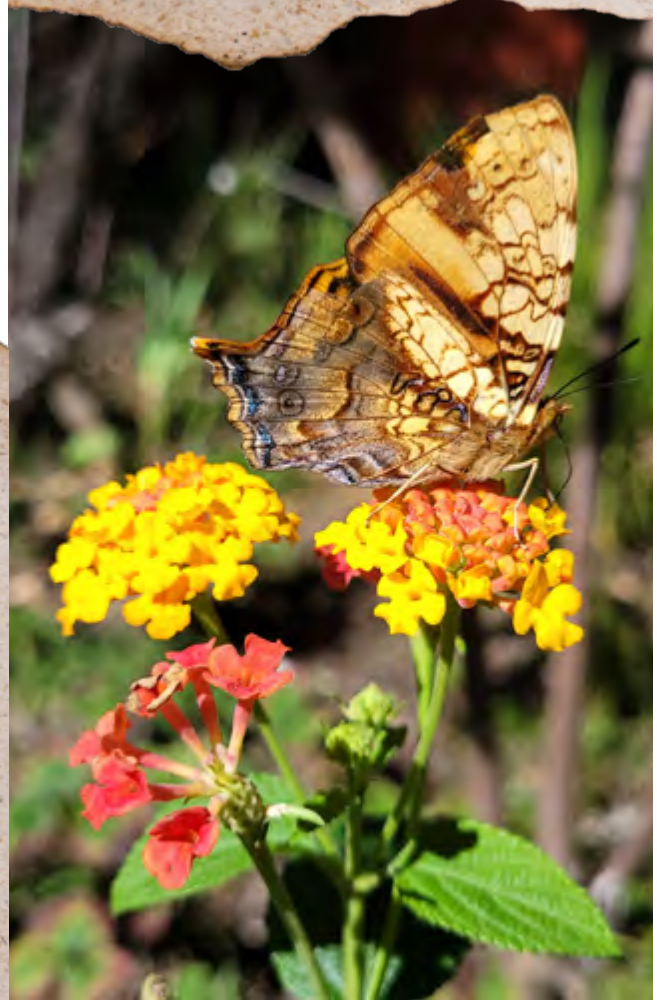


Resultados

- **11 espacios urbanos y/o periurbanos en San Cristóbal de las Casas fueron creados, mantenidos y vinculados**, en conjunto conservan una superficie de 3,400 m² con una vocación de jardines biodiversos.
- **1 Red de Jardines para Polinizadores y Aves de los Altos de Chiapas articulada**, para la cual se diseñó una insignia y se desarrollaron diversos materiales informativos y de difusión, incluyendo una ilustración paisajística y fichas de interacción planta-polinizador.
- **8 proyectos en NaturalistaMx creados**, con **1,900 observaciones registradas** en la plataforma.
- **7 jardines aliados a la red nacional POLINIZA de la ENCUSP y CONABIO inscritos y aprobados.**
- **100 especies de plantas propagadas** de las cuales el 65% son nativas del estado y/o del país, incluyendo formas biológicas herbáceas, arbustivas y algunas arbóreas.
- **3,250 ejemplares de plantas producidas en el Vivero Encinar-Moxviquil de Pronatura Sur A.C.**
- **2,000 plantas donadas a la ciudadanía y a jardines aliados** de la red Altos de Chiapas.
- **6 talleres impartidos a la ciudadanía**, con la participación de 170 personas, sobre temas como biodiversidad, reproducción de plantas, manejo de residuos y abonos orgánicos, entre otros.



Oruga de mariposa monarca en *Asclepias similis* (algodoncillo blanco)



Aliados estratégicos

- Ciudadanos por la Acción Territorial de la Cuenca del Valle de Jovel A.C.
- Centro de Formación Moxviquil.
- Parque Natural Encuentro.
- Parque Ecoturístico Montetik.
- Reserva Ecológica Moxviquil.
- Reserva Ecológica Huitepec.
- Corazón de Jade Museo-Jardín.
- Comité de Cuenca del Valle de Jovel.
- Programa de Aves Urbanas.
- Ángeles de Amor A.C.
- Deportivo San Cristóbal A.C.
- Hotel Diego de Mazariegos.
- Articulación Agroecológica de Jovel.

Financiamiento

- United States Forest Service (USFS).
- Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza.
- Fundación Gonzalo Río Arronte.
- Environment and Climate Change Canada



Abejorro carpintero polinizando a Salvia karwinskii en Corazón de Jade Museo Jardín

Ir a sitio Jardines para polinizadores y Aves de los Altos de Chiapas



Ir a sitio Corazón de Jade Museo Jardín



Ir a sitio iNaturalist MX



Ir a sitio Vivero Moxviquil-Encinar



Alianza para la Conservación de los Bosques de Pino-Encino de Mesoamérica

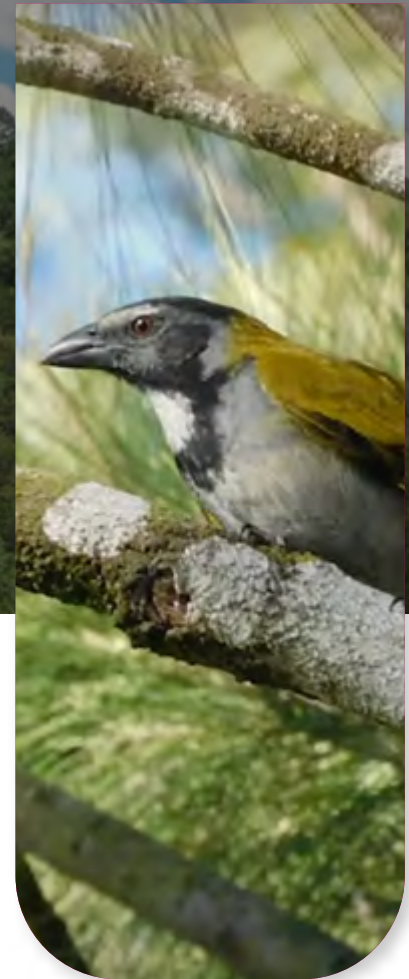
Programa de Monitoreo de Biodiversidad y Paisajes

88

Este programa tiene como objetivo establecer una plataforma mesoamericana que, mediante la coordinación intersectorial y la participación social, articule esfuerzos para la conservación y el manejo de los bosques de Pino-Encino en México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Actividades

- Monitorear al Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*) en Nicaragua, Honduras, Guatemala y el sur de México.
- Implementar Ciencia Ciudadana para identificar los miembros de las Parvadas Forrajeras Mixtas de los Bosques Templados del sur de México y norte de Centroamérica.
- Identificar sitios críticos durante la migración de otoño del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*).
- Formar y capacitar brigadas para el manejo del fuego, así como implementar acciones de vinculación con actores del estado de Chiapas y acciones de prevención contra incendios forestales.



Este año celebramos
20 años de
colaboración con
la Alianza para la
Conservación de los
Bosques
Pino-Encino de
Mesoamérica.

Resultados

- **38 muestreos realizados y 26 registros obtenidos del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*)**, con un índice de 0.68 individuos por unidad de muestreo. Sin embargo, los registros de *Setophaga chrysoparia* se realizaron únicamente en 14 de las 38 unidades de muestreo (37%).
- **104 personas participaron en las prácticas de campo de los módulos virtuales para la identificación de miembros de las parvadas forrajeras mixtas.** Las personas participantes eran de México (6), Honduras (40), Guatemala (54) y Nicaragua (4).
- **53 muestreos realizados, distribuidos en 47 sitios de la Sierra Madre Oriental**, desde la Sierra de Zongolica en el centro de Veracruz hasta la Sierra Mixe-Zapoteca en el Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, desde los 1,443 a los 2,993 metros sobre el nivel del mar. Se exploraron diversos tipos de bosques templados, incluyendo bosques de pino-encino, bosques mesófilos, encinares y bosques de coníferas. Se registraron un total de 1,918 registros pertenecientes a 194 especies, de las cuales 35 especies se integraron a las parvadas forrajeras mixtas. Solo se registraron 3 individuos del Chipe Mejillas Doradas.



Viveros de pino-encino

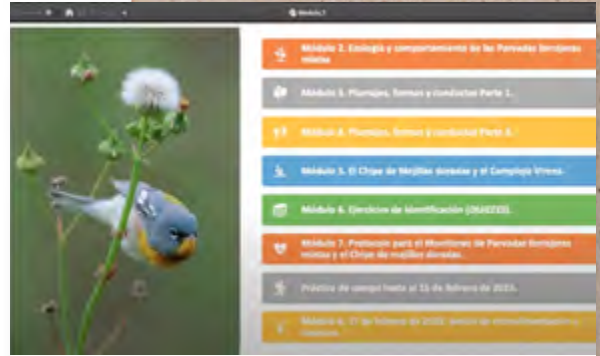


Viveros de pino-encino

La Alianza para la Conservación de los Bosques Pino-Encino de Mesoamérica, cumplió 20 años de conformación.



- **17 observadores de aves capacitados** (5 mujeres, 12 hombres) en técnicas de monitoreo del Chipe de Mejillas Doradas a través de prácticas de campo y talleres.
- **1 Webinar "Gestión del Fuego" organizado por los socios de la Alianza para la Conservación de los Bosques de Pino-Encino de Mesoamérica**, con el objetivo de compartir conocimientos, experiencias y metodologías sobre el manejo del fuego en la región mesoamericana. Se compartieron 9 sesiones entre agosto y octubre de 2023 a través del Facebook de la Alianza Pino-Encino.
- **3 brigadas de manejo del fuego formadas** para las reservas de Moxviquil, Huitepec y Parque Encuentro.
- **28 personas capacitadas** con el Curso Básico para Combatientes Forestales; S-130 Combatiente Forestal y S-190 Introducción al Comportamiento del Fuego.
- **0.885 km rehabilitados** con brechas cortafuegos y apertura de 3.67 km de brechas cortafuegos.
- **Vinculación con CONAFOR y el H. Ayuntamiento** para actividades de prevención de incendios forestales.



Módulo 1. Introducción y diversidad de especies de las parvadas



Alianza para la Conservación de los Bosques de Pino-Encino de Mesoamérica .



Alianza para la Conservación de los Bosques de Pino-Encino de Mesoamérica - 20 años.



Aliados estratégicos

- Defensores de la Naturaleza Guatemala.
- Mesa de Organizaciones Comanejadoras de Áreas Protegidas de Honduras (MOCAPH).
- Universidad Centroamericana. Campus Nicaragua.
- United States Forest Service (USFS).
- Servicio de Pesca y Fauna de los Estados Unidos (USFWS).
- Centro de Formación Moxviquil.
- H. Ayuntamiento De San Cristóbal de Las Casas. Administración 2021 – 2024.
- Centro Regional V Altos de Chiapas.
- Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).



Financiamiento

- Acta de aves migratorias.
- U.S. Fish and Wildlife Service a través de Defensores de la Naturaleza.



Monitoreo de Aves Playeras y Censo Centroamericano de Aves Acuáticas en Sistema Lacustre del Istmo de Tehuantepec, Chiapas-Oaxaca

Programa de Monitoreo de Biodiversidad y Paisajes

En América Latina y el Caribe, la implementación del Censo Internacional de Aves Acuáticas (IWC) se inició en América del Sur en 1990 bajo el nombre de Censo Neotropical de Aves Acuáticas (NWC), coordinado por Wetlands International. En 2008, Birds Caribbean comenzó el desarrollo del Censo de Aves Acuáticas del Caribe (CWC). Entre 2000 y 2007, Ducks Unlimited realizó encuestas bianuales de aves acuáticas en América Central, el Caribe y el norte de Sudamérica.

En 2011, el Waterbird Conservation Council, en colaboración con Wetlands International y BirdLife International, lanzó el censo de aves acuáticas de América Central, el cual ha ganado gradualmente importancia en términos de los sitios y especies encuestadas, así como en el número de participantes voluntarios en los siete países involucrados.

Actividades

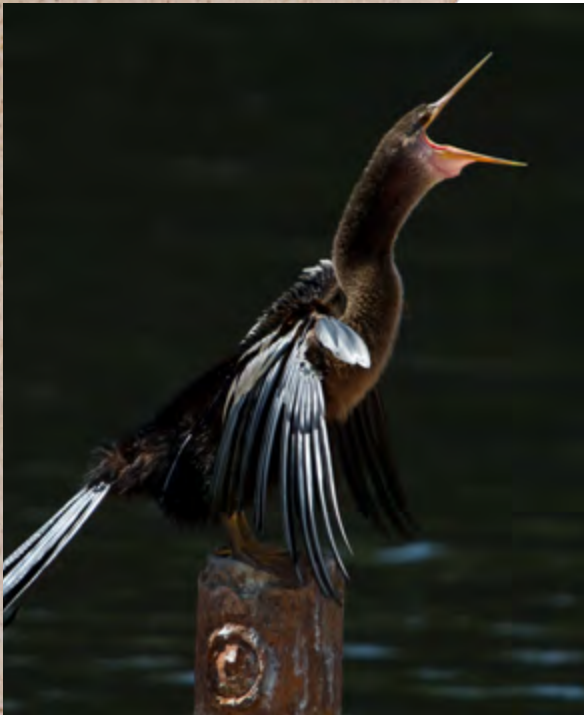
- Muestrear diferentes hábitats de la Costa del Istmo de Tehuantepec (Chiapas-Oaxaca) y de la Reserva de la Biosfera La Encrucijada en Chiapas, y contabilizar las poblaciones de aves acuáticas y playeras.
- Identificar las amenazas potenciales sobre los hábitats de las aves acuáticas y playeras.

Resultados

- **16 unidades de muestreo** en donde se registraron un total de 5,913 aves, pertenecientes a 69 especies asociadas a humedales.



Participamos en el muestreo de diferentes hábitats de la Costa del Istmo de Tehuantepe y de la Reserva de la Biosfera La Encrucijada en Chiapas.



Anhinga anhinga.
Crédito fotográfico: Eric Hernández Molina.



Agami agami
Crédito fotográfico: Eric Hernández Molina.

Aliados estratégicos

- Manomet Conservation Sciences.
- Reserva de la Biósfera La Encrucijada.
- Centro Ecoturístico El Castaño.



Restauración de Bosques Pino-Encino de los Altos de Chiapas

Restauración de Ecosistemas



94

Este proyecto cuenta con tres objetivos principales:

1) Establecer la conservación y restauración de ecosistemas prioritarios para proveer servicios ambientales hidrológicos, ecosistémicos y regulatorios del clima en cuencas y ciudades.

2) Producir plantas nativas de las regiones en las que trabajamos, seleccionando especies que faciliten las acciones de reforestación, propicien los procesos de restauración y diversifiquen los ecosistemas con la riqueza forestal característica de cada región en Chiapas.

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

Actividades

- Identificar junto con los propietarios y dueños de terrenos forestales sitios prioritarios para realizar acciones de restauración que nos lleven a recuperar cobertura forestal para la provisión de servicios ecosistémicos, conservación de hábitat de la biodiversidad que albergan.
- Realizar acciones que reduzcan la erosión del suelo y faciliten la retención de sedimento e infiltración de agua.
- Construir y habilitar la nueva ubicación de nuestro Vivero Encinar-Moxviquil para tener lograr una producción de 60mil plantas/año. Colectar y propagar diversas especies de plantas de árboles forestales para en nuestro Vivero Encinar-Moxviquil.

Fortalecemos la colaboración con la Red de Reservas del Valle de Jovel para proteger sus ecosistemas.

Resultados

- **40 ha intervenidas dentro de la Cuenca del Valle de Jovel.** Las acciones de restauración implementadas para lograr este avance corresponden a la restauración de la franja ribereña y la Laguna Cochi dentro del Parque Natural Encuentro.
- **10 muros de piedra elaborados entre Moxviquil y Encuentro, con un total de 10 m³ colocados** para retener sedimentos y reducir la fuerza de las corrientes de agua y la cantidad de azolve que llega a los estanques y lagunas de ambas reservas.
- El Vivero Encinar-Moxviquil aún se encuentra en fase de construcción y establecimiento de nuevas áreas para la reproducción y propagación de plantas. **Este año, se logró la construcción de 1 bodega y 1 segunda nave;** se instalaron tinacos y sistemas de captación de agua de lluvia para disponer de este valioso recurso para el beneficio de las semillas y el servicio general. Con la suma de estos nuevos espacios, se espera llegar a la **propagación de 50 mil plantas** el próximo año y sumar 10 mil más de la propagación de ornamentales y forestales de otros viveros de la red de trabajo local. Se entregaron 30 mil plantas (de 8 especies de árboles nativos), impactando casi **25 hectáreas de terreno con acciones de reforestación** según las solicitudes recibidas directamente en el vivero.
- **1.5 ha de restauración en el Arboretum y 2 ha en el ejido La Albarrada.** En el Parque Ecoturístico Montetik se enriquecieron 2 áreas: la sección baja de mayor visita y la parte superior del paraje La Virgen (1583 plantas de 8 especies de árboles). Todo esto se realizó en **colaboración con más de 80 personas voluntarias de la Red de Reservas y a la suma de organizaciones aliadas.**



Vivero Encinar-Moxviquil



Quercus Candicans en vivero de Pronatura Sur



Aliados estratégicos:

- Red de Reservas de la Cuenca del Valle de Jovel.
- Comité Cuenca del Valle de Jovel.
- Centro de Formación Moxviquil.
- Alo Terra.
- Economic Restoration.
- Cuencas y Ciudades.
- Fuentes de Financiamiento.
- Environment and Climate Change Canada.

Financiamiento

- Birdlife International.
- Trillion Trees ReForest Fund.
- US Forest Service - International Programs.
- Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza.
- Fundación Gonzalo Río Arronte.
- Global Giving.



Voluntario participando en actividades de restauración ecológica en la Cuenca Luz Rodríguez



Vivero Encinar-Moxviquil



Barrera de piedra para reducir sedimentos por arrastre en Reserva Moxviquil

Tierra de Agaves, Naturaleza y Cultura

- **Proyectos estratégicos: 1**
- **Ubicación: Valles Centrales y Sierra Sur de Oaxaca**



1

Tierra de Agaves, Naturaleza y Cultura. Promoviendo la sustentabilidad en la cadena de valor Agave-Mezcal a través de la restauración y manejo integral de paisajes bioculturales de Oaxaca.

Este proyecto busca reducir la deforestación y degradación de Bosques Tropicales Secos (BTS) en Oaxaca, causada por monocultivo de agave para mezcal. Se enfoca en promover prácticas sustentables en la cadena de valor del agave-mezcal, mediante la gestión integrada de paisajes, sistemas agroecológicos, protección de especies y mantenimiento de servicios ecosistémicos.



Tierra de Agaves, Naturaleza y Cultura.

Promoviendo la sustentabilidad en la cadena de valor Agave-Mezcal a través de la restauración y manejo integral de paisajes bioculturales de Oaxaca.

El proyecto Tierra de Agaves busca reducir la deforestación y degradación de Bosques Tropicales Secos (BTS) en Oaxaca, causada por monocultivo de agave para mezcal. Este proyecto fue autorizado por el Comité del GEF el 27 de febrero de 2023.

Se enfoca en promover prácticas sustentables en la cadena de valor del agave-mezcal, mediante la gestión integrada de paisajes, sistemas agroecológicos, protección de especies y mantenimiento de servicios ecosistémicos.

Ejes de acción

- I. Fortalecimiento del marco normativo y de gobernanza nacional.
- II. Conservación de biodiversidad y gestión integrada de paisajes.
- III. Establecimiento de una cadena de valor sustentable para el agave-mezcal y gestión del conocimiento asociado.

Actividades

- Asistir técnicamente a productores artesanales para que obtengan la Denominación de Origen (DO) y el Estándar de Mezcal Sustentable.
- Establecer estrategias de mercado para revalorizar y establecer precios justos para el mezcal sustentable.



Trabajamos con diferentes actores de la cadena de valor para la implementación de prácticas sustentables en el cultivo del agave y la producción artesanal del mezcal.

- Realizar prácticas sustentables que promuevan la producción sustentable, integrando la dimensión de género.
- Implementar una plataforma web que permita verificar la trazabilidad del agave silvestre y asegurar que el mezcal sea producido de manera sustentable. Así como permitir mostrar las marcas que cumplan con el Estándar de Mezcal Sustentable.
- Diseñar e implementar, con la participación de productores y técnicos especializados, plantaciones demostrativas con sistemas agroecológicos.
- Emplear instrumentos de protección y conservación, biodiversidad y servicios ecosistémicos; como ADVC, OTC, Programas de Manejo de Bosques No Maderables y UMA; además de la regeneración natural asistida, y sistemas agroforestales.

Resultados

- **2 iniciativas de etiquetas "verdes" para el mezcal desarrolladas:** a) etiqueta "Biodiversidad-Amigable" que reconoce a productores que conservan biodiversidad y servicios ecosistémicos; y b) etiqueta "Verde" con INIFAP la cual certifica prácticas sustentables y añade valor al mezcal.
- **1 propuesta de evaluación de criterios de sustentabilidad elaborada** que se podría vincular a la posible ley unificada.

- **15 comunidades productoras de agave y mezcal visitadas** para difundir la importancia de la conservación de los BTS, y su biodiversidad mediante diversos instrumentos de conservación como Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC), Ordenamientos Territoriales (OTC) y Unidades de Manejo de Vida Silvestre (UMA), durante octubre y diciembre de 2023.
- **7 ADVC potenciales identificadas y promoción de la certificación de 2 nuevas áreas:** "Cerro Guinás" en San Luis Amatlán y "La Mina" en Santa María del Tule.
- **1 Guía de Implementación del Estándar de Mezcal Sustentable diseñada y operada**, que incluye apartados sobre la conservación de especies polinizadoras clave, abastecimiento de plantas de agave de viveros dirigidos por mujeres, agroforestería y bio-etiquetado.
- **1 modelo conceptual de la cadena de valor desarrollado**, dividido en dos segmentos: origen del agave y certificación del producto, identificando la falta de trazabilidad en el origen y siembra del agave; y su impacto en deforestación de BTS y biodiversidad.
- **1 taller de inicio del proyecto en Oaxaca**, asegurando una representación equitativa de diversos sectores de la cadena de valor. **Con una participación de 106 personas**, incluidas 38 mujeres y 68 hombres. El taller se dividió en bloques: i) Protocolo; ii) información del proyecto; y iii) participación de interesados en la CV. Así mismo, se desarrolló la imagen del proyecto visual para la identificación del proyecto.



San Luis Amatlán



- **Instalación del Consejo Directivo del proyecto (CDP)**, integrado por:
 - **Presidenta:** Dra. Karime Unda Harp, Secretaría de Medio Ambiente, Biodiversidad, Energías y Sostenibilidad del Estado de Oaxaca.
 - **Secretario:** Biól. Romeo Domínguez Barradas, Pronatura Sur, AC.
 - **Vocales:** Mtro. Iván Rico López (SEMARNAT), Robert Erath (PNUMA), Ing. Víctor López Leyva (SEFADER), MVZ Mirna Yadira Aragón Sánchez (SADER), Lic. Israel Alejandro Camacho Baena (SHCP).
- **Lanzamiento de convocatoria para tres vacantes:** Coordinador Nacional, Especialista en Biodiversidad, Especialista en Uso de Suelo y Cambio Climático, en el sitio web de PRONATURA SUR. La UCP quedó integrada por:
 - Helena Iturribarria Rojas, Coordinadora Nacional del Proyecto.
 - David Ortega del Valle, Especialista en Biodiversidad.
 - Godofredo Brena García, Especialista en Uso de Suelo y Cambio Climático.



Aliados estratégicos

Gobierno de Oaxaca

- Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable (SEMAEDES).
- Secretaría de Fomento Agroalimentario y Desarrollo Rural (SEFADER).
- Comisión Estatal Forestal (COESFO).
- Secretaría de Desarrollo Económico (SEDECO).
- Instituto de Capacitación y Productividad para el Trabajo del Estado de Oaxaca (ICAPET).

Gobierno Federal

- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).
- Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER).



San Luis Amatlán

- Secretaría de Bienestar de México (BIENESTAR).
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).
- Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).
- Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA).

Instancias internacionales

- Governors' Climate and Forests Task Force (GCF Task Force).
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

Certificadores

- COMERCAM A.C.
- Verificación y Certificación PAMFA A.C.
- CIDAM A.C.
- Asociación de Maguey y Mezcal Artesanal A. C. (AMMA A.C.).

Organizaciones de la Sociedad Civil

- Sociedad Alemana de Cooperación Internacional (GIZ). Proyecto Vida y Campo.
- Instituto de Recursos Mundiales (WRI). Proyecto SAbERES.

Asociaciones de productores

- Maestros del Mezcal.
- Mujeres del Mezcal.
- Guardianas del Mezcal.
- Buin Dannis.

Academia

- Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca (CIIDIR).
- Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca (ITVO).
- Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Comunidades

- San Luis Amatlán.
- Santa María del Tule.
- San Baltazar Quialana.
- Santo Tomás Teipan.
- San Bartolo Yautepec.
- Santa María Zoquitlán.
- San Antonio Chiguivana.
- San Juan Lachigalla.



INFORME DE ACTIVIDADES

20 23

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

www.pronatura-sur.org

- ✉ direccion@pronatura-sur.org
- 📘 [@pronaturasur](https://www.facebook.com/pronaturasur)
- 📱 [@PronaturaSur](https://www.instagram.com/PronaturaSur)

**pro
natura**
sur, a.c.