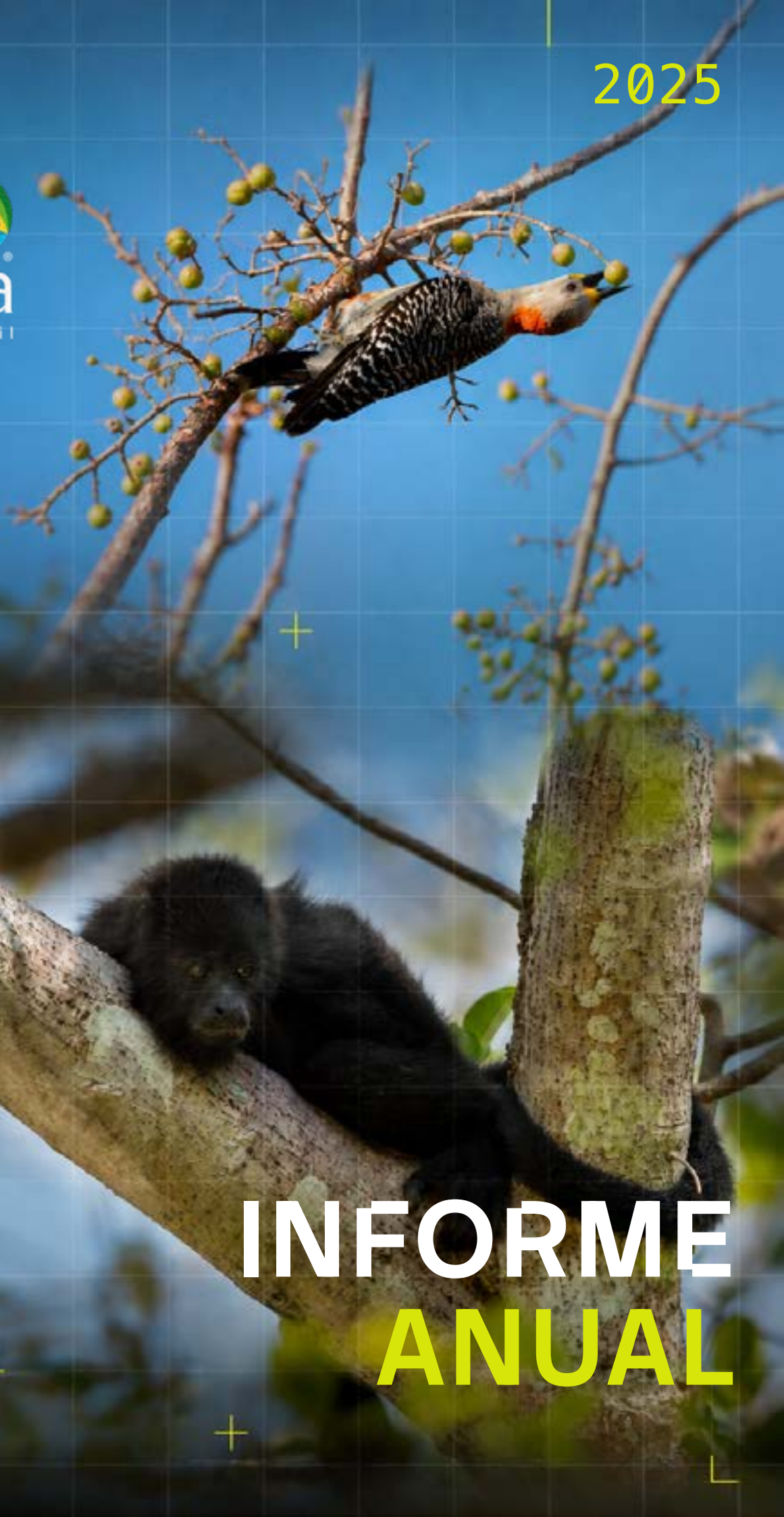


2025

pro
natura
asociación civil



INFORME ANUAL



19.4326° N, 99.1332° W
CIUDAD DE MÉXICO

MISIÓN 1- AGUA – RESTAURAR EL CICLO

- .08**
_MODELOS ESCALABLES PARA SOSTENER EL FUTURO
- .10**
_REGENERAR EL TERRITORIO DESDE LA MICROCUENCA: Infraestructura natural para la regulación hidrológica
- .14**
_SINERGIAS CON CAUCE
- .17**
_CUANDO EL AGUA LLEGA A CASA: Seguridad hídrica desde el territorio
- .18**
_ INCENDIOS FORESTALES Y SU IMPACTO EN LAS CUENCAS
- .20**
_ PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA PARA REGENERAR LAS CIÉNEGAS DE LERMA
- .22**
_GESTIÓN COMUNITARIA DEL AGUA: Acciones integrales para sistemas sostenibles
- .24**
_ADAPTACIÓN CLIMÁTICA PARA CUIDAR EL AGUA
- .26**
_ RESTAURAR EL RÍO TIJUANA PARA RESTAURAR POSIBILIDADES

.04
_CARTA DEL PRESIDENTE

.05
_CARTA DE LA DIRECTORA EJECUTIVA

.06
_INDICADORES PRONATURA

MISIÓN 2- CAMBIO CLIMÁTICO – ADAPTAR, MITIGAR, TRANSFORMAR

- .28**
_CAMBIO CLIMÁTICO Y CONSERVACIÓN
- .30**
_RESTAURACIÓN ECOLÓGICA ESTRATÉGICA
- .32**
_CONSERVACIÓN MULTISECTORIAL Y BIODIVERSIDAD
- .36**
_ AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE
- .38**
_ SOLUCIONES TERRITORIALES PARA LA RESILIENCIA HÍDRICA Y LA PROTECCIÓN ECOLÓGICA
- .40**
_ PLAGAS Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA
- .42**
_AGRICULTURA RESILIENTE Y ALIANZAS CLIMÁTICAS
- .44**
_TERRITORIO Y COMUNIDAD: La base de una conservación de alta integridad
- .46**
_RECONECTA
- .48**
_ACELERA A CERO

MISIONES EN CURSO

.50
_CONSERVACIÓN EN CURSO

.52
_UNA VOZ POR LA CONSERVACIÓN

.54
_ AGRADECIMIENTOS

En un entorno cada vez más complejo, la relación entre la economía y el capital natural se ha vuelto más evidente — y más urgente.

Hoy, los desafíos ambientales no pueden entenderse como un tema aislado. Son factores críticos que inciden directamente en la competitividad, la gestión de riesgos y la sostenibilidad de largo plazo de cualquier organización y del país en su conjunto.

Desde el Consejo de Pronatura, vemos con claridad que el valor de la organización radica no solo en su trayectoria, sino en su capacidad de evolucionar. En su capacidad de integrar ciencia, datos y experiencia en territorio para generar soluciones que sean relevantes, medibles y, sobre todo, escalables.

Durante este año, Pronatura ha dado pasos importantes en esa dirección. Se han fortalecido las bases técnicas de la organización, se ha avanzado en la medición de impacto y se han impulsado proyectos con un enfoque claro en escalabilidad, particularmente en el ámbito de la seguridad hídrica. Asimismo, se ha consolidado una visión más estratégica frente al cambio climático, con énfasis en la resiliencia y en la reducción de riesgos.

Como Consejo, nuestro compromiso es claro: acompañar y fortalecer una organización que no solo responde a los desafíos actuales, sino que se posiciona como un actor relevante en la construcción de soluciones de largo plazo.

Creemos firmemente que el futuro de México dependerá de nuestra capacidad de tomar decisiones informadas, de invertir en soluciones basadas en evidencia y de construir alianzas que permitan amplificar el impacto.

.- Pronatura está en ese camino.

Agradezco profundamente el trabajo del equipo directivo, así como el compromiso de nuestros aliados y donantes, quienes hacen posible avanzar con determinación y visión.



Jens Grimm
Presidente

El futuro ambiental de México no se va a definir en los discursos. Se va a definir en las decisiones.

Durante décadas, la conservación se entendió como protección. Hoy, eso ya no es suficiente. Necesitamos escalar, medir con precisión y actuar con base en evidencia.

En Pronatura estamos transformando la forma de hacer conservación.

Estamos fortaleciendo nuestras capacidades científicas para entender con mayor profundidad los sistemas naturales y diseñar soluciones más efectivas. Apostamos por datos, por metodologías rigurosas y por la medición constante del impacto de nuestras intervenciones. Porque solo aquello que se mide, se puede mejorar y escalar.

Nuestros proyectos no solo buscan conservar ecosistemas, sino generar valor tangible: reducir riesgos climáticos, fortalecer la resiliencia de las comunidades y contribuir a una economía que integre el capital natural en la toma de decisiones.

El reto ya no es demostrar que la naturaleza importa. El reto es demostrar, con evidencia sólida, cómo y cuánto impacto generamos.

Este informe no es solo un recuento de actividades. Es una muestra del camino que estamos construyendo: una organización más rigurosa, más analítica y más influyente, capaz de traducir ciencia en acción y resultados medibles.

Estamos construyendo una Pronatura que no solo responde a los desafíos actuales, sino que se anticipa a ellos con inteligencia, disciplina y ambición.

.- Ese es el compromiso.



Kathy Gregoire
Directora Ejecutiva

PLAN ESTRATÉGICO 2022 - 2027

METAS ESTABLECIDAS 2022-2027

AVANCE ACUMULADO 2024-2025. IMPACTO ACUMULADO HASTA 2025

AGUA INDICADORES

5 millones metros cúbicos de agua infiltrada o reducida por eficiencia

META ALCANZADA

+200 %

14 MILLONES 375 MIL 744 M³ DE AGUA INFILTRADA O REDUCIDA POR EFICIENCIA

Equivalentes a la capacidad de más de 5 mil albercas olímpicas

75 mil habitantes protegidos ante sequía

META ALCANZADA

+8000 %

6 MILLONES 575 MIL 071 HABITANTES BENEFICIADOS

Equivale a llenar 184 veces el Estadio Azteca.

10 acuíferos beneficiados

META ALCANZADA

+100 %

11 ACUÍFEROS

75 mil habitantes protegidos ante inundaciones

META ALCANZADA

+200 %

300 MIL 607 HABITANTES

15 Instrumentos de planeación para la gestión integrada y sustentable del agua

60 %

9 INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN

CAMBIO CLIMÁTICO INDICADORES

100 mil toneladas de CO₂e compensadas

META ALCANZADA

+200 %

984 MIL 419 TONELADAS DE CO₂E COMPENSADAS

175 mil Personas beneficiadas directa e indirectamente en proyectos de adaptación

META ALCANZADA

+100 %

283 MIL 911 PERSONAS BENEFICIADAS

15 Cadenas de valor que mejoran su capacidad de adaptación

META ALCANZADA

+100 %

34 CADENAS DE VALOR

3 mil personas implementando medidas de adaptación

99.8 %

2 MIL 995 PERSONAS IMPLEMENTANDO MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

500 Hectáreas con capacidad de adaptación mejorada

85.1 %

426 HECTÁREAS MEJORADAS

CONSERVACIÓN INDICADORES

50 mil Hectáreas bajo un esquema de manejo conservación y restauración de los recursos

44.8 %

22 MIL 411 HECTÁREAS MEJORADAS

8 mil 000 Hombres y mujeres beneficiados directamente e indirectamente en prácticas sustentables dentro de los ciclos productivos

20.4 %

MIL 628 PERSONAS CAPACITADAS Y/O EQUIPADAS

150 mil Hectáreas de conservación efectiva

7.5 %

11 MIL 190 HECTÁREAS

Paola Gordon Luna
Directora de Agua



En sus 45 años de historia, Pronatura México ha contribuido a proteger los ecosistemas naturales del país con una visión de largo aliento. Hoy, esa trayectoria se expresa también en una convicción cada vez más clara: la seguridad hídrica no depende de una sola solución, sino de la capacidad de entender la complejidad de las problemáticas y emprender acciones en el territorio de manera integral, articulando restauración ecológica, conservación, infraestructura, saneamiento, gobernanza y participación comunitaria.

Desde esta perspectiva, el área de agua trabaja alineada a una visión que conecta los ecosistemas con las personas. Allí donde el suelo pierde su capacidad de infiltrar, donde las personas carecen de agua disponible y la infraestructura es insuficiente; donde la acción humana interfiere en el ciclo hidrológico y el saneamiento sigue siendo una deuda pendiente, Pronatura México impulsa respuestas que combinan ciencia, tecnología, soluciones basadas en la naturaleza, obra en territorio y construcción de capacidades locales.

Los avances al 2025 muestran el potencial de esta evolución. En Puebla, las obras de infiltración y saneamiento natural contribuyen a la recarga de acuíferos, a la reducción del riesgo por inundaciones y a la mejora de la calidad del agua. En el Estado de México, los procesos de conservación de suelo y agua, así como los de restauración y manejo del territorio fortalecen la funcionalidad ecosistémica y abren nuevas oportunidades de apropiación comunitaria. En Jalisco, la rehabilitación de humedales y el acceso al agua en los hogares mejoran la salud, el tiempo disponible de las familias y la productividad local. En Guanajuato y Coahuila, la restauración ecológica y productiva demuestra que recuperar vegetación, suelo y biodiversidad también puede traducirse en empleo, aprendizaje y resiliencia.

Más que un conjunto de proyectos, este portafolio revela una dirección: pasar de acciones puntuales a modelos escalables, replicables, medibles y financiados, capaces de atraer alianzas con comunidades, gobiernos, academia, cooperación internacional y sector privado. Así, el área de agua de Pronatura no solo atiende problemas urgentes; está ayudando a construir territorios más resilientes, ecosistemas más funcionales y comunidades con mayor capacidad para sostener su futuro.

MODELOS ESCALABLES PARA SOSTENER EL FUTURO

REGENERAR EL TERRITORIO DESDE LA MICROCUENCA:

Infraestructura natural para la regulación hidrológica



La Zona Metropolitana del Valle de México enfrenta un déficit hídrico estructural: extrae más agua de sus acuíferos de la que recibe por recarga natural, mientras al menos 40 millones de personas dependen de ese sistema. En este contexto, el Parque Estatal Sierra de Guadalupe es un punto estratégico: ubicado en la parte alta de la cuenca, su condición determina cómo el agua se infiltra, se retiene o escurre hacia la ciudad.

Cuando el suelo conserva su capacidad de absorción, el agua de lluvia desciende gradualmente, reduce encharcamientos y sostiene el ciclo hidrológico mediante la recarga escalonada de acuíferos. Cuando está degradado, los escurrimientos se aceleran, saturan vialidades, dañan infraestructura urbana y erosionan el ecosistema. Intervenir en la parte alta no es solo una acción ambiental: es una decisión de seguridad hídrica metropolitana.

Por ello, en cauces y laderas de la Sierra de Guadalupe se implementa un modelo de infraestructura basada en la naturaleza. A diferencia de la infraestructura gris, este enfoque trabaja con los procesos naturales del territorio, asegurando que cada peso invertido tenga un impacto duradero en servicios ecosistémicos.

Cada peso invertido en naturaleza evita costos mayores en infraestructura urbana y pérdida de ecosistemas.

El modelo articula tres actores: comunidades locales comprometidas con la conservación del sitio, autoridades del Estado de México y del Parque Estatal que buscan cumplir con el programa de manejo vigente, y empresas del sector privado que devuelven a los ecosistemas el agua que utilizan en su producción. Esta estructura tripartita no es circunstancial: es un esquema de gobernanza que distribuye responsabilidades, alinea incentivos y garantiza la continuidad del proyecto más allá de cualquier ciclo de financiamiento.

Las intervenciones parten de una lectura precisa del territorio: cómo se comporta el agua, dónde se pierde suelo y en qué puntos el sistema es más vulnerable. A partir de ese diagnóstico, se diseñó una respuesta en capas que actúa simultáneamente en distintos niveles del paisaje.

En los cauces, 80 presas de gavión —18 concluidas en la primera fase— frenan la velocidad del agua y retienen sedimentos. En las laderas, barreras de piedra acomodada y estructuras filtrantes con geocostales estabilizan el suelo y evitan deslizamientos, reduciendo sedimentos en los cauces y protegiendo las zonas conurbadas; esa agua más limpia favorece una infiltración de mayor calidad hacia los acuíferos.

Más arriba, el manejo de plagas y la recuperación de cobertura vegetal cierran el ciclo: sin vegetación, ninguna obra hidráulica es suficiente.

En conjunto, estas acciones se implementan en 6 de las 9 microcuencas prioritarias de la Sierra de Guadalupe. Las presas filtrantes de gavión cuentan con una vida útil aproximada de 20 años, convirtiendo cada intervención en infraestructura de largo plazo orientada a fortalecer la infiltración, reducir erosión y aumentar la resiliencia hídrica del territorio. Además, el seguimiento técnico se apoya en dos estaciones meteorológicas que monitorean el microclima y generan información para estimar el volumen de infiltración y evaluar el comportamiento hidrológico de la zona.

La implementación también refleja un modelo de cofinanciamiento que amplía el impacto en territorio. Mientras P&G financia la construcción de presas de gavión, junto con Nestlé y Walmart, también impulsa obras complementarias de conservación de suelo y agua —presas filtrantes de geocostales y piedra acomodada—, permitiendo fortalecer las acciones dentro de las microcuencas prioritarias. Este tipo de esquemas demuestra cómo la inversión coordinada puede generar soluciones más integrales y beneficios ambientales de largo plazo.

Más allá de una intervención puntual, este modelo tiene potencial de replicarse en otros territorios metropolitanos con retos similares. La conservación del Parque Estatal Sierra de Guadalupe —espacio clave para la biodiversidad, la infiltración y la regulación hídrica de la región— representa también una inversión en la resiliencia futura de las comunidades y de la ciudad.



El proyecto co-participativo entre Pronatura México, el sector privado y El Gobierno del Estado de México, contempla en su totalidad la construcción de 80 presas para abarcar 4 componentes prioritarios: suelo, agua, vegetación y sanidad ecológica. Al reducir la velocidad del agua e incrementar su infiltración, el proyecto favorece la regulación hídrica, beneficiando un aproximado de 40 millones de habitantes, no solo en municipios como Tultitlán, Coacalco de Berriozabal, Tlalnepantla de Baz, Ecatepec de Morelos en el Estado de México y la Alcaldía Gustavo A. Madero en la Ciudad de México, sino también a quienes habitan en la Zona Metropolitana del Valle de México y estados colindantes.



Líder técnico: Jorge Chavez
Gerente de Obras de Suelo y Agua

SINERGIAS CON CAUCE

MORELOS_

El estado de Morelos cuenta con una inmensa reserva de agua, la gran región hidrológica, en la que se encuentra, cuenta con seis subcuencas. La cuenca del río Cuautla es parte de esta reserva que beneficia a una población de más de 300 mil habitantes. Es uno de los sistemas hidrológicos de mayor relevancia en la región central del país, además de ser la segunda cuenca más importante en cuanto a población urbana dependiente de ella a nivel estatal.

La cuenca provee servicios ambientales esenciales: recarga de acuíferos, captura de carbono en zonas de vegetación riparia, regulación del microclima y conservación de corredores biológicos. En su área de influencia habitan más de un centenar de especies de flora y fauna.

Sumado a esto, económicamente, el río Cuautla es un eje productivo que a través de actividades acuícolas y agrícolas, genera millones de pesos anuales, además de proveer alimentos para las comunidades e insumos para la industria como azúcar, maíz, arroz, entre otros. A estos beneficios, se adicionan los recursos y empleos generados a través del “eco-turismo” y los balnearios; su aporte social, económico y ambiental lo constituyen como un bien común de alto valor estratégico. En ese contexto, la calidad y disponibilidad del agua ya no es la misma, al contar con una cultura de gestión debilitada; la sobreextracción hídrica, la descarga de aguas residuales, la pérdida de cobertura vegetal y la expansión urbana amenazan su integridad ecológica y los servicios que provee.

A través del financiamiento del sector privado y en colaboración con los gobiernos locales, Pronatura México diseñó la Estrategia de Neutralización de Huella Hídrica para Cuautla, Morelos, una hoja de ruta sistemática, centrada en acciones basadas en la naturaleza con planeación integral, que promueve el manejo sustentable de la cuenca hidrográfica, abordando desafíos clave como la protección de los recursos hídricos y la promoción de prácticas sostenibles.



Durante el primer trimestre de 2025 se formalizó el convenio de colaboración con los gobiernos locales de Atlautla, Estado de México y Yecapixtla en Morelos, así como con el Organismo de Cuenca Balsas de CONAGUA, para la ejecución de este proyecto con enfoque en:



- ⇒ *Conservación del Agua y del Suelo*
- ⇒ *Infiltración y Recarga de Acuíferos*
- ⇒ *Restauración de Cuencas*
- ⇒ *Integración y Participación Comunitaria*
- ⇒ *Sensibilización y Educación*
- ⇒ *Monitoreo y Evaluación*

Realizando un trabajo coordinado, se analizaron puntos estratégicos en la cuenca para dirigir la intervención en los sitios con mayor impacto potencial. Durante la fase de planeación, se dio inicio al programa de educación y sensibilización sobre la importancia de la conservación del agua y la gestión sostenible de los recursos hídricos, lo que ha ayudado a difundir prácticas sostenibles de manejo del agua en actividades diarias de agricultura, en el sector doméstico y también con nuestros aliados desde la industria.



En conjunto, los avances logrados en 2025 constituyen un paso decisivo hacia la seguridad hídrica de la región. El proyecto se encuentra en una etapa clave, que, durante 2026 permitirá consolidar un modelo replicable de manejo de cuencas que combine conservación ambiental, participación comunitaria y adaptación al cambio climático.

Líder técnico: Iris Alejandra Montes Muñoz
Coordinadora de Conservación de Obras de Agua y Suelo

INDICADORES:

Volumen de almacenamiento de agua instalado en San Pedro Landeros	100 metros ³
Hogares beneficiados	20 hogares
Personas beneficiadas indirectamente	6,025 personas
Instrumentos de planeación para la gestión integrada y sustentable del agua	1 instrumento

Líder técnico: Víctor Manuel Mijangos
Gerente de Agua, Saneamiento e Infraestructura Verde



Bajo este enfoque, la seguridad hídrica —entendida como el acceso constante a agua suficiente y de calidad para la vida cotidiana— se construye desde el territorio, con soluciones que integran condiciones locales y la participación de distintos actores; esto permite alinear las necesidades de las comunidades con criterios técnicos y, al mismo tiempo, brinda al sector privado la oportunidad de vincular su operación con el territorio, contribuyendo a generar condiciones más estables y fortaleciendo la resiliencia de los sistemas que sostienen la actividad productiva.

En San Pedro de los Landeros, el impacto se traduce en lo esencial: más agua disponible en el hogar, menos tiempo invertido en su obtención y mayor estabilidad en la vida diaria.

CUANDO EL AGUA LLEGA A CASA: SEGURIDAD HÍDRICA DESDE EL TERRITORIO

En San Pedro de los Landeros, municipio de Tequila, Jalisco, el agua marca el ritmo de la vida cotidiana. Entre periodos de disponibilidad y escasez, las familias organizan sus días, ajustando tiempos y actividades a las condiciones del territorio. En este contexto, se identificó un reto estructural de acceso al agua, lo que dio lugar a una intervención diseñada bajo un enfoque de gestión hídrica a escala de microcuenca y vivienda, integrando decisiones técnicas con visión territorial y articulación de actores como Tequila Valor, Fundación Gente Buena, el Gobierno Municipal de Tequila y la comunidad.

A través de la instalación de sistemas de almacenamiento con una capacidad total de 50,000 litros, se benefició directamente a 10 hogares y 47 personas. Esta implementación incrementa la disponibilidad de agua en el hogar, reduce la dependencia de un suministro intermitente y habilita una gestión más continua del recurso.

Contar con agua en casa, incluso cuando el suministro externo es limitado, cambia la forma en que las familias organizan su día. Actividades como cocinar, limpiar o asearse dejan de depender de los horarios de abastecimiento, reduciendo la incertidumbre y permitiendo una vida cotidiana más estable.



Los beneficios se reflejan en cambios concretos en la vida diaria:

- *Menos tiempo en el acarreo de agua:*

Al disminuir esta actividad —que implica esfuerzo físico y, en muchos casos, recae en mujeres— se liberan horas que pueden destinarse a otras actividades, favoreciendo una mejor organización del tiempo y condiciones de vida en el hogar.

- *Mayor estabilidad en el acceso al agua:*

La intervención fortalece la capacidad de los hogares para enfrentar periodos de escasez o variabilidad en el suministro, acercando condiciones más constantes y seguras para la vida cotidiana.

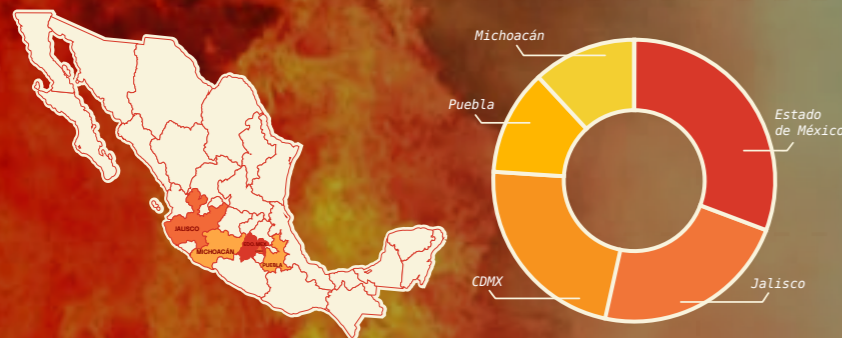
- *Soluciones diseñadas para cada hogar:*

A partir de un análisis detallado de cada vivienda (espacio, acceso, condiciones y riesgos), se implementaron soluciones adaptadas al contexto, asegurando su funcionamiento y permanencia en el territorio.

prevenir, restaurar Y PROTEGER EL FUTURO

En México, los incendios forestales forman parte de la dinámica natural de algunos ecosistemas.

En 2024 se registraron más de 1.6 millones de hectáreas afectadas por incendios forestales a nivel nacional.



FACTORES DE RIESGO EN ESTAS REGIONES:

- Alta presión urbana y agrícola
- Fragmentación de ecosistemas
- Temporadas secas prolongadas
- Presencia de Áreas Naturales Protegidas (ANP) vulnerables

clima seco + acumulación de combustible vegetal + actividad humana = **MAYOR** probabilidad de incendios severo

Impacto Hídrico:

- La degradación del ciclo del agua reduce la disponibilidad y calidad del recurso.
- Interrupciones operativas e incremento de costos para sectores dependientes.

Impactos Sociales:

- Afectación a comunidades rurales.
- Riesgos a la salud por humo.
- Pérdida de medios de vida.

Impacto productivo

Afectaciones para agricultura, ganadería y sector forestal

- Pérdida de suelos fértiles.
- Reducción de rendimiento.
- Daño directo a cultivos o zonas de aprovechamiento.

En alineación con el PNMF, Pronatura impulsa un enfoque integral para la gestión del fuego que inicia con reducción de riesgos como la construcción de brechas cortafuego y el manejo de combustibles, continúa con la atención directa de incendios mediante brigadas capacitadas y la coordinación con diferentes sectores y culmina con la implementación de acciones para la recuperación de ecosistemas afectados mediante la protección de los servicios ecosistémicos y la preservación de la biodiversidad.

BIODIVERSIDAD EN RIESGO



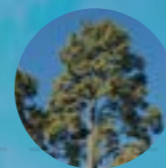
ESTADO DE MÉXICO

Ecosistema: Enebro, Oyamel, Cedro
Fauna: Teporingo, Águila real



JALISCO

Ecosistema: Nopal excelso, Huizache
Fauna: Ocelote, Guacamaya verde



MICHOACÁN

Ecosistema: Pino, Encino, Oyamel
Fauna: Mariposa monarca, Lince



PUEBLA

Ecosistema: Liquidambar, Clethra
Fauna: Jaguarundi, Tigrillo

IMPACTOS INMEDIATOS

- Pérdida de biodiversidad.
- Alteración de ciclos hidrológicos.
- Reducción de la capacidad de regeneración natural.
- Emisión masiva de carbono.
- Degradación del suelo.

****** Impacto directo en cadenas como alimentos, textiles, madera y bioeconomía.

HÉROES BRIGADISTAS

Pronatura implementa procesos de restauración mediante la reforestación con especies representativas y nativas de cada ecosistema, acciones de conservación de suelo y prácticas agroecológicas para mejorar la infiltración del agua y la sobrevivencia de la vegetación restaurada.

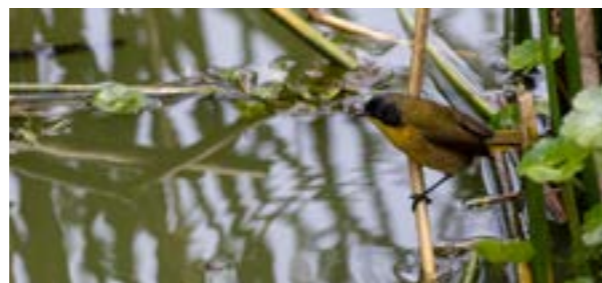
Desde un enfoque de cuenca, la reforestación y manejo del suelo contribuyen a la conectividad ecológica de paisajes fragmentados.



PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA PARA REGENERAR LAS CIÉNEGAS DE LERMA

Líder técnico: Alma Valdez
Gerente de Restauración Ecológica y Conservación

En el centro del país, aún persiste uno de los sistemas de humedales más relevantes del Valle de México y Toluca: las Ciénegas de Lerma. A finales del siglo XIX, este ecosistema cubría cerca de 27 mil hectáreas; hoy, su extensión se ha reducido a alrededor de 3 mil, concentradas en tres lagunas. Más allá de su transformación, el sitio mantiene un alto valor estratégico: es un humedal de importancia internacional, refugio clave para aves migratorias y hábitat de especies endémicas como la mascari-ta del Lerma.



La relevancia de las Ciénegas de Lerma no radica únicamente en su extensión remanente, sino en su papel dentro del sistema hidrológico regional: un nodo clave para la regulación del agua, la conectividad ecológica y la conservación de biodiversidad. Esta condición exige un enfoque de gestión basado en el funcionamiento del territorio. Bajo esta premisa, el proyecto se diseñó en colaboración con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y los Bienes Comunes de Texcalyacac, y en el marco de las acciones de restauración y saneamiento del Río Lerma impulsadas por la Comisión Nacional del Agua.

El punto de partida fue la elaboración de un modelo hidrológico de la cuenca. Esta herramienta permite identificar zonas de recarga, trayectorias del agua y posibles fuentes de presión. Con ello, las intervenciones se implementan en puntos estratégicos, donde la restauración de ecosistemas, el monitoreo de calidad del agua y la prevención de incendios contribuyen a sostener los procesos ecológicos del humedal.

A partir de este entendimiento y en alianza con Envases Universales de México, la implementación se articula mediante procesos que integran la dimensión productiva, ambiental y social:

⇒ *Alinear la producción con la dinámica del humedal:*

En territorio, el trabajo con productoras y productores se construye a partir de procesos de diagnóstico participativo que permiten leer el uso del suelo en relación con la dinámica hídrica del sistema.



⇒ *Activar el monitoreo como sistema de decisión:*

El seguimiento de biodiversidad y hábitats se incorpora como un componente operativo, generando información continua sobre el estado del ecosistema.



⇒ *Sostener la gestión desde la articulación territorial:*

La implementación se apoya en la colaboración entre comunidades, autoridades y aliados técnicos, consolidando una base operativa para la gestión del territorio.



En conjunto, este enfoque redefine la forma de intervenir el territorio. El modelo hidrológico se convierte así en una herramienta que articula decisiones y permite operar con precisión a escala de cuenca. Al integrar conocimiento técnico, acción local y visión de cuenca, se avanza hacia sistemas más resilientes, donde la gestión del agua, la conservación y la producción dejan de ser esfuerzos aislados para formar parte de una misma lógica territorial.

INDICADORES:	META
Extensión actual del humedal	3,000 hectáreas
Productores participantes en Escuelas de Campo	80 productores
Brechas cortafuego construidas y mantenidas	6 kilómetros
Superficie de tulares protegida contra incendios	5 hectáreas
Lagunas que concentran el sistema actual	3 cuerpos de agua

GESTIÓN COMUNITARIA DEL AGUA:

ACCIONES INTEGRALES PARA SISTEMAS SOSTENIBLES

Líder técnico: Rosalva Landa

Gerente de Gestión Integral de Recursos Hídricos y Adaptación

En San Pablo Autopan, el agua no siempre llega al abrir una llave. A veces se espera días; otras, semanas. Cuando finalmente aparece, hay que almacenarla, administrarla y hacerla rendir. En muchas casas, esta tarea recae en las mujeres, quienes organizan su tiempo en función de un recurso incierto.

Lo que ocurre aquí no es un caso aislado. En América Latina y el Caribe, una de cada cuatro personas no cuenta con acceso seguro a agua, saneamiento e higiene. Es en este contexto donde toma forma Lazos de Agua con Pronatura México como responsable del diagnóstico e implementación técnica en campo. Más que introducir soluciones externas, el proyecto se construye desde lo existente, reconociendo que los sistemas comunitarios son siempre el punto de partida.

El acceso al agua en San Pablo Autopan no depende únicamente de la infraestructura, sino de una red de decisiones comunitarias que ha operado el servicio durante décadas.

Las soluciones se articulan en tres dimensiones:

- ⇒ *Mejorar la infraestructura*
- ⇒ *Fortalecer las prácticas comunitarias*
- ⇒ *Generar condiciones económicas que sostengan el sistema*

A través de comités de agua basados en usos y costumbres, la comunidad ha sostenido un sistema propio. Sin embargo, el crecimiento urbano, la presión sobre las fuentes y el desgaste de la infraestructura han tensado este equilibrio. Hoy, el reto es que el agua llegue con calidad, continuidad y en condiciones sostenibles.

Para abordar esto, Pronatura México desarrolló un diagnóstico técnico y social que integra estudios de calidad del agua, análisis de prefactibilidad hidrológica y procesos participativos (basado en la metodología One Drop). Esta base permite comprender no solo las fallas del sistema, sino sus oportunidades de mejora, para reducir la incertidumbre y orientar decisiones hacia donde el impacto es mayor.



Este enfoque en la práctica, se traduce en decisiones que la propia comunidad ha priorizado a partir del diagnóstico y los talleres participativos: instalar un sistema de cloración automatizada para asegurar la calidad del agua, mejorar los equipos de bombeo para lograr una distribución más constante, e incorporar soluciones energéticas que reduzcan costos operativos y eviten interrupciones.

Pero la infraestructura por sí sola no resuelve el desafío. La forma en que el agua se usa, se valora y se paga es igualmente determinante. Por ello, el proyecto incorpora procesos de cambio de comportamiento desde el contexto sociocultural local, donde herramientas como el arte comunitario generan apropiación y corresponsabilidad. De manera paralela, el fortalecimiento del comité —en administración, transparencia y toma de decisiones— consolida la confianza comunitaria, indispensable para la permanencia del sistema.

El proceso no está exento de desafíos. La complejidad técnica, las limitaciones financieras y la transformación acelerada del territorio son tensiones reales que el proyecto enfrenta con apertura. Cada obstáculo se convierte en información: ajustar, aprender y mejorar es parte del modelo.

Lo que ocurre en San Pablo Autopan trasciende lo local con un esquema que articula diagnóstico riguroso, co-diseño comunitario e implementación técnica especializada, este proceso demuestra que garantizar el acceso al agua depende de múltiples dimensiones trabajando en conjunto. Un modelo replicable, con impacto medible y vocación de escala.

Un modelo probado en campo, con diagnóstico riguroso y alianzas estratégicas, listo para escalar.

Soluciones técnicas instaladas o mejoradas en beneficio de la comunidad.

Aliados estratégicos:

Comité Comunitario del agua del Ejido de San Pablo Autopan, One Drop Foundation, Fundación Avina, Fundación FEMSA y Fundación Coca-cola.

ADAPTACIÓN CLIMÁTICA PARA CUIDAR EL AGUA



Los humedales artificiales de San Diego y Los Pérez, construidos en 2023 en el estado de Jalisco, pasaron de ser una solución de saneamiento a convertirse en un caso práctico de adaptación climática. En 2025, su recuperación mostró que la disponibilidad de agua depende tanto de la infraestructura como del plan estratégico, del monitoreo y de la colaboración entre aliados con capacidades complementarias.

Los humedales artificiales fueron diseñados para tratar las aguas residuales de la cabecera municipal de San Diego de Alejandría, en la Región Hidrológica 12 Lerma-Santiago. Ambos procesan anualmente 268,056 m³ de aguas residuales y su función tiene dos propósitos prioritarios: depurar el agua y permitir su reutilización en actividades agrícolas cercanas, con lo que se benefician a 7 mil habitantes, aproximadamente. Sin embargo, el sistema empezó a mostrar signos atípicos, como exceso de sedimentos, descargas mayores a las previstas y presencia de especies invasivas, lo que comprometía su capacidad de depuración.

Esto fue un reflejo de la fragilidad de los ecosistemas frente a un clima cada vez más variable.

La disminución de lluvias, las temporadas secas más intensas y la alteración de las condiciones ecológicas son factores que favorecen plagas, estrés vegetal y pérdida de funcionalidad.

En ese contexto, los humedales dejaron de ser únicamente una obra de tratamiento y pasaron a ser un frente de gestión del riesgo climático.

Uno de los factores más relevantes fue la presencia de una plaga de lepidópteros nocturnos en el tule, posiblemente asociado a una combinación de condiciones climáticas, desequilibrios ecológicos y presión antrópica. Más que una anomalía aislada, el brote mostró algo más amplio: Cuando aumentan la temperatura, la alteración del régimen de lluvias y la carga de contaminantes, los sistemas biológicos pierden estabilidad. Por eso, la respuesta no podía ser improvisada. Requería un plan de manejo, control sanitario, bioinsecticida, monitoreo constante y replantación multispecífica.

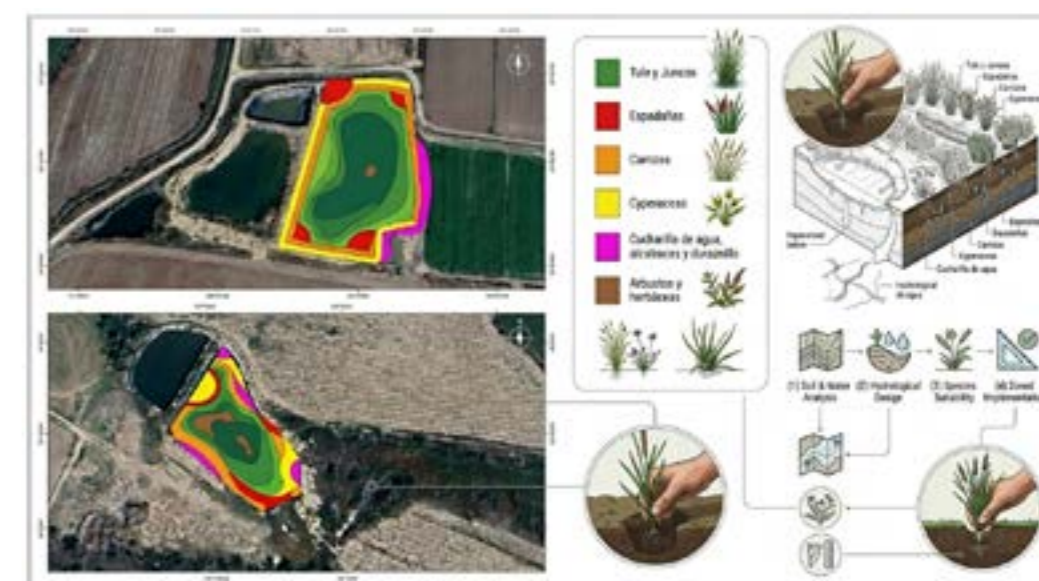
Como solución técnica ante este caso, en 2025 Pronatura México puso en marcha el “Estudio, control de plagas y acompañamiento para los humedales San Diego y Los Pérez”, con participación del municipio de San Diego de Alejandría, la Junta Intermunicipal Altos Norte (JIAN) y DIAGEO. La intervención incluyó diagnóstico técnico, control biológico, replantación y seguimiento de la calidad del agua. La implementación no solo sostuvo la operación del sistema; también activó una economía local de apoyo al saneamiento, generando empleos temporales para hombres y mujeres de la comunidad.

El humedal de San Diego se reconfiguró con nuevas especies y se implementaron tácticas de resiliencia ecológica para el sistema.

La recuperación tuvo efectos medibles claros, los muestreos arrojaron mejoras importantes en la calidad del agua, registrando una mayor eficiencia de tratamiento y disminuciones relevantes en sólidos suspendidos.

Pese a ser un reservorio de biodiversidad que transforma el paisaje de la localidad, el objetivo central del sistema no es ornamental, es saneamiento y la disponibilidad de agua. Cuando el humedal funciona, el agua tratada puede seguir destinándose a riego agrícola y a uso doméstico, reduciendo presión sobre otras fuentes y mejorando la seguridad hídrica local.

La lección principal del proyecto es clara: los retos climáticos y biológicos no se resuelven con una sola acción, se resuelven con una estrategia. El financiamiento de nuestros aliados y las sinergias generadas con comunidades y gobiernos han logrado, a través de planeación, conocimiento especializado y vigilancia que el proyecto, aún frente a los riesgos emergentes, sea un modelo sostenible y replicable para proteger la disponibilidad del agua.



Líder técnico: Rosalva Landa
Gerente de Recursos Hídricos y Adaptación

RESTAURAR EL RÍO TIJUANA PARA RESTAURAR POSIBILIDADES

Líder técnico:
Pronatura Noroeste

En una de las regiones más dinámicas y complejas de la frontera norte, donde convergen crecimiento urbano acelerado, presión hídrica y retos binacionales, el Río Tijuana representa mucho más que un cuerpo de agua. Es un corredor ecológico estratégico, un sistema de regulación hídrica y uno de los pocos espacios capaces de conectar biodiversidad, comunidad e infraestructura natural dentro de la ciudad.

En este contexto, el liderazgo de Pronatura Noroeste en colaboración con Pronatura México, Coca-Cola Foundation, Fundación Coca-Cola y Corporación del Fuerte ha demostrado que la acción conjunta y la restauración ecológica puede operar como una herramienta concreta de adaptación y regeneración urbana.

El proyecto de restauración impulsado en el corredor ripario del Río Tijuana nace con el propósito de recuperar la funcionalidad ecológica de un río para fortalecer la resiliencia de toda una ciudad. Las acciones implementadas incluyen la reforestación de 1,500 árboles nativos, la restauración de 2.6 hectáreas, la remoción de especies invasoras y la rehabilitación de 3 kilómetros de cauce natural.

Los beneficios alcanzados muestran cómo este tipo de intervenciones generan impactos simultáneos en distintas capas del territorio.



A nivel ecosistémico, la restauración incrementó la infiltración de agua en el cauce, mejoró las condiciones para la vegetación nativa y favoreció el regreso de fauna silvestre, particularmente aves. El monitoreo técnico también reporta una sobrevivencia de casi 89% de los árboles plantados, resultado de un manejo adaptativo y de una selección estratégica de especies nativas con alta capacidad de infiltración y estabilización del suelo.

Sin embargo, uno de los aportes más relevantes del proyecto ocurre en materia de seguridad hídrica. Gracias al esquema de conservación y restauración desarrollado por el capítulo Noroeste, el sitio mantiene un flujo asegurado de 7.8 millones de metros cúbicos anuales provenientes de la planta de tratamiento La Morita, fortaleciendo la capacidad ecológica del cauce y contribuyendo a la recuperación del único tramo no canalizado del Río Tijuana.

Los cobeneficios sociales también resultan significativos. La recuperación de 9.4 hectáreas del corredor ripario abre nuevos espacios recreativos y educativos en una zona urbana con alta necesidad de acceso a infraestructura verde.

El proyecto además integró talleres ambientales, recorridos guiados, materiales educativos y procesos de participación comunitaria que involucraron a cientos de jóvenes y residentes locales. Más de 200 estudiantes participaron en actividades de educación ambiental vinculadas a la restauración del río. La iniciativa también impulsó empleo local y fortaleció la participación de mujeres en roles técnicos, de liderazgo y supervisión de campo.

El proyecto también representa un modelo replicable para otras ciudades que enfrentan degradación ecológica, fragmentación urbana y presión sobre sus sistemas hídricos; para recuperar sistemas naturales capaces de sostener agua, biodiversidad y calidad de vida en el largo plazo. La experiencia del Río Tijuana plantea una pregunta a responder con premura: ¿qué tan viable es seguir construyendo entornos urbanos desconectados de los sistemas ecológicos que hacen posible su funcionamiento?



Jorge Nieto

Director Interino de Cambio Climático



La sostenibilidad es planeación informada por la ciencia y el conocimiento local, es comprender el valor que tienen los ecosistemas y garantizar su permanencia, es lograr que cada una de nuestras acciones corresponda con el futuro que ambicionamos para nosotros y para quienes vienen después.

Hablar de conservación en estos tiempos parece necesario y al mismo tiempo ir en contra corriente. Mientras a nivel global, la temperatura aumentó y las ciudades tienden a expandirse, las perspectivas de desarrollo no siempre integran una planeación con visión sostenible.

Para avanzar en ese sentido, desde la Dirección de Cambio Climático en Pronatura México, diseñamos un portafolio de proyectos que buscan hacer frente a problemáticas urgentes, tomando en cuenta contextos realistas y factores estratégicos fundamentales para la conservación del patrimonio natural.

A través de la planeación y gestión territorial, evaluamos cada sitio, sus condiciones topográficas, climáticas, pero también su valor económico y social. Construimos proyectos con soluciones basadas en la naturaleza que van más allá de la infraestructura.

Durante 2025, desde la dirección de Cambio climático y en alianza con gobierno, sector privado y comunidades, trabajamos para lograr la protección de más de 50 mil hectáreas en hábitats clave para más de 2 mil especies.

Impulsamos el desarrollo y capacidades de miles de personas, impactando positivamente su gestión financiera y mejorando los medios de vida de las comunidades forestales. Trabajamos con comunidades en Michoacán y Xochimilco para impulsar la agricultura climaresiliente con el objetivo de fortalecer el tejido social y la participación de mujeres y jóvenes en la toma de decisiones dentro del sector productivo.

Porque un área natural protegida o un sistema agroecológico comunitario, no son solo acervos de agua y biodiversidad, son también reguladores térmicos, purificadores de aire, fuentes de alimento, sistemas de infiltración que facilitan la continuidad de los servicios ecosistémicos y garantizan mejores condiciones de vida para todos.

Con objetivos medibles e indicadores basados en ciencia, de la mano de los capítulos regionales, este año hemos logrado ayudar a nuestros aliados a disminuir sus emisiones, restaurar territorios prioritarios, neutralizar su huella hídrica, rehabilitar suelos y monitorear especies endémicas; además de aminorar los impactos climáticos para cientos de comunidades y cadenas de valor en todo México.

Actuar con una visión a largo plazo informada por escenarios de cambio climático es posible, redituable y hacerlo juntos permite escalar todos los beneficios.

Para quienes aún dudan de la importancia de la gestión del capital natural, nos dará mucho gusto que puedan leer este informe y descubrir los ecosistemas desde nuestra perspectiva, en donde la inversión se traduce en eficiencia, estabilidad y continuidad.

Y a quienes han construido estas historias con nosotros, a quienes ven personas, hábitats y especies detrás de las cifras, a quienes comprenden la conservación de la naturaleza como una estrategia que genera valor continuo: nos emociona avanzar un año más con la certeza de que estamos transformando el mañana que queremos.

¡Gracias por hacerlo POSIBLE!

CAMBIO CLIMÁTICO Y CONSERVACIÓN

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA ESTRATÉGICA

Líder técnico: Ricardo Aguilar
Especialista en Manejo de Cuencas

En el Bajío mexicano, la presión sobre los acuíferos ha alcanzado un nivel que redefine las condiciones de desarrollo regional. La combinación de crecimiento urbano, expansión industrial y demanda agrícola ha incrementado la dependencia del agua subterránea, particularmente en ciudades como León, donde el abastecimiento depende en gran medida de este recurso. Esta situación configura un escenario en el que la disponibilidad, calidad y costo del agua se vuelven variables estratégicas para la estabilidad económica.



Dentro de este contexto, la Sierra de Lobos —Área Natural Protegida estratégica para la recarga hídrica regional— se ha convertido en un punto clave para entender cómo las soluciones basadas en la naturaleza pueden contribuir a restaurar funciones ecosistémicas críticas.

El proyecto de neutralización de huella hídrica, impulsado por Pronatura México, Coca-Cola Femsa y el Gobierno del Estado de Guanajuato interviene sobre las causas que deterioran la capacidad de infiltración del territorio en los ejidos San José de Otates Sur y El Sauz Seco. Las acciones incluyen obras de conservación de suelo y agua, barreras vivas, acordonados y presas filtrantes diseñadas para reducir erosión y favorecer la recarga del acuífero.

Lo interesante es que los resultados comienzan a mostrar algo más importante que la permanencia de la infraestructura física: la recuperación de procesos ecológicos. El monitoreo técnico de 2025 documenta que las ocho presas filtrantes instaladas han retenido entre 40% y 60% de sedimentos respecto a su capacidad de diseño, estabilizando cárcavas y favoreciendo la regeneración natural de vegetación. Las estructuras empiezan incluso a desaparecer visualmente bajo la cobertura vegetal, un fenómeno descrito como “mimetización biótica”, donde la propia naturaleza comienza a sustituir gradualmente la intervención mecánica. Ese detalle contiene una idea más amplia, la restauración ecosistémica funciona mejor cuando permite que los sistemas recuperen autonomía.

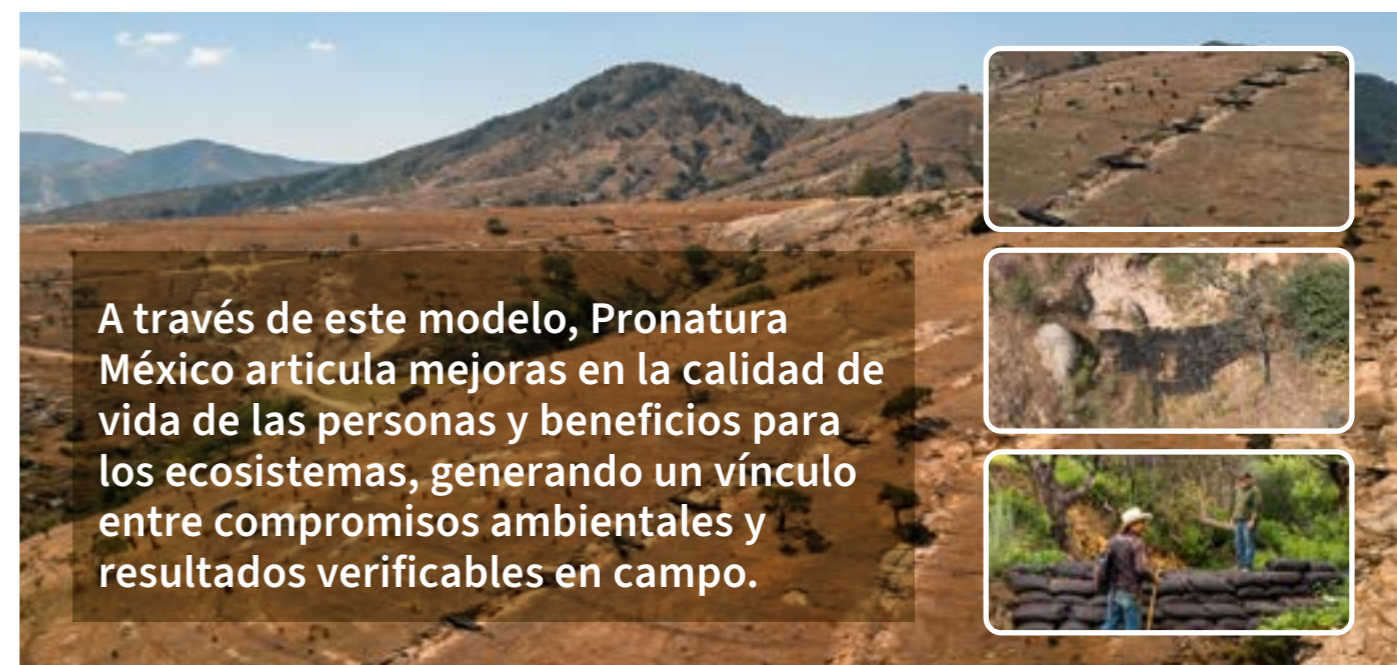


Estas intervenciones abarcan polígonos de trabajo de 50 hectáreas por ejido dentro de una región crítica para el abastecimiento hídrico de León.

La relevancia de este tipo de proyectos trasciende el ámbito local. Lo que ocurre en territorios como Sierra de Lobos forma parte de una discusión global sobre continuidad: cómo sostener sistemas productivos, ciudades y cadenas de suministro en un contexto de creciente presión ambiental.

Cada ecosistema restaurado fortalece procesos que sostienen agua, biodiversidad y resiliencia climática. Cada intervención exitosa demuestra que la restauración es una estrategia de estabilidad territorial y económica.

De manera integral, la estrategia contribuye a redefinir la relación entre desarrollo económico y gestión del agua. La relevancia y replicabilidad de este enfoque se amplifican en contextos donde el agua subterránea sostiene, tanto el abastecimiento urbano, como actividades productivas clave.



A través de este modelo, Pronatura México articula mejoras en la calidad de vida de las personas y beneficios para los ecosistemas, generando un vínculo entre compromisos ambientales y resultados verificables en campo.

CONSERVACIÓN MULTISECTORIAL Y BIODIVERSIDAD

Líder técnico: Valentín Yañez
Técnico de Campo

El Estado de Jalisco destaca por su inmensa riqueza en biodiversidad, en su territorio están contenidas áreas que corresponden a 4 provincias fisiográficas de México: Eje Neovolcánico, Mesa Central, Sierra Madre Occidental y Sierra Madre del Sur, además de el lago de Chapala, que es el cuerpo de agua más grande de Mesoamérica, y cuya superficie representa el 50% del volumen lacustre en México.

Jalisco representa más del 52% de la avifauna que habita en México; el 40% de las especies de mamíferos y el 18% de los reptiles presentes en el territorio. Ocupa el sexto lugar entre los Estados Mexicanos con mayor biodiversidad. (SEDEMA Jalisco, 2021)

Bajo ese sentido, nace la propuesta para crear el Área Estatal de Protección Hidrológica Sierra de Cacoma (AEPH Sierra de Cacoma), un sitio de más de 56 mil hectáreas que compone una importante aportación para este fin, teniendo en cuenta que es un receptor hidrológico y una zona de alimentación para 5 cuencas, además de servir como refugio de especies de fauna endémicas y migratorias de suma importancia para el ecosistema, flora endémica y de relevancia ambiental, como lo son los Bosques Mesófilos de Montaña.

El proyecto, resultado de la colaboración con Rainforest Trust, la Junta Intermunicipal de la Costa Sur y el Gobierno del Estado de Jalisco muestra cómo la conservación de bosques nativos y corredores biológicos puede traducirse en resiliencia escalable que beneficiará directamente a, por lo menos, 6 municipios y casi 148 mil personas.



La protección de 3 regiones hidrológicas, que aportan más de 900,000 m³ de agua al año para las comunidades, permitirá disminuir la vulnerabilidad de suministro frente a sequías prolongadas y eventos extremos.

La conectividad con Áreas Naturales Protegidas federales como la Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán, refuerza la integridad ecológica de estos sistemas al mantener corredores biológicos que reducen la fragmentación de ecosistemas, favorecen la movilidad genética de especies y disminuyen el riesgo de colapso de servicios como la recarga de acuíferos y la estabilidad de ríos.

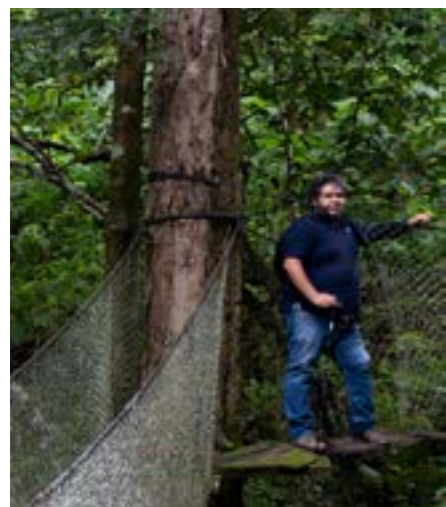
Los bosques de pino-encino y encino del sitio que serán integradas bajo plan de manejo, cumplen un rol central en la regulación hídrica de las cuencas que abastecen a comunidades rurales, municipios y sectores productivos, pero también son sumideros de carbono clave dentro de estrategias de mitigación al cambio climático.

Para corporaciones con metas de neutralidad de carbono o programas de carbono neutral en sus cadenas de suministro, territorios boscosos bien gestionados, como este, representan oportunidades de alineación entre objetivos de sostenibilidad y conservación, además de tener cobeneficios como la reducción de riesgos de reputación y operativos, debido a que su construcción transversal genera articulación y compromiso entre comunidades, gobiernos y organismos de gobernanza.



Esta estructura de alianza público - privada se alinea con la tendencia de empresas en México y América Latina que reconocen que la integración de la naturaleza en la estrategia empresarial mejora la resiliencia ante choques climáticos, la pérdida de biodiversidad y la volatilidad de los recursos naturales.

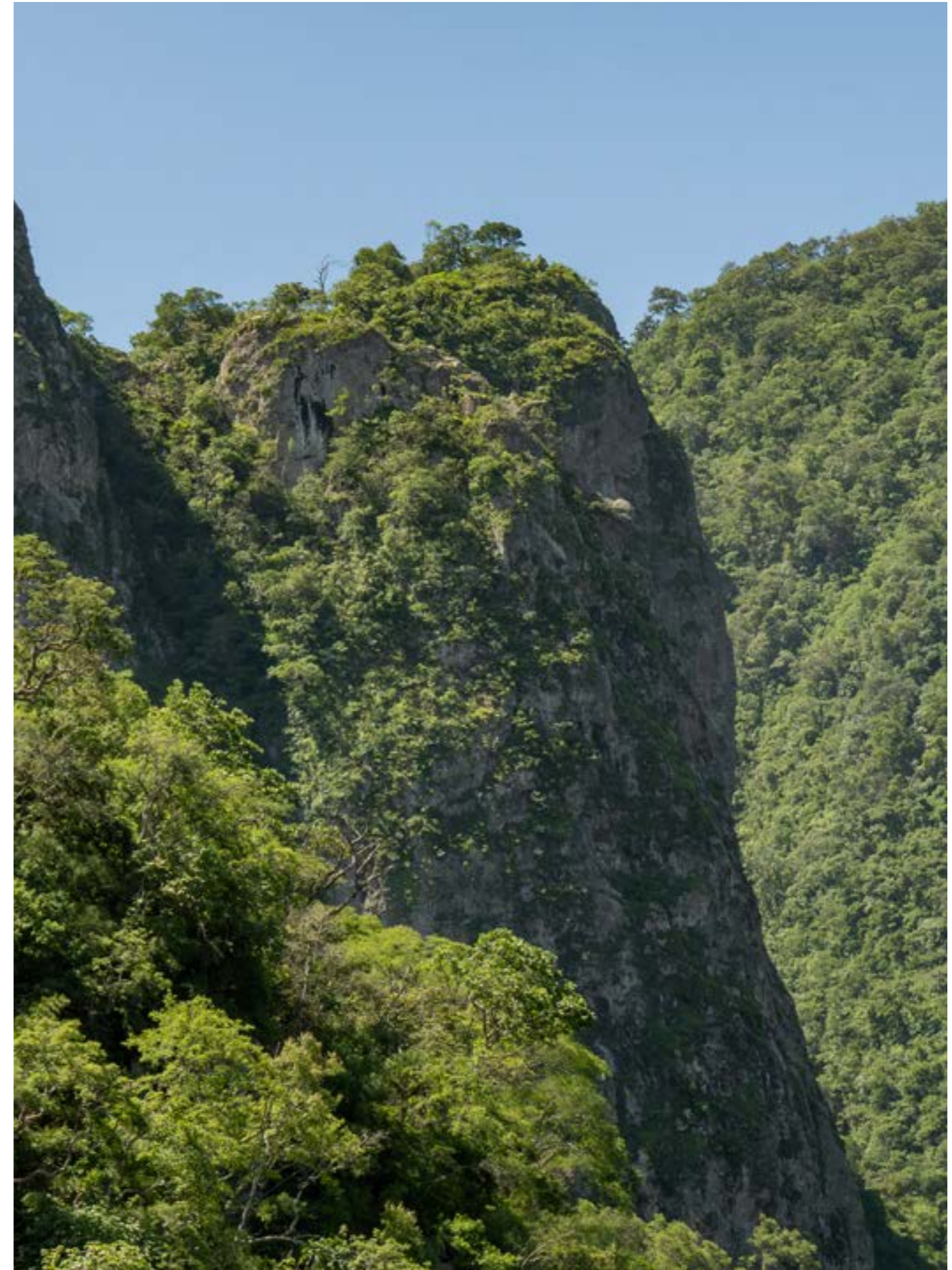
La consolidación de esta área natural protegida es un ejemplo de inversión en protección de cuencas y bosques de alto valor como parte de estrategias de mitigación de riesgo climático, lo que permite llevar a cabo acciones concretas de conservación territorial, más allá de compensaciones externas.



La conservación es una inversión en infraestructura natural capaz de amortiguar impactos del cambio climático, asegurar volúmenes de agua y sostener la viabilidad de sectores económicos dependientes de la estabilidad de ecosistemas.

La mejora en la calidad y cantidad de agua disponible se traduce en mayor estabilidad para la agricultura, la ganadería y el consumo humano, lo que mejora el abastecimiento y estabilidad de proveedores primarios. Para el sector privado esto implica menos exposición a choques hídricos, menos interrupciones por desabasto, menor presión social sobre cuencas críticas y menor necesidad de inversiones reactivas en infraestructura de tratamiento.

La protección y gestión sostenible de cuencas hidrográficas dentro de la Sierra de Cacoma, combina restauración ecológica, manejo forestal sostenible y participación comunitaria para seguir construyendo resiliencia a largo plazo y asegurar el hábitat de más de 2,000 especies clave.



agricultura CLIMÁTICAMENTE inteligente

Uno de los activos más importante de la agricultura es el agua y el suelo, por ello optimizar su eficiencia es una clave para una agricultura climáticamente inteligente.

La transición hacia modelos agrícolas climáticamente inteligentes posiciona al suelo como un activo estratégico para reducir la vulnerabilidad social y prevenir crisis por desertificación. Al fortalecer biológicamente los sistemas productivos, no solo aseguramos la rentabilidad del campo, sino que generamos un valor compartido que frena la migración y consolida el arraigo territorial. Esta visión, respaldada por casos de éxito en la restauración del capital natural, demuestra que la salud de la tierra es el motor definitivo de la cohesión y el desarrollo sostenible.

Actualmente

El insumo más estratégico del sistema agrícola opera con baja eficiencia.



El trabajo con comunidades permite beneficios en distintos ámbitos:

AMBIENTAL

CO₂

- Extracción hídrica
- Contaminación
- Captura de carbono

PRODUCTIVO

- Estabilidad ante sequías
- Degradación del suelo
- Optimización de insumos

FINANCIERO

- Margen por hectárea
- Riesgo climático
- Protección de cadenas de suministro

Con la tecnificación y la implementación de soluciones basadas en la naturaleza es posible tener mayor productividad por metro cuadrado de suelo y metro cúbico de agua.

VÍAS PARA OPTIMIZAR EL RECURSO HÍDRICO

- Sistemas de riego por goteo
- Sensores de humedad en suelo
- Almacenamiento estratégico de agua

VÍAS PARA FORTALECER EL SUELO

- Biofertilizantes
- Micorrizas (*hongos benéficos*)
- Bioestimulantes

CADA CASO REQUIERE UNA SOLUCIÓN BASADA EN EVIDENCIA.

IMPACTO QUE TRANSFORMA EL MAÑANA

Soluciones desde el territorio

Para fortalecer la nutrición del suelo, en Tláhuac, en la Sierra de Santa Catarina, se llevaron a cabo Escuelas de Campo como espacios de intercambio de conocimiento, donde se abordó el uso de bioinsumos para mejorar la fertilidad del suelo y la actividad biológica. Además, se trabaja en parcelas productivas para implementar sistemas de almacenamiento de agua y tecnologías de riego por goteo, que permiten un uso más eficiente del recurso hídrico en una zona de suelo de conservación.

Acciones locales para mejorar la producción sostenible

Para fortalecer prácticas agroecológicas y conservar el territorio, en Xochimilco se ha trabajado con las comunidades a través de Escuelas de Campo, como espacios de intercambio de conocimientos. Además, se han implementado biofiltros para mejorar la calidad del agua y sistemas de riego que optimizan su uso, contribuyendo a la resiliencia climática.

SOLUCIONES TERRITORIALES

PARA LA RESILIENCIA HÍDRICA Y ECOLÓGICA


Líder técnico: Ricardo Ruvalcaba
 Coordinador de Protección y Restauración Ambiental

En las partes altas del centro de México, el agua se define antes de llegar a los ríos: su infiltración, almacenamiento y flujo dependen de la integridad de los suelos, los bosques y la conectividad ecológica. Las montañas y sierras cumplen una función estratégica para la regulación hídrica y la estabilidad ambiental, por lo que su gestión exige intervenciones que integren agua, ecosistemas y actividades productivas, y que operen a la escala en la que estos procesos se sostienen. En este contexto, los proyectos de restauración de CoSMoS realizados por Pronatura, en asociación con CONANP, CONAFOR, GIZ y el Fondo Mexicano Para la Conservación de la Naturaleza; surgen bajo el enfoque de “Regenerar el futuro desde la escala del territorio”, entendiendo la restauración como un proceso de reconfiguración funcional, más allá de acciones aisladas.


A partir de este entendimiento, el programa **estructura e implementa progresivamente** soluciones basadas en la naturaleza que operan a escala de cuenca y paisaje. Estas soluciones integran infraestructura verde orientadas a regular el flujo hídrico, favorecer la infiltración y recuperar la funcionalidad de los suelos, junto con estrategias de gestión de riesgos, como el manejo del fuego.

El modelo se sustenta en sistemas de **monitoreo e inteligencia territorial en desarrollo**, que establecen líneas base, indicadores biofísicos y herramientas de seguimiento para evaluar la respuesta del ecosistema y orientar la toma de decisiones. Este enfoque permite mejorar la efectividad de las intervenciones y generar conocimiento técnico para replicar en otros territorios.


Líneas de acción:




Infraestructura verde para la regulación hídrica.




Restauración de suelos en zonas estratégicas de recarga.




Regeneración de cobertura vegetal en áreas afectadas.



Monitoreo ecológico para la toma de decisiones.



Manejo del fuego para la reducción de riesgos.



Implementación en territorio con comunidades y brigadas locales.

RESTAURACIÓN Y CONECTIVIDAD HÍDRICA EN EL NEVADO DE TOLUCA

En el Nevado de Toluca, las acciones se materializan en campo a través de la construcción de infraestructura verde y trabajos de restauración de suelos en zonas estratégicas de recarga hídrica. La instalación de presas filtrantes, la estabilización de taludes y la revegetación de laderas se desarrollan con la participación de comunidades y brigadas locales, integrando conocimiento técnico y experiencia territorial. De manera complementaria, el monitoreo en sitio permite dar seguimiento a la evolución del ecosistema y fortalecer la toma de decisiones desde el territorio.

CONECTIVIDAD ECOLÓGICA Y RESILIENCIA CLIMÁTICA EN LA SIERRA GORDA DE GUANAJUATO

En la Sierra Gorda de Guanajuato, el trabajo se construye a partir de la articulación entre comunidades, brigadas, autoridades y aliados técnicos, fortaleciendo la gestión territorial desde lo local. Las acciones combinan restauración de suelos, manejo del fuego y monitoreo comunitario para fortalecer la resiliencia del paisaje. El acordonamiento de material vegetal, la apertura de brechas cortafuego y el uso de herramientas como drones se implementan con la participación activa de brigadas y comunidades. Estas actividades permiten atender riesgos en territorio, al tiempo que fortalecen capacidades locales para la gestión y seguimiento de las intervenciones.



INDICADORES:	META TOTAL A 4 AÑOS
metros cúbicos de escorrentía evitada	30,000 m ³
hectáreas vigiladas	1,000 hectáreas
hectáreas bajo monitoreo para identificar cambios en patrones de plagas	800 hectáreas
personas capacitadas miembros de brigadas + generales)	593 personas
hectáreas restauradas o en proceso de restauración	351 hectáreas
hectáreas bajo manejo integral del fuego	130 hectáreas

resiliencia forestal: EQUILIBRIO Y SEGURIDAD

En México, anualmente, 92,699 hectáreas son afectadas por plagas y enfermedades.¹

Pero antes de ser un problema, estos insectos son los "jardineros naturales" del bosque. En cantidades normales, su trabajo es vital:

LIMPIAN Y RENUEVAN	CONSTRUYEN HOGARES
Al atacar árboles viejos o enfermos, abren espacios para que nazcan árboles nuevos y el bosque se mantenga joven.	Los árboles secos que dejan no son basura; son "hoteles" de biodiversidad. Ahí viven pájaros carpinteros, ardillas y otros insectos que ayudan a que el bosque siga vivo.
ACTIVAN LAS DEFENSAS	FAVORECEN LA BIODIVERSIDAD
Es como un examen de salud. Al eliminar a los ejemplares débiles, se aseguran de que solo los árboles más fuertes y sanos crezcan y se reproduzcan.	Impiden que un solo tipo de árbol domine. Gracias a ellos, el bosque es variado y tiene más defensas contra otras enfermedades.

¿CUÁNDO SE DESCONTROLA?

El ecosistema colapsa cuando el árbol pierde su capacidad de defensa por falta de agua y exceso de calor.

↑ temperatura + ↓ resina por sequía = **CRECIMIENTO ACELERADO de la plaga**

PLAGAS FORESTALES SILENCIOSAMENTE COSTOSAS

Cifras oficiales de afectación en ecosistemas terrestres.

DESCORTEZADORES.

Entre 2019 y 2024, cuatro estados del centro del país —**Michoacán, Estado de México, Hidalgo y Querétaro**— figuran entre los 10 con mayor superficie forestal afectada por plagas.

Los DESCORTEZADORES acumularon 72,290ha en ese periodo.

Lo que ocurre en bosques y campos no se queda ahí. El descontrol de plagas bajo estrés climático se convierte en inflación alimentaria, escasez de agua y cierre de mercados — consecuencias que llegan a la mesa de cualquier hogar y a los estados financieros de cualquier empresa.



AGUA	CLIMA
Los bosques afectados dejan de captar agua de lluvia. Menos infiltración significa menos disponibilidad para riego y consumo humano en los valles productivos aguas abajo.	Cada hectárea perdida amplifica el calentamiento global que origina la siguiente plaga, almacenando y dejando de fijar nuevo CO2.
MERCADOS Y EMPRESAS	SUELO Y EROSIÓN
En 2024, el gusano barrenador del ganado provocó el cierre de exportaciones bovinas a EE.UU. durante meses: miles de millones de pesos paralizados, miles de familias ganaderas afectadas.	Sin cubierta forestal, lluvia y viento arrastran el suelo fértil. La tierra agrícola que se pierde en una temporada tarda siglos en regenerarse.

CALENTAMIENTO GLOBAL

El trienio 2023-2025 se consolidó como el más cálido de la historia, superando el umbral crítico de 1.5°C.

EFFECTO MULTIPLICADO: El calor redujo la mortalidad invernal de las larvas. Especies que antes tenían 1 ciclo reproductivo anual, ahora registran hasta 3 generaciones en el mismo periodo.

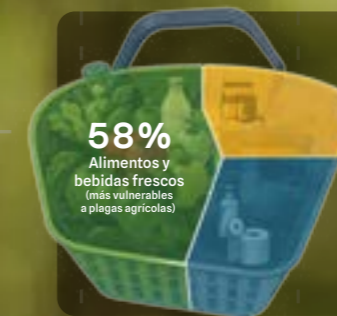
DE LA CORTEZA A LA CANASTA BÁSICA

Las plagas forestales y agrícolas impactan directamente en la seguridad alimentaria y el costo de vida.



Según estimaciones de la FAO, las plagas y enfermedades eliminan anualmente hasta el **40% de los cultivos alimentarios** a nivel mundial.

La pérdida de cosechas debilita la oferta, obligando a importaciones y encareciendo insumos y productos.



El 58% del alza en la canasta básica urbana proviene de alimentos y bebidas frescos — exactamente los más vulnerables a plagas agrícolas.

La respuesta no es eliminar la plaga — es restaurar el equilibrio que la contiene.

Con este objetivo, Pronatura trabaja en tres frentes:

Soluciones basadas en naturaleza — restauración y regeneración que reducen la vulnerabilidad del bosque.

Proyectos— Modelos predictivos de imágenes satelitales que detectan riesgo antes del brote.

Tecnología satelital — Monitoreos comunitarios a través de la capacitación técnica para identificar y contener plagas en campo.

Prevenir cuesta hasta **70% menos** que responder. Y a diferencia de otros costos climáticos, este aún está en nuestras manos.

ESTRÉS HÍDRICO

Un árbol sediento no produce resina. Sin resina, el escarabajo entra sin resistencia.

DEFENSAS ANULADAS: La sequía impide que árboles y cultivos generen presión de resina o savia para "expulsar" al invasor.

AGRICULTURA CLIMA RESILIENTE Y ALIANZAS CLIMÁTICAS

Líder técnico: Yaneth Sánchez
Técnico de Cambio Climático

Las políticas públicas agrícolas en México y América Latina presentan retos que sólo pueden gestionarse a través de la colaboración e involucramiento de quienes conocen el territorio. El cambio de uso de suelo, medios de vida escasos que propician la migración y la carencia de un relevo generacional son problemáticas que enfrentan las comunidades agrícolas. Con esto en consideración, se vuelve mandatorio generar propuestas que involucren a quienes conservan ecosistemas prioritarios, para hacer frente al abandono y la presión del cambio de uso de suelo desde el territorio.

La pregunta que abre el proyecto es pertinente: ¿Cómo garantizar que quienes se quedan en el territorio puedan conservar técnicas agroecológicas y contar con medios de vida sostenibles?

De ahí nace el proyecto denominado Alianzas Climáticas. A partir del desarrollo de capacidades y fortalecimiento de redes comunitarias, Pronatura México hace una apuesta metodológica para impulsar la agroecología desde las voces territoriales, brindando herramientas de gestión, comercialización y constitución de grupos de trabajo para favorecer la toma de decisiones coordinada e informada.



En Guatemala, Honduras y México la problemática es compartida. El abandono de prácticas agroecológicas, la falta de relevo generacional y la ausencia de financiamiento sostenible para agricultura clima-resiliente han convertido áreas de alto valor ecosistémico en zonas de riesgo. Los jóvenes migran. Las mujeres, pese a producir gran parte de los alimentos, permanecen al margen de las decisiones. Los programas de apoyo existen, pero no conectan con quienes podrían implementarlos efectivamente.

El proyecto desarrollado en conjunto con Oro Verde, identifica aquí una oportunidad de incidencia estructural. No se trata de crear programas paralelos, sino de encausar los existentes para fortalecer la agricultura clima resiliente como medio de vida digno y sostenible.

CAPACITAR PARA INCIDIR._

En México, Alianzas se implementa en el Área Natural Protegida Ejidos de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco en la Ciudad de México y en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca en Michoacán y Estado de México. Opera en tres frentes que de forma simultánea articulan sociedad civil, academia, gobierno y sector empresarial.

Alianzas es un programa de empoderamiento que tiene como efecto la conservación. Su hipótesis central es que los ecosistemas prioritarios solo se preservarán si quienes los habitan pueden vivir dignamente de ellos, si tienen voz en las decisiones que los afectan y si existe una generación dispuesta a continuar estas prácticas.

En este sentido, conecta con prioridades de desarrollo globales hacia 2030, respondiendo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 2, Hambre cero, 5, Igualdad de género, 13, Acción por el clima y 15, Vida de ecosistemas terrestres. Pero lo hace desde una perspectiva de soberanía de las comunidades para definir sus propios caminos de desarrollo.

Las Escuelas de Campo para la agricultura clima-resiliente son el corazón operativo de esta estrategia. Allí se forma a productores en técnicas



regenerativas, pero también en comercialización rentable y en construcción de alianzas. La capacitación en equidad de género y el diagnóstico de vulnerabilidad son componentes igualmente esenciales.

Lo que hace único a Alianzas Climáticas es su arquitectura transnacional. Al ser una red de intercambio de conocimientos comunitarios, teje colaboración en torno a buenas prácticas y casos de éxito que alimentan el desarrollo de los proyectos paralelos.

La metodología de capacitación para incidencia, la construcción de alianzas multisectoriales, la integración de equidad de género como eje transversal — todo es replicable en otros territorios y otros países que enfrentan desafíos similares de cambio de uso de suelo, migración rural y pérdida de biodiversidad.

En un momento de crisis hídrica, pérdida acelerada de biodiversidad y urgencia climática, esta aproximación resulta inevitable para quienes entienden que la conservación, en última instancia, es un asunto de justicia territorial y derechos.

La respuesta a la pregunta de partida es clara:

Conservar técnicas agroecológicas y contar con medios de vida sostenibles solo es posible empoderando a las comunidades para que incidan de forma directa y activa en su territorio.

TERRITORIO Y COMUNIDAD:

LA BASE DE UNA CONSERVACIÓN DE ALTA INTEGRIDAD

Líder técnico: *Mónica Camacho*
Gerente de Cambio Climático

Líder técnico: *Xochitl Tapia*
Especialista en Soluciones Climáticas y de Carbono

La conservación de los ecosistemas no comienza en el bosque, sino en las decisiones que se toman dentro de las comunidades que lo habitan. Tenerlo presente se vuelve de suma importancia, debido a que más de la mitad del territorio nacional se encuentra bajo propiedad social; esto significa que la protección del capital natural depende, en gran medida, de la capacidad de ejidos y comunidades para organizarse, gestionar sus recursos y sostener acuerdos en el tiempo.

En este contexto, construir comunidad no es un punto de partida abstracto, sino una condición operativa. Implica abrir espacios de diálogo, integrar a mujeres y jóvenes en la toma de decisiones y fortalecer las capacidades necesarias para gestionar de manera transparente los beneficios derivados del manejo forestal y la captura de carbono. Es en este proceso donde la conservación deja de ser una intención y se convierte en una práctica sostenida en el territorio. Desde esta base, es posible desarrollar créditos forestales de alta integridad, en los que los procesos de validación y verificación, los desarrolladores y los distintos actores de la cadena de valor del carbono operan bajo estándares rigurosos que garantizan transparencia y un impacto real. Este enfoque no solo contribuye a la conservación de áreas de alto valor ambiental, sino que también genera cobeneficios sociales como empleo, formación y fortalecimiento de capacidades locales, elementos clave para la permanencia de los proyectos.

Bajo este enfoque, Pronatura actúa como facilitador, proporcionando herramientas técnicas, instalando capacidades locales y fortaleciendo la apropiación comunitaria de los procesos, al tiempo que articula sinergias entre comunidades, autoridades y aliados estratégicos. Así, la conservación de alta integridad no se limita a cumplir estándares, sino que se construye desde el territorio, a partir de comunidades que cuentan con las herramientas, el conocimiento y la organización necesarios para sostenerla en el tiempo.

Ejemplo de ello es la participación de BBVA México como aliado de Pronatura México y comunidades ejidales del Estado de Campeche en la conservación de 68,876 hectáreas de bosques, en donde la colaboración ha sido clave para generar créditos forestales de alta integridad, que además de estar asegurados y verificados con base en altos estándares de calidad, dotan a las comunidades de capacidades y recursos para tomar decisiones informadas en torno a su localidad.



EJE DE VALOR ECO2SISTEMA	BENEFICIO CLAVE
ARTICULACIÓN TERRITORIAL	Coordinación entre comunidades forestales, Pronatura, Pronatura Península de Yucatán, Eco2sistema, Forest Rangers Alliance y BBVA.
ALIADOS CLAVE Y ESPECIALIZACIÓN	Colaboración con actores de alto nivel técnico, incluyendo estándares internacionales como Climate Action Reserve, desarrolladores, verificadores y organizaciones como Sparkassenstiftung.
IMPACTO AMBIENTAL INTEGRAL	Captura de carbono, conservación de hábitats y monitoreo de biodiversidad que en conjunto fortalecen los servicios ecosistémicos y la salud del paisaje.
FORTALECIMIENTO COMUNITARIO	Desarrollo de capacidades locales, apropiación comunitaria e inclusión de mujeres y jóvenes en procesos de decisión.
SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y GOBERNANZA	Educación financiera, gestión transparente de recursos y estructuras de gobernanza que permiten la permanencia y reducen riesgos.
INTEGRIDAD Y ACCESO A MERCADO	Aplicación de principios como adicionalidad, permanencia y transparencia bajo estándares internacionales, generando créditos de carbono de alta calidad y viables para el mercado.



RECONECTA

Cada acción en el territorio es una oportunidad para restaurar ecosistemas, fortalecer comunidades y construir un futuro más resiliente.

Con RECONECTA conectamos a las empresas y sus colaboradores a proyectos de conservación y restauración con una visión de planificación territorial, monitoreo técnico durante dos años, seguimiento con drones y estimaciones de captura de carbono e infiltración de agua que aseguran la transparencia y trazabilidad de los resultados.

Las acciones combinan:

- *Restauración ecológica*
- *Reforestación estratégica*
- *Obras de conservación de suelo y agua*
- *Conexión y trabajo conjunto con comunidades locales*

Desde 2023, junto a empresas, comunidades y aliados,



¡Sumamos casi 17 mil horas de voluntariado trabajando por la conservación de territorios estratégicos!

Este es el impacto de 2025



Sigamos construyendo juntos soluciones con impacto tangible para las personas y la naturaleza.

Contacto: reconecta@pronatura.org.mx

ACELERA A CERO

La transición hacia economías bajas en carbono es una oportunidad para fortalecer competitividad, eficiencia y capacidad de adaptación en organizaciones y empresas.

ACELERA A CERO te acompaña en la medición para integrar la sostenibilidad como parte de su operación y toma de decisiones.

Frente a mercados cada vez más exigentes, avanzar hacia modelos de negocio bajos en carbono significa construir cadenas de valor más resilientes y preparadas para el futuro.

*Empieza
ahora*



Contacto: aceleracero@pronatura.org.mx

CONSERVACIÓN EN CURSO_

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA EL TRATAMIENTO SOSTENIBLE DEL AGUA RAYÓN, ESTADO DE MÉXICO

Se dio seguimiento a la fase final de construcción del sistema de tratamiento mediante humedales artificiales.

Beneficiarios:

- 15,972 personas beneficiadas directamente, al mejorar la gestión y tratamiento de aguas residuales domésticas.
- 800,000 personas beneficiadas indirectamente, por la contribución a la mejora de la calidad del agua en la región.

El proyecto genera impacto social mediante:

- Mejora en la calidad del agua descargada.
- Reducción de riesgos sanitarios y ambientales.
- Generación de empleos temporales y derrama económica local.

NEUTRALIZACIÓN DE HUELLA HÍDRICA EN EL VALLE DE AGUASCALIENTES ANP EL TECOLOTE, AGUASCALIENTES

En 2025 se implementaron y monitorearon obras de conservación de suelo y agua dentro del acuífero Valle de Aguascalientes, con el objetivo de reducir escorrentías, favorecer la infiltración y fortalecer la resiliencia ecosistémica en Áreas Naturales Protegidas estatales.

- Beneficio hídrico total anual estimado: 386.6 millones de litros
- Incremento de recarga por presas filtrantes: 22.1 ML/año
- 1,050 personas beneficiadas directamente, mediante empleos temporales.
- 863,893 personas beneficiadas indirectamente a través de servicios ecosistémicos estratégicos.

MANEJO INTEGRADO DE CUENCA CUYOACO, PUEBLA

Durante el periodo se dio continuidad a la implementación de Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) para fortalecer la recarga del acuífero y aumentar la resiliencia de la población ante sequías e inundaciones.

Se reporta el cumplimiento al 100% de los Resultados 1 y 2, destacando:

- Construcción de 5 presas filtrantes de gavión.
- Construcción de 2 cárcamos de infiltración.
- Construcción de 1,000 metros lineales de canales a nivel y pluviales.
- Rehabilitación de 4 presas de mampostería.
- Creación de un área inundable controlada, superando la meta programada (150% de avance).

RESTAURACIÓN AMBIENTAL, MANEJO DE AGUA Y CONSERVACIÓN DE SUELOS SAN JOSÉ DE ITURBIDE, GUANAJUATO

Los proyectos desarrollados en colaboración en el municipio de San José de Iturbide, Guanajuato, están orientados a la conservación, restauración y mantenimiento forestal en zonas impactadas por actividades industriales.

- 1,956 personas beneficiarias indirectas en los proyectos de restauración y mantenimiento perimetral vinculados a las zonas industriales.
- 89,558 personas beneficiarias indirectas asociadas al proyecto de restauración del sitio El Tepetate, por su contribución a la mejora ambiental del territorio municipal.



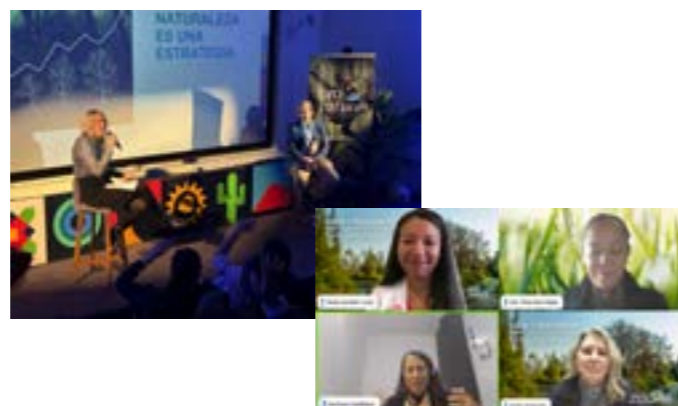
UNA VOZ POR LA CONSERVACIÓN

Alcanzar a más de 4 millones de personas refleja una conversación que sigue creciendo alrededor del agua, la resiliencia climática y la conservación del territorio.

Durante 2025 en Pronatura México logramos generar nuevas oportunidades para que empresas, gobiernos, organizaciones y sociedad civil sigan fortaleciendo una voz que inspira a la transformación, al desarrollo de capacidades, al conocimiento y colaboración alrededor de soluciones ambientales con impacto tangible en el territorio.

CLIMATE WEEK MÉXICO

En México por el Clima: Semana de Acción, Pronatura México participó junto a líderes globales, empresas y sociedad civil para impulsar conversaciones sobre resiliencia hídrica, soluciones basadas en la naturaleza y financiamiento sostenible. El diálogo se fortaleció con la participación de especialistas como el Dr. Francisco Estrada, la Dra. Elvia Rojas y Verónica Castellanos de la iniciativa privada, generando nuevas oportunidades de colaboración multisectorial para fortalecer el trabajo en territorio.



IMPULSO DE SOLUCIONES BASADAS EN ECOSISTEMAS

Acercamos a medios, autoridades y aliados estratégicos a soluciones implementadas directamente en el territorio. Más allá de las obras, la experiencia permitió mostrar cómo la restauración ecológica y la conservación del agua pueden traducirse en beneficios tangibles para millones de personas.



HÉROES BRIGADISTAS

La campaña Héroes Brigadistas puso rostro a quienes protegen ecosistemas estratégicos frente a los incendios forestales. A través de historias y contenidos audiovisuales, la iniciativa permitió visibilizar los retos que enfrentan las brigadas forestales y avanzar en una primera etapa de recaudación para fortalecer su equipamiento y capacitación, con la visión de seguir ampliando esta red de apoyo en el territorio. Hoy, nuevas alianzas y aportaciones pueden contribuir directamente a fortalecer las capacidades de quienes trabajan en la primera línea de conservación:

https://pronatura.org.mx/heroes_brigadistas.php



MÉXICO ÚNICO RASGOS DE NUESTRA MEGADIVERSIDAD

Más de 60 artistas —fotógrafos e ilustradores— mostraron la biodiversidad de más de 20 estados de la república en una experiencia inmersiva presente en el Barco Utopía, al oriente de la Ciudad de México. La exposición se convirtió en un espacio de encuentro entre comunidad, creadores y conservación, demostrando el poder de la cultura para inspirar conexión y acción colectiva para mostrar al mundo las especies y paisajes que hacen a México Único.



¡GRACIAS! _

Año con año, en Pronatura México presentamos este informe de resultados, con el objetivo de transparentar cada una de las acciones que llevamos a cabo, pero este documento busca no solo ser un punto de revisión, sino también un espacio que se abre para discutir y entender el contexto climático desde otras perspectivas que involucran a todos: gobiernos que trabajan por políticas públicas y gobernanza congruentes con la realidad, industrias conscientes que se involucran en los territorios donde operan y comunidades que participan activamente en la conservación; para diseñar con y para ellos iniciativas que transforman vidas y ecosistemas a profundidad.

Gracias por ser los impulsores de estos esfuerzos, por permitirnos acompañarles en este proceso de reingeniería de nuestra relación con la naturaleza.

¡Gracias por transformar
con nosotros **EL MAÑANA
QUE QUEREMOS!**



ZERO IMPRINT LIMITED _ VOLKSWAGEN DE MEXICO _ PORCELANITE LAMOSA _
 OROVERDE DIE TROPENWALDSTIFTUNG _ GTU AUTOMOTRIZ TOY _ GENTE BUENA FOUNDATION _ PROPIMEX _
 BUPA MEXICO COMPAÑIA DE SEGUROS _ BENEVITY (RIOT GAMES) _ GEELY AUTO MEXICO CORPORATION _
 ALD AUTOMOTIVE _ PUBLICO EN GENERAL EXTRANJERO _ MAERSK MEXICO _ FUNDACIÓN PEPISCO MEXICO _
 FONDO UNIDO _ NISSAN MEXICANA _ DHL EXPRESS MEXICO _ EMBOTELLADORA LAS MARGARITAS _
 HOLIDAY INN MEXICANA _ MEXTYPSA _ AFORE SURA _ NESPRESSO MEXICO _ ENEL SERVICES MEXICO _
 IL DIAGNOSTICS _ DIANA GARCÍA RUEDA _ PÚBLICO EN GENERAL _ MCCAIN MEXICO _
 EMBOTELLADORAS NOVAMEX _ FUNDACION COMUNAL _ EMBAJADA REAL DE LOS PAISES BAJOS _
 INTEGRADORA DE COMUNIDADES INDIGENAS Y CAMPESINAS DE OAXACA _
 PRODUCTOS FARMACEUTICOS _ PRONATURA NOROESTE _ GENARO MARQUEZ CANTU _ FRIGUS BOHN _
 ERIKA JOANNE PACHECO WESTPHAL _ SANTIAGO CLARIOND LOZANO _
 FRANCISCO BENJAMIN HILL AVENDAÑO _ JENS PETER GRIMM WIEDEMANN _
 ADRIAN BLANCO VON THADEN _ SKY SHOP MEXICO _ WATSON-MARLOW _ TEODORO GOLDBERG LERNER _
 HENDRIK ALEXANDER PEETERS QUINTERO _ KARLA MONTALVO GOMEZ _ PRONATURA VERACRUZ _
 JORGE EMILIO CABRERA CASTILLO _ AID FORMACION EMPRESARIAL Y PERSONAL _
 LAURA MELO HERNANDEZ _ SCANIA COMERCIAL _ CESAR EDUARDO ALTAMIRANO TORRES _
 XIMENA CONDE _ ROBERTO HERNANDEZ LOPEZ _ PRONATURA NORESTE _
 ABSIGN GLOBAL SOLUTION _ QUALITAS COMPAÑIA DE SEGUROS



INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES _ EDICIÓN 2025

Pronatura México A.C. se reserva de todos los derechos. La información contenida en este informe, el logotipo y la marca de Pronatura México A.C. están protegidos bajo el marco jurídico en materia de Propiedad Industrial.

Editorial: Casandra Arroyo y Monserrat Aceves. Diseño Editorial: Pamela Torres.

Algunas imágenes de este informe fueron generadas con IA.