

INFORME ANUAL 2024



espacios naturales
y desarrollo sustentable

BIENVENIDOS _____

En 2025 celebramos tres décadas de trabajo ininterrumpido por la conservación de la naturaleza y el desarrollo sustentable. Llegar a los 30 años no solo representa una fecha simbólica para Endesu: es también una oportunidad para reconocer el camino recorrido, agradecer a quienes lo han hecho posible y renovar nuestro compromiso con los territorios, las comunidades y las especies que dan vida a México.

Durante el año pasado restauramos más de 3,000 hectáreas de ecosistemas prioritarios, fortalecimos las capacidades productivas de más de 1,500 personas y acompañamos procesos comunitarios que hoy son ejemplo de conservación participativa. Protegimos especies emblemáticas como el jaguar, el perrito llanero mexicano, el cóndor de California y el águila real, al tiempo que impulsamos la adopción de buenas prácticas ganaderas, agrícolas y forestales en distintas regiones del país.

Más que una rendición de cuentas, este documento es una muestra tangible de nuestra visión: construir futuros posibles donde la conservación de la biodiversidad y el bienestar social vayan de la mano. Gracias por ser parte de esta historia. Sigamos caminando juntos.

Felipe Ramírez Ruiz de Velasco
Presidente del Consejo Directivo

Josef Warman Gryj
Director General



PROYECTOS

Recuperación de especies

Introducción

- 1 Recuperación del Berrendo Peninsular
- 2 Programa de Reintroducción del Cóndor de California
- 3 Programa para la Conservación del Pastizal y sus Especies Clave
- 4 Ecología y Conservación del Jaguar en México
- 5 Conservación y Monitoreo del Jaguar en el PBSOJ
- 6 Conservación del Jaguar en la RB Calakmul
- 7 Poli-LAC México

Desarrollo Sustentable

Introducción

- 8 Cultivo de ostión en canastas flotantes
- 9 Transición a la ganadería regenerativa
- 10 Prácticas Ganaderas Sostenibles para la Adaptación al Cambio Climático
- 11 Programa de Unidades de Producción Agroforestal
- 12 Productores ganaderos regenerativos de la Sierra Occidental de Jalisco

Conservación y restauración

Introducción

- 13 Implementación de proyecto MangRes en la RB La Encrucijada
- 14 Programa Transversal de Cuidado y Restauración de Áreas Naturales

Sensibilización ambiental

Introducción

- 15 La Casa del Agua
- 16 Centro de Cultura para la Conservación de la Naturaleza Schuk Toak

Coordinación institucional

Introducción

- 17 Fondo de Áreas Naturales Protegidas
- 18 Fondos de Emergencia
- 19 Subproyectos Fondo de Áreas Naturales Protegidas
- 20 Fortalecimiento de procesos para la creación de nuevas ANP Federales
- 21 Apoyo a la operación de la Reserva de la Biosfera Caribe Mexicano
- 22 Participación comunitaria y aprovechamiento sustentable en las ANP
- 23 Conservación y Uso Sostenible en Montañas y Sierras
- 24 Riesgos Financieros Relacionados con la Naturaleza
- 25 Programa Adaptativo de Gestión Ambiental y Territorial

Comunicación

Estados Financieros

Directorio

Agradecimientos

Créditos Fotográficos

DONDE TRABAJAMOS EN EL 2024

1	VALLE DE LOS CIRIOS	BAJA CALIFORNIA	31	EL TEPOZTECO	MORELOS
2	SAN PEDRO MARTÍN	BAJA CALIFORNIA	32	SIERRA DE HUAUTLA	MORELOS
3	CABO PULMO	BAJA CALIFORNIA SUR	33	CORREDOR BIOLÓGICO CHICHINAUTZIN	MORELOS Y CDMX
4	ZONA MARINA DEL ARCHIPIÉLAGO ESPÍRITU SANTO Y IGC EN BAJA CALIFORNIA SUR	BAJA CALIFORNIA SUR	34	SIERRA GORDA	QUERÉTARO
5	LORETO	BAJA CALIFORNIA SUR	35	BANCO CHINCHORRO Y ARRECIFES XCALAK	QUINTANA ROO
6	REVILLAGIGEDO	BAJA CALIFORNIA SUR	36	ISLA COZUMEL	QUINTANA ROO
7	SIERRA LA LAGUNA	BAJA CALIFORNIA SUR	37	SIAN KA' AN	SAN LUIS POTOSÍ
8	EL VIZCAÍNO	BAJA CALIFORNIA SUR	38	SIERRA DEL ABRA TANCHIPA	SINALOA
9	CALAKMUL	CAMPECHE	39	ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA, SINALOA	SINALOA
10	SELVA EL OCOTE	CHIAPAS	40	ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y DELTA DEL RÍO COLORADO	SONORA
11	LA ENCUCIJADA	CHIAPAS	41	BAVISPE	SONORA
12	LA SEPULTURA	CHIAPAS	42	ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA SONORA	SONORA
13	MONTE AZULES	CHIAPAS	44	EL PINACATE Y GRAN DESIERTO DE ALTAR	SONORA
14	CAÑÓN DE SANTA ELENA	CHIHUAHUA	45	SIERRA DE ALAMOS RÍO CUCHUJAQUI	SONORA
15	JANOS	CHIHUAHUA	46	PANTANOS DE CENTLA	TABASCO
16	DESIERTO DE LOS LEONES	CIUDAD DE MÉXICO	47	CAÑÓN DEL USUMACINTA	TABASCO
17	CUMBRES DEL AJUSCO	CIUDAD DE MÉXICO	48	PANTANOS DE CENTLA (CASA DEL AGUA)	TABASCO
18	CUATROCiénEGAS	COAHUILA DE ZARAGOZA	49	LA MALINCHE	TLAXCALA Y PUEBLA
19	CUENCA ALIMENTADORA DEL DISTRITO DE RIEGO 004 DON MARTÍN	COAHUILA DE ZARAGOZA	50	IXHUACÁN	VERACRUZ
20	MADERAS DEL CARMEN	COAHUILA DE ZARAGOZA	51	COTAXTLA	VERACRUZ
21	OCAMPO	COAHUILA DE ZARAGOZA	52	SEMIDESIERTO ZACATECANO	ZACATECAS
22	MAPIMI	COAHUILA, CHIHUAHUA, DURANGO			
23	LAGUNAS DE ZEMPOLA	EDOMEX Y MORELOS			
24	IZTACCHUATL POPOCÁTEPETL	EDOMEX, PUEBLA Y MORELOS			
25	EL VELADERO	GUERRERO			
26	GRUTAS DE CACAHUAMILPA	GUERRERO			
27	EL CHICO	HIDALGO			
28	MANANTLÁN	JALISCO			
29	MASCOTA	JALISCO			
30	CORREDOR BIOLÓGICO CHICHINAUTZIN	MORELOS			



RECUPERACIÓN DE ESPECIES

Durante 2024, en Espacios Naturales y Desarrollo Sustentable consolidamos nuestras acciones a favor de especies emblemáticas y en peligro de extinción, reafirmando nuestro compromiso con la conservación de la biodiversidad mexicana. Trabajamos en estrecha colaboración con comunidades, instituciones y aliados estratégicos para proteger hábitats clave, fortalecer poblaciones silvestres y reducir amenazas a través de soluciones científicas y socialmente responsables.

Los logros de este año no solo se reflejan en números, sino también en historias de resiliencia y cooperación. Como la del cóndor Orión que a sus 23 años sigue volando en la Sierra de San Pedro Mártir, la recuperación de las poblaciones de perritos llaneros mexicanos en Zacatecas, la atención al berrendo peninsular, los nuevos esfuerzos de conservación del jaguar en Jalisco y el arranque de acciones a favor de los insectos polinizadores de ese mismo estado. Cada acción representa un paso firme hacia un futuro donde la vida silvestre y las personas puedan coexistir en armonía.

1

UMA Intensiva 'Llanos del Berrendo II', Ensenada, Baja California.

Alimentación para la Conservación de Berrendos Peninsulares

En 2024, aseguramos la alimentación de un hato de 170 berrendos peninsulares en la UMA 'Llanos del Berrendo II', garantizando su salud y reproducción. Este esfuerzo fortalece la conservación de la especie, clave en la biodiversidad del desierto de Baja California. La provisión de forraje balanceado y monitoreo continuo son esenciales para futuras reintroducciones, consolidando tres décadas de trabajo en su recuperación.

OBJETIVO

Garantizar la adecuada alimentación del hato de 170 berrendos peninsulares en la UMA 'Llanos del Berrendo II', promoviendo su salud, reproducción y preparación para futuras reintroducciones.

ACTIVIDADES

- Distribución de forraje y suplementos nutricionales.
- Monitoreo del estado de salud y reproducción de los ejemplares.
- Mantenimiento de comederos, bebederos y cercados.
- Evaluación de la condición corporal mediante observación diaria.



LOGROS 2024

- Suministro diario de alimento a 170 berrendos, evitando mortalidad por desnutrición.
- Mantenimiento de una tasa de reproducción favorable en la UMA.
- Consolidación de la infraestructura para la gestión sostenible del hato.

Programa de Reintroducción del Cóndor de California

El Programa de Reintroducción del Cóndor de California en el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir ha logrado avances significativos en el monitoreo, manejo y conservación de esta especie en peligro de extinción. Gracias al uso de telemetría VHF y satelital, hemos mejorado la vigilancia de los individuos reintroducidos, asegurando su bienestar y reduciendo riesgos como la intoxicación por plomo, que es una de las principales amenazas de la especie al alimentarse de animales muertos por balas de plomo. Las acciones realizadas 2024 fortalecieron la recuperación de la población silvestre en México.

OBJETIVO

Fortalecer la recuperación del Cóndor de California en su hábitat natural mediante estrategias de monitoreo, manejo y mitigación de amenazas.

ACTIVIDADES

- Monitoreo de cóndores con telemetría.
- Captura para evaluación de salud y cambio de transmisores.
- Alimentación suplementaria con carne libre de plomo.
- Análisis de niveles de plomo en sangre.



LOGROS 2024

- Se monitorearon todos los cóndores reintroducidos.
- Ninguno de los cóndores analizados superó el límite crítico de intoxicación por plomo.
- Se aplicaron vacunas contra el Virus del Nilo Occidental.
- A la fecha existen 47 cóndores en libertad

Programa para la Conservación del Pastizal y sus Especies Clave

En el semidesierto zacatecano, trabajamos para recuperar los pastizales y su biodiversidad, beneficiando especies clave como el águila real y el perrito llanero mexicano. Con la participación de comunidades locales, implementamos acciones de restauración, monitoreo y manejo sustentable. A través de brigadas comunitarias, capacitamos a pobladores para fortalecer la resiliencia ambiental y social, promoviendo el uso sustentable de los recursos naturales y la conservación del ecosistema.

OBJETIVO

Recuperar la funcionalidad de los ecosistemas mixtos de matorral xerófilo y pastizal en el semidesierto zacatecano, implementando soluciones basadas en la naturaleza y promoviendo la participación comunitaria.

ACTIVIDADES

- Restauración del pastizal (siembra de pastos nativos, manejo de suelo).
- Monitoreo de biodiversidad (perrito llanero mexicano, águila real y especies asociadas).
- Control de especies invasoras (eliminación de planta rodadora).
- Capacitación comunitaria (talleres para brigadas sobre restauración y monitoreo).
- Mantenimiento y monitoreo de la población de perrito llanero mexicano en la zona de restauración.



LOGROS 2024

- Se logró un incremento poblacional del perrito llanero mexicano, pasando de 1,500 individuos en 2023 a aproximadamente 3,000 en 2024.
- Implementación exitosa de 342 medias lunas para retención de agua y revegetación.
- Inclusión activa de 40 personas en brigadas comunitarias, impactando indirectamente a 1,177 habitantes.
- Se restauraron 40 hectáreas de pastizal con 513,000 semillas de pastos nativos.

Península de Yucatán, Calakmul, Campeche y Quintana Roo

Ecología y Conservación del Jaguar en México, 2021-2024, Fase III

El proyecto "Ecología y Conservación del Jaguar en México" busca proteger a esta especie clave y su hábitat en la Península de Yucatán. A través de monitoreo con fototrampeo y telemetría satelital. Se identificaron patrones de actividad y corredores biológicos. En colaboración con comunidades y expertos, se promueven estrategias para reducir conflictos humanos-jaguar y fortalecer la conservación de los ecosistemas que garantizan su supervivencia.

OBJETIVO

Impulsar la conservación del jaguar y su hábitat mediante estudios científicos, acciones de protección y políticas públicas como la Estrategia Nacional para la Conservación del Jaguar en México.

ACTIVIDADES

- Monitoreo de jaguares con telemetría satelital y cámaras trampa.
- Análisis de corredores biológicos.
- Evaluación del impacto de carreteras en el desplazamiento del jaguar.
- Colaboración con comunidades locales para la conservación.
- Difusión de resultados en eventos y publicaciones.



LOGROS 2024

- 8 años de monitoreo continuo con cámaras trampa en Laguna Om.
- Más de 100 jaguares identificados en la región.
- Reducción del conflicto humano-jaguar mediante estrategias de manejo.

Paisaje Biocultural de Sierra Occidental de Jalisco (PBSOJ). Municipios de Atenguillo, Mascota, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende, Jalisco.

Conservación y Monitoreo del jaguar en el Paisaje Biocultural de Sierra Occidental de Jalisco

El proyecto 'Conservación y Monitoreo del Jaguar en el Paisaje Biocultural de Sierra Occidental de Jalisco' ha avanzado significativamente en la protección de esta especie clave y su hábitat. Mediante monitoreo biológico, capacitación de productores y estrategias de sensibilización, hemos fortalecido la coexistencia entre el jaguar y las comunidades locales. Con la instalación de 67 cámaras trampa, capacitaciones a productores y acuerdos intermunicipales, hemos sentado las bases para una conservación efectiva y sostenible.

OBJETIVO

Diseñar e implementar una estrategia socioambiental para la conservación integral del jaguar y su hábitat en la Sierra Occidental de Jalisco.

ACTIVIDADES

- Instalación de cámaras trampa
- Talleres de sensibilización en comunidades y escuelas
- Capacitaciones en ganadería regenerativa y restauración ecológica
- Desarrollo de acuerdos normativos con autoridades locales.



LOGROS 2024

- Seis especies de felinos registradas: jaguar, puma, ocelote, lince, margay y jaguarundi
- 60 cámaras trampa instaladas en 13 predios
- Capacitación de 145 productores en prácticas sustentables
- Talleres de sensibilización para profesores en tres escuelas secundarias locales

Conservación del Jaguar en la RB Calakmul

El proyecto 'Conservación del Jaguar en la RB Calakmul' se enfocó en mitigar el conflicto humano-jaguar en Calakmul, Campeche. Mediante cercos eléctricos, monitoreo de fauna y prácticas silvopastoriles, logramos reducir la depredación de ganado y fortalecer la coexistencia con carnívoros silvestres. Capacitamos a productores y promovimos el manejo sostenible del territorio para conservar el hábitat del jaguar. Además, fortalecimos las capacidades de los guardaparques mediante la entrega de equipamiento especializado y capacitación en gestión del fuego, emergencias y derechos humanos.

OBJETIVO

Fortalecer el manejo de la fauna silvestre en UMA y ADVC en la región de Calakmul, mediante estrategias de suplementación de agua y alimento, además de mejorar la producción ganadera con técnicas silvopastoriles para reducir la pérdida de ganado por depredación y de jaguares por retaliación e incrementar las capacidades instaladas en campo de guardaparques de la Selva Maya para contribuir a la conservación del jaguar, sus presas y la biodiversidad.

ACTIVIDADES

- Instalación de cercos eléctricos en ranchos con historial de depredación.
- Implementación de bebederos y comederos para fauna silvestre.
- Monitoreo de fauna con cámaras trampa.
- Talleres de capacitación en manejo silvopastoril y prevención de depredación.
- Adquisición y distribución de equipamiento especializado.
- Capacitación en ecología del fuego y emergencias.
- Rehabilitación de infraestructura.



LOGROS 2024

- Se instalaron dos nuevos cercos eléctricos en ranchos con alta incidencia de ataques de depredadores.
- Se monitoreó la efectividad de cinco cercos eléctricos instalados previamente, con una reducción del 100% en ataques después de su implementación.
- Se capacitaron 37 personas (productores y técnicos) en estrategias de manejo silvopastoril y prevención de depredación.
- Se documentaron 29 especies de fauna utilizando los cercos eléctricos y 38 especies en bebederos artificiales.
- Se gestionaron reportes con el Fondo de Aseguramiento Ganadero para compensar pérdidas de productores.
- Se entregó el 100% del equipamiento planificado.
- Se impartieron talleres de manejo del fuego y emergencias.
- Se fortaleció la seguridad de los guardaparques con material adecuado.

Acción regional para mejorar la protección de los insectos polinizadores y los servicios de polinización en América Latina y el Caribe (Poli-LAC México)

Implementamos estrategias para proteger insectos polinizadores y fortalecer servicios de polinización en paisajes seleccionados de México. A través de prácticas agrícolas amigables y sistemas de monitoreo, buscamos mejorar la conectividad biológica, capacitar comunidades y fomentar la colaboración interinstitucional. Con el apoyo de socios locales y regionales, impulsamos acciones para integrar la conservación de polinizadores en el manejo del territorio, asegurando beneficios ecológicos y productivos sostenibles.

OBJETIVO

Promover prácticas agrícolas amigables con polinizadores y desarrollar sistemas de monitoreo para garantizar la conservación de insectos polinizadores y la provisión de servicios ecosistémicos clave en paisajes estratégicos de México.

ACTIVIDADES

- Cooperación con estructuras de gobernanza local
- Análisis de prácticas favorables a polinizadores
- Sensibilización y capacitación comunitaria
- Monitoreo de polinizadores
- Fomento a la colaboración interinstitucional.



LOGROS 2024

- Identificación de posibles sitios piloto.
- Desarrollo de herramientas de monitoreo adaptadas al contexto regional.
- Contratación de personal en campo.
- Planeación de estrategia de comunicación.
- Reconocimiento de la región para ubicar contextos biológicos, sociales y geográficos.
- Establecimiento de una oficina de campo.
- Presentación de proyecto PoliLAC con actores y aliados de territorio.
- Participación en ferias ambientales.

DESARROLLO SUSTENTABLE

Durante 2024 consolidamos nuestra apuesta por un desarrollo sustentable que vincula el bienestar social con la salud ambiental en distintos territorios rurales de México. A través de proyectos ganaderos, acuícolas y de fortalecimiento comunitario, impulsamos modelos productivos regenerativos, inclusivos y resilientes al cambio climático.

Estos proyectos comparten un enfoque integral que articula la producción sustentable, la participación comunitaria, la equidad de género y la resiliencia ambiental. A través del acompañamiento técnico, el trabajo interinstitucional y la valoración del conocimiento local, fortalecemos alternativas económicas que cuidan los ecosistemas y dignifican a quienes los habitan, mediante ganadería regenerativa en Veracruz, mejora en la producción de ostión en Tabasco y sistemas agroforestales en Jalisco.

8

Laguna de Mecoacán, Tabasco.

Cultivo de ostión en canastas flotantes.

Desde 2021, en la Laguna de Mecoacán, Tabasco, impulsamos el cultivo de ostión americano (*Crassostrea virginica*) mediante canastas flotantes, introduciendo tecnología innovadora y sustentable en México, demostrando la viabilidad técnica, social y económica de esta práctica. Nuestro proyecto fomenta la recuperación ambiental de la laguna, mejora los ingresos de los pescadores y fortalece capacidades técnicas en la comunidad.



OBJETIVO

Establecer condiciones para la producción sostenible y escalable de ostión en la laguna de Mecoacán, promoviendo un modelo competitivo y sustentable.

ACTIVIDADES

- Instalación de líneas de cultivo con canastas flotantes.
- Producción y siembra de semillas certificadas de ostión.
- Monitoreo de parámetros ambientales y productivos.
- Capacitación a cooperativas locales.
- Generación de manuales y difusión de resultados.

LOGROS 2024

- Producción anual promedio de 10 toneladas de ostión.
- Inclusión de cooperativas lideradas por mujeres.
- Consolidación de canales de comercialización con restaurantes locales.
- Cantidad de ostiones producidos por ciclo: 85,000 organismos.
- Incremento en ingresos de las cooperativas: El costo del ostión producido con técnicas tradicionales es de un peso. El ostión en canasta alcanza un valor de \$5 MXN por unidad.

Ixhuacán de los Reyes, Veracruz.

Fase II Transición a la ganadería regenerativa.

En este periodo fortalecimos la transición hacia prácticas sustentables en la cuenca alta de La Antigua. Trabajamos con 12 familias ganaderas, sumando 200 hectáreas bajo manejo regenerativo, incluyendo conservación de áreas forestales. Con actividades de capacitación, planificación predial y arborización, logramos mejorar la productividad ganadera, restaurar ecosistemas y empoderar a mujeres y jóvenes en la región.

OBJETIVO

Restaurar los servicios ecosistémicos de los sistemas ganaderos para contribuir a la salud de la cuenca La Antigua.

ACTIVIDADES

- Talleres de capacitación en manejo silvopastoril y buenas prácticas ganaderas.
- Planificación de predios para mejorar el uso del suelo.
- Arborización con especies nativas y siembra de plantas forrajeras.
- Monitoreo comunitario de agua y parcelas ganaderas.
- Producción de plantas forrajeras y arbóreas.
- Producción de biofertilizantes.



LOGROS 2024

- 134 personas capacitadas (52 mujeres y 82 hombres) en técnicas regenerativas.
- Arborización de 10,025 árboles y protección de 51 hectáreas de bosque.
- Incremento del rendimiento ganadero a 6,515 litros de leche mensual promedio.

Cotaxtla, Veracruz

Prácticas Ganaderas Sostenibles para la Adaptación al Cambio Climático

En el municipio de Cotaxtla, Veracruz, promovemos la transición hacia una ganadería sostenible que mitigue los efectos del cambio climático y recupere los servicios ecosistémicos de la cuenca del río Jamapa. A través del manejo silvopastoril, capacitamos a productores locales en pastoreo rotacional, cercos eléctricos, reforestación y producción de biofertilizantes. En 17 meses, hemos restaurado 231 hectáreas y fortalecido la resiliencia productiva de 50 familias ganaderas.

OBJETIVO

Implementar prácticas ganaderas sostenibles para la adaptación al cambio climático, mejorando la productividad de las unidades de producción y recuperando los servicios ecosistémicos de la cuenca del río Jamapa.

ACTIVIDADES

- Arborización de potreros con árboles nativos.
- Pastoreo rotacional.
- Instalación de cercos eléctricos y líneas de conducción de agua.
- Capacitación en ganadería sostenible.
- Producción de biofertilizantes y composta.
- Talleres de elaboración de productos lácteos.



LOGROS 2024

- Transformación de 231 hectáreas en potreros sostenibles.
- 509 personas capacitadas en ganadería regenerativa.
- Implementación de monitoreo comunitario de agua y suelos.
- Reducción del uso de insumos externos y mejora en la rentabilidad ganadera.

Desarrollo e implementación del Programa de Unidades de Producción Agroforestal (PROSAF)

El programa de Unidades de Producción Agroforestal (ProSAF) en la Sierra Occidental de Jalisco busca fortalecer la resiliencia climática de los ecosistemas y mejorar la soberanía alimentaria local. A través de la implementación de modelos agroforestales, promovemos la diversificación productiva con especies nativas, la regeneración de suelos y la conservación del paisaje biocultural. Durante esta fase del proyecto, hemos consolidado capacidades organizativas en comunidades rurales, establecido parcelas demostrativas y generado espacios de intercambio de saberes.

OBJETIVO

Reconocer, estructurar y promover los Sistemas Agroforestales (SAF) para fortalecer las capacidades del Programa de Unidades de Producción Agroforestal (ProSAF) en la Sierra Occidental de Jalisco.

ACTIVIDADES

- Capacitación en producción agroforestal y bioinsumos.
- Implementación de parcelas demostrativas con especies nativas.
- Monitoreo de suelos y cuerpos de agua.
- Intercambio de conocimientos y promoción de SAF en comunidades.
- Creación de una red de intercambio de semillas y feria de productos agroforestales.



LOGROS 2024

- Establecimiento de parcelas demostrativas en 7 localidades.
- Formación y capacitación de 95 personas en prácticas agroforestales.
- Incorporación de 30 especies nativas en modelos SAF.
- Implementación de monitoreo de agua y suelos en parcelas seleccionadas.
- Primera edición del *Festival de Semillas Nativas* con más de 149 participantes.

Productores ganaderos regenerativos de la región Sierra Occidental de Jalisco

Desde hace dos años, impulsamos la ganadería regenerativa en la Sierra Occidental de Jalisco, fortaleciendo la economía local y protegiendo el entorno. A través de alianzas con productoras y productores, promovimos prácticas productivas, la comercialización justa y la innovación de cooperativas. Nuestros logros, metas y enfoques de equidad y conservación han sido el cimiento para mejorar las capacidades de manejo y organización de grupos productores ganaderos y agroforestales para desarrollar e implementar estrategias de negocio para la producción sostenible bajo el enfoque de economía social y contribuir en la implementación de estrategias de participación del sector privado.

OBJETIVO

Mejorar las cadenas de comercialización de productores ganaderos de la Sierra Occidental de Jalisco, mediante el fortalecimiento de capacidades organizativas, asociativas bajo un enfoque de economía social y la implementación de buenas prácticas ambientales y sociales.

ACTIVIDADES

- Acompañamiento técnico para organizar una cooperativa de abasto de insumos.
- Creación y validación de planes de negocio para la venta de carne y lácteos.
- Capacitaciones en ganadería regenerativa, rotación de potreros y uso de cercos eléctricos.
- Promoción del sello de certificación PBSOJ para garantizar trazabilidad y prácticas sustentables.
- Sesiones de Mesa de Ganadería para la toma colectiva de decisiones.



LOGROS 2024

- Diseño de un proyecto de inversión con enfoque de género para la creación de empresas asociativas.
- Reactivación y consolidación de la Mesa de Ganadería con la asistencia de más de 40 productores.
- Impulso a prácticas regenerativas en más de 300 hectáreas de la región, con potencial de escalar a 2,000.

CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS

Durante 2024 reafirmamos nuestro compromiso con la protección y recuperación de ecosistemas clave en México, a través de estrategias integrales de restauración, reforestación y participación comunitaria. Desde los manglares de la Reserva de la Biosfera La Encrucijada en Chiapas hasta los pastizales del semidesierto zacatecano y cuerpos de agua en distintas regiones del país, impulsamos acciones coordinadas que combinan el conocimiento científico, el trabajo comunitario y la educación ambiental.

Nuestro esfuerzos en conservación y restauración nos permitieron fortalecer los servicios ecosistémicos, mitigar los efectos del cambio climático y favorecer el involucramiento ciudadano. Los indicadores alcanzados evidencian no solo el impacto ambiental positivo, sino también el valor de construir soluciones desde lo local con perspectiva social y ambiental. La regeneración natural observada en los manglares restaurados y el aumento en la población de especies clave son testimonio del camino que queremos seguir: uno donde naturaleza y comunidad se recuperan juntas.

13

Reserva de la Biosfera la Encrucijada, Chiapas

Implementación de proyecto MANGRES en la RB La Encrucijada

En la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas, colaboramos con CONANP en la restauración de manglares y en la implementamos de acciones de reforestación, erradicación de especies invasoras y educación ambiental con comunidades locales. Nuestro enfoque integral mitiga el cambio climático, protege la biodiversidad y fortalece los medios de vida locales, consolidando la conservación de estos ecosistemas clave.



OBJETIVO

Conservar y restaurar los manglares, promoviendo la conservación mediante educación ambiental y acción comunitaria.

ACTIVIDADES

- Reforestación de manglares.
- Eliminación de palma africana.
- Capacitación en ecología forense.
- Sensibilización y educación ambiental.

LOGROS 2024

- Integración de brigadas comunitarias para restauración de manglares.
- Implementación de un modelo de sustitución de palma africana.
- Desarrollo de material didáctico y difusión en redes y radio.

Jalisco, Estado de México, Ciudad de México, Nuevo León, Baja California, Jalisco Yucatán y Zacatecas.

Programa Transversal de Cuidado y Restauración de Áreas Naturales

Acciones de conservación y restauración del territorio, mediante soluciones basadas en la naturaleza, buscan preservar especies y brindar condiciones de desarrollo comunitario para la población e involucrar a la sociedad en procesos de restauración a corto y mediano plazo y concientizar sobre la importancia de cuidar nuestras áreas naturales para seguir disfrutando los servicios ecosistémicos que nos brindan.

OBJETIVO

Restaurar espacios dentro de áreas naturales mediante soluciones basadas en la naturaleza y el involucramiento de diferentes sectores de la sociedad para recuperar servicios ecosistémicos, mejorar la calidad de vida de las comunidades y sensibilizar sobre la conservación ambiental.

ACTIVIDADES

- Reforestar áreas urbanas y periurbanas con especies nativas.
- Realizar jornadas de limpieza en cuerpos de agua y playas.
- Recuperar zonas de pastizal en el semidesierto zacatecano.
- Medir la huella de carbono del programa.



LOGROS 2024

- Nueve eventos de participación social para reforestación y limpieza de cuerpos de agua
- Se plantaron 9,710 árboles en 14 hectáreas en tres áreas periurbanas.
- Se recolectaron 1,645 kg de residuos sólidos en cuatro cuerpos de agua.
- Más de 800 personas sensibilizadas en la importancia de conservar áreas naturales
- Apoyo a los logros de la recuperación del pastizal en el semidesierto zacatecano



SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

Durante 2024, reforzamos nuestro compromiso con la educación ambiental a través de dos iniciativas emblemáticas: el Centro "Schuk Toak" en la Reserva de la Biósfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar, y "La Casa del Agua" en los Pantanos de Centla. Ambos espacios han sido fundamentales para acercar a la sociedad a la conservación de dos de los ecosistemas más representativos del país: el desierto sonorense y los humedales costeros del sureste.

Ambos proyectos comparten una visión transformadora que ha demostrado cómo el contacto directo, la experiencia lúdica y el conocimiento científico son herramientas poderosas para generar conciencia ambiental. En total, más de 8,000 personas fueron sensibilizadas este año mediante estas iniciativas, mostrando que la educación ambiental es una inversión con impacto social, ecológico y cultural duradero.

15

Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla, Tabasco

La Casa del Agua

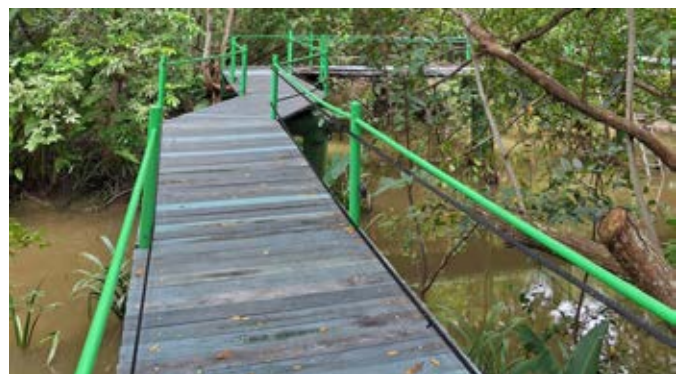
La Casa del Agua, a partir de su inauguración en el 2002, se ha convertido en un agente de cambio cultural de la población local hacia la conservación. Sus salas interactivas y de talleres han recibido a más de 200 mil personas entre visitantes locales y extranjeros de todas las edades. En sus instalaciones se han impartido 1,100 talleres y transformado la perspectiva de 150,000 personas sobre la conservación de los humedales costeros del golfo de México. Su cierre en 2024 por falta de financiamiento ha dejado un vacío crítico en la formación ambiental y el ecoturismo local.

OBJETIVO

Sensibilizar a la sociedad sobre la importancia ecológica, económica y cultural de los humedales mediante un centro interactivo de educación ambiental.

ACTIVIDADES

- Talleres de sensibilización ambiental
- Visitas guiadas
- Campamentos educativos
- Capacitación a prestadores turísticos
- Restauración de humedales.



LOGROS 2024

- En el último trimestre del 2024 se realizó el mantenimiento de los andadores del centro usando plastimadera, material que es más resistente a las condiciones climáticas que prevalecen en la zona.

Reserva de la Biosfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar, Sonora

Operación del Museo y Centro de Cultura para la Conservación de la Naturaleza Schuk Toak

En 2024, consolidamos la operación del Museo y Centro de Cultura para la Conservación de la Naturaleza "Schuk Toak" y la supervisión del ANP El Pinacate y Gran Desierto de Altar. A pesar de retos como la inseguridad, seguimos protegiendo este ecosistema único.

OBJETIVO

Operar en condiciones adecuadas el Museo y Centro de Cultura para la Conservación de la Naturaleza "Schuk Toak" y la Estación Biológica del ANP, asegurando su mantenimiento y vigilancia con personal especializado.

ACTIVIDADES

- Mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura.
- Supervisión y vigilancia del ANP.
- Atención a visitantes en el Museo "Schuk Toak" y en la Estación Biológica.
- Monitoreo de rutas y señalización.
- Educación ambiental mediante recorridos guiados y actividades escolares.



LOGROS 2024

- 4,061 visitantes atendidos en el Museo y 2,011 en la Estación Biológica.
- 260 recorridos de supervisión en el ANP.
- Restauración y mantenimiento de señalética en rutas turísticas.
- Implementación de medidas de seguridad en respuesta a incidentes.
- Supervisión de actividades de investigación y filmación.



COORDINACIÓN INSTITUCIONAL

Durante 2024, fortalecimos la coordinación institucional a través de alianzas estratégicas que vincularon a comunidades, organizaciones civiles, sector privado, organismos multilaterales y autoridades ambientales en proyectos de alto impacto. Esta línea de trabajo consolidó el papel de Endesu como articulador de esfuerzos para la conservación y el desarrollo sustentable en diversas regiones del país, con intervenciones orientadas a la planeación territorial, la resiliencia climática, el fortalecimiento de capacidades y la gobernanza ambiental.

La coordinación institucional no solo permite ampliar el alcance y la efectividad de los proyectos, sino que también potencia la participación ciudadana y la corresponsabilidad entre sectores. Gracias a esta sinergia, generamos impactos tangibles en más de 40 Áreas Naturales Protegidas, restauramos ecosistemas clave, fortalecimos capacidades locales y colocamos la coordinación para la conservación como un eje transversal para el desarrollo en México.

17

31 ANP en diversos estados de México

Fondo de Áreas Naturales Protegidas

En 2024 colaboramos en la operación de 31 Áreas Naturales Protegidas a través del manejo eficiente y transparente de los recursos del Fondo para Áreas Naturales Protegidas (FANP).

Desde 1998, en ENDESU hemos participado activamente como organización ejecutora, brindando acompañamiento técnico y administrativo para el cumplimiento de los Programas Operativos Anuales (POA) en cada ANP. A lo largo de este tiempo, hemos establecido relaciones de trabajo sólidas con los equipos directivos y técnicos de las áreas, contribuyendo a fortalecer su capacidad operativa en campo.

Durante este año mantuvimos nuestro compromiso con la protección de la biodiversidad, el manejo adaptativo y el uso responsable de los recursos, contribuyendo a la conservación efectiva de áreas naturales prioritarias para la conservación de nuestra biodiversidad.



Áreas Naturales Protegidas atendidas en 2024:

RESERVAS DE LA BIOSFERA (RB)

- Sierra del Abra Tanchipa
- Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado
- Banco Chinchorro
- Calakmul
- Selva el Ocote
- La Encrucijada
- Janos
- La Sepultura
- Sierra de Manantlán
- Mapimí
- Montes Azules
- El Pinacate Y Gran Desierto de Altar
- Sian Ka' An
- Sierra Gorda
- Sierra La Laguna
- El Vizcaino

ÁREAS DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA (APFF)

- Bavispe
- Cañón de Santa Elena
- Corredor Biológico Chichinautzin
- Cuatrociénegas
- Cuenca Alimentadora del Distrito de Riego 004 Don Martín
- Islas del Golfo de California
- Islas del Golfo de California Sonora
- Islas del Golfo de California Sinaloa
- Maderas del Carmen
- Ocampo
- Sierra de Álamos Río Cuchujaqui

PARQUES NACIONALES (PN)

- Cabo Pulmo
- Zona Marina del Archipiélago Espíritu Santo
- Loreto
- Revillagigedo
- Isla Cozumel
- Arrecifes Xcalak

Fondos de Emergencia

Durante 2024, enfrentamos una de las temporadas más críticas de incendios forestales en los últimos años. A través del programa de Fondos de Emergencia, canalizamos apoyos inmediatos para la atención de 26 eventos registrados en 10 Áreas Naturales Protegidas, destinando recursos a más de 2,600 combatientes, brigadistas y voluntarios. Estos fondos permitieron realizar tareas de combate y contención de incendios forestales, vigilancia y logística para salvaguardar ecosistemas prioritarios como selvas perennifolias, bosques templados y manglares, y proteger miles de hectáreas de alto valor ecológico. Las acciones se desarrollaron en coordinación con comunidades locales, gobiernos estatales y fuerzas federales, demostrando una vez más la relevancia de la respuesta ágil ante emergencias ambientales.

Áreas atendidas en 2024:

- APFF Corredor Biológico Chichinatzin
- APFF Cuatrociénegas
- PNEI Veladero
- PN Grutas de Cacahuamilpa
- PN Lagunas de Zempoala
- RB Calakmul
- RB La Encrucijada
- RB La Sepultura
- RB Montes Azules
- RB Selva El Ocote



Subproyectos Fondo de Áreas Naturales Protegidas

Durante 2024, coordinamos 13 proyectos en colaboración con los equipos de las áreas naturales protegidas, comunidades locales, especialistas técnicos, autoridades ambientales y diversos aliados estratégicos. Gracias a este esfuerzo colectivo, fortalecimos la conservación, vigilancia, restauración ecológica y educación ambiental en algunas de las ANP más emblemáticas del país. Entre los logros más destacados se encuentran más de 1,100 actividades de supervisión y vigilancia, la capacitación de más de 200 personas, la restauración directa de ecosistemas costeros, pastizales y cuerpos de agua, así como el diseño e implementación de estrategias de turismo sustentable y comunicación ambiental que han beneficiado a miles de personas.

Las acciones abarcaron ecosistemas desérticos, marinos, forestales y humedales distribuidos en 11 estados, con la operación de los siguientes proyectos.

- Gestión, capacitación y seguimiento de los proyectos pecuarios en la sierra rica en el APFF Cañón de Santa Elena
- Fortalecimiento del esquema de manejo y administración del turismo y de la recreación al aire libre en el APFF Ocampo.
- Implementación de la estrategia de participación del APRN Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 004 Don Martín
- Fortalecimiento en la gestión del turismo sustentable y regenerativo en el complejo de ANP Isla de Cozumel
- Comunicación visual del PN Bahía de Loreto
- Fortalecimiento al Programa de Uso Público del PN Cabo Pulmo.
- Inspección, supervisión y vigilancia de actividades del PN Revillagigedo
- Fortalecimiento de las acciones operativas que se implementan en la RB Banco Chichorro y el PN Arrecifes de Xcalak.
- Conservación del hábitat de los cuerpos de agua (aguadas) en la RB de Calakmul y Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC)
- Intendencia para la Operación del Museo y Centro de Cultura para la Conservación de la Naturaleza Schuk Toak
- Supervisión y vigilancia de la RB El Pinacate y Gran Desierto de Altar
- Turismo Rural en la RB Mapimí
- Implementación del protocolo de monitoreo de impactos y magnitudes de las actividades antropogénicas en el Complejo Sian Ka'an.
- Conocimiento y acciones de conservación en la RB Sierra del Abra Tanchipa



Fortalecimiento de procesos para la creación de nuevas Áreas Naturales Protegidas Federales

Durante 2024 apoyamos el proceso de creación de nuevas Áreas Naturales Protegidas federales en coordinación con la CONANP. Para sumar más de 4 millones de hectáreas a la conservación. Este esfuerzo técnico, normativo y social sienta las bases para garantizar una gestión efectiva del patrimonio natural de México.

OBJETIVO

Fortalecer a la CONANP en el cumplimiento de su mandato para la creación de 32 nuevas ANP federales.

ACTIVIDADES

- Estudios Previos Justificativos (EPJ)
- Consultas públicas
- Visitas de campo
- Consultorías técnicas



LOGROS 2024

- 47 Estudios Previos Justificativos elaborados
- 43 consultas realizadas
- 46 nuevas Áreas Naturales Protegidas decretadas

Quintana Roo

Apoyo a la operación de la Reserva de la Biosfera Caribe Mexicano

En 2024 apoyamos la gestión de la Reserva de la Biosfera Caribe Mexicano (RBCM), para fortalecer la regulación del turismo, mejorar la vigilancia ambiental, la restauración de ecosistemas y la participación comunitaria en brigadas de vigilancia y sensibilización ambiental.

OBJETIVO

Fortalecer la infraestructura, equipamiento y capacidades del personal en la RBCM para mejorar la gestión efectiva del ANP, fomentar la regulación de actividades turísticas, fortalecer la vigilancia ambiental y restaurar ecosistemas.

ACTIVIDADES

- Supervisión ambiental.
- Capacitación comunitaria.
- Restauración ecológica.
- Sensibilización ambiental.



LOGROS 2024

- 531 recorridos de monitoreo y vigilancia en 218,000 ha.
- 110 personas formadas en buenas prácticas.
- Saneamiento de 93 ha marinas y 8 km de playas.
- Creación de materiales educativos y señalización.
- Avance del 56% en la regularización de prestadores de servicios turísticos.

Reserva de la Biosfera Islas Marias, Nayarit

Impulso a la participación comunitaria y aprovechamiento sustentable en las ANP e implementación de estrategias de difusión ambiental

Desde su inauguración, en diciembre de 2022, la tienda de regalos en la Reserva de la Biósfera Islas Marias ha promovido el comercio justo y sustentable de productos elaborados por comunidades de áreas naturales protegidas. El proyecto impulsa la economía local mediante el apoyo en la cadena de valor de artesanías y productos agroecológicos consolidando una red de producción sostenible en México.

OBJETIVO

Incorporar a la cadena de valor productos de origen comunitario de Áreas Naturales Protegidas, fortalecer proyectos productivos a través de un modelo de comercio justo y sustentable.

ACTIVIDADES

- Adquisición y apoyo a la cadena de valor de productos sustentables.
- Administración financiera.
- Promoción y difusión del consumo responsable.
- Coordinación con productores locales.



LOGROS 2024

- Cuatro nuevos productores incorporados a la cadena de valor
- Dos nuevas ANP representadas
- Administración transparente y rendición de cuentas constante.

10 ANP en diversos estados de México

CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE EN MONTAÑAS Y SIERRAS (CoSMoS)

Durante 2024, iniciamos la cooperación con 10 áreas naturales protegidas estratégicas del centro y sur del país incluidas en el programa Conservación y Uso Sostenible en Montañas y Sierras (CoSMoS) que tiene como objetivo mejorar el estado de conservación y el uso sostenible de los ecosistemas del centro de México, apoyando esfuerzos de restauración ecológica, manejo del fuego, monitoreo biológico, gobernanza comunitaria y turismo sustentable. Gracias a la coordinación entre organizaciones civiles, comunidades locales y autoridades ambientales, se logró capacitar a más de 800 personas, restaurar más de 500 hectáreas, registrar más de 500 especies de flora y fauna y fortalecer la infraestructura y gobernanza en las áreas naturales protegidas.

Los logros acumulados reflejan el enfoque integral de CoSMoS: prevenir incendios forestales mediante brigadas comunitarias; controlar especies exóticas invasoras; reforestar con plantas nativas; mejorar la infraestructura turística; y fomentar la participación ciudadana en la toma de decisiones. Además, se promovieron acciones concretas por la equidad de género, el reconocimiento de los pueblos indígenas y la comunicación ambiental como ejes de cambio.

Áreas naturales protegidas con las que se participa:

- APFF Corredor Biológico Chichinautzin (CDMX y Morelos)
- PN Desierto de los Leones (CDMX)
- PNEI Chico (Hidalgo)
- PNEI Tepozteco (Morelos)



- PNEI Veladero (Guerrero)
- PN Grutas de Cacahuamilpa (Guerrero)
- PN Iztaccihuatl Popocatepetl (Edomex, Puebla, Morelos)
- PN La Malinche (Tlaxcala y Puebla)
- PN Lagunas de Zempoala (Edomex y Morelos)
- RB Sierra de Huautla (Morelos)

El trabajo realizado en cada sitio muestra que la conservación efectiva se construye desde lo local, con ciencia, compromiso comunitario y acción coordinada. Nuestra participación en CoSMoS representa una apuesta colectiva por el futuro de nuestros ecosistemas del centro de México.

México, con enfoque nacional y análisis espacial para evaluar impactos regionales.

Asesoría técnica e investigación para el desarrollo de modelos insumo-producto sobre riesgos financieros relacionados con la naturaleza

El proyecto busca evaluar los impactos, dependencias, riesgos y oportunidades que la naturaleza representa para la economía y el sistema financiero de México. A través del desarrollo de modelos insumo-producto híbridos, se analizan los efectos de la degradación ambiental y los cambios en la disponibilidad de servicios ecosistémicos sobre sectores clave. Los resultados permiten a BANXICO y BIOFIN integrar estos factores en estrategias financieras y de desarrollo sostenible.

OBJETIVO

Apoyar a BANXICO en la investigación y modelación económica para evaluar la relación entre el capital natural, los servicios ecosistémicos y el sistema financiero, identificando riesgos físicos y de transición.

ACTIVIDADES

- Construcción de bases de datos insumo-producto y servicios ecosistémicos.
- Evaluación de dependencias económicas de sectores productivos en 25 servicios ecosistémicos.
- Modelado de impactos ambientales en la economía y el sistema financiero.
- Análisis de georreferenciación de impactos por cambio climático y degradación ambiental.
- Desarrollo de escenarios de riesgo físico y de transición.



LOGROS 2024

- Identificación de la dependencia de 263 sectores económicos a 25 servicios ecosistémicos.
- Cálculo del impacto de la degradación ambiental en la producción y el empleo en México.
- Evaluación de los riesgos financieros asociados a la pérdida de servicios ecosistémicos, incluyendo impactos en créditos bancarios y estabilidad financiera.

Apazapan, Veracruz

Programa Adaptativo de Gestión Ambiental y Territorial

El Programa Adaptativo de Gestión Ambiental y Territorial en Apazapan, Veracruz busca integrar estrategias de conservación, restauración y desarrollo sostenible en la región. A través de un enfoque participativo y basado en evidencia, caracterizaremos el entorno social y ecológico para diseñar estrategias de gestión territorial e impulsar acciones para mitigar impactos ambientales, fomentar la cultura ambiental y fortalecer la relación con las comunidades locales.

OBJETIVO

Diseñar un programa de gestión territorial que armonice la operación de la planta cementera con la conservación ambiental y el desarrollo social de las comunidades vecinas.

ACTIVIDADES

- Diagnóstico socioambiental.
- Talleres con actores clave.
- Identificación de amenazas y oportunidades ambientales.
- Diseño de estrategias de restauración y conservación.
- Desarrollo de programas de educación ambiental.



LOGROS 2024

- Caracterización detallada de la región en términos sociales.

COMUNICACIÓN Y RECAUDACIÓN DE FONDOS

Durante 2024 fortalecimos nuestra estrategia de comunicación externa e interna para dar mayor visibilidad a nuestras acciones de conservación. Alcanzamos una audiencia total de 21,835 seguidores en redes sociales, lo que representó un crecimiento del 20% respecto al año anterior.

Destacamos especialmente en Facebook, con 10,029 seguidores, 741 mil impresiones y un alcance de más de 819 mil personas. En YouTube alcanzamos 130,905 visualizaciones y sumamos 697 nuevos suscriptores. En Instagram, X y Threads superamos los 5,900 seguidores combinados, con una importante alza del 150% en publicaciones respecto a 2023.

Nuestro sitio web recibió 31,000 sesiones y 22,000 usuarios, gracias a un rediseño centrado en la experiencia del usuario.

En medios tradicionales, logramos 13 notas en prensa y televisión, y participamos en 9 foros nacionales, posicionándonos como una organización referente en temas ambientales. Además, organizamos un evento con medios e influencers para la campaña No hay futuro sin planeta, en colaboración con Pimperl.



Transparencia y rendición de cuentas
ESTADOS FINANCIEROS

En Endesu reafirmamos nuestro compromiso con la transparencia, la legalidad y el uso eficiente de los recursos. Durante 2024 cumplimos en tiempo y forma con todas las obligaciones fiscales y de transparencia establecidas por la legislación mexicana para organizaciones sin fines de lucro.

Superamos exitosamente las auditorías y entregamos puntualmente los informes administrativos requeridos por donantes y autoridades. Este ejercicio riguroso de rendición de cuentas ha sido clave para mantener la confianza de aliados, instituciones y comunidades con las que trabajamos.

A continuación, presentamos un resumen de nuestros estados financieros 2024, con la convicción de que la claridad en el manejo de los recursos fortalece la legitimidad e impacto de nuestra labor en favor del patrimonio natural de México.

ESPACIOS NATURALES Y DESARROLLO SUSTENTABLE, A. C.					
ESTADOS DE SITUACION PATRIMONIAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 Y 2023 (En pesos)					
	Notas	2024	2023		
ACTIVO		Restringido temporalmente	Restringido permanentemente	Total	Total
ACTIVO CIRCULANTE:					
Efectivo y equivalentes de efectivo	4	\$26,675,641	\$26,675,641	\$23,545,756	
Cuentas por cobrar – neto	5	1,032,372	1,032,372	373,465	
Pagos anticipados		202,030	202,030	213,338	
Activo circulante		27,910,043	27,910,043	24,132,559	
INMUEBLES Y EQUIPO – Neto	6	5,418,582	5,681,395	11,099,977	12,351,839
TOTAL		\$33,328,625	\$5,681,395	\$39,010,020	\$36,484,398
PASIVO Y PATRIMONIO CONTABLE					
PASIVO CIRCULANTE:					
Gastos acumulados		\$145,494	\$145,494	\$427,361	
Impuestos por pagar		1,279,689	1,279,689	1,078,379	
Impuesto sobre la renta	10	488,480	488,480	408,571	
Pasivo por contrato de arrendamiento	7	433,107	433,107	433,107	
Pasivo circulante		2,346,770	2,346,770	2,347,418	
OBLIGACIONES LABORALES AL RETIRO	8	2,196,337	2,196,337	1,889,822	
Total pasivo		4,543,107	4,543,107	4,237,240	
PATRIMONIO CONTABLE:	11	28,785,518	28,785,518	30,967,069	
Restringido temporalmente		-	5,681,395	1,280,089	
Restringido permanentemente		28,785,518	5,681,395	34,486,913	32,247,158
TOTAL		\$33,328,625	\$5,681,395	\$39,010,020	\$36,484,398
Las notas adjuntas son parte de los estados financieros.					

ESPACIOS NATURALES Y DESARROLLO SUSTENTABLE, A. C.					
ESTADOS DE ACTIVIDADES POR LOS AÑOS QUE TERMINARON EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 Y 2023 (En pesos)					
	Notas	2024	2023		
		Restringido Temporalmente	Restringido Permanentemente	Total	Total
INGRESOS:					
Donativos recibidos	12	\$81,893,040	972,757	\$82,865,797	\$57,122,532
Ingresos por servicios		3,300,532	3,300,532	10,730,784	
Productos financieros		2,770,376	-	2,770,376	2,478,247
Total de ingresos		87,963,948	972,757	88,936,705	70,331,563
COSTO POR PROGRAMAS Y GASTOS:					
Costo por programas:					
Programa de manejo y recuperación de especies		\$13,569,175		\$13,569,175	\$6,315,249
Programa de conservación y restauración de ecosistemas		7,908,253	7,908,253	8,692,653	
Programa de sensibilización ambiental y desarrollo sustentable		14,370,878	14,370,878	14,277,081	
Programa de apoyo institucional		46,490,997	46,490,997	32,680,848	
Servicios de apoyo:					
Gastos de administración		3,818,894	3,818,894	3,196,673	
Gastos financieros		70,273	70,273	76,214	
Total servicios de apoyo		3,889,167	3,889,167	3,274,887	
Total costos y gastos		86,228,470	86,228,470	65,240,718	
Impuesto sobre la renta	10	488,480		488,480	408,571
Cambio neto en el patrimonio contable		1,246,998	972,757	2,219,755	4,682,274
Patrimonio contable al inicio del año		27,538,520	4,708,638	32,247,158	27,564,884
Patrimonio contable al final del año		\$28,785,518	\$5,681,395	\$34,466,913	\$32,247,158
Las notas adjuntas son parte de los estados financieros.					

ESPACIOS NATURALES Y DESARROLLO SUSTENTABLE, A. C.					
ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO POR LOS AÑOS QUE TERMINARON EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 Y 2023 (En pesos)					
		2024	2023		
ACTIVIDADES DE OPERACIÓN:					
Ingresos cobrados		\$ 85,666,329	\$ 67,853,316		
Pagos a proveedores		(62,903,206)	(44,458,882)		
Pagos a empleados y otros		(19,827,785)	(18,382,622)		
Impuesto sobre la renta pagado		(468,571)	(609,943)		
Flujos netos de efectivo de actividades de operación		2,526,767	4,401,869		
ACTIVIDADES DE INVERSIÓN:					
Adquisición de equipos - neto		(2,188,258)	(1,925,714)		
Cobros por venta de equipos		21,000	-		
Intereses cobrados		2,770,376	2,478,247		
Flujos netos de efectivo de actividades de inversión		603,118	562,533		
Incremento neto del efectivo en el año		3,129,885	4,964,402		
SALDO INICIAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES		23,545,756	18,591,354		
SALDO FINAL DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES		\$ 26,675,641	\$ 23,545,756		
Las notas adjuntas son parte de los estados financieros.					

Endesu está conformado por un equipo multidisciplinario de profesionales comprometidos con la conservación que, en conjunto, trabajamos de manera colaborativa para lograr un impacto real y duradero en los territorios donde operamos.

CONSEJO DIRECTIVO

PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO
Felipe Homero Ramírez Ruiz de Velasco
SECRETARÍA
Claudia Monroy Valentino
CONSEJERAS Y CONSEJEROS
Miguel Ángel Aguilar Luque
Catherine Alice Austin Thomas
Martha Caballero Espejo
Rolando Francisco Cañas Moreno
Ernesto Gómez Mancilla (Qepd)
Javier Hinojosa Hinojosa
Ana Ortiz Monasterio Quinatana

COMITÉ ASESOR

Humberto Berlanga García
Luis Fuyo Mac Donald
David Gutiérrez Carbonell
Guillermo Máñez Gil
Patricio Robles Gil

EQUIPO DE TRABAJO

DIRECCIÓN GENERAL
José Warman Gryj
DIRECCIÓN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL
Claudia Monroy Valentino
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
Martha Caballero Espejo
DIRECCIÓN TÉCNICA
Jesús Lizardo Cruz Romo
DIRECCIÓN DE CONTABILIDAD Y FINANZAS
Héctor Sánchez Méndez

COORDINACIÓN DE PROYECTOS

Víctor Hugo Martínez Barranco
Gloria Sarraga Rojas
Martha Patricia Bordon Gutiérrez
Ana Bertha Martínez López
José Ángel Ramírez De La Cruz
Sandra Pilar Ramírez Oropeza
Luisa Itzel Torres Martínez
Violeta Nereida Bravo Hernández
Karla Estela Montesinos Bautista

COORDINACIÓN TÉCNICA

Maximiliano Monroy Sánchez
Delfino Manuel Valdez Alarcón
COORDINACIÓN DE CONTABILIDAD
Gustavo Peralta Rodríguez
Jorge Miguel Ramos Molotla
Luis Ángel Cordero Hermenegildo
Braulio Adrián Martínez Peña
Roberto Ángel Ramírez Correa
Mariana Rodríguez Carranza
Flor Yecenia Santiago Hernández

COORDINACIÓN DE TESORERÍA

Óscar Armando Tovar Paz
Sandra Valeria Jaimes Aceituno

SERVICIOS GENERALES

Rodrigo Ezequiel Hernández Acevedo
María Elena Gallegos Hernández
Beatriz Ignacio García

COMUNICACIÓN Y RELACIONES PÚBLICAS

José Carlos Hernández Domínguez
Alejandra Monroy Valentino
Jessica Ingrid Morales González
Mariana Ramírez Ramos

SISTEMAS

Jonathan Montalvo García

COORDINACIÓN Y ASISTENCIA EN CAMPO

Gabriel Iván Alaniz Garfías
Linder Andrés Alejo Fasil
Pedro Alberto Arcos Alvaró
Alejandra Argüelles Castañeda
Denisa Caballero Saenz
Flor Nallely Caldera Arellano
Juan Francisco Castellanos Ávila
Alberto Isai Castellanos Leyva
Esther Alejandra Castillo Álvarez
María Del Socorro Delgado Hernández
Miguel Ángel Díaz Sánchez
Jesús Antonio Domínguez Islas
Jorge Natanael Domínguez Sabido
Brenda Liliana Fernández Villarreal
Brenda Natali Flores Lara
Brenda Elizabeth García Ríos
Itzel Gómez Castillejos
Sandra Gabriela González Moreno
Raziel Imanol González Reyes
José de Jesús Hualarzába Bermúdez
Oasis Felipe Huerta Galván
Carlos Eduardo Illescas Malagón
José Jesús Leal Rodríguez
José Hiram Licona Hernández
Rocio López Mendoza
Wendy Luna Zamudio
Flor Lizbeth Martínez Ayala
Mauricio Mendoza Villegas
Yessika Omaña Sapien
Arturo Orozco Salazar
Sergio Edilberto Palma Balam
Eliás Pérez Vicente
Ramon Gabriel Razo Salazar
Jonathan Rendón Alcaraz
Pedro Antonio Romero García
Gabriela Areli Ruiz Flores
Rosálinda Sánchez Nava
Xiomara Sarahi Sanjuan Meza
Nain Enrique Soberanis Hail
Rebeca Sol Santiago
Jorge Luis Solís Gómez
Alicia Solís Hernández
Victor Manuel Ucan Chan
Juan Julian Vargas Velazco
Jorge Manuel Vargas Aldaco
Irma Velazco
Guillermo Yam Uh
Luis Alfredo Zamorano Vázquez
José Zuñiga Mendoza

ASESORES EXTERNOS

Omar Iturbe Buenfil
Oliver Velázquez Quijano
Jonathan Julián Alemán Jiménez
Noé Castellanos Ramos
Manuel De Jesús Macías Patiño
Alejandro Miranda Contreras
María Catalina Porras Peña
Juan Carlos Romero Gil
Aidé Sánchez Ramírez
Victor Gelasio Sánchez Sotomayor
Herminio Ramírez López
Ariel Rojo Curiel
Saúl Basurto Hernández
Karina Caballero Guendulain
Jorge Carranza Sánchez
Carlos Andrés López Morales

Socios y donantes hacen posible nuestro trabajo

AGRADECIMIENTOS

Gracias a la confianza y generoso apoyo de nuestros socios y donantes, en 2024 logramos avanzar en la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad de nuestro país. Cada proyecto realizado fue posible gracias a su compromiso con un futuro más justo y próspero para las personas y la naturaleza.

- Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A. C. (FMCN)
- World Wildlife Fund Inc (WWF)
- Deutsche Gesellschaft Für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)
- HSBC México S.A. Institución de Banca Múltiple
- Gobierno del Estado de Tabasco
- Fondo Golfo de México, A. C. (FOGOMEX)
- Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)
- Fondo Noroeste y Occidente, A.C (FONNOR)
- Programa de Las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- Tecnología Ambiental Especializada S.A de C.V.
- Cementos Moctezuma, S.A De C.V.
- Malta Texo de México, S.A. De C.V.
- Allcot AG
- El Águila Compañía de Seguros S.A. de C.V.
- Autos Orientales Picacho S.A.P.I. de C.V.
- Arrendadora II S.A.P.I. De C.V.
- Mesoamerican Reef Fund Inc (Mar Found)

- Canelis S.A. De C.V.
- Fundación Xochitla A.C.
- Grupo Calidra S.A. De C.V.
- Bibiana Patricia Rivera Torres Mansi
- María Elena Victoria Servitje Montull
- Guillermo Francisco del Conde Henonin
- José Rodolfo Patrón Galindo

Y a los donantes que, a través de sus visitas en sitio y nuestra página web, nos apoyaron para la operación de los proyectos:

- Reintroducción del cóndor de California
- Conservación del pastizal y sus especies clave
- Centro de sensibilización ambiental La Casa del Agua
- Centro de cultura para la conservación de la naturaleza Schuk Took
- Fortalecimiento de cadenas de valor de pequeños productores de ANP en el Centro de Visitantes de Islas Marias
- Apoyo a la operación de Endesu

CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS

Agradecemos profundamente a todas las personas e instituciones que compartieron sus fotografías para ilustrar este informe. Sus imágenes no solo enriquecen visualmente cada proyecto, sino que transmiten la fuerza y la belleza del trabajo que realizamos juntos por la naturaleza.

- Aideé Sánchez Ramírez
- Alejandra Monroy Valentino
- Herminio Ramírez López
- Jessica I. Morales González
- José Zúñiga Méndez
- Jorge Manuel Vargas Aldaco
- Juan Julián Vargas Velasco
- Luisa Itzel Torres Martínez
- Manuel D. Valdés Alarcón
- Manuel de J. Macías Patiño

- María Catalina Porras Peña
- Martín Gutiérrez Perea
- Maximiliano Monroy Sánchez
- Omar Iturbe Buenfil
- Oassis Felipe Huerta Galván
- Santiago Gámez Monroy
- Víctor Sánchez Sotomayor
- Xiomara Sarahi Sanjuan Meza
- Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza
- Stock fotográfico bajo licencia de Envato Elements

Y al personal de las Áreas Naturales Protegidas con las que colaboramos durante 2024:

- PFF Bavispe
- APFF Cañón de Santa Elena
- APFF Cañón de Santa Elena
- APFF Corredor Biológico Chichinautzin
- APFF Cuatrociénegas
- APFF IGC en Baja California Sur
- APFF Islas del Golfo de California Sonora
- APFF Maderas del Carmen
- APFF Ocampo APFF Sierra De Álamos Río Cuchujaqui
- APFF Islas del Golfo de California Sinaloa
- APFF Uaymil APRN CADNR 004 Don Martín
- Complejo de ANP Isla de Cozumel
- PN Bahía de Loreto
- PN Cabo Pulmo
- PN Desierto de los Leones
- PN El Chico
- PN El Tepozteco
- PN El Veladero
- PN Grutas de Cacahuamilpa
- PN Iztaccihuatl Popocatepetl
- PN La Malinche
- PN Lagunas de Zempoala
- PN Loreto
- PN Revillagigedo
- PN Zona Marina del Archipiélago Espíritu Santo
- RB Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado
- RB Banco Chinchorro y PN Arrecifes de Xcalak RB de Calakmul y ADVC cercanas
- RB El Pinacate y Gran Desierto de Altar
- RB El Vizcaino RB Isla Cozumel
- RB Janos
- RB La Encrucijada
- RB La Sepultura
- RB Manantlán
- RB Mapimí
- RB Montes Azules
- RB Selva El Ocote
- RB Sian Ka'an RB Arrecifes de Sian Ka'an
- RB Sierra de Huautla
- RB Sierra del Abra Tanchipa