



2021



**Ecopil**<sup>ac</sup>  
Innovación Social & Gestión Ambiental

**REPORTE ANUAL**

# Índice

<b>Bienvenida</b>	<b>3</b>
<b>Asamblea de Asociados</b>	<b>4</b>
<b>Estructura de Gobernanza</b>	<b>5</b>
<b>Coordinación Nacional</b>	<b>6</b>
<b>Coordinadores de nodos</b>	<b>7</b>
<b>Acerca de nosotros</b>	<b>8</b>
<b>Información General</b>	<b>9</b>
<b>Ubicación</b>	<b>11</b>
<b>Colaboradores y Voluntarios</b>	<b>13</b>
<b>Modelo de intervención (innovación social)</b>	<b>14</b>
<b>Principales redes y alianzas</b>	<b>18</b>
<b>Grupos de interés</b>	<b>19</b>
<b>Consulta y comunicación con los grupos de interés</b>	<b>21</b>
<b>Consideraciones del reporte</b>	<b>22</b>
<b>Riesgos y oportunidades</b>	<b>23</b>
<b>Economía</b>	<b>24</b>
<b>Medio Ambiente</b>	<b>25</b>
<b>Agua</b>	<b>27</b>
<b>Emisiones</b>	<b>28</b>
<b>El empleo en Ecopil</b>	<b>30</b>
<b>Comunidades Locales</b>	<b>31</b>
<b>Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos</b>	<b>32</b>
<b>Programa de Turismo Sostenible</b>	<b>48</b>
<b>Programa Nacional de Bosques y Especies</b>	<b>58</b>
<b>Programa Nacional de Conservación de Humedales</b>	<b>67</b>
<b>Estados Financieros</b>	<b>68</b>

# ¡Bienvenidas y bienvenidos!

Es un agrado saludarle y poner a su disposición nuestro informe anual de innovación social & gestión ambiental 2021. Ecopil MX es una Organización Civil con más de 10 años de experiencia en el sector público y privado con una cartera de clientes conformada por más de 20 organizaciones y empresas nacionales e internacionales de distintos sectores del mercado involucradas en el interés sustentable y de participación ciudadana.

Durante estos años de experiencia nos hemos distinguido porque nuestras actividades en campo o virtuales cumplen 4 características especiales: eficiencia, creatividad, responsabilidad y flexibilidad. Entendemos que de la calidad de nuestros servicios dependen, en gran medida, las futuras generaciones que construyan nuestro país.

Es este compromiso el que nos ha llevado a cuidar la calidad del trabajo que sale de cada área de la estructura de nuestra familia Cladodio. Cabe mencionar que todas cumplen fortalecimiento continuo y cuentan con el personal y la experiencia que garantiza su éxito.

Deseamos ser una de las 10 mejores organizaciones ambientales, por ello, aportamos ideas y soluciones para desarrollar acciones que impacten en la agenda local, nacional e internacional con un modelo propio de trabajo orientado a la gestión de ecosistemas, la creación de oportunidades y el impulso al liderazgo. Tenemos a su servicio los siguientes programas:

- Programa de Bosques y Cuencas
- Programa de Turismo Sostenible
- Estrategia Nacional de Impulso al Talento

Para Ecopil Mx, será un gusto colaborar con su equipo, suministrando talento, capital humano, capacidad nacional y materiales para la construcción de proyectos de responsabilidad social y desarrollo sustentable en el sector público o privado.

Atentamente  
Alessandra Álvarez López  
Consejo Directivo  
Ecopil MX

# Asamblea de Asociados

La Asamblea General es el órgano supremo de la asociación y se encarga de tratar y resolver todas las cuestiones relativas a la vida y funcionamiento de la Asociación, incluyendo la parte de recursos y procuración de fondos. Gracias a nuestro Consejo Directivo, la Dirección General y un gran equipo, es como podemos ejecutar los acuerdos emanados de nuestras asambleas.

Para ayudar a su objetivo, este equipo se encarga de tomar decisiones y asignar responsabilidades, especificando la necesidad de hacer posible el control y seguimiento, así como la integración de las comisiones que se estimen necesarias para coadyuvar a los fines de la Asociación. Parte de su responsabilidad incluye, encaminar y facilitar una adecuada gestión legal, contable, financiera, de capital humano, rendición de cuentas y de planeación estratégica. Así como aprobar nuevos miembros, nodos, colaboradores, programas y proyectos.



Luis Alain Zúñiga  
Hernández  
Presidente



Jacqueline Ramírez Guzmán  
Tesorera



José Luis Muciño Hernández  
Secretario



Obed Palagot Echavarría  
Vocal



Sarai Tapia Tello  
Vocal



Alessandra Álvarez López  
Vocal

# Estructura de gobernanza

Para el adecuado funcionamiento de la Organización, se procura una toma de decisiones basada en un organigrama circular, donde la Asamblea de Asociados es el corazón para la toma de decisiones. La Dirección General, los consultores especializados, las Coordinaciones de Procuración de Fondos, Gestión de Capital Humano, Marketing, voluntarios y Programas Nacionales, son la fuerza para implementar las actividades y llevar a cabo nuestras acciones que incluyen la vigilancia de la conducta ética, jurídica y de integridad en la Organización.

Las medidas para desarrollar y potenciar el conocimiento colectivo en temas de innovación, procuración de fondos e implementación de proyectos, incluyen la realización de reuniones, consultas, asambleas, diseño participativo y capacitaciones, involucrando a todos los colaboradores.

El Consejo Directivo y la Asamblea de Asociados llevan a cabo reuniones trimestrales (GRI-102-31) para evaluar el desempeño de la organización.

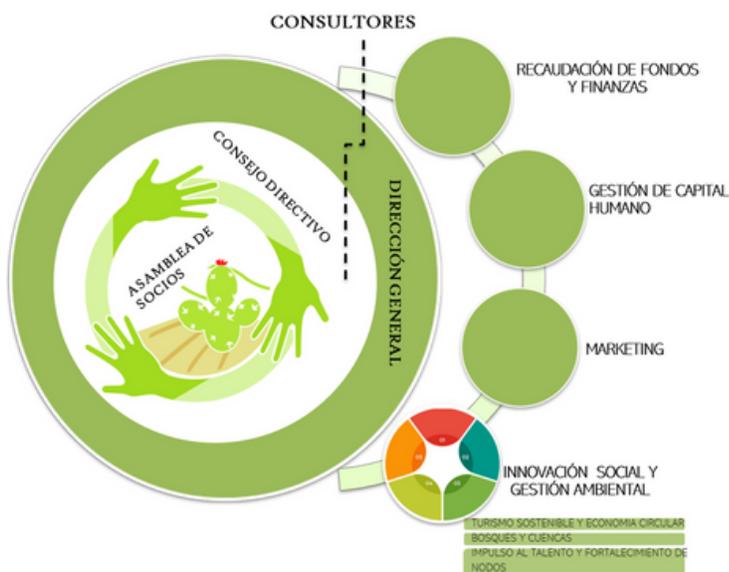


Figura 1. Estructura de cargos de Ecopil.



# Coordinación Nacional

Gracias a un excelente equipo de trabajo llevamos a cabo las actividades asignadas por la Asamblea de Asociados, involucrando a nuestros colaboradores en la redacción de documentos de investigación y planeación para la operación de los programas nacionales, la procuración de fondos, el posicionamiento de la Organización y el desarrollo de las actividades.

Nuestro equipo es dinámico, participativo y con disposición para el aprendizaje y la mejora continua.



**Nadia Itzel Burgos  
Mora**



**Alicia Rodríguez  
Hernández**



**Antonio de Jesús  
Hernández  
Caballero**



**Carlos Antonio  
González Palma**



**Alma Dennis Ríos  
Cruz**



**Alison Aragón  
Lozano**



**Noemy Lorena  
Flores Peralta**



**Mario Palacios  
Romero**



**Bryan Peralta  
Flores**



**Marcelino  
Covarrubias  
Sánchez-Mejorada**



**Francisco Xavier**



**Marco Mendoza**

# Coordinadores de nodos

Un nodo es un grupo de innovación social en formación como Promotores en Desarrollo Comunitario, quienes actúan a nivel local incrementando el impacto y las acciones de los programas relacionados a la gestión de ecosistemas y a la creación de oportunidades. Sus integrantes, son voluntarios motivados por la capacitación y la realización de proyectos en comunidad, así como la vinculación con otros agentes de cambio.

Las funciones de un coordinador incluyen la comunicación con la coordinación nacional, la generación y reporte de actividades, así como liderar el modelo de innovación social a nivel local.



Nodo Apaxco,  
Estado de México  
Nayeli Gómez



Nodo CDMX Norte  
Naomi y Alison



Nodo CDMX Sur  
Irving y Octavio



Nodo Guadalajara  
Yocelin Tapia



Nodo Coyotepec  
Omar y Jesús



Nodo Huichapan,  
Hidalgo  
Lizeth y Kathya



Nodo Querétaro  
Ana Carmen



Nodo Morelos  
Alma Dennis



Nodo Torreón,  
Coahuila  
Marcelino  
Covarrubias



Nodo Coacalco -  
Tultitlán  
Xavier



Nodo Cabada,  
Veracruz  
Néstor, Jaziel y  
Carlos



Nodo  
Coatzacoalcos  
Edith Palagot



Nodo Acatlan  
Alejandro Salas



Nodo Tulancingo  
Hector



Nodo  
Teotihuacan  
Héctor



Nodo Oaxaca  
Raul y Rosalinda



Nodo Monterrey  
José Carlos y Efraín



Nodo Huixquilucan  
Emanuel y Danae

# Acerca de nosotros

Ecopil Arte Crea Conciencia AC, en adelante Ecopil MX, es una Asociación Civil mexicana definida como agencia de innovación social, la cual a través de 10 años de experiencia ha trabajado por la gestión sostenible de los bosques, los cuerpos de agua, el turismo y el empoderamiento comunitario a través de un modelo propio basado en el diagnóstico, la capacitación, la mejora del entorno, la sistematización de procesos y la construcción de alianzas entre comunidades, gobierno, academia, cooperación internacional y sector privado, quienes nos ayudan a potencializar nuestro impacto y participan por medio de inversión, patrocinio, responsabilidad social o voluntariado en cualquiera de nuestras actividades.

## Misión

Mejorar el entorno social y ambiental mediante la participación de las comunidades generando alianzas e inversión estratégica para lograr los ODS.

## Visión

Lograr buenas prácticas para un mundo sostenible que integre a todos los sectores y dignifique a las personas en armonía con la naturaleza.

## Valores

Flexibilidad, creatividad, transparencia, eficiencia, innovación y tolerancia.



# Información General



## Actividades

- Estudios de diagnóstico participativo
- Estudios de factibilidad técnica, operativa, económica o de relación con el medio ambiente.
- Elaboración de Programas de Manejo para la conservación de la vida silvestre.
- Registro, listado, inventarios y reubicación de flora y fauna.
- Diseño de materiales de comunicación (posters, trípticos, infografías, murales, videos).
- Elaboración de cursos y planes de capacitación para el trabajo con enfoque en sostenibilidad.
- Talleres, pláticas y actividades de educación ambiental.
- Conformación de brigadas para la promoción y el cuidado ambiental.
- Recorridos de interpretación ambiental (educación vivencial).
- Acciones de reforestación, protección y mantenimiento de áreas reforestadas, colecta de residuos en cuerpos de agua, rehabilitación de infraestructura verde, desarrollo comunitario e infraestructura escolar verde.
- Acciones de monitoreo, evaluación y análisis de programas sociales.
- Sistematización de procesos para ejemplificar buenas prácticas.
- Búsqueda de fondos y alianzas.

# Información General

## Productos

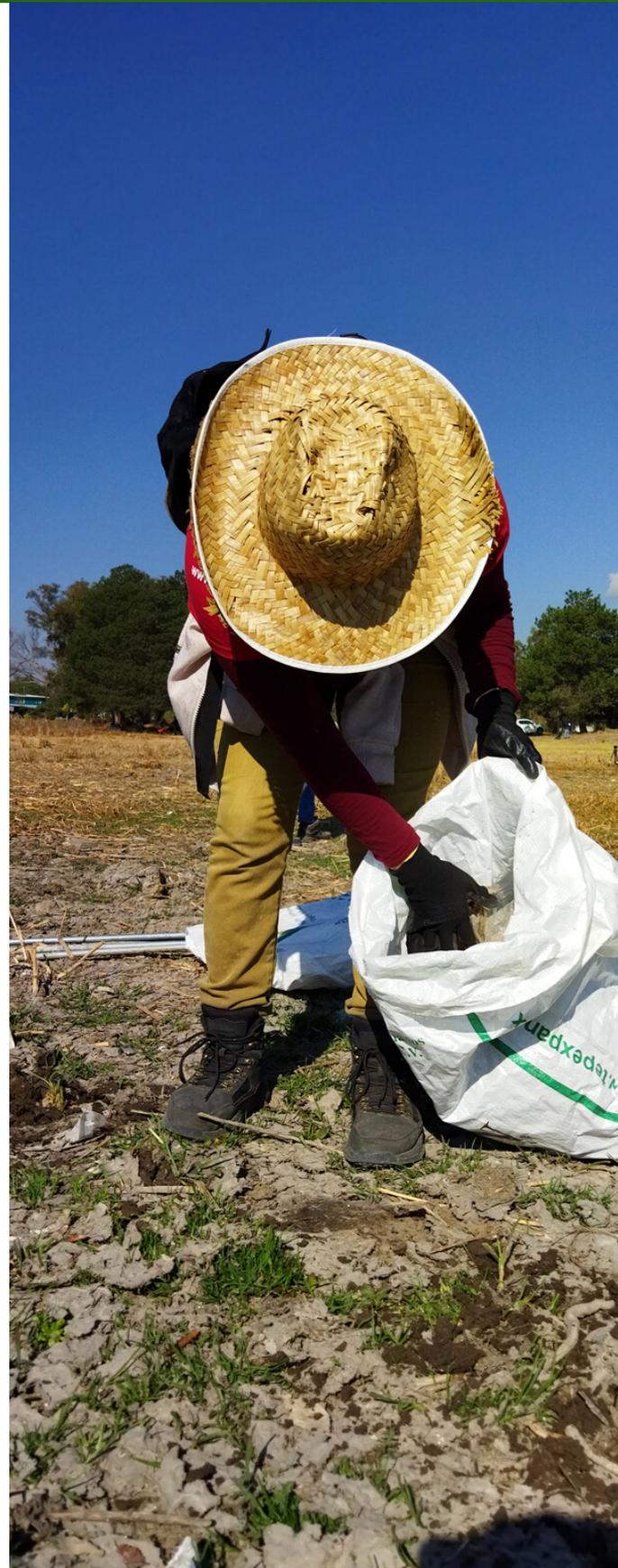
Como parte de nuestras actividades contamos con una línea de regalos sostenibles en donde se ofrecen plantas suculentas, materiales didácticos de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), kits de para elaborar terrarios, huertos, agroinsumos y otros relacionados, así como productos emanados de los jóvenes emprendedores integrantes de la Estrategia Nacional de Impulso al Talento.

## Cursos

Durante el año 2021 se llevaron a cabo diversos cursos de capacitación como por ejemplo, inventarios forestales, capacitación en i-tree, curso de Economía Circular y Soluciones Basadas en la Naturaleza, capacitación en materia de Operación de Empresas Ecoturísticas entre otros.

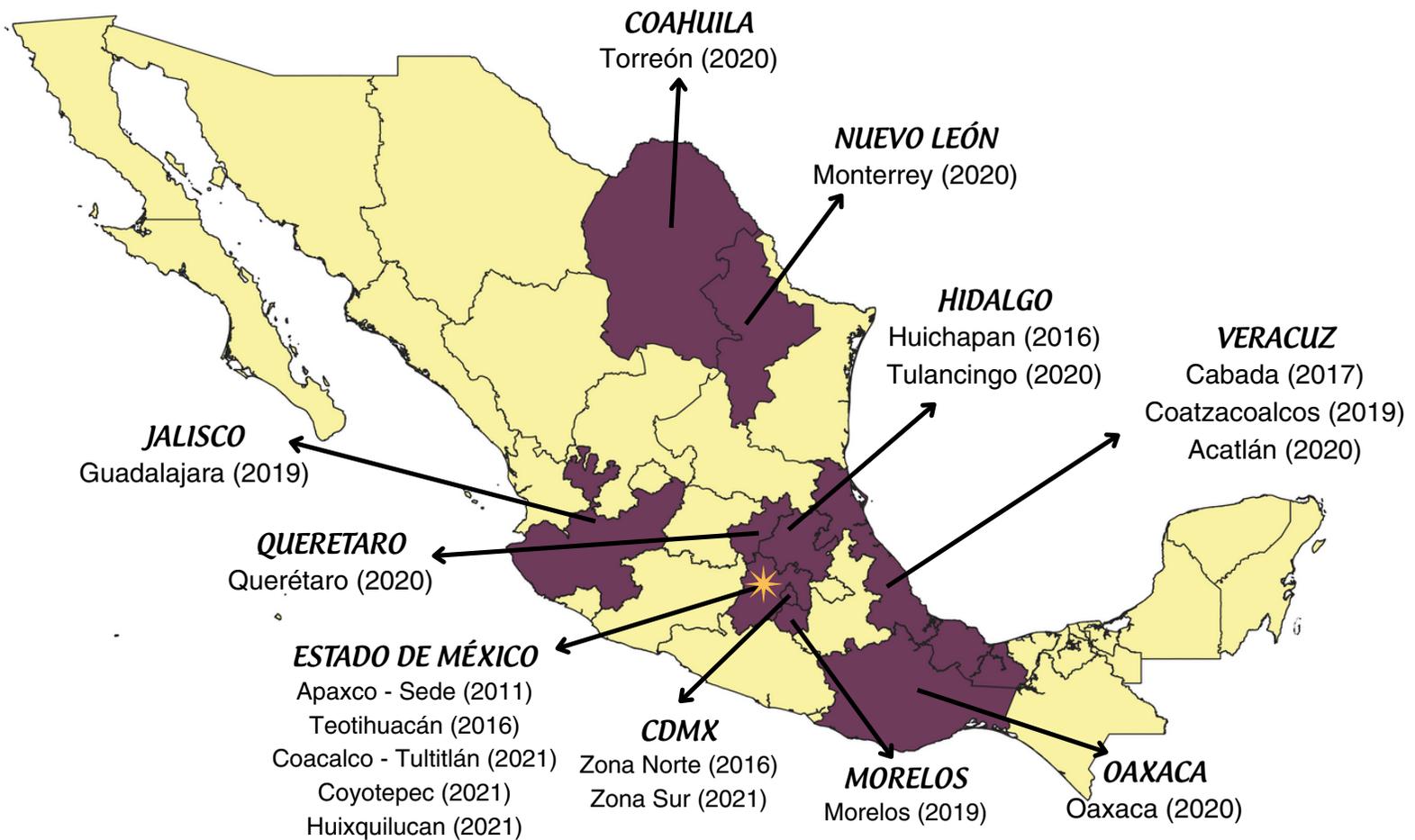
## Seminarios on line

Durante 2021, se realizaron seminarios On line de incendios forestales, la importancia de las brigadas, el día mundial del medio ambiente, la importancia de los bosques, los humedales y el turismo sostenible, entre otros.



# Ubicación

Ecopil MX. tiene su sede principal de operaciones en Apaxco, Estado de México y cuenta con presencia nacional a través del voluntariado corporativo y sus Inodos dentro de la república mexicana en donde también se realizan actividades. Durante el año 2021, se agregaron tres nodos: Nodo Tulancingo, Nodo CDMX Sur, CDMX Centro. En total cuenta con una sede y 18 nodos.



# Información General

Nuestra Organización implementa su modelo de innovación social & gestión ambiental a través de los programas de Bosques, Humedales y Turismo Sostenible y apoya gran parte de su alcance en la Estrategia Nacional de Impulso al Talento, donde grupos de acción local coordinan actividades en su comunidad. Gracias al apoyo del sector público, privado, de cooperación internacional y de la academia servimos como alianza en todos los sectores, resultando beneficiados de esta actividad, los ejidos y las comunidades locales, así como los servicio social, practicantes profesionales y voluntarios individuales o corporativos que se integran a nuestra operación

## Operaciones

Ecopil cuenta con 6 socios fundadores, 10 colaboradores del equipo central y más de 90 voluntarios colaborando de forma permanente.

En total se realizaron 146 actividades que se dividieron entre la Estrategia Nacional de Impulso al Talento; el Programa de Bosques y Especies; el Programa de humedales y el Programa de Turismo Sostenible (ver figura 3).

## DIVISIÓN DE ACTIVIDADES

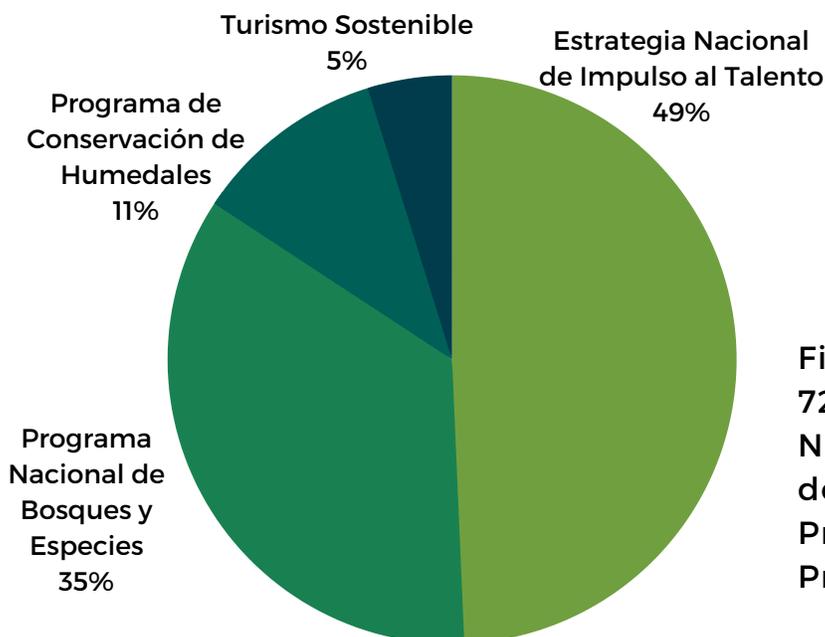


Figura 1.- División de las actividades. 72 corresponden a la Estrategia Nacional de Impulso; 51 al Programa de Bosques y Especies; 16 al Programa de humedales y 7 al Programa de Turismo Sostenible.

# Colaboradores y Voluntarios

Al cierre de este informe, la Organización cuenta con 16cdxgv colaboradores en la Coordinación Nacional, de los cuales 7 cuentan con un contrato laboral de tiempo completo. La mayoría de los integrantes en la Coordinación Nacional radican en municipios como Apaxco, Huichapan, Pachuca Coyotepec, Ecatepec, Tlalnepantla, Chimalhuacán Jilotepec, Cuautitlán e incluso Torreón.

A través de lo nodos contamos con la participación de 90 voluntarios quienes participan de manera continua en actividades de campo. Son alrededor de 10 personas más a través del voluntariado universitario.



## POR GENERO



6 colaboradoras



10 colaboradores

**90 voluntarios en total**

El número de voluntarios se recopiló mediante el registro de datos de cada individuo, llevado a cabo al inicio del año. En dicho registro también se contempla la información de los empleados, socios y colaboradores.





# MODELO DE INNOVACIÓN SOCIAL

# Modelo de innovación social

Nuestro modelo de innovación surge de la necesidad de democratizar el conocimiento científico, a través del diagnóstico y la participación de la comunidad, para evitar que la ciencia quede almacenada en bibliotecas o cubículos universitarios o bien no se potencialice con el conocimiento de la comunidad. A lo largo de 10 años, el modelo se ha ido perfeccionando y al día de hoy, funciona así:



Figura 1. Modelo de Desarrollo de Ecopil

## Paso 1. Investigación científica y participativa

A través de visitas de campo y trabajo de gabinete, Ecopil realiza investigación técnica de las zonas donde trabaja, incluyendo la identificación de la biodiversidad presente, el contexto social, los líderes de la comunidad, los riesgos, entre otros aspectos sociales, económicos y culturales.

# Modelo de innovación social



## Paso 2. Educación, comunicación y capacitación ambiental

Impulsamos el talento de las personas a través de la transformación de datos recopilados en materiales y actividades de educación, comunicación y capacitación ambiental contextualizados, para otorgar el poder y las herramientas para que las comunidades puedan transformar de manera positiva su entorno. Entre las actividades destacan:

- La formación, el fortalecimiento y el acompañamiento a líderes, docentes y personal especializado en medio ambiente y responsabilidad social.
- Gestión, organización y ejecución de ferias, festivales y eventos escolares, corporativos y comunitarios (eventos con causa).
- Rutas y caminatas para la interpretación ambiental.
- Módulos, talleres y cursos especializados en gestión de ecosistemas, liderazgo ambiental y turismo sostenible.
- Comunicación creativa para sensibilizar acerca del medio ambiente, la biodiversidad, el cambio climático y la acción social a través del diseño de infografías, trípticos, álbumes fotográficos, notas de periódico, etc.

# Modelo de innovación social

## **Paso 3. Rehabilitación de ecosistemas por medio de productividad y tecnología**

Con la participación de la comunidad y las herramientas adecuadas, se realizan actividades para aminorar los impactos negativos en el medio ambiente, esto de acuerdo al plan de acción establecido. Las actividades pueden incluir: acciones de rehabilitación, restauración, productividad, compensación, adquisición de maquinaria, equipo, espacios o infraestructura.

## **Paso 4. Sistematización de buenas prácticas**

Las acciones y proyectos se sistematizan para la creación de documentos y reportes anuales, los cuales funcionan para sentar las bases de la creación de buenas prácticas. Además se participa de manera continua en foros, organos consultivos y espacio donde se analiza la política nacional o internacional y se proponen mejoras a partir de la ejemplificación de nuestras prácticas.

## **Paso 5. Consolidación de alianzas y equipos**

Para aumentar el impacto y la presencia de proyectos, se fomenta la creación de alianzas entre el sector público, privado, la academia, la cooperación internacional y la sociedad civil.



# Principales redes y alianzas 2021

Desde el inicio de nuestra actividad formamos parte de diferentes redes y alianzas. Durante 2021, las principales incluyen:

- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN)
- Red del Pacto global Capítulo México
- Alianza Mexicana por la Biodiversidad y Negocios (AMEBIN)
- Centro Mexicano para la Filantropía A.C. (CEMEFI)
- Red de Cooperación Internacional Mexicana (REDECIM)
- Movimiento Circular
- Red Alianza por la Conservación Biológica e Identidad Cultural (Red ACBIC)
- Alianzas con el sector privado



# Grupos de interés

Todas las actividades que se realizan en la Organización involucran la participación de los siguientes grupos de interés:

- 1.- Jóvenes de 14 a 35 años en proceso de formación como Promotores en Desarrollo Comunitario (nodos),
- 2.- Ejidos y comunidades cercanas a áreas naturales protegidas o sitios de interés ecológico.
- 3.- Empresas interesadas en disminuir su impacto en el medio ambiente y aumentar sus beneficios en la sociedad a través de inversión social o voluntariado.
- 4.- La academia, escuelas e instituciones educativas con quienes desarrollamos investigaciones, prácticas, proyectos e intervenciones sociales.
- 5.- Los gobiernos y organizaciones locales con quienes colaboramos y compartimos nuestras buenas prácticas para una mejor toma de decisiones.

NODOS



EJIDOS Y  
COMUNIDADES



EMPRESAS,  
ACADEMIA E  
INSTITUCIONES  
EDUCATIVAS



GOBIERNOS Y  
ORGANIZACIONES  
LOCALES



# Comunicación con los grupos de interés

- Mantenemos una comunicación abierta y continua con cada uno de nuestros grupos de interés, con quienes celebramos reuniones, consultas, asambleas, mesas de diálogo, talleres participativos, entre otros.

Ponemos a su disposición nuestras redes sociales:

- Página web oficial ([www.ecopil.org](http://www.ecopil.org))
- Facebook (<https://www.facebook.com/EcopilAC.Mexico>)
- Instagram ([https://www.instagram.com/ecopil\\_mexico/](https://www.instagram.com/ecopil_mexico/))
- Twitter (<https://twitter.com/EcopilMX>)
- LinkedIn (<https://www.linkedin.com/company/ecopilmx/mycompany/>)

Y nuestros medios de contacto:

- Correo ([info@ecopil.org](mailto:info@ecopil.org))
- Whats App: +52 1 5551947043



The image shows a screenshot of the Ecopil website. At the top left is the Ecopil logo, which consists of a green circular emblem with hands and a plant, followed by the text "Ecopil<sup>ac</sup>" and "Innovación Social & Gestión Ambiental". To the right of the logo are three buttons: "Whatsapp", "Suscríbete", and a language dropdown menu set to "ES". Below the logo are several partner logos, including IUCN, a circular logo with a sun, a globe logo, and a logo with the text "Mejor lugar voluntariado". To the right of these logos is a navigation menu with links for "Ecopil", "Innovación", "Nosotros", "Campañas", "Blog", "Multimedia", and "Más", followed by a green "Donar" button. The main content area features a background image of succulent plants and a text box that reads: "Somos una Asociación Civil mexicana con 10 años de trayectoria dedicada al desarrollo de proyectos de Innovación Social & Gestión Ambiental para contribuir al desarrollo de mejores prácticas a través de un modelo flexible y escalable de cinco pasos. Este modelo involucra a comunidades, gobierno, academia y sector privado para la generación de información científica y participativa, el impulso al talento, la mejora de entornos a través de Proyectos Turísticos".

# Consideraciones del reporte

Este reporte se encuentra por primera vez basado en los estándares del "Global Reporting Initiative". Se tomaron en cuenta 40 requisitos generales, 6 de la parte económica, 24 de la parte ambiental y 10 de la parte social, todos conforme a los estándares de GRI. Cabe mencionar que anteriormente se realizaban reportes con periodicidad anual en los que se mostraron los avances, logros y actividades realizadas durante el año respecto a los diferentes programas.

A continuación se enlistan los principales temas a tratar:

- **Riesgos y oportunidades**
- **Económico**
- **Ambiental**
- **Social**
- **Estrategia Nacional del Impulso al Talento**
- **Programa de Turismo Sostenible**
- **Programa Nacional de Bosques y Especies**
- **Programa de Humedales**

# Riesgos y oportunidades

## Riesgos y oportunidades

La crisis climática, el COVID 19 y la situación económica actual nos retan a mejorar nuestra manera de operar y medir nuestros KPIs.

Para atender de mejor manera a nuestros grupos de interés y mantenernos como un competidor destacado en el mercado buscamos la innovación, capacitación continua y la mayor recaudación de fondos para contar siempre con los necesarios activos circulantes.

Como Organización preocupada por la crisis climática y de biodiversidad a nivel mundial hacemos nuestra parte y nos preocupamos por la generación indirecta de emisiones de gases de efecto invernadero, el consumo de agua y el consumo de energía, al efectuar nuestro trabajo. Reconocemos que estos impactos forman parte del día a día pero hacemos lo posible para disminuir su impacto, por ello a partir de 2022 nos proponemos mejorar la eficiencia en consumos.

GRI 102-30: Eficacia de los procesos de gestión del riesgo.



# Economía

Ecopil tiene un compromiso con la comunidad, por lo que compartimos nuestra información con completa transparencia. Nuestra presencia en el mercado y los impactos económicos indirectos son muy importantes para nosotros. El aumento del precio del agua, de la electricidad, de la gasolina y en general de los insumos, son factores que tienen un impacto sobre nuestras operaciones, por lo que siempre se toman en cuenta dentro de nuestra economía.

## Anticorrupción y Lealtad

- Existen cero casos de corrupción y deslealtad en los últimos 12 meses
- 100% de altos ejecutivos contratados de la comunidad local
- Más del 50% de los productos son de proveedores locales

Ingresos: 3,021,637  
MXN

Egresos:  
2,602,966 MXN



# Medio Ambiente

Para Ecopil, el medio ambiente es un tema muy importante, pues es nuestra misión impulsar las prácticas de una buena gestión ambiental, y social. Tenemos una responsabilidad con nuestra comunidad de alcanzar esta misión, acudiendo a los ODS para guiarnos de la mejor manera.

## Agua y efluentes

Como parte de nuestro compromiso con el medio ambiente, se trabaja en conjunto con el Programa Nacional de Conservación de Humedales y el ODS número 6 para promover la conservación Agua y efluentes Informe de sostenibilidad Ecopil 2020 y la preservación de cuerpos de agua en el país junto a su flora y su fauna.

## Materiales

En Ecopil se ha intentado cambiar a utilizar únicamente materiales renovables, sin embargo, la economía y el valor económico actual de los materiales renovables han dificultado la transición. Los consumos de Ecopill del último año fueron de 96 kg de materiales no renovables. El 30% de estos insumos ha sido reciclado. GRI 301-3: No se pudo obtener información debido a las labores del máximo órgano de gobierno.

## Energía

Los consumos de Ecopil son realmente bajos. Para estos consumos se consideran los equipos electrónicos utilizados. Nosotros realizamos dos pláticas al año, las cuales son las que hacen nuestro consumo, teniendo un consumo de 600 W al año. Por otra parte no se cuenta con consumo fuera de la organización.

## Usos del agua

En Ecopil el agua es muy importante, por lo que se tienen programas para asegurarse de que se haga un uso correcto del agua. Dentro de los usos del agua, resalta lo que es el regado de las cactus y suculentas en el invierno, y el regado de los polinizadores de las áreas verdes de nuestras instalaciones.

# Medio Ambiente



## **Metas y objetivos con el agua**

De acuerdo con el número de cuerpos de agua que fueron impactados, Ecopil desarrolla ciertas metas y objetivos, para poder estar a la par con el Objetivo de Desarrollo Sostenible número 6.

## **Biodiversidad**

No existen impactos en los ecosistemas, además de que se respetan todas las áreas naturales establecidas por la CONANP. Debido a que las oficinas de Ecopil se encuentran en área residencial, no cuentan con ningún centro de operación ubicado en áreas protegidas. Sin embargo, como parte de su Programa de Ecoturismo uno de sus Tours Bioculturales es al área protegida de Metztitlán. Es un Área Natural Protegida ubicada en el estado de Hidalgo, se caracteriza por sus cañones, extensas barrancas y su clima semiárido que brindan un paisaje impresionante, en el cual podemos observar gran diversidad de cactáceas.

## **Impactos relacionados con el agua**

Nosotros siempre tenemos en mente qué impacto tendrá cada una de nuestras acciones, por lo que se tiene un enfoque para identificar tales impactos con el agua. Parte de la estrategia es asistir a los eventos que están relacionados con el agua, como el 22 de marzo, el día internacional del Agua, lo que nos ayuda a identificar impactos en el medio ambiente.

Ampliar el acceso a más personas al agua limpia y al saneamiento es una de nuestras metas que tenemos con el agua.

# AGUA



Las actividades no representan una amenaza para las especies de animales o plantas en algún nivel de riesgo de extinción. El número total de especies que aparecen en la lista roja de UICN o en listados de conservación y se encuentran en áreas afectadas por la operación de la empresa es de: 0 especies

## **Extracción de Agua**

Ecopil no hace ningún tipo de extracción de agua. Parte de nuestro enfoque consiste en ciudad los cuerpos de agua que tenemos disponibles, por lo que el agua que es utilizada por Ecopil, proviene del sistema de Aguas, en la correspondiente ciudad que nos encontremos.

## **Consumo de Agua**

1098 L en invernadero

100 L en instalaciones

4792 L totales de  
consumo semanales

# Emisiones

A Ecopil le enorgullece mencionar que dentro y fuera de la empresa no se emiten sustancias que agotan la capa de ozono (SAO), óxidos de nitrógeno (NOX), óxidos de azufre (SOX) u otras emisiones significativas al aire. No se tiene prevista la reducción de las emisiones de CO2 equivalentes, ya que no hay un punto de comparación con años previos.

## Residuos y Efluentes

Cuidar del medio ambiente, es una misión no mencionada, en la que todos tenemos una responsabilidad. Ecopil pone su granito de arena cuidando el aspecto de los residuos y efluentes que tiene la empresa, así como los accidentes que puedan ocurrir con estos y las consecuencias que pueden traer.

Nuestro compromiso con la comunidad y con nuestra nación es de suma importancia para Ecopil. Estamos orgullosos de compartir que se tienen: Cero Multas y Sanciones por incumplimiento de las leyes o normativas en materia de Medio Ambiente.

## Cálculo de emisiones CO2 equivalentes por consumo de gasolina

Cálculo de emisiones CO2 equivalentes por consumo de gasolina			
Periodo	Consumo (LT)	Emisiones (ton CO2)	Factor de Emisión (LT*kg.CO2)
Total, anual	12,081.07	30.6424	2.53627



Ecopil no tiene registrado ninguna eventualidad donde ocurra algún accidente de derrames. Existen 0 casos para de derrames, lo que significa que no ha habido accidentes, ni se ha derramado ningún material, ya sea orgánico, inorgánico y/o tóxico.

Este éxito que se tiene con los residuos y sus posibles derrames, se debe principalmente al hecho de que no existe el transporte de residuos peligrosos en Ecopil, y eso es debido a que Ecopil no importa ni exporta residuos peligrosos. Debido a que Ecopil se dedica a reforzar alianzas para alcanzar una meta con un objetivo en común, el uso de residuos peligrosos es inexistente. Por lo tanto, Ecopil no ha afectado cuerpos de agua en vertederos y/o escorrentías.

### **Proveedores**

Los proveedores de Ecopil no han sido examinados ni seleccionados en función de criterios ambientales. No se cuenta con la información de los impactos ambientales negativos en la cadena de suministro y medidas de los proveedores de la empresa. Por lo que se considera cero de acuerdo con los conocimientos de la empresa.

### **Salud y seguridad en el trabajo**

Se realiza capacitaciones a los voluntarios y se les otorga el documento conocido como "Manual del Voluntariado" en el cuál se les dan las instrucciones de uso de herramientas de forma adecuada, uso de prendas necesarias para el trabajo y otras indicaciones importantes para la seguridad de todos los involucrados del proyecto.

### **Capacitaciones para voluntarios**

En este proceso se refuerzan las habilidades, actitudes y/o conocimientos que los voluntarios deben adquirir, reafirmar y actualizar para desempeñar satisfactoriamente sus actividades que realiza en Ecopil, tales como las técnicas de reforestación, limpieza de cuerpos de agua y extracción de especies exóticas en cuerpos de agua, así como dinámicas de integración y de educación ambiental. La capacitación del voluntario tiene como objetivo identificar e impulsar el talento individual de nuestros colaboradores, así como el complementar su formación para la mayor eficiencia. Esto es a través de la formación de agentes de innovación mediante el recibimiento de talleres, pláticas, cursos, y la capacitación sobre las actividades de los tres Programas Nacionales.

# El empleo en Ecopil

En Ecopil siempre se intenta dar la mejor calidad de trabajo a nuestros colaboradores. Ofrecer trabajos de tiempo completo es parte de nuestra estrategia, lo cual resulta excelente tanto para la empresa como para el empleado, ya que se ofrecen prestaciones superiores a las establecidas por la ley.

## Rotación de personal

La rotación de personal mas alta existe principalmente en el voluntariado. Sin embargo, los empleados de tiempo completo cuentan con un puesto ya definido, aunque sigue estando sujeto a cambios. A los empleados se les dan 2 semanas de aviso, antes de que se realice un cambio operativo.

## Contrataciones

Ecopil siempre está buscando mejorar. Las nuevas contrataciones son una estrategia nuestra, para siempre tener a los mejores colaboradores, y ofrecer un trabajo de calidad. Tan solo en este año se contrataron a 4 personas nuevas, lo que significa que siempre estamos en búsqueda de los mejores trabajadores.

## Prestaciones

Nosotros ofrecemos las prestaciones que establece la ley. Pero además, nosotros buscamos que nuestros colaboradores se sientan cómodos con su trabajo, y que les guste lo que hagan. Es por eso que ofrecemos también prestaciones extras a las establecidas por la ley, tales como bono de productividad, despensa, vacaciones de invierno, actividad de integración, capacitación, entre otras.



# Comunidades Locales

El trabajo de Ecopil no podría ser posible, sin la ayuda del voluntariado. Este voluntariado viene precisamente de las comunidades locales. De las actividades que realizamos, muchas se realizan con la finalidad de apoyar e inculcar valores a las comunidades. Las comunidades son muy importantes para nosotros, lo que nos motiva a seguirlos ayudando

Dentro de nuestras operaciones realizadas en las comunidades locales, se toma mucho en cuenta los impactos que puedan tener. Nosotros nos aseguramos de que nuestras actividades tengan un impacto positivo.

Estamos comprometidos, por lo que somos transparentes con nuestras actividades y toda la información necesaria para realizar un Reporte GRI.

## **Prácticas en materia de seguridad**

No se cuenta con personal de seguridad especializado. Sin embargo siempre se procura contar con proveedores externos en los eventos.

## **Marketing y etiquetado**

Nuestra identidad institucional nos diferencia del resto, procuramos mantener una imagen adecuada a la calidad de nuestros servicios, etiquetando nuestros productos y evitando faltas a la normativa, por ejemplo en el etiquetado de las plantas dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010.





**ESTRATEGIA NACIONAL DE  
IMPULSO AL TALENTO Y  
FORTALECIMIENTO DE NODOS**

# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos

Es un plan de impulso al talento y colaboración entre nodos (grupos juveniles) de innovación de Copil para multiplicar el impacto, las alianzas y la inversión en los 2 Programas Nacionales de fomento a bosques, cuencas y turismo sostenible en México.

Con aliados como el Servicio Forestal de Estados Unidos (USFS, por sus siglas en inglés), la YMCA y el Premio Razón de Ser de Fundación Merced, las acciones de la Estrategia Nacional fueron financiadas y respaldadas para lograr gran parte de las actividades.

Sus principales logros se centran en tres fases:

1. Conformación de nuevos grupos de innovación y fortalecimiento a los ya existentes para aumentar el impacto de en los programas nacionales y lograr la implementación del modelo de innovación a nivel local.
2. Convocatoria Nacional de Impulso al Talento "Impulsando nodos 2021", como estrategia de formación para el llenado de convocatorias con perspectiva nacional e internacional, así como la búsqueda de mentoría y capital semilla.
3. Celebración del 2° Encuentro de Innovación Social y Liderazgo Ambiental como espacio catalizador de alianzas, capacitación e intercambio de experiencia entre los integrantes de los nodos, siendo anfitrión 2021, nodo Cabada.

A continuación se describen los principales resultados:





# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos

## Resultados Convocatoria Impulsando nodos 2021

### Mención Honorífica

#### Nodo Apaxco-Tequixquiac “Regresando vida a nuestros humedales”

- Mejorar las condiciones de dos humedales ubicados en los municipios de Apaxco y Tequixquiac.
- Monitoreo del estado actual de ambos humedales.
- Realización de actividades de mejoramiento del ambiente de acuerdo al diagnóstico.
- Talleres sobre la importancia de los humedales en zonas semiáridas para escuela
- Instalación de señalética para representar la importancia y reglamento en los humedales.

### 3er Lugar

#### Nodo Morelos “Festival de Arte: aves nativas de Morelos”

- Dar a conocer y sensibilizar a la población a través del arte sobre la importancia del ambiente, las aves y la biodiversidad.
- Monitoreo y talleres de aves con escuelas.
- Exposición de arte con esculturas con materiales reciclados.
- Monitoreo y talleres de aves con escuelas.
- Exposición de arte con esculturas con materiales reciclados.



# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos

## 2do Lugar

### Nodo Huichapan “Juventud 2030”

- Promover la Agenda 2030 mediante la ejecución de los ODS desde el eje medioambiental y el cambio climático en el municipio de Huichapan y alrededores con la participación equitativa de la Juventud de entre 12 a 29 años de edad.



## 1er Lugar

### Nodo CDMX y Área Metropolitana Norte “Jardín de Polinizadores en Naucalpan”

- Construir un jardín de polinizadores en el Parque Estatal Metropolitano sección La Hoja y ofrecer actividades en torno a él.
- Apoyo a la recaudación de fondos de #PolinizadoresParaLaVida
- Recorridos, cursos, talleres y concursos en torno a polinizadores.
- Cuidado y mantenimiento del jardín.



# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos

## Otros Proyectos

### Nodo Guadalajara “Manos de barro”

Talleres artesanales para la preservación del patrimonio natural y cultural a través de la formación de agentes de innovación como talleristas en artesanías.

### Nodo Acatlán “Desarrollo de colectivos ambientales”

Codiseño de un programa de formación para el desarrollo de capacidades y habilidades que permitan la integración de colectivos que operan en la zona.

### Nodo Torreón “Koríma Dojo”

Promover la conciencia ecológica en la Laguna y la creación de innovaciones sociales orientadas a la conservación del ambiente.

### Nodo Cabada “ XINASTLI: Semilla Para la siembra”

Producción de especies forestales tropicales para conservar la selva de la zona.



# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos



## Nodo Querétaro “Conectando ideas, guías turísticos comunitarios”

Vincular y complementar las acciones de conservación de la biodiversidad mediante cursos intensivos de Turismo de Naturaleza en la región de Cuatro Palos.

## Nodo Coacalco-Tultitlán “Programa Ecoturístico en Sierra de Guadalupe”

Promover la zona como zona de turismo natural por medio de la observación de aves impulsando el sentido de permanencia.

## Nodo CDMX y ZM Sur “PIXCA HA:Cuidando el agua”

Capacitación e instalación de sistemas separadores de aguas grises para riego en áreas verdes. Sensibilización de la importancia del agua.

# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos



## Nodo Monterrey “Salvando a las aves”

A través de la observación de promover el conocimiento y conservación de especies del Río La Silla, Guadalupe, Nuevo León.

## Nodo Oaxaca “Empoderamiento Comunitario”

Involucrar a la comunidad para la protección y difusión de conocimiento anfibios y reptiles endémicos en el área destinada voluntariamente a la conservación a través de diferentes actividades en festivales ambientales.

# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos

## 2do Encuentro Nacional de Innovación Social y Liderazgo Ambiental

### Nuestro objetivo

Crear un espacio catalizador de impactos positivos a nivel nacional a través de la transferencia del Modelo de Innovación de Ecopil, el intercambio de ideas y la capacitación para el liderazgo ambiental.

51 agentes de innovación pertenecientes a 10 grupos juveniles de Ecopil (Nodos), aprendieron sobre emprendimiento, liderazgo, innovación, economía circular y empoderamiento climático

www.ecopil.org

Celebramos contigo  
**1** Años Ecopil™

# 2<sup>do</sup> Encuentro Nacional de Innovación Social y Liderazgo Ambiental

Modalidad semipresencial #NATURE

Virtual 3-10 dic.  
Presencial 16-19 dic.

Entrenamiento  
Vinculación  
Voluntariado

VERACRUZ  
**2021**

Logos of partner organizations: UAS, cityexpress hoteles, IUCN, CEC, YMCA, FUNDACIÓN MERCED, unesco, LOS TUXTLAS RESERVA DE LA BIOSFERA, SEDEMA, FUNDACIÓN ADO, REDECIM, PARQUE NACIONAL Sistema Aéreo del Veracruzano, GANAR-GANAR, PAU, The Millennials Movement, Environment for the Americas, Project Wet, natura lista, eBird, Cabaca, Eco Planets Soluciones Ambientales, B&N, Trópicos, Batenerio Natural Los Manantiales.

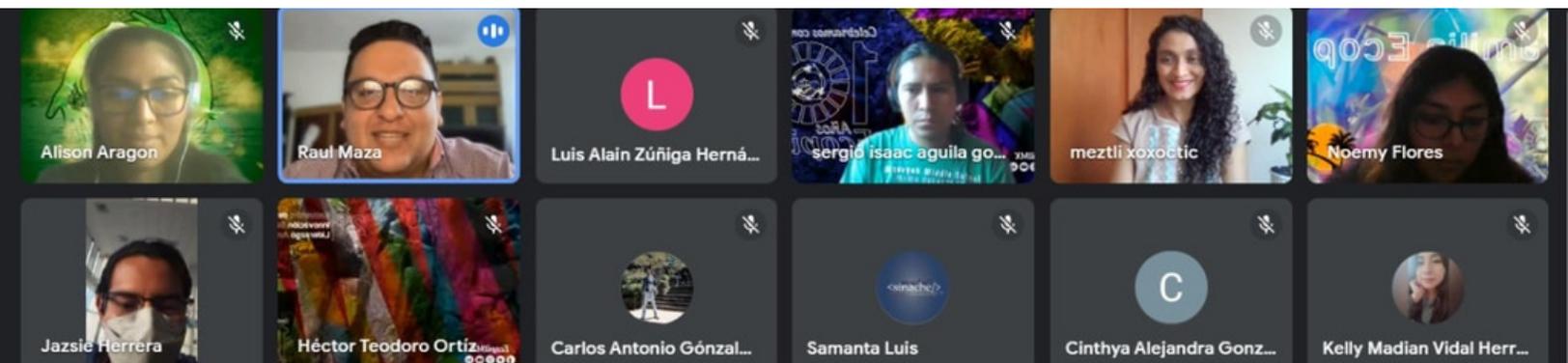
# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos

## Lugares y fechas

**SESIONES ASINCRÓNICAS**  
Sesiones pregrabadas en  
YouTube del 15 de noviembre al 10 de diciembre.



**SESIONES SINCRÓNICAS**  
A través de meet y retransmisión  
en Facebook el 3 y 10 de diciembre.



**SESIÓN PRESENCIAL En**  
Boca del Río y Ángel R. Cabada,  
Veracruz. Del 16 al 19 de diciembre de 2021.



# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos

## Sesiones Asincrónica

### Temario

- **Impulso a iniciativas locales a través de la participación de nodos.**
- **Bosques y sistemas agroforestales.**
- **Turismo Sostenible.**
- **Elaboración de Presupuestos para proyectos.**
- **Prevención de accidentes en campo.**

**2 horas de capacitación**

Modalidad:  
Digital



**Sesiones disponibles en YT Ecopil MX**

## Sesiones Sincrónicas

**6 hrs. de capacitación**

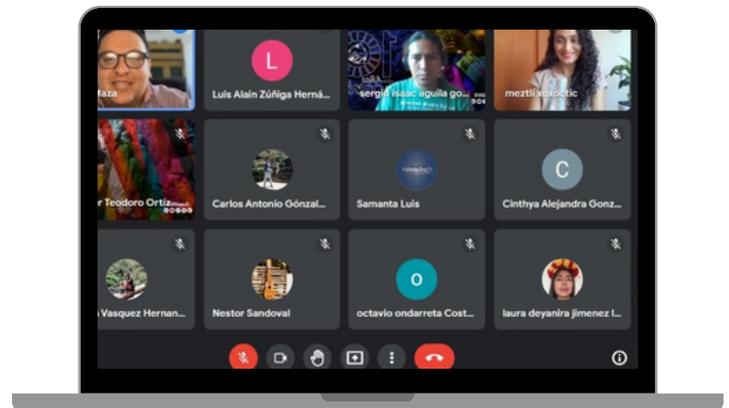
**8 invitados especiales**

**Vía meet y retransmisión en UNESCO MX y TMM**

**3 de diciembre**

- **Nature based solutions and nature for all.**
- **Acciones en cambio climático**
- **Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas**
- **Conservar aprovechando: la UNESCO y la conservación de recursos naturales**
- **Negociaciones internacionales , la experiencia desde YMCA.**

Modalidad: Digital



**10 de diciembre**

- **Alternativas de emprendimiento para jóvenes**
- **Inversión social: tips para acercarse a grandes donantes**
- **Juventudes y Agenda 2030.**

# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos

## Sesiones Presencial

Un gran encuentro de innovación , capacitación y voluntariado para jóvenes líderes ambientales

- **Mantenimiento y acción forestal en ambientes tropicales.**
- **Plogging + limpieza de playa.**
- **Promoción de la cultura con sones jarochos.**
- **Feria ambiental del agua**
- **Observación e interpretación Ambiental.**

**33 hrs. de capacitación**



# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos



Día 1

16 de diciembre 2021

Recorrido de interpretación ambiental Reserva Estatal Arroyo Moreno (Boca del Rio, Ver)

Caminata de interpretación ambiental para conocer acerca del ecosistema de manglar , su biodiversidad y las iniciativas que se realizan para su conservación.

**51 participantes**

**1.5 km de observación**

**+140 organismos vistos**

**1 km de recorrido**

Mini encuentro de Coordinadores del Programa de Aves Urbanas PAU Boca del Río, Apaxco Tultitlán Cabada Cuernavaca y Huichapan

# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos



Día 2

17 de diciembre 2021

## Tra jornada de reforestación en Bosque Sonoro

Se plantaron 300 robles y primaveras en el Ejido Ángel R Cabada como parte del proyecto Bosque Sonoro de Ecopil MX.

- 1 ha. reforestada



## Mantenimiento de infraestructura verde y mejoramiento ambiental

Preparación de composta con residuos orgánicos y hojarasca trasplante de esquejes y creación de señalética de madera para el CIDES Vivero Xinaxtli en Ángel R Cabada



## Fandango Cultural

Noche de fandango y son acompañado de gastronomía y caña tradicional en colaboración con Mezcalina Bar y diversos soneros regionales

# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos

Día 3  
18 de diciembre 2021

## Plogging + Limpieza de playa

En el 1er Plogging de Punta Puntilla se recogieron 263 Kg de residuos como: plásticos, vidrio, unigel, latas, rejas y llantas

- 4 km recorridos



## Mural #ArteCreaConciencia Biodiversidad de Los Tuxtlas

Se realizó un mural de 15 m<sup>2</sup> como herramienta de educación ambiental en el cuál se plasmaron 9 especies marinas de la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas



## Feria Ambiental del Agua

Se realizaron 6 talleres de capacitación ambiental sobre cuidado del agua para 50 jóvenes en el Balneario Natural Los Manantiales de Ángel R. Cabada, Veracruz.



# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos



Día 4

19 de diciembre 2021

## 2da jornada de reforestación en Bosque Sonoro

Reforestación de 357 robles dentro del Ejido Tula que forma parte del proyecto Bosque Sonoro

1 ha. reforestada



## Clausura

Entrega de reconocimientos a los jóvenes participantes y a los ejidos involucrados  
Develación de sede para 2022: ¡Ciudad de México y área Metropolitana

# Estrategia Nacional de Impulso al Talento y Fortalecimiento de Nodos

En cuanto a las preocupaciones y temas que se han señalado por parte de los grupos de interés, la organización ha respondido con capacitación presencial y otorgamiento de materiales para realización de actividades, más Encuentros Nacionales de Nodo. Se ha realizado planeación anual desde la Estrategia Nacional de Impulso al Talento para las capacitaciones que sumen a los conocimientos de los voluntarios para facilitar actividades en campo (monitoreo de aves a través del Global Big Day y City Nature Challenge).

Por otro lado se ha buscado financiamiento a través de patrocinadores para la compra y posterior préstamo de materiales (binoculares, guías de aves, cámaras fotográficas, entre otros) para un desarrollo óptimo de las actividades.

Finalmente, durante el Encuentro de Nodos, se busca involucrar a más voluntarios cada vez, así como el aprendizaje constructivo y vivencial de actividades como reforestación y limpieza de cuerpos de agua principalmente.

Todos y cada uno de los voluntarios se consideran como agentes de innovación.

Todos y cada uno de los voluntarios se consideran como agentes de innovación.





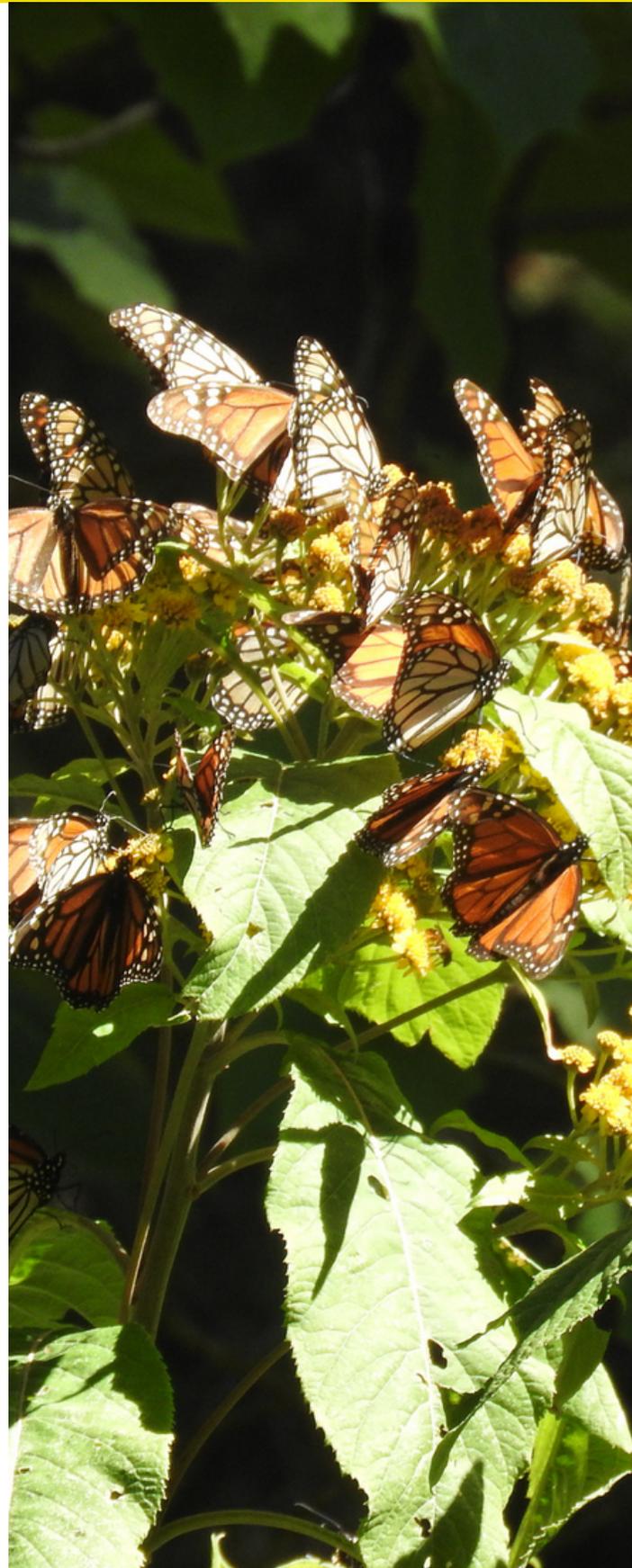
# PROGRAMA DE TURISMO SOSTENIBLE

# Programa de Turismo Sostenible

El programa de Turismo Sostenible de Ecopil tiene como propósito la integración de la biodiversidad y la acción climática en el sector turismo a través del fortalecimiento a emprendimientos comunitarios, el desarrollo comunitario, la economía circular y la generación de estrategias de diseño que sensibilicen a usuarios locales y extranjeros, en áreas protegidas o espacios de interés ambiental.

Entre sus principales acciones destacan:

- La investigación acerca del turismo y su situación actual.
- Estudios técnicos de factibilidad técnica, económica, de identificación de atractivos turísticos, de capacidad de carga, impacto ambiental, ordenamiento ecológico y manejo de residuos.
- Diseño de señalética y materiales de promoción para el turismo sustentable..
- Capacitación para el empleo y la promoción de mejores prácticas en el sector turismo.
- Recorridos de interpretación ambiental y monitoreo comunitario.
- Desarrollo de proyectos de Soluciones basadas en la Naturaleza.
- Voluntariado corporativo para la de las áreas naturales y su infraestructura turística.
- Participación en redes y alianzas para la evaluación y análisis de la política nacional e internacional en el sector turismo.



# Programa de Turismo Sostenible

Durante el año 2021 se realizaron 4 acciones:

- Co-creación de modelos de negocio sostenible.
- Señalética y materiales de comunicación.
- Experiencias bioculturales.
- Team building.

## Co-creación de modelos de negocio sostenible.

**-1 emprendimiento ecoturístico en Punta Puntilla, Angel R. Cabada, Veracruz.**

**-10 mujeres capacitadas**

- Se capacitó a las mujeres de la organización Punta Kayam, gracias al Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCOCODES), de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).
- La capacitación fue dirigida en materia de: Operación de Empresas Ecoturísticas.
- Talleres para definir actividades y servicios.
- Talleres, vivero y ecotecnias.
- Fortalecimiento de capacidades e
- intercambio de experiencias y saberes



# Programa de Turismo Sostenible

## Señalética y materiales de comunicación.

Realización de material de comunicación, videos, cédulas, fotografías ente otros.

### Materiales entregados:

#### Área Natural Protegida Parque Nacional Tula

**72** señales para estaca baliza y estructuras

**13** cédulas informativas con estructura  
**6** pendones de tela

#### Apaxco, Centro

Diseño y desarrollo de **26** cédulas informativas de biodiversidad.

En colaboración con **16** empresas del municipio y el H. Ayuntamiento de Apaxco.

Con la suma de **9** fotógrafos de la naturaleza de la región.

#### Grutas de García

Colaboración en el proyecto "Rayados por el ambiente" con el diseño, desarrollo e implementación de **5** cédulas informativas de la biodiversidad de Grutas de García, en Nuevo León.



# Programa de Turismo Sostenible

## Veracruz

Colaboración en el proyecto "Mi Comunidad Sostenible" con el diseño, desarrollo e implementación de 2 cédulas informativas.

**1 cédula en tema de Jardín para Polinizadores.**

**1 cédula de la Presa el Ameyal de Cautlapan, Veracruz.**



## Hacienda Vieja

Diseño y desarrollo de señalética para el Parque Ecoturístico Hacienda Vieja en Apaxco de Ocampo, Estado de México:

10 cédulas informativas de biodiversidad

**6 pendones**

**1 señal de bienvenida**

**1 totem**

**1 directorio**



## CIDES, Apaxco

Continuidad de las señales de flora del Centro de Innovación para el Desarrollo Sostenible (CIDES), en Santa María, Apaxco.

**22 señalés de flora.**

## NODO TORREÓN

Diseño y desarrollo de cédulas de biodiversidad para el ANP Reserva de la Biosfera de Mapimí



# Programa de Turismo Sostenible

## 10 Videos de comunicación realizados.

### ENTRE BOSQUES Y NIEBLA EN ACATLÁN

- 10 MIL personas alcanzadas
- 98 interacciones
- 117 veces compartido

### PUNTILLA KAYAM "UN NUEVO AMANECER"

- 1400 personas alcanzadas
- 34 interacciones
- 20 veces compartido

### PARQUE ECOTURÍSTICO HACIENDA VIEJA

- 8800 personas alcanzadas
- 72 interacciones
- 98 veces compartido

### SENDERISMO Y PAJAREO, NODO COACALCO

- 1300 personas alcanzadas
- 43 interacciones
- 17 veces compartido



# Programa de Turismo Sostenible

## AVITURISMO EN NAUCALPAN DE JUÁREZ

- 393 personas alcanzadas
- 31 interacciones
- 4 veces compartido

## HISTORIA, CANTOS Y HONGOS DEL DESIERTO DE LOS LEONES

- 2 MIL personas alcanzadas
- 33 interacciones
- 29 veces compartido

## EI RIACHUELO DE LA NORIA

- 1500 personas alcanzadas
- 98 interacciones
- 77 veces compartido

## TURISMO SOSTENIBLE EN EL DESIERTO DE LOS LEONES CON SECTUR, CDMX

- 623 personas alcanzadas
- 26 interacciones
- 8 veces compartido

## EXPERIENCIA MAR Y TIERRA EN OAXACA

- 599 personas alcanzadas
- 12 interacciones
- 8 veces compartido



# Programa de Turismo Sostenible



## Experiencias bioculturales

### EXPERIENCIA MONARCA

Se realizó un viaje a la Reserva de la Biosfera de la Mariposa Monarca, donde se visitó la Sierra Chincua. También se conoció la historia de Tlalpujahua, visitando su museo y la iglesia hundida.



## Team building

Se realizó una capacitación para el Nodo Apaxco, de igual forma sirvió para presentarlos e integrarlos.

Actividad rompehielos e integración

Capacitación para la observación de aves

Senderismo interpretativo

Hacienda Vieja

# Programa de Turismo Sostenible

## JARDÍN TC MINERALES

Con el fin de fomentar el turismo local y la educación ambiental, se realizó un mega mural con especies polinizadoras de la región en el barrio de Coyotillos, en Apaxco, Estado de México. El espacio también fue intervenido con un jardín para polinizadores:

- 4 magueyes pulqueros (*Agave salmiana* y *A. atrovirens*)
- 4 agaves tequileros (*Agave tequilana weber*)
- 92 conchitas (*Echeveria elegans*)
- 18 siemprevivas (*Sedum dendroideum*)
- 4 sábilas (*Aloe arborescens*)
- 15 arrocitos (*Sedum* sp.)
- 5 especies representadas
- Chuparrosas (*Cynanthus latirostris*)
- Mayate (*Cotinis mutabilis*)
- Mariposa Cometa (*Papilio multicaudata*)
- Chinincuil (*Comadia redtenbacheri*)
- Murciélago magueyero (*Leptonycteris nivalis*)

## RED OLA AMERICANA

Se participó como Embajadores Internacionales en la RED OLA AMERICANA ECOACTÍVATE.

Donde platicamos con jóvenes de Perú, Colombia, Argentina y Brasil sobre la importancia de la biodiversidad en nuestra cultura. También les platicamos como el turismo de naturaleza en México.





# PROGRAMA NACIONAL DE BOSQUES Y ESPECIES

# Programa Nacional de Bosques y Especies

Este programa representa un esfuerzo para generar opciones para la gestión de los ecosistemas multifuncionalmente con proyectos que puedan contribuir simultáneamente a los ingresos, la seguridad alimentaria y la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. Para lograr el éxito a largo plazo de la conservación, es indispensable colaborar con los pueblos originarios, grupos comunitarios, sociedad civil e iniciativas privadas ya que es fundamental una sinergia entre todos los niveles de actores sociales para la conservación exitosa de la biodiversidad.

El Programa Nacional de Bosques de Ecopil A.C tiene como objetivo, promover buenas prácticas de manejo forestal y conservación de especies impulsando proyectos socioambientales.

## **Objetivos específicos:**

- Conservación de especies protegidas mediante la promoción de Unidades de Manejo Ambiental (UMAs).
- Impulso al sector forestal en México mediante proyectos productivos y soluciones basadas en la naturaleza.
- Diseño de campañas para comunicar la importancia de los bosques y las especies que en ellos habitan.
- La generación de vínculos y alianzas entre las comunidades, la iniciativa privada y el gobierno.
- Crear vínculos y alianzas entre iniciativas comunidades, iniciativas privadas y gobiernos.



# Programa Nacional de Bosques y Especies

En el Programa Nacional de Bosques y Cuencas se llevó a cabo diversas actividades relacionadas a la restauración de ecosistemas y proyectos agroforestales, se impulsó la campaña #AdoptaUnAgave y #Guerreros Forestales. Asimismo, se desarrollaron nuevas estrategias en modalidad a distancia debido a la situación sanitaria actual del país.

Se obtuvieron diversos reconocimientos de los cuales fuimos ganadores, se participó en "I-tree International Academy" impartido por el US Forest Service y el Davey Institute en donde fuimos ganadores de una capacitación. A continuación, se enlistan las actividades llevadas a cabo en el 2021.

## Implementación de cursos.

- Durante los meses abril y mayo se realizó el Curso Virtual Economía Circular y Soluciones Basadas en la Naturaleza, en conjunto con nuestros aliados de Wetland International y ECOSUR. El objetivo consistía en que los participantes obtuvieron las bases teóricas para implementar e incorporar soluciones basadas en la naturaleza como una herramienta dentro de sus iniciativas o proyectos.
- Se impartió un curso sobre los fundamentos de inventarios forestales y la plataforma i-Tree. Con el objetivo de capacitar a jóvenes profesionales ajenos a Ecopil. Sin embargo, al final este curso se impartió solamente al equipo central.



**CURSO VIRTUAL**  
**ECONOMÍA CIRCULAR Y SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA**  
12 de abril-8 de mayo 2021

**PONENTES**

**DR. JORGE RUÍZ**  
WETLANDS INTERNATIONAL

**MSC. ANDRES FRAIZ**  
WETLANDS INTERNATIONAL

**DR. CHRISTIAN TOVILLA**  
COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

**BIÓL. LUIS ZÚÑIGA**  
ECOPIL AC

**40 HORAS**  
**\$200 USD**

**4 MÓDULOS**  
Más información  
sbn.curso.2021@gmail.com  
info@ecopil.org

# Programa Nacional de Bosques y Especies

## Campañas de recolección de fondos

#Guerreros  
**FORESTALES**

### #Guerreros Forestales

La campaña #GuerrerosForestales tiene la finalidad de crear conciencia sobre la importancia de los brigadistas que combaten y apagan los incendios forestales, así como reconocer su esfuerzo de su gran labor, esto mediante la creación de contenido de difusión como infografías, webinaros, artículos, videos, entre otros.

Durante el año 2021 se crearon:

- 4 infografías
- 4 flyer
- 2 artículos blog Ecopil
- 2 artículos de la Hoja Verde
- 21 imágenes
- 3 webinario
- 4 videos.

### Material Donado

Gracias a la campaña y los donativos se logró donar 8 palas, 3 asadores y 2 radios a la brigada Huiztli.



# Programa Nacional de Bosques y Especies



## #Adopta un Agave

Un proyecto agroforestal para impulsar la economía local, conservar especies nativas del Valle del Mezquital y promover buenas prácticas. La difusión de contenido audiovisual es de gran importancia para obtener un mayor alcance de esta iniciativa. Es por ello que es fundamental la generación de este contenido, durante el año 2021 se crearon:

- **10 infografías**
- **1 flyer**
- **10 imágenes**
- **1 webinario**
- **4 videos**
- **actualización landing page.**



Por si fuera poco, se logró generar nuevas alianzas con diferentes corporativos para llevar a cabo jornadas de reforestación con maguey.

**6 Reforestaciones realizadas en el Ecopredio, Apaxco.**

## Aliados

- **KPMG**
- **Acero Levinson**
- **KOF Coca-Cola**
- **DHL**
- **Respira a todo pulmón**
- **Convergint.**



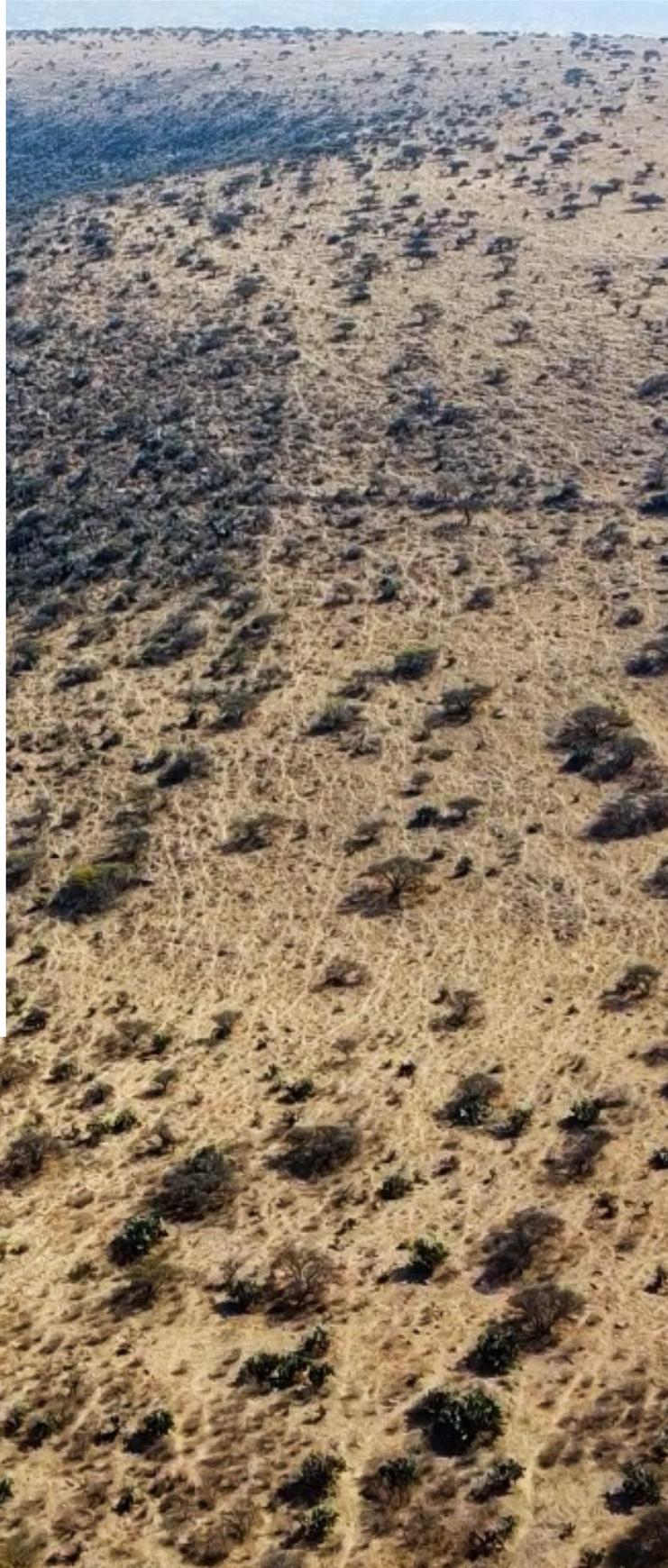
# Programa Nacional de Bosques y Especies

## The Nature Cities Festival

Se generó vinculación internacional mediante un recorrido virtual en la zona del valle del mezquital. El objetivo consistió en atraer fondos para proyectos en el Valle del Mezquital y vincularnos de la mejor forma con USDA y el US Forest.

## Participación en City Nature Challenge.

Se impulsaron actividades de ciencia ciudadana en Coyotepec con aliados de Coyotepec: Radio Coyotepec, Museo Arqueológico de Coyotepec, se llevo a cabo el 4° Conteo de aves urbanas en el cerro de Coyotepec, organizado por Parrafada, Resiliente y Ecosistemas Sostenibles AC.



# Programa Nacional de Bosques y Especies



## Talleres de germinación de mezquite.

Se implementó un voluntariado a distancia el cual consistió en la entrega de un kit de germinación, un tríptico, acompañado de 4 sesiones de capacitación de una hora y por último el voluntario debía devolver los mezquites germinados, a cambio se le hizo entrega de una suculenta como regalo. El taller se impartió a tres corporativos, el más exitoso hasta el momento es de KPMG.

### KPMG

- **200 kits de germinación entregados.**
- **4 sesiones de capacitación de una hora.**
- **2,000 mezquites recibidos.**

### RICA COCA-COLA

- **50 kits de germinación entregados.**
- **4 sesiones de capacitación de una hora.**

### KOF

- **250 kits de germinación entregados.**
- **4 sesiones de capacitación de una hora.**
- **34 mezquites y 24 tronadoras recibidos.**

# Programa Nacional de Bosques y Especies

## Dakshina energía para la conservación

Se llevó a cabo una evaluación de emisiones de carbono para Dakshina, con el objetivo de Realizar un Análisis Energético sobre consumo de energía en la fortalecedora de Sociedad Civil Dakshina AC para disminuir su huella de carbono y transformar las emisiones en proyectos de eficiencia energética, desarrollo forestal o liderazgo juvenil.

## Diagnóstico Comunitario Mi Comunidad Sostenible.

Se fungió como analista de campo para el diagnóstico comunitario para el proyecto Mi Comunidad Sostenible, se realizó ediciones de audiovisuales, diseño y creación de infografías de residuos sólidos urbanos para el proyecto Mi Comunidad Sostenible.



# Programa Nacional de Bosques y Especies

## Reforestaciones

La restauración de ecosistemas es un eje importante para el programa, por ello se impulsa con mayor esfuerzo la generación de alianzas para llevar a cabo jornadas de reforestación. Durante el año 2021 se realizaron **27 reforestaciones** en los estados de Nuevo León, Hidalgo, Morelos, Ciudad de México y el Estado de México.

Especies plantadas:

- Maguey (*Agave salmiana*)
- Mezquites (*Prosopis leavigata*)
- Capulín (*Prunus salicifolia*)
- Fresnos (*Fraxinus sp.*)
- Tejocote (*Crataegus mexicana*)
- Limón (*Citrus sp.*)
- Lantana (*Lantana sp.*)
- Palo Dulce (*Eysenhardtia polystachya*),
- Tronadora (*Tecoma stans*)
- Cenizo (*Leucophyllum texanum*)
- Huizache (*Acacia farnesiana*)
- Pino (*Pinus oocarpa*)
- Capulín (*Prunus salicifolia*).

27

Reforestaciones

6989

Árboles  
plantados

7.655

Hectáreas

1465

Voluntarios

**Alianzas generadas:**

- Aceros Levinson,
- Convergent
- S3CACEIS
- Rica Coca-Cola
- Club Rayados
- Jugos del Valle &
- Santa Clara.





# PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE HUMEDALES

# PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE HUMEDALES

Los humedales son sistemas acuáticos muy importantes desde el punto de vista ambiental, social y económico, sin embargo, están sujetos a presiones antropogénicas que los modifican drásticamente con actividades como la deforestación, la urbanización, el cambio de uso de suelo y la contaminación (Marín-Muñiz y Hernández-Alarcón, 2020 y AIDA, 2020).

Ecopil es pionero en acciones en la búsqueda de la rehabilitación, saneamiento y restauración de humedales mexicanos, mediante acciones como la recolección de residuos sólidos, extracción de especies invasoras y sensibilización ambiental de estos ambientes.

El Programa de restauración de humedales de Ecopil tiene como principales objetivos:

- Impulsar la restauración de humedales mexicanos a través de responsabilidad e inversión social y ambiental, en alianza con el sector público, privado y académico.
- Promover el conocimiento del valor de los humedales y la biodiversidad que resguarda.
- Conservar la flora y fauna de los humedales impactados.
- Desarrollar redes para la cooperación de la conservación y gestión de los humedales.
- Contribuir al cumplimiento de los Objetivos del Desarrollo Sostenible de la ONU.



# PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE HUMEDALES

## VOLUNTARIADO RETO RECICLA

KPMG Vinculación con la comunidad

Se realizaron 3 jornadas para la recolección de residuos sólidos en la Laguna de la Piedad, en Cuautitlán Izcalli.

En colaboración con vecinos, maestros y biólogos de la comunidad, el ejido de Tepojaco y Huilango, servicios públicos y el área de fomento al trabajo del gobierno de Cuautitlán.

Estas actividades son el parteaguas para concientizar a la población, rehabilitar la laguna y retomar su potencial turístico que ayudará a generar conocimiento y conservación de la biodiversidad.

**19 toneladas de Residuos Sólidos retirados de la laguna, con la participación de 60 voluntarios**



# PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE HUMEDALES

Durante este año 2021 el programa Nacional de Conservación de Humedales realizó distintas actividades como las limpiezas de cuerpos de agua, y la webinarios. A continuación se describen las actividades llevas a cabo.

## Limpiezas de cuerpos de agua

5

Limpiezas de RSU

118

Voluntarios

21,090

Residuos recolectados

### Aliados

KPMG, ejidos de Tepojaco y Huilango, Gobierno de Cuautitlan



# ESTADOS FINANCIEROS 2021

ECOPIL ARTE CREA CONCIENCIA, A.C.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA AL 31 DE MAYO 2022

ACTIVO		PASIVO	
ACTIVO CIRCULANTE		PASIVO A CORTO PLAZO	
Caja	116,538	Cuentas y Doc. Por Pagar	25,915
Bancos	28,802	Impuestos por Pagar	1,559
Deudores Diversos	1,645,540	Provision Sueldos	0
Otros Activos	410,631		
	<u>2,201,311</u>		<u>27,474</u>
<b>Total Activo Circulante</b>		<b>PASIVO CIRCULANTE</b>	
ACTIVO FIJO		PATRIMONIO	
Equipo de Transporte	1,133,688	Patrimonio Contable	3,102,245
Equipo de Cómputo	83,275	No Restringido	
Depreciación Acumulada	-288,565		
	<u>928,408</u>	<b>Total Capital Contable</b>	<u>3,102,245</u>
<b>Total Activo Fijo</b>			
ACTIVO DIFERIDO		<p>"BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTO QUE LAS CIFRAS CONTENIDAS EN ESTE ESTADO FINANCIERO SON VERACES Y CONTIENEN TODA LA INFORMACIÓN REFERENTE A LA SITUACIÓN FINANCIERA Y/O LOS RESULTADOS DE LA EMPRESA Y AFIRMO QUE SOY (SOMOS) LEGALMENTE RESPONSABLE(S) DE LA AUTENTICIDAD Y VERACIDAD DE LAS MISMAS ASUMIENDO ASIMISMO TODO TIPO DE RESPONSABILIDAD DERIVADA DE CUALQUIER DECLARACIÓN EN FALSO SOBRE LAS MISMA"</p>	
<b>Total Activo Diferido</b>	<u>0</u>		
<b>TOTAL DE ACTIVO</b>	<u><b>3,129,719</b></u>	<b>TOTAL PASIVO + CAPITAL</b>	<u><b>3,129,719</b></u>
 Luis Alain Zúñiga Hernández REPRESENTANTE LEGAL		 C.P. Eduardo Madrigal CONTADOR CED.PROF.2045012	

**ECOPIIL ARTE CREA CONCIENCIA, A.C.**  
Estado de Actividades del 1 de Enero al 31 de Mayo de 2022

<b>INGRESOS</b>		<b>9,956,356.89</b>
Ingresos Obtenidos	9,956,356.89	
<b>EROGACIONES EFECTUADAS</b>		<b>6,838,293.38</b>
Costos Incurridos	404,537.13	
Gastos Generales	3,023,778.97	
Gastos de Administración	3,409,977.28	
<b>DIFERENCIA</b>		<b>3,118,063.51</b>
<b>RESULTADO INTEGRAL DE FINANCIAMIENTO</b>		
Gastos Financieros		15,818.38
<b>REMANETE</b>		<b>3,102,245.13</b>
<b>REMANENTE DISTRIBUIBLE</b>		<b>\$ 3,102,245.13</b>

" BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTO QUE LAS CIFRAS CONTENIDAS EN ESTE ESTADO FINANCIERO SON VERACES Y CONTIENEN TODA LA INFORMACION REFERENTE A LA SITUACION FINANCIERA Y/O LOS RESULTADOS DE LA EMPRESA Y AFIRMO QUE SOY (SOMOS) LEGALMENTE RESPONSABLE(S) DE LA AUTENTICIDAD Y VERACIDAD DE LAS MISMAS ASUMIENDO ASIMISMO, TODO TIPO DE RESPONSABILIDAD DERIVADA DE CUALQUIER DECLARACION EN FALSO SOBRE LAS MISMA."

  
Luis Alain Zúñiga Hernández  
REPRESENTANTE LEGAL

  
C.P. Eduardo Madrigal Martínez  
CONTADOR  
CED.PROF. 2045012

# REPORTE ANUAL 2021

*Celebramos contigo*



**[www.ecopil.org](http://www.ecopil.org)**

