



[www.pronatura-sur.org](http://www.pronatura-sur.org)



# Curriculum Vitae

2024

● ● ● ● ● ● Prioridad: la gente que tiene como prioridad: la tierra



# Currículum Vitae Contenido

- 03** Datos institucionales
- 04** Conoce al equipo de Pronatura
- 05** Filosofía institucional
- 08** Regiones y principales ejes de trabajo
- 12** Impacto y resultados
- 34** Proyectos Selectos
- 36** Formación y educación Selectos
- 38** Equipamiento
- 40** Aliados Estratégicos

“

*Desde 1989  
promoviendo  
sociedades diversas  
y equitativas en  
armonía con la Tierra*

”



# Datos institucionales

**Nombre de la organización**  
Pronatura Sur A. C.

**Estatuto Legal**  
Asociación Civil

**Fecha de Constitución**  
9 de julio de 1993

**Acta Constitutiva**  
Notaría 62, No. 5337, Vol. 87

**CLUNI**  
PCI930709701C

**Domicilio**  
Calle Dr. Navarro 5, Barrio de El Cerrillo,  
San Cristóbal de las Casas, Chiapas, CP  
29220

**Página web**  
[www.pronatura-sur.org](http://www.pronatura-sur.org)

**Correo electrónico institucional**  
[direccion@pronatura-sur.org](mailto:direccion@pronatura-sur.org)

**Teléfono**  
+52 (967) 67 8-5000





## Conoce al equipo de Pronatura

### **Romeo Domínguez Barradas**

Dirección General  
romeo@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

---



## ¿Cuál es nuestra misión?

Conservar los ecosistemas y sus procesos, promoviendo sociedades diversas y equitativas en armonía con la Tierra.

## ¿Cuál es nuestra visión?

Ser la organización mexicana que logre conservar las regiones de alto valor ecológico en el sur de México mediante el empoderamiento de las comunidades y organizaciones locales; la colaboración con agentes públicos y privados y; la formación de personas para que vivan en armonía con la Tierra.

# Filosofía institucional

## ¿Quiénes somos?

Somos una organización mexicana reconocida por su contribución a la conservación de regiones de alto valor ecológico en el sur de México.

Nuestros procesos regionales se basan en el empoderamiento de las comunidades y organizaciones locales, con quienes se desarrollan modelos innovadores de conservación de la biodiversidad y manejo sostenible de recursos naturales, mejorando su capacidad de adaptación al cambio climático.

Hemos ampliado nuestro impacto a través de la articulación de voluntades y redes de colaboración que orientan las políticas públicas y a través de la formación y el fortalecimiento de las capacidades para atender los retos de la conservación y el desarrollo.

Logramos sembrar en las nuevas generaciones valores orientados a la conservación de la naturaleza, la solidaridad y la sustentabilidad.

## ¿Cuáles son nuestros valores?

### **Honestidad:**

Creemos en el valor de nuestra palabra y por ello nos comprometemos a actuar bajo los principios de honradez, justicia y rectitud y a ser congruentes con lo que decimos y hacemos.

### **Responsabilidad:**

Hacemos lo que nos corresponde utilizando nuestra inteligencia y creatividad para sortear los problemas que nos podrían impedir cumplir con nuestros compromisos.

### **Compromiso:**

Estamos comprometidos con los ecosistemas y con las personas con las que nos vinculamos. Trabajamos día a día para lograr nuestros objetivos.

### **Respeto:**

Reconocemos que todas las personas son valiosas por lo que tomamos en cuenta los deseos, derechos y sentimientos de los otros en cada una de las acciones que realizamos.

### **Diversidad:**

Estamos convencidos que lo que más enriquece al mundo es la diversidad, por lo que la promovemos en nuestro espacio de trabajo.

### **Equidad:**

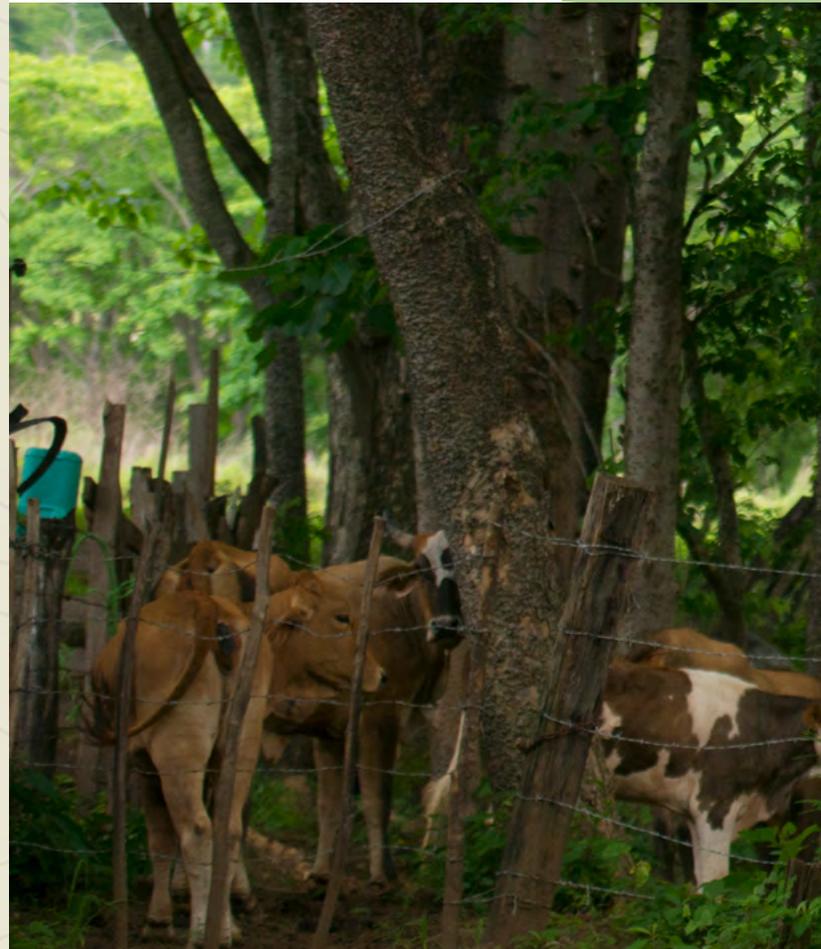
Promovemos la igualdad de condiciones entre hombres y mujeres sin distinción de edad, sexo, condición social, económica o de salud.

### **Congruencia:**

Todo lo que decimos está en consonancia con lo que hacemos. Practicamos nuestros principios en todas las actividades que realizamos.

### **Justicia:**

Creemos que hay que dar a cada persona lo que le corresponde abogando siempre por el respeto a sus derechos humanos.



## ¿Cuáles son nuestros objetivos?

- 1** Catalizar estrategias y experiencias de apropiación, manejo sostenible y conservación de los ecosistemas promoviendo su funcionalidad y resiliencia para la mitigación y adaptación al cambio climático asegurando la participación de los actores locales.
- 2** Incidir en las políticas públicas para mejorar su pertinencia y la coordinación intersectorial; en particular en aquellas que impactan al manejo del territorio, la biodiversidad y el desarrollo social.
- 3** Fortalecer de manera estratégica a organizaciones de base, redes e instituciones locales para mejorar sus capacidades técnicas, de gobernanza y organizativas encaminadas a la incidencia en la conservación y la sustentabilidad.
- 4** Promover una cultura de participación social incluyente orientada a la toma de decisiones en torno al desarrollo sustentable y la conservación tomando como base la experiencia y conocimiento previos.
- 5** Generar alternativas de desarrollo rural de baja emisiones, basadas en la integralidad del manejo del territorio y en la promoción de mercados diversificados y alternativos.

# Regiones y principales ejes de trabajo en curso



01

## Conservación de la Biodiversidad

Oaxaca, Chiapas, Guatemala, Honduras



02

## Fortalecimiento de Capacidades para la Sustentabilidad

San Cristóbal de las Casas, Chiapas



03

## Forestería Comunitaria y Producción Sustentable

Chiapas, Guatemala



04

## Coordinación del GFC Task Force México

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

En Pronatura Sur trabajamos para que la conservación y restauración de la biodiversidad sea un esfuerzo permanente que promueva alternativas de uso y manejo de recursos naturales para el bienestar de los ecosistemas y las comunidades que los habitan. Por ello, llevamos a cabo acciones sustantivas en materia de conservación de la biodiversidad, fortalecimiento de capacidades para la sustentabilidad, forestería comunitaria y producción sustentable y GCF Task Force México.



Todo ello, también hace parte de una apuesta que tenemos como organización: trabajar de manera coordinada con otros organismos de la sociedad civil, con instituciones públicas, académicas y del sector privado, así como de cooperación internacional, pues sólo juntas y juntos podremos construir un mejor futuro para nuestro planeta.

01

En materia de **conservación de la biodiversidad**, seleccionamos especies bandera del grupo de las aves, por ser excelentes indicadoras de la integridad ecosistémica. Por lo general aves en riesgo, tales como aves migratorias terrestres, acuáticas y playeras; así como aves residentes amenazadas como los pericos y loros. Nuestro trabajo se articula a nivel nacional e internacional mediante redes como Red para Conservación de Psitácidos de Chiapas, PIF – Partners In Flight, Alianza para la Conservación de los Bosques de Pino Encino de Mesoamérica, Grupo de Trabajo de la Garza Rojiza, Birdlife International y UICN – Unión Internacional para Conservación de la Naturaleza, entre otras. A partir de información de las poblaciones de aves diseñamos e implementamos acciones de conservación, manejo y recuperación de hábitat; mediante estrategias como: conservación voluntaria de tierras, restauración ecológica y productiva, jardines para polinizadores y aves, inclusión de indicadores de biodiversidad en sistemas productivos, formación de monitores comunitarios y ciencia ciudadana, así como difusión y comunicación ambiental.

02

En materia de **fortalecimiento de capacidades para la sustentabilidad**, trabajamos para la conservación y aprovechamiento de la Reserva Ecológica de Moxviquíl y el Orquideario Moxviquíl y llevamos a cabo el diseño, planeación y la

implementación de programas, cursos, talleres y recorridos con un enfoque ambiental. También realizamos actividades en torno a la construcción de diferentes ecotecnologías que funcionan como alternativas que favorecen el cuidado del medio ambiente y; en la formación de Comunidades Educativas hacia la Sustentabilidad, a través de interacciones lúdicas y pedagógicas con los diferentes ecosistemas representativos de la Cuenca del Valle de Jovel en Chiapas.

03

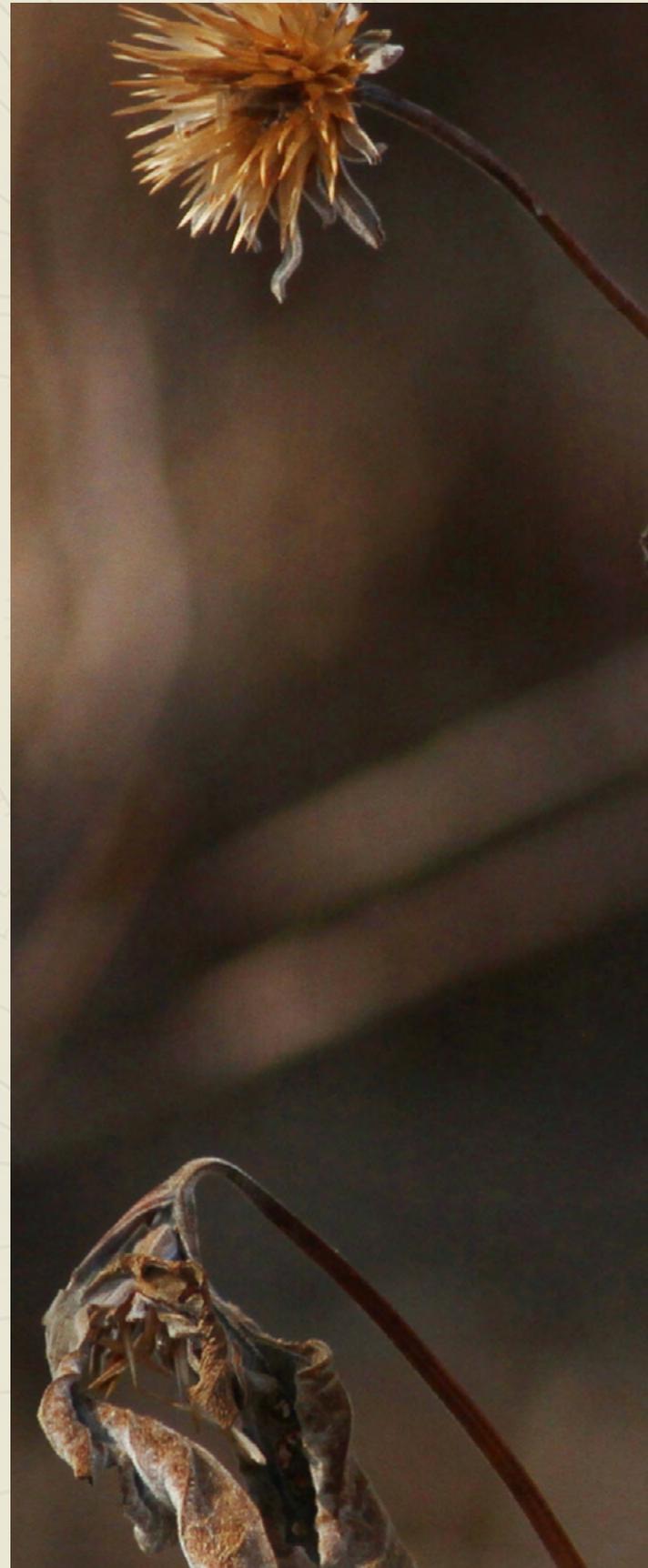
En materia de **Forestería Comunitaria y Producción Sustentable**, el trabajo de Pronatura Sur se ubica en las inmediaciones de la Sierra Madre y Costa del Estado de Chiapas y en la Sierra Sur del Estado de Oaxaca. Trabajamos con Ejidos, Comunidades y personas particulares interesadas en transformar sus sistemas de producción convencionales a modelos que sean más compatibles con el buen manejo y la conservación de sus recursos naturales. Nuestro actuar se enfoca en robustecer los medios de vida de nuestras (os) socios, haciendo de éstos más productivos, rentables, eficientes, resilientes y competitivos; a través de nuestro trabajo pretendemos escalar paulatinamente las experiencias en términos de la superficie a intervenir, favoreciendo así la conectividad entre ecosistemas y la gestión de estos a nivel de paisaje, lo anterior a través de la apropiación tecnológica, la adopción de buenas prácticas de manejo y la construcción de acuerdos que orienten el trabajo hacia una buena gobernanza entre las y los actores locales, las instituciones de gobierno y el mercado.



04

Por último, continuamos coordinando el **Grupo de Trabajo de Gobernadores por el Clima y Bosques en México** ( GFC Task Force México) a través del acompañamiento a los siete estados miembro: Jalisco, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Quintana Roo, Yucatán y Campeche en el fortalecimiento de sus planes de acción para reducir la deforestación y degradación de los bosques y selvas. A nivel comunitario apoyamos a los Estados miembros en avanzar con sus estrategias de desarrollo rural de bajas emisiones, para contribuir a la reconversión productiva y a la mejora de los medios de vida de las personas que habitan los bosques.

Con estas acciones, buscamos fortalecer los objetivos estratégicos que nos hemos planteado como organización y, más allá de ello, promover la responsabilidad compartida frente al cuidado y conservación de la naturaleza, pues sabemos que la participación colectiva es un detonante para que los cambios sociales y sistémicos sucedan.



Crédito: Eric Hernández Molina



“

*Prioridad: la gente  
que tiene como  
prioridad: la tierra*

”



# Impacto y resultados (2015-2023)

01

## Conservación de la Biodiversidad

Oaxaca, Chiapas, Guatemala, Honduras

### 2023

Campaña Anual de Reforestación en donde participaron 613 personas en la plantación de 270 mil árboles en la Cuenca del Valle de Jovel y reforestación de 250 hectáreas de tierra.

Realización de taller informativo para 12 socios de la Alianza de México, Honduras, Guatemala y Nicaragua, sobre los resultados del modelado de distribución potencial del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*) en el sur de México y norte de Centroamérica.

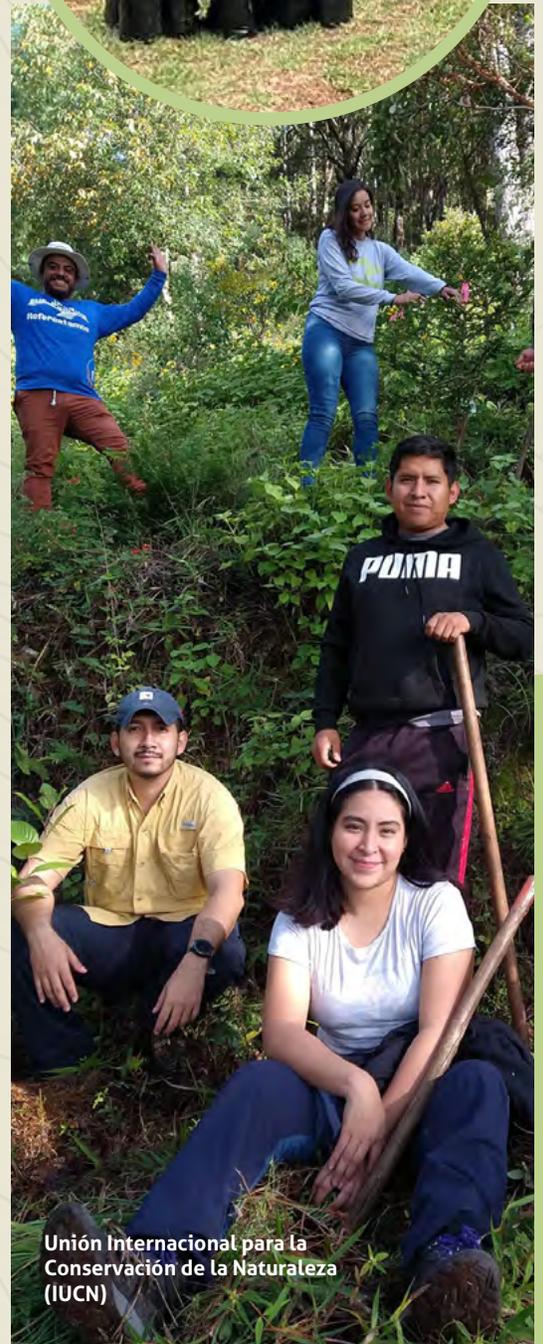
Participación de 46 personas en la documentación de más de 2 mil registros de biodiversidad durante los 2 retos naturalistas convocados en 2023.

Propagación de 100 especies de plantas, de las cuales el 65% son nativas del estado y/o del país, incluyendo formas biológicas herbáceas, arbustivas y algunas arbóreas.

Producción de 3 mil 250 ejemplares en el Vivero Encinar-Moxviquil de Pronatura Sur A.C.

Prácticas de campo de los módulos virtuales para la identificación de miembros de las parvadas forrajeras mixtas, en donde participaron 104 personas.

Plantación de árboles



Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN)



Chipe Mejillas Doradas  
(*Setophaga chrysoparia*)



Reforestación de hectáreas  
de tierra

Realización del 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.

Restauración de 1.5 hectáreas en el Arboretum y 2 hectáreas en el ejido La Albarrada, además de enriquecer 2 áreas clave en el Parque Ecoturístico Montetik: la sección baja de mayor afluencia y la parte superior del paraje La Virgen, donde se plantaron 1 mil 583 plantas de 8 especies de árboles. Estas acciones se realizaron con la colaboración de más de 80 personas voluntarias de la Red de Reservas y de organizaciones aliadas.

## 2022

Realización de Foros en línea: AVEFORUM, con un alcance de 8 mil 200 interacciones y 4 mil reproducciones en Facebook.

Implementación de 12 recorridos de observación de aves en San Cristóbal de las Casas y Tuxtla Gutiérrez en colaboración con otras organizaciones.

Establecimiento de 26 mil 500 plantas de 8 especies forestales en 27 hectáreas en el Ejido Monterrey y Juan Sabinos con la participación de 42 personas ejidatarias y vecindadas en la Microcuenca El Pando, ubicada en la Sierra Madre de Chiapas.

Entrega de plantas a más de 70 personas de 52 localidades en Ejido Monterrey y Juan Sabinos.

Propagación de 52 mil plantas de 20 especies de árboles forestales de la región en el Vivero Moxviquil Encinar a través de las jornadas de reforestación y restauración.

- Rescate de más de 20 especies de loros y otra fauna silvestre en colaboración con Tivú Servicio Veterinario y Rescate en el Estado de Chiapas.

- Realización de 15 eventos de reforestación social en donde participaron 750 personas y se logró reforestar casi 17 mil plantas de 12 especies forestales.

- Construcción y pilotaje del sitio web “Proyecto Buen Vivir”. <https://proyectobuenvivir.org/>

- Realización de 88 muestreos y 67 registros del Chipe Mejillas Doradas (Guatemala: 30, México: 23 y Honduras: 14).

- Implementación del del curso de Ciencia Ciudadana “Identificación y Monitoreo de Parvadas Mixtas y el Chipe de Mejillas Doradas”, en donde se alcanzaron a más de mil personas en línea.

- Mantenimiento de mil 649 m2 de jardines urbanos a través de prácticas hortícolas.

- Establecimiento de 20 nuevas áreas de jardín con un enfoque de conservación de aves y polinizadores empleando plantas nativas gracias a la donación del vivero Moxviquil-Encinar.

- Instalación de 2 estaciones Motus en Santa María Xadani y en la Oficina regional de la zona Pacífico Sur de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).

## 2021

- Actualización de directorio con datos de 120 actores relacionados a las IBAs/AICAs en México.



Plantación en Arboretum

Actualización de listado de aves para 228 IBAS de México.

Ingreso de más de 700 datos poblacionales, actualizando 150 IBAs de México en la World Bird Data Base.

Realización de 2 festivales de aves en la Península de Yucatán.

Difusión de información relevante sobre polinizadores y plantas nativas que ayudan a su conservación en la Cuenca del Valle de Jovel.

Entrega de más de mil 300 plantas de 64 especies nativas y ornamentales para enriquecer las iniciativas de Jardines para la Vida (cursos, jardines urbanos públicos, privados y reservas).

Más de 8 mil interacciones entre polinizadores/aves y plantas de interés en los jardines de la ciudad de la Cuenca del Valle de Jovel y cerca de 3 mil 500 observaciones de biodiversidad dentro de las reservas de la Red de Reservas de la Cuenca del Valle de Jovel; a través de la participación de 132 pobladores en proyectos de ciencia ciudadana.

Entrega de 17 mil 400 árboles de Vivero Moxviquil-Encinar para beneficiar a más de 50 familias de 10 localidades de los Altos de Chiapas para reforestar durante el temporal de lluvias de 2021.

Entrega de más de 8 mil plantas de árboles nativos en 45 comunidades de 8 municipios de Chiapas para acciones de restauración y reforestación en la Cuenca del Valle de Jovel.

A través de un Modelado de Distribución Potencial se han estimado 15 millones 700 mil hectáreas de hábitat potencial del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*) en el Sur de México y Centroamérica.



Jardín de Salvias nuevo en San Cristóbal de las Casas, Chiapas

Registro de mil 577 individuos de aves pertenecientes a 66 especies miembros de las parvadas forrajeras mixtas de los bosques templados de pino-encino de Centroamérica y 11 Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*).

Realización de estudios y análisis para la Ecoregión de Bosques de Pino-Encino de Mesoamérica, tales como cambios en la cobertura y uso de suelo en los últimos 10 años (2008-2018), identificando escenarios futuros de tendencias de cambio en el hábitat invernal (2023, 2028 y 2033) del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*).

Diseño, construcción y puesta en línea de la página web de la Alianza para la conservación de los Bosques de Pino Encino de Mesoamérica. <https://alianza-pino-encino.org/>

Construcción de un micrositio en donde se difunde el material y sesiones de intercambio entre México, Guatemala y Honduras en temas de manejo forestal <https://alianza-pino-encino.org/intercambio-forestal-entre-chiapas-y-guatemala>

Adhesión de Pronatura Sur a la Alianza Loros Sin Fronteras (alianza a nivel Mesoamérica), en cuyo marco de colaboración se llevó a cabo el 1er Festival de Loros Mesoamericanos en noviembre 2021.

Lanzamiento de la campaña permanente de difusión "Plumas pintando Cielos" a través de la cual se han difundido videos, infografías y eventos relacionados a la conservación y rescate de loros de México.

Rescate, recuperación y reintegración de 40 loros frente blanca a su hábitat natural.

Participación en la colocación de tres Estaciones Motus de la Red de Estaciones Motus del Pacífico Mexicano, en el Estado de Sinaloa.



Reforestación Tejiendo Conciencias



Alianza para la conservación de los Bosques de Pino Encino de Mesoamérica.



Xochiquetzal posada en un cardo



Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*)

Fortalecimiento de capacidades para implementación del Proyecto de la Red de Estaciones Motus en el Istmo de Tehuantepec.

Entrega de 7 mil 550 plantas de 9 especies forestales para reforestar sitios prioritarios de captación de agua a 52 familias de Ejidos de la Sierra Madre de Chiapas.

Reforestación con 13 mil 600 plantas de 9 especies forestales de zonas prioritarias para la recarga de manantiales que abastecen a la comunidad del Ejido Monterrey.

Alianza estratégica con el Ayuntamiento de Villa Corzo Chiapas, en acciones de manejo de cuencas, restauración, propagación de especies, manejo forestal y conservación.

Reforestación de áreas de captación e infiltración de agua en la Microcuenca El Pando, municipio de Villa Corzo, con el fin de asegurar la conectividad hidrológica y boscosa en el Área de Protección de Recursos Naturales (APRN) La Frailescana.

## 2020-2019

Reforestación de 91 hectáreas en Campaña 2019.

Restauración de 25 hectáreas en Red de Reservas del Valle del Jovel.

Entrega de más de 44 mil plantas nativas a los Viveros Moxviquil-Encinar y San Juan Chamula para reforestación.

Entrega de 39 mil árboles de Quercus.

Análisis de recarga hídrica en 3 mil hectáreas.

Reforestación de más de 91 hectáreas en Valle de Jovel.

Entrega de 39 mil árboles de Quercus.



Propagación de plantas y  
Reforestación de hectáreas



Reforestación Ejido Monterrey,  
Villa Corzo

## Conservación de la Biodiversidad

01

Acreditación de Pronatura Sur A. C. como asesor técnico de servicios ambientales, en fortalecimiento de capital humano, reforestación y conservación de suelos.

Colaboración multinacional entre México, Guatemala y El Salvador para proteger los bosques de pino-encino de la región Mesoamericana.

**2015**

Caracterización de 8,827 hectáreas de 53 predios de la RENACH para la implementación de estrategias de manejo sustentable.



# Impacto y resultados (2015-2023)

02

## Fortalecimiento de Capacidades para la Sustentabilidad

San Cristobal de las Casas, Chiapas

### 2023

Participación social para la conservación y capacitación a 70 mujeres y 80 hombres de niveles directivos de 3 regiones de la CONANP (Golfo y Planicie costera, Norte y Sierra Madre Occidental, Occidente y Pacífico Sur), en capacidades gerenciales para el acompañamiento de equipos de trabajo, beneficiando a 30 ANP's.

Participación de 23 hombres y 68 mujeres en alguno de los programas de educación superior (1 Licenciatura, 1 especialidad, 3 maestrías y 1 doctorado).

Atención a 10 mil 872 visitantes en la reserva Moxviquil, en donde se llevó a cabo el curso de verano 2023 (58 niñas y niños y 25 jóvenes voluntarios), se atendieron 24 grupos escolares y civiles (educando a 524 personas), 180 estudiantes sensibilizados en ecotecnias.

Construcción de ecotecnias relacionadas con el cuidado del agua en Telesecundarias, beneficiando a 162 estudiantes y 6 docentes.



Construcción de Ecotecnias



Huertos educativos

## Fortalecimiento de Capacidades para la Sustentabilidad

02

Inscripción de 7 escuelas públicas en el programa de ECOAPRNEDO (4 primarias y 3 telesecundarias), 17 grupos atendidos con un total de 524 participantes (61 docentes, 245 niños y 236 niñas), el 50% de los participantes son hablantes de la lengua tsotsil.

Registro de 4 mil 249 visitantes en la reserva y 6 mil 623 visitantes en el Jardín de Orquídeas.

### 2022

Participación de 130 niñas y niños en la octava edición del curso de verano.

Proyecto de “huertos educativos” con el Jardín de niñas y niños “Ana Éboli”, creando un espacio de 7 camas de cultivo dentro de la escuela. Participantes: 253 estudiantes, 16 maestras/os y más de 348 familiares del alumnado.

Inscripción de 3 escuelas en el programa de Ecoaprendo: 1) Escuela Secundaria Técnica No. 66, 2) Telesecundaria José María Pino Suárez y, 3) Escuela Primaria Federal Cuitlahuac.

Registro de 6 mil 852 visitantes en el Jardín de Orquídeas Moxviquil y 4 mil 368 en la Reserva Ecológica Moxviquil.

### 2021

Creación de 4 jardines para polinizadores en la Reserva Ecológica Huitepec.

Registro de 6 mil 454 personas visitantes en el Orquideario y 2 mil 582 personas en el sendero de la Reserva Ecológica de Moxviquil.

Realización de 1 blog con información de 160 especies de orquídeas.

## Fortalecimiento de Capacidades para la Sustentabilidad

- Asistencia de 60 a 70 personas en las dos ediciones organizadas del “Taller de Herbolaria”, originarias de diferentes estados de la República Mexicana, países de Centroamérica, América del Sur y Europa.

- Reforestación y seguimiento de 3 sitios de la Reserva Ecológica Huitepec.

- Reducción del impacto del uso de residuos en la Reserva Ecológica de Moxviquil.

- Registro de 236 plantas en la base de datos de Corazón de Jade Museo-Jardín.

### 2019

- Programa de acompañamiento de tesis para las y los estudiantes de la Licenciatura en Planeación del Desarrollo Rural. Fortalecimiento de la Cooperativa Lum Nasomo. 16 asambleas ordinarias. Abastecimiento del 100% de los alimentos que se consumen durante las concentraciones de las licenciaturas.

Participación de 266 personas en el curso de verano.

### 2018

- Atención a 40 escuelas en la Reserva Ecológica Moxviquil, desde preescolar hasta universidades, provenientes de diversos estados, como Tabasco, Ciudad de México, Monterrey y Chiapas

- Diseño e implementación de 10 talleres de educación ambiental, con énfasis en la situación del agua y residuos sólidos, en las Escuelas José María Pino Suárez, Comunidad Santa Anita y Amado Nervo.

### Octava edición del curso de verano



Reforestación y seguimiento



Recepción de visitantes en Reserva Ecológica Moxquivil

## Fortalecimiento de Capacidades para la Sustentabilidad

02

Fortalecimiento de las capacidades individuales y colectivas de tomadores de decisiones y enlaces en ANPs que promuevan la planeación y el desarrollo de visitas ordenadas y turismo responsable en éstas áreas protegidas.

Recepción de 2 mil 637 visitantes en el Museo Jardín Corazón de Jade.

### 2017

Recepción de mil 575 visitantes en el Museo Jardín Corazón de Jade, mil visitantes en la Reserva Huitepec y 3 mil visitantes en la Reserva Moxviquil, Jardín Botánico y Orquideario Moxviquil.

Reducción de la extracción de leña, gracias a la instalación de un cerco de alambre de púas en la zona de mayor impacto (aproximadamente 300 mts. lineales), así como en la instalación de letreros en la Reserva Huitepec.

Participación de 35 niñas y niños participando en Ciudadanos Moxviquil en diferentes semanas a lo largo de los meses de enero a junio 2017.

Integración de un paquete de materiales de educación ambiental para uso de las escuelas, en temas de bosque, humedal, río y ciudad.

Atención a 69 grupos de 24 escuelas con un total de beneficiarios de 2 mil 126 personas, en temas relacionados con educación ambiental para contribuir a la formación de una ciudadanía ambiental.

### 2015

Encuentro Internacional en el marco del Programa Cuencas y Ciudades y Acuerdo de Ciudades de Amistad de Fort Collins, Co. & San Cristóbal de Las Casas (2015)

# Impacto y resultados (2015-2023)

03

## Forestería Comunitaria y Producción Sustentable

Chiapas, Guatemala

### 2023

Convenio de Colaboración entre la Universidad de la Sierra Juárez, la Comunidad Forestal de San Francisco Coatlán y Pronatura Sur A.C. para realizar la remediación de 20 parcelas permanentes.

Construcción participativa de un fondo revolvente para dinamizar las compras internas de resina en la Unión de Ejidos.

Construcción de una hoja de ruta participativa para la estrategia regional de producción de resina en el estado de Chiapas.

Contribución al diseño y conformación del Programa de Aprovechamiento Forestal del Ejido Unión Buena Vista, aplicando la metodología de Altos Valores de Conservación y el registro de flora y fauna silvestre en una superficie 5 mil 500 hectáreas bajo aprovechamiento.

Fortalecimiento de las capacidades de la brigada de Monte de la Comunidad de San Francisco Coatlán para la extracción de las anualidades 7ª y 8ª bajo la metodología de extracción de bajo impacto.

Liberación de malezas



Ganadería regenerativa



Producción y fabricación del grupo de productores de la Cuenca del Río Coapa:

36 kilogramos de hongos aproximadamente, lo que representa un costo de \$83 mil 520 pesos.

Maíz forrajero para la elaboración de silos sin la utilización de fertilizantes nitrogenados que impactó a una superficie de 40 hectáreas (ha) y representa un costo aproximado de \$640 mil pesos por ha.

900 kilogramos de micorrizas con un valor aproximado de \$720 mil pesos y 10 mil litros de Supermagro que se aplicaron a razón de 400 litros por ha, registrando impactos económicos por un monto aproximado de entre \$14 mil a \$16 mil pesos por ha.

## 2022

Personal de Pronatura Sur A.C. capacitado en el manejo de la herramienta Green Value Tools.

Establecimiento de 40 hectáreas como áreas de protección con altos Valores de Conservación.

Apertura y 6.6 km de mantenimiento de brechas corta fuego.

División de 150 hectáreas de espacios de pastoreo para el manejo más eficiente.

Producción de 90 toneladas de aditivos naturales para la estimulación de la fermentación anaeróbica (supermagro y bacterias ácido lácticas), insumos orgánicos para el mantenimiento de la fertilidad.

Capacidades locales fortalecidas en materia de captura y reproducción de bacterias ácido lácticas, concentrado nitrogenado a base de sangre y reproducción de micorrizas: Producción de 56 mil litros de biofertilizantes.



Capacitación en el manejo de la herramienta Green Value Tools

Regeneración de 4 mil 961.98 hectáreas de bosques en cuatro comunidades derivado de la aplicación de mejores prácticas de manejo y la identificación de AVC para promover la conservación de la biodiversidad y la reincorporación de volúmenes. 10% está destinada a los AVC.

### 2021

Conformación de una Comunidad de Práctica para el Manejo Forestal Sustentable entre los Ejidos “La Paz y Juan Sabines”.

Manejo sustentable de 460 hectáreas de bosques en la Sierra Madre de Chiapas.

Acompañamiento técnico a 11 ejidos en el aprovechamiento forestal no maderable (resina) en el estado de Chiapas.

Fortalecimiento de capacidades a 114 personas en técnicas de aprovechamiento de resina y monitoreo de acuerdo con la NOM- 026- SEMARNAT en el estado de Chiapas.

Conservación activa de 4 mil 500 hectáreas de bosques bajo manejo en el estado de Chiapas.

### 2019-2020

Aprovechamiento forestal con manejo de residuos en 5 hectáreas.

Recuperación de 13 hectáreas vulnerables.

### 2018

Aprovechamiento de resina en mil hectáreas de bosque.



Conservación de bosques

600

580

560

Diagnóstico de 49 parcelas ganaderas.

Producción de 130 toneladas de material vegetativo.

Reproducción de 750 kilogramos de hongos micorrizas.

Micorrización de 350 hectáreas.

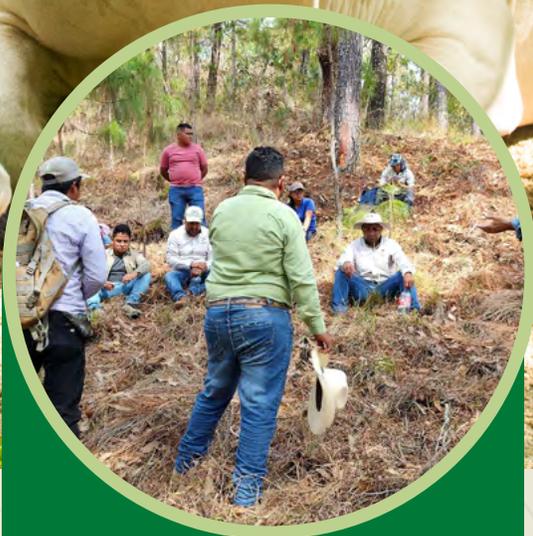
Implementación de sistemas silvopastoriles en 189 hectáreas.

Generación de una primera propuesta de un Plan de Acción de Ganadería para el estado de Chiapas 2019-2024 en conjunto con el Grupo de Ganadería Sustentable, Responsable y Sana.

Participación en la generación de un convenio de colaboración entre CONAFOR, SEMAHN y Pronatura Sur para el “Desarrollo de un Sistema Biométrico para la Planeación del Manejo Forestal en el Estado de Chiapas”

## 2017

Cuantificación de carbono de 16 puntos de muestreo de dos especies de pino (*Pinus oocarpa* y *P. maximinoe*) en áreas de bajo aprovechamiento de resina de pino de dos Ejidos de la Sierra Madre de Chiapas.



Acompañamiento técnico a 11 ejidos

# Impacto y resultados (2015-2023)

04

## Coordinación del GFC Task Force México

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

### 2023

- Reunión Anual del GFC Task Force 2023 en la ciudad de Mérida, coorganizada con el Gobierno del Estado de Yucatán.

- Actualización de tasas de deforestación del estado de Jalisco para el periodo 2022-2023.

- Continuidad en desarrollo e implementación de la estrategia de mercados voluntarios de carbono de los estados de Yucatán y Jalisco.

- Intercambio de experiencias sobre ganadería libre de deforestación entre Jalisco y Chiapas, con la participación de la Secretaria de Medio Ambiente e Historia Natural de Chiapas, 8 Presidentes Municipales del mismo Estado y directivos de las Juntas Intermunicipales Lagunas y Río Ayuquila del estado de Jalisco.

- Fortalecimiento de la Estrategia de Ganadería Sustentable de Chiapas, a través del acompañamiento técnico para identificar las áreas potenciales para la implementación de sistemas silvopastoriles y recomendaciones para la institucionalización de la estrategia.

Delegados del GCF TF en la COP28



Mauricio Vila, Gobernador de Yucatán y delegado GCF Task Force en México en la COP28

Realización de Reunión Regional GCF Task Force México con el objetivo de presentar la estructura de trabajo del GCF Task Force a nivel regional y global y definir los temas de estructura y liderazgo requeridos por parte de la delegación mexicana.

Finalización del Plan de Acción de Manaos para México y planes de trabajo para cada estado miembro.

Participación de la delegación mexicana en distintos eventos de la COP28, representada por el Gobierno del Estado de Yucatán y el Estado de Quintana Roo a través de la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente.

Capacitación de mil 529 personas productoras 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%).

Formación en distintos aspectos de transformación productiva, con un total de 2 mil 246 horas de capacitación impartidas, divididas en mil 199 horas prácticas y mil 047 horas teóricas.

## 2022

Apoyo al estado de Yucatán en su participación en la COP27 y acompañamiento al estado de Jalisco en su participación en diversos eventos relacionados con el tema de bosques. Yucatán y Jalisco fueron panelistas en el evento paralelo del GCF Task Force en la COP27.

Actualización de las tasas de deforestación de 4 de los 7 Estados miembro del GCF Task Force en México.

Participación de 7 delegados mexicanos en el intercambio de experiencias de gobiernos subnacionales, miembros del GCF Task Force del 10 al 13 de octubre de 2022 en San Martín, Perú.



Participación en la COP27

Diseño e implementación de 6 Planes Anuales de Trabajo en 2022-2023, para brindar continuidad a las acciones del ciclo 2021-2022, buscando asegurar la permanencia y éxito del proyecto en el largo plazo.

Capacitación de 2 mil 038 productores en 41 municipios de los estados de Jalisco, Tabasco, Chiapas, Campeche, Quintana Roo y Yucatán. Hombres: 68%; Mujeres: 32%. ( mil 387 y 651, respectivamente).

Capacitación en los diversos espacios de formación participativa, siendo 2 mil 102 prácticas y mil 440 teóricas (59% y 41%, respectivamente), sumando 3 mil 542 horas de capacitación impartidas.

### 2021

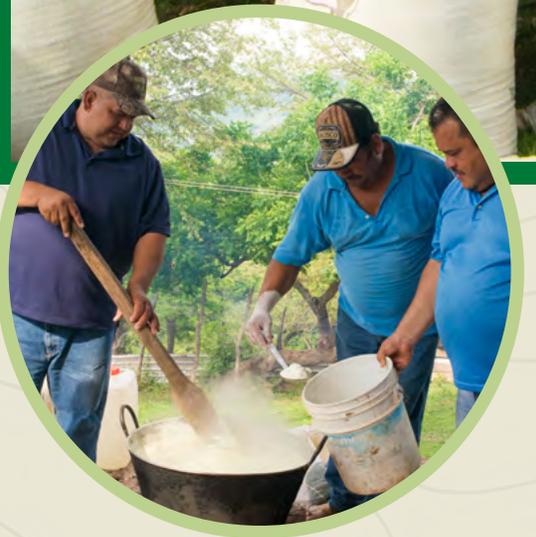
Capacitación de 2 mil 807 productores en 41 municipios de los seis estados. El 73% fueron hombres y el 27% mujeres (2050 y 757, respectivamente).

Capacitación en los 9 programas educativos de los 6 Modelos, sumando un total de 3 mil 963 horas de capacitación impartidas, de las cuales 58% fueron horas prácticas y 42% teóricas.

Generación e implementación de modelos estatales para el desarrollo y fortalecimiento de conocimientos y capacidades en materia de ganadería sostenible, apicultura sostenible, diversificación productiva de cacao y resinación sustentable en seis jurisdicciones del Governor's Climate and Forest Task Force (GCF Task Force) México: Jalisco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo, Tabasco y Chiapas.

Constitución de 3 órganos de gobernanza local en los estados de Yucatán, Quintana Roo y Tabasco en el marco del Governor's Climate and Forest Task Force (GCF Task Force) México.

Capacitación a productores



Capacitación a productores



Capacitación a productores

Participación en el proyecto de fortalecimiento del uso de plataformas de observación de la Tierra para apoyar la implementación de los objetivos de mitigación del cambio climático en el sector forestal y de uso de la tierra en los estados de Campeche, Tabasco y Chiapas, financiado por UK Pact México.

## 2019

Fortalecimiento de 5 Estrategias Estatales REDD+ en el marco de la Ventana A de Financiamiento.

Organización de 1 Reunión Anual Regional por la Coordinación del GCF Task Force México.

Participación en 1 Foro regional “Desarrollo Rural Sostenible bajo en Carbono” organizado en el Senado de la República

Participación en la reunión anual del GCF Task Force en Caquetá, Colombia.

Participación en la Junta de Recursos del Aire de California (CARB).

Participación en el evento del 5to. Aniversario de la Declaración de Bosques de Nueva York.

Participación en la COP25 (2019). Organización del side event “This is What Innovation Looks Like: Subnational Forest and Climate Strategies” en colaboración con el GCF Task Force.

## 2018

- Publicación de los Principios Rectores para las Alianzas entre Gobiernos Subnacionales, Pueblos Indígenas y comunidades locales. [https://bit.ly/principiosrectores\\_pronatura](https://bit.ly/principiosrectores_pronatura)

- Elaboración de los Términos de Referencia para la conformación del Comité Regional de Pueblos Indígenas y Comunidades Locales y del Comité Regional de Agricultura y Deforestación Tropical, derivados de un taller de planeación organizado por la Coordinación Regional del GCF en México.

- Elaboración de 35,720 litros de biofertilizante.

- Participación en foros internacionales sobre manejo sustentable del territorio y cambio climático como The Oslo Tropical Forest Forum, The Global Climate Summit, COP24, GCF TF Annual Meeting, STA Annual Meeting.

## 2017

- Presentación en la COP13 de la experiencia del mecanismo financiero del GCF Task Force.

- Reunión Anual del GCFTF en Balikpapan, Indonesia, para presentar los avances de las estrategias jurisdiccionales de bajas emisiones en Chiapas.

- Side event: "The Balikpapan Challenge: A global Framework Low Emission Development in Tropical Forest Regions", para la COP 23 junto con Earth Innovation Institute y el GCF task Force.

## 2015

- Clínica REDD+ y taller REDD+ SES en Nepal.

Capacitación a productores



Capacitación a productores

## Proyectos Destacados





## **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, Naturaleza y Cultura 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.

# Impacto y resultados (2023)

## Tierra de Agaves, Naturaleza y Cultura

Valles Centrales y Sierra de Yauatepec

### 2023

- Identificación de 7 Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación y promoción de la certificación de 2 nuevas áreas: “Cerro Guinás” en San Luis Amatlán y “La Mina” en Santa María del Tule.

- Implementación de 1 guía 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 bioetiquetado.

- Desarrollo de 1 modelo conceptual de la cadena de valor, dividido en dos segmentos: origen del agave y certificación del producto. En donde se identificó la falta de trazabilidad en el origen y siembra del agave; y su impacto en deforestación de BTS y biodiversidad.

- Realización de taller de arranque 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.



## Iniciativa corredor de manglares y cambio climático

Durante el período comprendido entre 2013 y 2020, se llevó a cabo un significativo eje de trabajo centrado en la restauración de manglares en dos polígonos del corredor costero del Pacífico Sur. Este proyecto se enfocó en enfrentar los desafíos ambientales y socioeconómicos que caracterizaban a dichas zonas, las cuales presentaban una diversidad de condiciones particulares.

El principal objetivo de estas acciones se centró en la restauración de los manglares mediante un enfoque innovador. Se optó por fortalecer las actividades productivas de las comunidades locales, entrelazándolas con la ejecución de labores de restauración y conservación de los ecosistemas de manglar. De esta manera, se estableció una relación simbiótica en la que las comunidades locales recibían incentivos para preservar el entorno natural que las rodeaba.

Este enfoque tenía una doble finalidad: por un lado, reducir el impacto negativo de la presión social sobre los frágiles ecosistemas de manglar, ya que el involucramiento de las comunidades locales en su preservación generaba un sentido de pertenencia y responsabilidad; por otro lado, el eje de trabajo también buscaba mejorar los medios de vida de estas mismas comunidades. Al empoderarlas mediante actividades productivas, se fomentaba su desarrollo económico sostenible y se creaban oportunidades para su bienestar a largo plazo.

# Impacto y resultados (2013-2020)

## Iniciativa corredor de manglares y cambio climático

Corredor costero del Pacífico Sur

### 2020-2019

- Conservación y pago por servicios ambientales de 501 hectáreas de manglares.

- Restauración de 23 hectáreas de manglares.

### 2019

- Implementación de esquemas de conservación en 501 hectáreas de manglares y pago por servicios ambientales.

### 2018

- Instalación de 24 colmenas (2018)

- 501 hectáreas de manglares en esquemas de conservación y pago por servicios ambientales.

- Restauración de 4 hectáreas de manglar.

- Mantenimiento a mil 059 metros de canales hidrológicos.

- Plantación de 4 hectáreas de manglar en áreas degradadas.

- Restauración de 64 hectáreas de manglar zapotonal.



## 2017

- Rehabilitación hidrológica de 25 hectáreas de manglar a través de 358 metros de canales de flujo que conectan los cuerpos lagunares con las áreas de restauración en la Costa del Pacífico Sur de México.

- Incremento de la regeneración natural de mangle rojo en mil 338 individuos por hectárea, mangle negro y blanco, al interior de las áreas de restauración en la Costa del Pacífico Sur de México.

- Reforestación de cinco hectáreas de mangle rojo (*Rhizophora mangle*) en la Costa del Pacífico Sur de México.

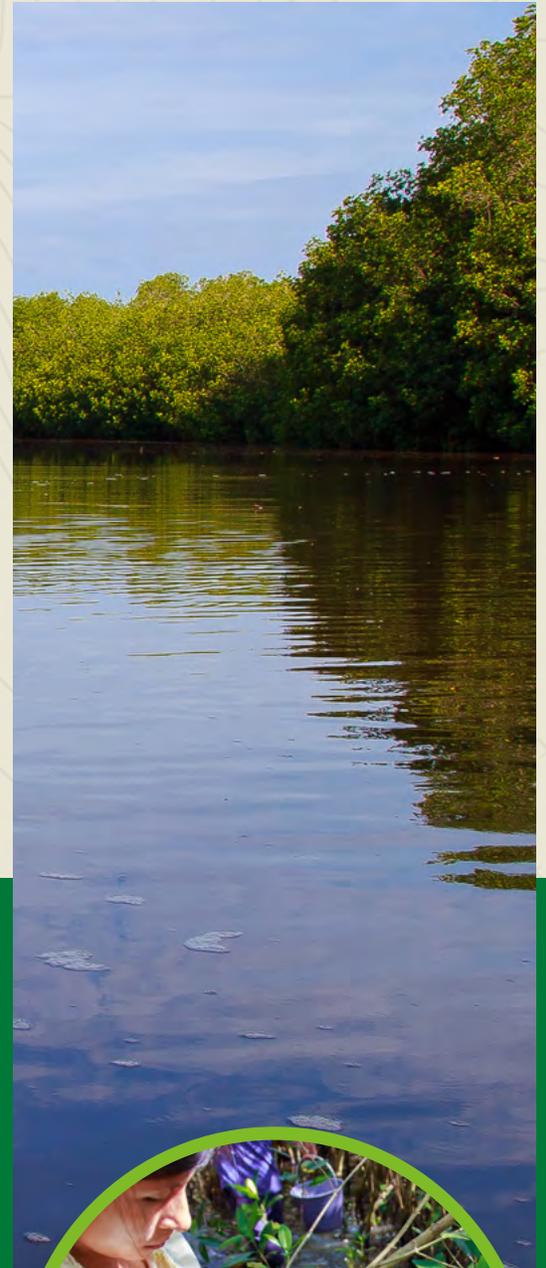
- Plantación de 12 mil 500 propágulos de mangle rojo en cinco hectáreas con una tasa de sobrevivencia de 71% en la Costa del Pacífico Sur de México.

## 2016-2013

- Realización de un análisis financiero del para estimar el costo histórico (2013-2016) de una hectárea restaurada para la Reserva de la Biósfera La Encrucijada (REBIEN), y una hectárea para Pesquería Guadalupe, en Mar Muerto-Oaxaca.

- Tres consultorías para determinar la factibilidad de vincular la producción de Stevia en los ejidos y comunidades dentro del corredor de manglares del Pacífico Sur mexicano.

- Restauración de 314 hectáreas (250 en Pesquería Guadalupe y 64 en los Ejidos Brisas del Hueyate y Aztlán, en la REBIEN) trabajadas con un componente ecológico a través del diseño de estrategias de restauración, bonos de carbono con estufas ahorradoras de leña y lecciones aprendidas para impulsar un proyecto de carbono forestal vinculado al mercado voluntario de carbono.





## Políticas públicas

Nuestro eje de trabajo se centró en la incidencia en políticas públicas para mejorar su pertinencia y promover la coordinación intersectorial, priorizando aquellas que impactan directamente en el manejo del territorio, la biodiversidad y el desarrollo social. Mediante un enfoque integral y colaborativo se abordaron desafíos ambientales y sociales de manera sostenible y efectiva.



# Impacto y resultados (2017-2018)

## Políticas públicas

Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Ciudad de México

### 2018

Generación del Sistema Satelital de Monitoreo Forestal (SaMoF), con un avance del 70%.

Diseño y realización de tres aplicaciones para la plataforma de Ecométrica:

a) <https://roamchiapas.forest2020-mx.ourecosystem.com/interface/>

b) <https://estudiojitotol.forest2020-mx.ourecosystem.com/interface/>

c) <https://pronatura-sur-chiapas.forest2020-mx.ourecosystem.com/interface/>

Pronatura Sur se unió como miembro del Grupo de Trabajo sobre palma de aceite en la costa de Chiapas, teniendo como principales resultados: a) Impulsó de firma de un Memorándum de entendimiento, que sirvió para sentar las bases de una relación de cooperación, cuyo objetivo es promover acciones encaminadas a lograr la producción sostenible de la palma de aceite en la costa de Chiapas; b) Apoyo al grupo con una consultoría para la elaboración en conjunto de un plan de trabajo consensuado y validado.

### 2017

Fortalecimiento de capacidades de gobernanza local a 52 personas miembros de la comunidad de Pesquería Guadalupe, municipio de San Pedro Tapanatepec, Oaxaca.



Fortalecimiento de capacidades de gobernanza local



A través de capacitaciones, gestiones, reuniones y sensibilización sobre el fortalecimiento de las capacidades organizativas, jurídicas y económicas de los pueblos indígenas, se beneficiaron indirectamente 550 personas, las cuales inciden en la toma de decisiones de sus territorios sobre la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

Recopilación de información en 74 sitios (40% de avance) en el área ventana Sierra-Costa, sobre diferentes coberturas de suelo como: plantaciones de palma de aceite, potreros, manglares y relictos de selva mediana subcaducifolia en la costa y selvas mediana, bosque de pino y encino hacia la Sierra.

Realización de dos reuniones del grupo de trabajo para la interpretación nacional de los criterios y principios de la mesa redonda de aceite de palma sostenible, en ciudad de México y Villahermosa, Tabasco.

Desarrollo de tres aplicaciones para la plataforma de Ecométrica:

**a) Reorientación Oportunidades**

<https://roamchiapas.forest2020-mx.ourecosystem.com/interface/>

**b) Información general del área de la ventana**

<https://pronatura-surchiapas.forest2020-mx.ourecosystem.com/interface/>

**c) Información relacionada con CONAFOR a los Estados**

<https://utemrv.forest2020-mx.ourecosystem.com/interface/>

Realización de cinco sesiones extraordinarias del Consejo Consultivo de Cambio Climático y dos del Comité Técnico Consultivo REDD+ para validar la estrategia estatal REDD+.

Reorientación Oportunidades

Información general del área de la ventana

Información relacionada con CONAFOR a los Estados

# Proyectos Selectos

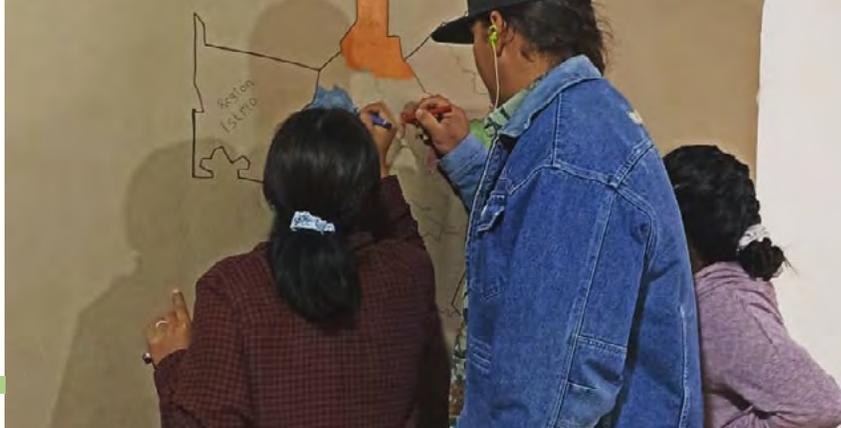


- 01 Tierra de Agaves, Naturaleza y Cultura. Promoviendo la sustentabilidad en la cadena de valor Agave-Mezcal a través de la restauración y manejo integral de paisajes bioculturales de Oaxaca. (2023)
- 02 Ecoaprendo. Conservando los Volcanes de Agua: Manejo integral de la Cuenca del Valle de Jovel. (2023)
- 03 Fortalecimiento de capacidades y buenas prácticas de un modelo silvopastoril y agroforestal. (2023)
- 04 Red de Estaciones Motus a lo largo del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, México. (2021-2023)
- 05 Mejora y réplica de los procesos de fortalecimiento de capacidades locales vinculados a las cadenas y redes de valor en el sector agrícola, forestal y de otros usos de la tierra en seis jurisdicciones del Grupo de Trabajo de Gobernadores sobre Clima y Bosques (GCF Task Force). (2021-2023)
- 06 Fortaleciendo la forestería comunitaria en la Sierra Madre de Chiapas. (2019-2023)
- 07 Conocimiento y recuperación del hábitat invernal del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*) en México. (2019-2023)
- 08 Conservando los volcanes de agua: Manejo integral de la Cuenca del Valle del Jovel. (2018-2023)
- 09 Turismo sustentable en la Reserva Ecológica Moxviquil y Jardín Botánico – Orquideario Moxviquil. (2018-2023)
- 10 Corazón de Jade – Museo Jardín. (2018-2023)
- 11 Reservas Ecológicas Huitepec y Moxviquil, Orquideario Moxviquil. (2018-2023)
- 12 Coordinación GCF Task Force México. (2013-2023)
- 13 Conservación de bosques de pino-encino en Chiapas y Centroamérica. (2021)
- 14 Mejora de los medios de vida locales para apoyar la conservación de los manglares en Chiapas. (2019-2020)
- 15 Conservación y recuperación del hábitat del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*) en Chiapas. (2018)
- 16 Conservación de las especies de aves en riesgo en La Sepultura. (2018)
- 17 Fortalecimiento de capacidades turísticas a tomadores de decisiones y enlaces en las Áreas Naturales Protegidas de la Región Frontera Sur Istmo y Pacífico Sur. (2018)



- 18 Asesoría y capacitación en la gestión del desarrollo territorial, así como acompañamiento técnico en la elaboración y desarrollo de proyectos productivos sustentables en la microregión Coapa-Cuxtepec. (2018)
- 19 Sistema biométrico para la planeación del manejo forestal en el estado de Chiapas. (2018)
- 20 Capacitación e implementación de modelos silvopastoriles para la conservación de aves en riesgo en La Sepultura. (2018)
- 21 Aviturismo "Puerta a la Montaña", Reserva de la Biosfera El Triunfo. (2017)
- 22 Acelerando la Inclusión y Mitigando Emisiones (AIME). (2017)
- 23 Análisis de la situación política y económica del carbono azul en México. (2017)
- 24 Iniciativa corredor de manglares y cambio climático. (2017)
- 25 Conservando los volcanes de agua: Manejo integral de la Cuenca del Valle de Jovel. (2017)
- 26 Forest 2020. (2017)
- 27 Reservas Huitepec y Moxviquil, Jardín Botánico y Orquideario Moxviquil. (2017)
- 28 Corazón de Jade, Museo Jardín. (2017)
- 29 Iniciativa de acción temprana para la mitigación de degradación por uso ganadero en la Subcuenca del Río Cuxtepec, La Concordia, Chiapas. (2017)
- 30 Plan de Conservación para el Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*) en Chiapas, fase II. (2017)
- 31 Estrategia Estatal REDD+ de Campeche. (2016)
- 32 Estrategia de Restauración Productiva para el Estado de Chiapas con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) y con el Gobierno del Estado de Chiapas. (2016)
- 33 "Economías estatales verdes" (ESTAVE): Fortaleciendo la gobernanza forestal y el desarrollo sostenible de bajas emisiones en paisajes rurales con participación local. (2016)

# Formación y educación Selectos



**01** Taller de capacitación sobre percepción remota organizado por el Secretariado del GCF Task Force en la Universidad de California en Los Ángeles (UCLA). (2023)

**02** Intercambio de experiencias sobre ganadería libre de deforestación entre Jalisco y Chiapas. En donde participó 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. (2023)

**03** Más de 400 sesiones de capacitación para productores en jornadas de desarrollo de nuevos conocimientos y fortalecimiento de capacidades, para mejorar la producción de bienes de consumo como la resina en Chiapas, el cacao en Tabasco, la miel y sus subproductos en Campeche, Quintana Roo y Yucatán, así como la reconversión productiva ganadera en Jalisco. (2023)

**04** 41 módulos de formación, con 287 días de capacitación y 4 grupos del Programa de Licenciatura en Gestión Socioambiental del Centro de Formación Moxviquil. (2023) Capacitación de 22 personas en el Centro de Formación Moxviquil en metodologías participativas que impactaron a 15 organizaciones de la sociedad civil (OSC) en diversas regiones de Chiapas. (2023)

**05** 4 talleres presenciales en la Región Norte y Sierra Madre Occidental, con el equipo de direcciones y subdirecciones de las ANP de la región, para fortalecer capacidades que enriquezcan y mejoren la gestión de los recursos humanos de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP). (2023)

**06** Taller presencial sobre la herramienta i-Tree Eco impartido por la oficina de Programas Internacionales del Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS). (2023)

**07** Realización de taller informativo para 12 socios de la Alianza de México, Honduras, Guatemala y Nicaragua, sobre los resultados del modelado de distribución potencial del Chipe Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*) en el sur de México y norte de Centroamérica. (2023)

**08** Prácticas de campo de los módulos virtuales para la identificación de miembros de parvadas forrajeras mixtas en las que participaron 104 personas: 6 de México, 40 de Honduras, 54 de Guatemala y 4 de Nicaragua. (2023)

**09** Realización de taller de inicio del proyecto Tierra de Agaves, Naturaleza y Cultura 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. (2023)



- 10 2 conversatorios realizados con comunidad académica en Chiapas para mostrar la importancia de los psitácidos y acciones para su conservación y rescate: Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH) + Universidad Politécnica de Chiapas (UPCH). (2022)
- 11 12 charlas virtuales de AVEFORUM: 20 ponentes, 4 instituciones educativas, 2 gobiernos (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas [CONANP] y Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria [SENASICA]), 5 asociaciones civiles y 2 proyectos independientes. (2022)
- 12 Taller de Capacitación para la instalación de Estaciones Motus, realizado en Sinaloa. (2022)
- 13 120 docentes formados en modalidad virtual de 2 generaciones del Diplomado en Gestión Participativa Escolar: Agua, Higiene y Saneamiento. (2022)
- 14 Personal de Pronatura Sur A.C. capacitado en el manejo de la herramienta Green Value Tools. (2022)
- 15 Participación de 7 delegados mexicanos en el intercambio de experiencias de gobiernos subnacionales, miembros del GCF-TF del 10 al 13 de octubre de 2022 en San Martín, Perú. (2022)
- 16 1 taller de desarrollo de capacidades sobre mercados voluntarios de carbono y mecanismos financieros para la biodiversidad celebrado del 12 al 14 de septiembre en Mérida, Yucatán, como una iniciativa del Gobierno de Yucatán. (2022)
- 17 Realización de más de 706 sesiones de capacitación a productores en jornadas para el desarrollo de nuevos conocimientos y el fortalecimiento de sus capacidades, útiles para la mejoría en la producción de bienes de consumo como la resina en Chiapas, el cacao en Tabasco y miel y sus subproductos en Campeche, Quintana Roo y Yucatán y la reconversión productiva ganadera en Jalisco. (2022)
- 18 Seminario de comunidad a comunidad "Organización Comunitaria, Desarrollo Local y Buenas Prácticas de Manejo Forestal". (2019-2020)
- 19 Comunidad de Aprendizaje de Educación para la Vida y la Diversidad en Chiapas. (2019-2020)
- 20 Programa de fortalecimiento y profesionalización para jóvenes actores locales y educadores comunitarios en Chiapas. (2019-2020)
- 21 Jóvenes por un Compromiso Socio-ambiental. (2019-2020)

# Formación y educación Selectos



22 Curso de Verano Moxviquil "Buen vivir: Tejiendo vida en armonía". (2019-2020)

23 Formación de Grupos al Aire Libre en la Reserva Ecológica Moxviquil. (2019-2020)

24 Comunidades Educativas hacia la Sustentabilidad Ecoaprendo. (2019-2020)

25 Programa de Escuelas Sustentables ECOAPRENDO. (2018)

26 Comunidades Escolares hacia la Sostenibilidad. (2018)

27 Curso de verano ambiental "Hábitos en el hábitat". (2018)

28 Voluntades, cooperación y servicio socio ambiental. (2018)

29 Educando-nos: comunidad de aprendizaje a favor de la educación para la vida y la diversidad en Chiapas. (2018)

30 Capacitación práctica a productores de resina de pino de la Sierra Madre de Chiapas. (2018)

31 Comunidad de formador de formadoras y escuela de promotoras trabajadoras sexuales en Tapachula y Huixtla. (2017)  
Capacitación y acompañamiento para la autogestión de las comunidades de aprendizaje REDD+ (2017)

32 Comunidades Educativas Ecoaprendo. (2017)

33 Educando-nos: Comunidad de aprendizaje en favor de la educación para la vida y la diversidad en Chiapas. (2017)

34 Programa de fortalecimiento y profesionalización para jóvenes actores locales y educadores comunitarios en Chiapas. (2017)

35 Licenciatura en Planeación del Desarrollo Rural. (2017)

36 Diplomado en cambio climático para organizaciones comunitarias de Chiapas. (2017)

37 Estrategia de Educación Ambiental "Formando Ciudadanía". Consta de 5 programas: 1. Jóvenes líderes con un compromiso socioambiental; 2. Educación y Cultura Ambiental Escolar y Comunitaria; 3. Actividades de Naturaleza y Aventura; 4. Servicios y Apoyos Profesionales y; 5. Capacitación y Fortalecimiento interno. (2017)

38 Programa de Escuelas Sustentables en tres centros educativos de los Altos: Escuela Pequeño Sol, Escuela Pública José Castillo Tielemans y en Centro de Formación Moxviquil. (2016)







## Equipamiento

- 2 estaciones Motus instaladas: 1) Santa María Xadani, y; 2) Oficina regional de la zona Pacífico Sur de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) (2022).
- Adquisición y equipamiento a los productores con picadoras de forraje (2022)
- Apertura y mantenimiento de brechas corta fuego: 6.6 km en la Sierra Madre de Chiapas (2022)
- Instalación de un puente para el paso de visitantes en el Jardín de Orquideas Moxviquil (2022)
- Acondicionamiento del área de cuarentena del Jardín de Orquideas Moxviquil para el aislamiento preventivo de las orquídeas colectadas o que requieren de algún tipo de mantenimiento (2022).
- Construcción de un baño seco en Moxviquil, con la colaboración de 8 a 10 participantes hombres y mujeres en cada sesión de actividades (2022).
- Instalación de un vermifiltro en Moxviquil con la participación de servicio (2022)



- Instalación de 1 nave adicional para vivero con capacidad de producción de 20 mil plantas (2019-2020)
- Construcción de una caseta de atención para visitantes y un salón en la Reserva Ecológica Huitepec (2019-2020)
- Construcción de un baño seco en la Reserva Ecológica Huitepec (2019-2020)
- Construcción de 3 sistemas de captación de agua de lluvia con capacidad de 20 mil litros (2018)
- Construcción de 4 baños secos (2018)
- Construcción de un vivero con capacidad de 20 mil plántulas (2018)
- Construcción de base de acceso para orquídeas y bromelias (2018)
- Catálogo impreso de las orquídeas (2018)
- Entrega de 500 plantas de encino al municipio de Tenejapa (2018)
- Binoculares, GPS y guías de identificación de aves para el fortalecimiento del monitoreo de aves (2017)
- Diseño, traducción, impresión y colocación de 24 fichas técnicas sobre plantas del "Jardín Botánico de Plantas Sagradas de San Juan Chamula", en tsotsil, inglés y español (2016)
- Construcción de 15 fogones ahorradores de leña en Altamirano, Muquem, Joltojtic y Arvenza, San Juan Chamula (2015)

## Alianzas Internacionales

---

GCF Task Force	The Nature Conservancy (TNC)
Birdlife international	Earth Innovation Institute
RICOH	Unión Internacional para Conservación de la Naturaleza (UICN)
Welthaus bielefeld	Conservación Internacional (IC)
Servicio Forestal de los Estados Unidos (US Forest Service)	Alianza WWF-Fundación Carlos Slim
Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos (US Fish and Wildlife Service)	Ecométrica Ltd
Voluntariado Internacional Voluntad en Acción	
Voces Mesoamericanas Acción con Pueblos Migrantes	
Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	
Agencia Noruega de Cooperación para el Desarrollo (NORAD)	
AFS: Experiencia Intercultural / Programas Interculturales México DVV International	
Educándonos by World Found	
Birdlife Tokyo	
Texas State University	
Laboratorio de Ornitología de Cornell	
Kellog Foundation	

## Instituciones gubernamentales

---

Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Ayuntamiento de San Cristóbal de las Casas
Secretaría de Turismo del Gobierno de Chiapas
Secretaría de Desarrollo Sustentable del Gobierno Estatal de Yucatán
Secretaría de Ecología y Medio Ambiente de Quintana Roo (SEMA)
Secretaría de Bienestar, Sustentabilidad y Cambio Climático (SEMABICC)
Secretaría de Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable de Oaxaca

Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial de Jalisco

Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación

Comisión Nacional Forestal

Comité Estatal Forestal de Chiapas

Centro Regional para el Control de Incendios-Sotonusco

Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Municipal

Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural

Comité de Normatividad y Manejo Forestal

Instituto Nacional de Desarrollo Social

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Comisión Nacional para el Uso y Conocimiento de la Biodiversidad  
**Estado de California**

## Instituciones educativas

Universidad Juárez del Estado de Durango

Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable

Red de Educadores Ambientales Sureste

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático

Universidad Tecnológica de la Selva

Universidad Tecnológica de Cancún

Centro de Educación Integral de Base A.C. (CEIBA)

Universidad Pedagógica Nacional  
Instituto Nacional de Educación Digital (INED)

Universidad Intercultural de Chiapas  
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas

El Colegio de la Frontera Sur  
Colegio de Ingenieros Forestales de Chiapas

Universidad Iberoamericana de León, Guanajuato

Universidad Politécnica del Estado de Chiapas

Instituto de Silvicultura e Industria de la Madera

Universidad Antonio Narro (Cintalapa)

Alianzas estratégicas



## Organizaciones de la Sociedad Civil

Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza

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

Pequeño Sol

Red para el Manejo Integrado de la Cuenca del Valle de Jovel

ECOCE

Sueniños

Orquideario y Jardín Botánico de Comitán

Cruz Roja Mexicana

La Roca Sala de Escalada

Reserva Ecológica Rancho Nuevo

Patronato Pro-Educación Guaquitepec

Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera Ribereña "Pescadores de Guadalupe"

Pro-Ecosistema Lagunar Mar Muerto A.C.

Organización de Palmeros y Aprovechamiento Forestal de Tierra y Libertad

Maya México Acción A.C.

Grupo de Mujeres "La Esperanza"

Productores de Durazno de la Rivera San Sebastián

Centro de Producción Agroecológica La Ventana

Sociedad Cooperativa Paluchen

Casa de la Mujer "Ixim Antsetic"

CLAN Sur

Chieltik

Tequio es trabajo en común

IDESMAC

Nenemi Paxia

Escalera

México Indígena Pro Mazahua

Patronato Pro-Educación de Ahome A.C.

IDEAS A.C.

Pro Tseltal

Red de Viveros Biodiversidad

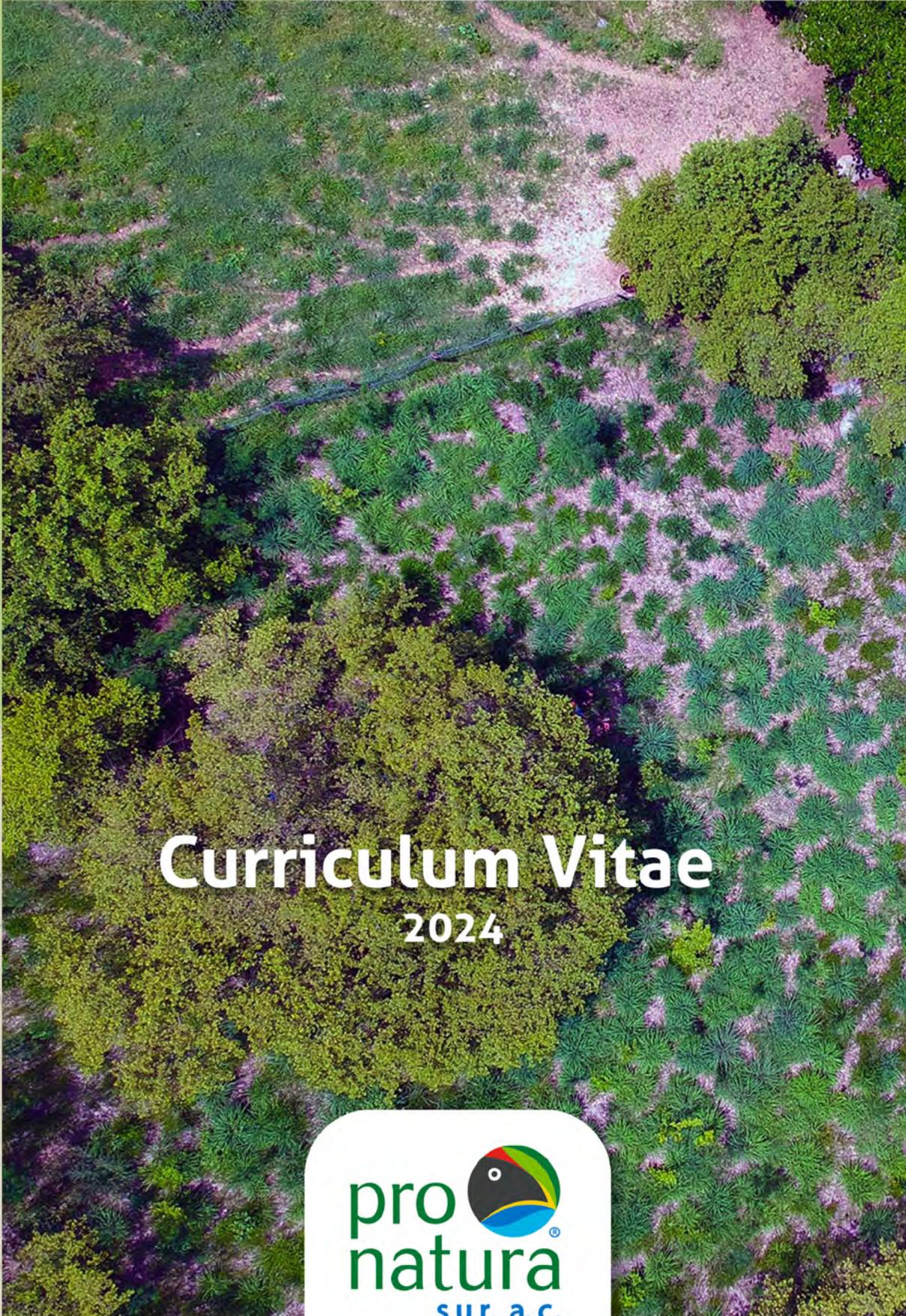
Comité de Cuenca Valle de Jovel

Defensores de la Naturaleza

Crisalium	Sustentabilidad Movixquil A.C.
Colectivo Biomares	VIVA ESI Ecología, Sustentabilidad e Innovación A.C.
Fundación Gonzalo Río Arronte IAP	
Ciudadanos por la Acción Territorial en la Cuenca del Valle de Jovel	Asociación de Prestadores de Servicios Técnicos Forestales
Vivero San Juan Chamula	Comunidad Indígena de Nueva San Parangaricutiro, Michoacán
Parque Natural El Encuentro Las Abejas	Femex Palma
Tlahtolli	Fundación Solidaridad Network
Terra Peninsular	Ejididos de la Sierra Madre de Chiapas
Manomet	Pronatura Península de Yucatán
Red de Reservas Naturales de la Cuenca del Valle de Jovel	Pronatura Noroeste
Fundación Cántaro Azul	
Abbies	
Ciudadanos A.C.	
Pronatura Noreste	
BIOPASOS	
Casa del Mundo	
Reto Sostenible A.C.	
Centro de Formación para la	

## Alianzas estratégicas





# Curriculum Vitae

## 2024

