



# Reporte

2022 - 2023



# Consejo Directivo

**Enrique Hambleton von Borstel**  
Presidente

**Gastón Luken Aguilar**  
Presidente Honorario

**Norberto Larrinaga Buelna**  
Secretario

**Gustavo Camou Luders**  
Tesorero

**Jaime Roberts Vildósola**  
Vicepresidente en Baja California

**Giovanni Malagrino Lumare**  
Vicepresidente en Baja California Sur

**José Antonio Díaz Quintanar**  
Vicepresidente en Sonora

**Alberto Coppel Luken**  
Vicepresidente en Sinaloa

**Ignacio Vallarta Chan**  
Vicepresidente en Nayarit

**Esteban Silva Ochoa**  
Vicepresidente en Colima

## ASOCIADOS

**Roberto Kitazawa Armendariz**  
**María Aurora García de León Peñuñuri**  
**Eugenio Rubén Coppel Luken**





# PRESENTACIÓN

---

Pronatura Noroeste es una asociación civil mexicana, sin fines de lucro, con más de tres décadas de experiencia en la protección de los ecosistemas prioritarios del noroeste de México. Día a día promovemos la armonía del ser humano con el entorno natural, para el desarrollo sostenible en esta privilegiada región del país. Elaborar un informe anual como el que ponemos en tus manos nos brinda la oportunidad de compartir historias que narran los esfuerzos de conservación que llevamos a cabo.

La sensibilidad ante la problemática ambiental y el dominio científico y técnico en temas de conservación son factores que definen a Pronatura Noroeste.

Asimismo, nos enorgullece comprobar el resultado de alianzas sumamente valiosas en toda la región, con actores diversos del sector público y privado con quienes establecemos una vinculación duradera.

Los logros son fruto de la confianza de nuestros socios y patrocinadores, a quienes respondemos con capacidad probada. Con orgullo profesional podemos decir que en Pronatura Noroeste hacemos la diferencia en cada sitio donde trabajamos. Acompáñanos a seguir marcando el rumbo hacia la conservación de la naturaleza en el noroeste de México.





HRN



# Contenido

---

6	Mensaje del presidente
7	Mensaje del director
8	Nuestra presencia
10	Nuestros logros
11	Conservación de ecosistemas
16	Conservación de agua y ríos
21	Conservación de la vida silvestre
28	Actividades educación y concientización ambiental
31	Nuestro equipo
32	Tu participación
34	Financiamiento y transparencia
36	Patrocinadores y socios





## Mensaje del Presidente

Desde Baja California hasta Colima, nuestra labor de conservación en el noroeste de México es un proceso ininterrumpido, un esfuerzo permanente. Con el tiempo he podido comprobar la efectividad del equipo de Pronatura Noroeste, al que me siento orgulloso de pertenecer.

Con más de 30 años dedicados a la conservación de ecosistemas prioritarios en la región, nos toca medir los beneficios generados en las comunidades donde trabajamos. Sabemos bien que el éxito de todo esfuerzo de conservación depende, en gran medida, de la participación de la comunidad, y de que pescadores, agricultores, permisionarios y empresarios se sientan parte del proceso. Nuestro deber es seguir fortaleciendo esos lazos con el ímpetu que nos distingue.

Es cierto que son muchos los retos ambientales que se avecinan: sequías, sobrepesca, crecimiento urbano descontrolado. Afrontarlos requerirá

de trabajar con plena conciencia a diario, en lo individual y en lo colectivo, de tener la resiliencia necesaria para identificar problemas, encontrar soluciones y aplicarlas. No será sencillo, pero estoy plenamente seguro de que Pronatura Noroeste tiene en su equipo la capacidad y la experiencia para sumar al desarrollo sostenible.

Es un honor para mí ser parte de esta familia. No me queda más que agradecer a todos los que participan y nos apoyan, año con año, para seguir haciendo posible la imprescindible tarea ambiental.

**Enrique Hambleton von Borstel**  
Presidente del Consejo Directivo





## Mensaje del Director

En 2022 se cumplieron 31 años de su fundación, y 25 años desde que Pronatura Noroeste recibió su primer patrocinio para un proyecto de conservación de ecosistemas costeros y marinos en el Golfo de California. A partir de entonces, los logros alcanzados incluyen la creación de los primeros arrecifes artificiales diseñados para la práctica del buceo en la región, la protección de más de 380,000 ha en una de las zonas más productivas del Golfo de California, a través de la Reserva de la Biosfera Bahía de los Ángeles y Canales de Ballenas y Salsipuedes, la protección de casi la totalidad de las tierras alrededor de la Laguna San Ignacio, sitio de reproducción de la ballena gris, la exploración, estudio y protección de los humedales prioritarios para las aves migratorias en el noroeste de México, el mejoramiento de diversas pesquerías para asegurar su conservación y aprovechamiento sostenible, y el fortalecimiento de la capacidad operativa de numerosas áreas protegidas de nuestra región.

Acorde a tan notable trayectoria, este año completamos nuestra planeación estratégica para los próximos 15 años. En ella identificamos las metas y objetivos para la conservación del hábitat, la vida silvestre, las pesquerías y los ríos, de aquí al año 2038. En ese contexto, firmamos un convenio de colaboración con el Gobierno del Estado de Colima para promover la conservación y el desarrollo sustentable en el extremo sur del área de trabajo de nuestra organización. Asimismo, aseguramos la protección a perpetuidad de manglares, esteros y ecosistema desértico en Baja California Sur, a través de la adquisición de 14 propiedades que totalizan casi 5 000 ha en el norte de Bahía Magdalena. También logramos un incremento del 42% en la diversidad de aves en el Delta del Río Colorado, a través de la restauración de 325 ha a lo largo del cauce de este río.

Con estas y muchas otras acciones concretas, descritas brevemente en este reporte, nos comprometemos a seguir dando nuestro mayor esfuerzo para la conservación de la naturaleza en el noroeste de México.

**Gustavo D. Danemann**  
Director Ejecutivo



# Cobertura regional

---

Pronatura Noroeste cumple su misión en las ecorregiones de la península de Baja California, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Colima y la costa de Jalisco, las porciones occidentales de Chihuahua y Durango a lo largo de la Sierra Madre Occidental, el Golfo de California y sus islas, y la zona económica exclusiva de México y sus archipiélagos en el Océano Pacífico, correspondientes a los estados mencionados.

## Misión

La misión de Pronatura Noroeste es la conservación de la flora, la fauna y los ecosistemas prioritarios del noroeste de México, para promover el desarrollo de la sociedad en armonía con la naturaleza.

## Visión

Los ecosistemas terrestres, costeros y marinos, las pesquerías, y las comunidades que dependen de ellos son saludables, resilientes y prósperos en el noroeste de México.

Nuestra estrategia de acción se basa en la conservación a partir del uso sostenible de la biodiversidad y de los ecosistemas, a través de una gobernanza efectiva, de la administración eficiente de los recursos naturales y el paisaje, y del uso de la ciencia.







# Principales logros en 2022-2023

Somos una de las organizaciones de la sociedad civil más antiguas, experimentadas y respetadas del noroeste de México, comprometida con la protección y el uso sostenible de la riqueza natural de la región. Con más de 30 años de trabajo, hemos establecido una sólida red de socios que incluye a líderes comunitarios, organizaciones civiles, instituciones académicas y agencias gubernamentales, todos ellos fundamentales para avanzar en la conservación y el desarrollo sostenible de esta región.

Los siguientes son algunos de nuestros principales logros durante 2022-2023:



The background of the page is a dense, green, textured image of foliage, possibly mangrove leaves, with a vertical light green line running down the center. The text is overlaid on this background.

# CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS

Pronatura Noroeste cuenta con la capacidad técnica, recursos humanos y experiencia para identificar y revertir muchos de los factores que amenazan a la conservación del medio natural. A partir del conocimiento científico, actuamos con una visión de sostenibilidad de largo plazo: restauramos, protegemos y blindamos legalmente a los principales ecosistemas terrestres, costeros, marinos y dulceacuícolas de la región.



# Bahía Magdalena, Baja California Sur

Bahía Magdalena es el complejo de humedales más grande e importante de la península de Baja California. Para asegurar su conservación, concretamos la adquisición de 4 782 ha de manglares y hábitat costero en la porción norte del estero de Santo Domingo, lo que garantiza la permanencia de la flora y fauna que compone estos ecosistemas.

Por la magnitud del área adquirida, esta se convierte en una de las más grandes acciones de conservación de su tipo en Latinoamérica, resultado de 10 años de gestión y trabajo de legalización ambiental.





## Bahía Santa María, Sinaloa

En 2022 aseguramos la conservación de una porción importante de Bahía Santa María, sobre la costa del Estado de Sinaloa y, con ello, de las aves que usan este humedal como refugio y sitio de anidación.

A través de la adquisición de 30 ha de hábitat crítico, sumamos un total de 2 277 hectáreas aseguradas para la conservación. Esto forma parte de una estrategia más amplia, que no sólo apunta a la conservación de los humedales, la costa y las aguas de la bahía sinaloense, sino también de los afluentes de los ríos Culiacán y Mocorito.



MV



PNO



LEP

LEP

## Reserva Municipal Playa Ceuta, Sinaloa

Mediante la creación de la Reserva Municipal Playa Ceuta, colaboramos con el Ayuntamiento de Elota para asegurar la protección legal de 1 275 ha de hábitat crítico para numerosas aves playeras, incluyendo el chorlo nevado, una especie catalogada como amenazada en la legislación federal mexicana.

Este es otro ejemplo del valor de las Áreas Naturales Protegidas subnacionales, que se suma al Parque Estatal Arroyo San Miguel, y al propuesto Parque Estatal Laguna Cuyutlán, iniciativas en las que Pronatura Noroeste colabora con los gobiernos de Baja California y Colima, respectivamente.



# Parque Nacional Islas Marietas, Nayarit

El trabajo conjunto de Pronatura Noroeste, la organización de prestadores de servicios turísticos Bahía Unida AC, y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) permitió que el Parque Nacional Islas Marietas sea una de las áreas naturales protegidas más efectivas de México. En esta, se registra un 100% de cumplimiento del marco regulatorio por parte de los usuarios, las decisiones se toman en un esquema de co-manejo entre autoridades y usuarios, está garantizada la transparencia y el acceso a la información para la toma de decisiones, y se ha detenido el daño que en el pasado ocasionaban las embarcaciones al anclarse sobre los arrecifes coralinos que rodean estas islas. Esto se ha logrado con la implementación de un esquema de financiamiento basado en aportaciones de los turistas que visitan el área, paralelo al cobro de derechos que lleva a cabo la CONANP, y canalizadas por los mismos prestadores de servicios turísticos para financiar al cuerpo de guardaparques del área y el necesario manejo y vigilancia del sitio.

El éxito alcanzado por la colaboración público-privada en el Parque Nacional Islas Marietas demuestra que es posible que las áreas protegidas sean autofinanciables y efectivas en el cumplimiento de sus objetivos de conservación y desarrollo sostenible.



MC



MC



ER





## Instrumentos jurídicos para la protección de la naturaleza

Pronatura Noroeste es propietaria o custodia de un total de 265 000 ha de ecosistemas prioritarios en el noroeste de México. Esto la distingue como la organización civil con más tierras aseguradas para la conservación en nuestro país.

Las herramientas legales que utilizamos para este fin varían según la necesidad y el contexto en cada sitio protegido, y en la actualidad incluyen las siguientes:

- **101** convenios de conservación.
- **14** concesiones de zona federal.
- **60** servidumbres ecológicas.
- **52** predios adquiridos.
- **8** Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC).
- **3** Unidades de Manejo Ambiental (UMA).
- **2** contratos de conservación.



ER





# CONSERVACIÓN DE AGUA Y RÍOS

Una porción importante del noroeste de México se encuentra embebida en el denominado “desierto sonorense”, caracterizado, entre otras cosas, por la escasez de agua y de precipitación pluvial. Como tal, los ríos, arroyos, lagunas, oasis y cualquier otra fuente de agua dulce tienen un enorme valor tanto como hábitat para la fauna y flora de la región, como para la supervivencia de las comunidades que la habitan.

Pronatura Noroeste lleva a cabo un conjunto de proyectos enfocados en la protección, conservación, manejo, restauración y rescate de los ecosistemas que dependen del agua dulce, involucrando en todos los casos la participación de los habitantes, las autoridades, y el sector empresarial de cada localidad. En todos los casos, la rehabilitación de estos ambientes ha traído como consecuencia el retorno de la vida silvestre característica de cada lugar.



# Restauración del Delta del Río Colorado

El Río Colorado es la vía de agua más represada del mundo. El sobre uso del agua de esta importante cuenca norteamericana ocasionó en el pasado el colapso del ecosistema del delta que forma este río en su desembocadura en territorio mexicano. Pronatura Noroeste tiene más de 15 años trabajando en la restauración de este ecosistema, combinando para esto capacidades científicas y técnicas con un esfuerzo internacional de gestión política alrededor de la distribución del agua del Río Colorado entre México y Estados Unidos.

Gracias a un esfuerzo sistemático e ininterrumpido, en 2022 alcanzamos 170 ha restauradas en el ecosistema que depende del agua dulce en el Delta del Río Colorado. La restauración del bosque ripario (es decir, el bosque que crece a lo largo de las riberas del río y sus afluentes) permitió un incremento del 26% en la abundancia y un 7% en diversidad de las aves que habitan en el delta, en comparación con



años anteriores. Todo esto ha sido posible con el cultivo en nuestros viveros y la posterior siembra de 9 300 árboles nativos en este año, totalizando más de 100 000 árboles plantados desde que iniciamos este programa.

Como parte de la Alianza Revive el Río, fuimos partícipes del cumplimiento de la entrega de 43 millones de m<sup>3</sup> de agua del Río Colorado para usos ambientales del 1 de mayo al 28 de septiembre de 2022. De esta manera logramos reconectar el Río Colorado con el estuario del Alto Golfo de California después de más de 20 años sin flujo continuo. Se trata de un logro sin precedentes en la conservación de ríos y cuencas en México.



# Río Tijuana

El Río Tijuana atraviesa la ciudad homónima y desemboca en la costa de Imperial Beach, en California, Estados Unidos. El deterioro y la contaminación de esta cuenca no solamente han afectado a los habitantes de Tijuana, sino que ha generado un conflicto binacional debido a la descarga de aguas contaminadas. Con el apoyo de empresas locales y autoridades, hemos emprendido un programa de restauración que denominamos Tijuana Río Conecta, y tiene como objetivo rescatar el ecosistema natural de una porción de este río, para beneficio de la comunidad tijuana y la salud del ambiente en esta región binacional.

En este marco, en 2022 logramos la restauración de 9.4 ha del bosque que originalmente bordeaba al río Tijuana, y que hoy sirve de hábitat para la flora y la fauna residentes. Esto fue producto de la siembra de 1 500 árboles nativos por parte de voluntarios de la comunidad local, y que conforma sólo el inicio de un ambicioso programa de rescate de este importante recurso natural de la ciudad de Tijuana.





# Parque Estatal Arroyo San Miguel

De los ocho arroyos que están dentro del área urbana de la ciudad de Ensenada, el Arroyo San Miguel es uno de los mejor conservados y menos modificados. Tiene una extensión total de 10 km, desde su origen en el valle de San Antonio de las Minas hasta su desembocadura en la playa San Miguel, reconocida internacionalmente para la práctica del surf.

En 2021 logramos la protección legal de este arroyo y de la playa homónima, a través de la creación de la primera área natural protegida de competencia estatal, y en 2022 nos enfocamos al trabajo colaborativo necesario para iniciar su operación. El destino de uso dispuesto para este parque estatal es una combinación de conservación y aprovechamiento recreativo, combinando objetivos de promoción del desarrollo económico local a través del turismo de bajo impacto con la conservación del paisaje representativo de la costa noroccidental del estado.

El Parque Estatal Arroyo San Miguel nos permite ganar experiencia y desarrollar un modelo de gestión que impulsará la designación de otras áreas protegidas estatales.





# Humedal artificial en la Planta Tratadora de Aguas Residuales Cucapá

La Planta Tratadora de Aguas Residuales Cucapá está ubicada a 5.5 km al sur de San Luis Río Colorado, en el Ejido La Grullita, Sonora. En ella se procesan cada año más de 10 millones de metros cúbicos de aguas residuales de dicha ciudad. Considerando la importancia vital del agua en esta región desértica, en 2018 iniciamos las gestiones con ejidatarios y autoridades para transformar las lagunas de oxidación de esta planta de tratamiento en un humedal artificial que pudiera servir como hábitat para las aves migratorias, mejorando además en forma natural la calidad del agua tratada.

El trabajo de habilitación de este humedal artificial, llevado a cabo por personal de nuestra organización y de las autoridades responsables

del manejo de la planta de tratamiento, abarcó un total de 9.74 hectáreas, para lo cual se sembraron más de 6 500 plantas nativas alrededor del espejo de agua. El área fue rápidamente ocupada por las aves, registrándose en 2022 un total de 115 especies y más de 12 000 individuos, principalmente patos, gaviotas y aves playeras -un número 50% mayor que el registrado en 2021.

Junto con la habilitación del humedal artificial de la planta de tratamiento “Las Arenitas”, en Mexicali, el humedal artificial Cucapá nos ofrece otro ejemplo del valor del rescate de este tipo de ambientes para beneficio de la naturaleza y de la comunidad local.







# CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE

Proteger a las especies amenazadas y en peligro de extinción es una de nuestras prioridades. Para lograrlo nos apoyamos en múltiples herramientas de conservación que permiten proteger el hábitat primario de estas especies, en cada uno de los ecosistemas de los cuales ellas dependen.

# AVES MIGRATORIAS



La conservación de las aves playeras y anátidos (patos y gansos) migratorios es crucial para mantener los ecosistemas de humedales y preservar la biodiversidad. Estas aves desempeñan un papel fundamental en el ciclo de los nutrientes, el control de los invertebrados acuáticos y la dispersión de semillas. Sus extensas migraciones también las convierten en indicadores de la salud de los humedales. La protección de los hábitats a lo largo de sus rutas es esencial para garantizar que las zonas de reproducción, alimentación y descanso permanezcan intactas. Además, el carácter internacional de sus migraciones subraya la necesidad de una cooperación mundial en los esfuerzos de conservación. La conservación de las aves acuáticas migratorias salvaguarda los

ecosistemas de humedales, beneficiando tanto a la fauna silvestre como a los servicios esenciales que estos hábitats prestan a los seres humanos.

Pronatura Noroeste colabora en la conservación de 18 humedales prioritarios para estas aves en el noroeste de México, a través de proyectos de protección y manejo de sitios específicos, llevados a cabo con la colaboración de comunidades locales, autoridades, organizaciones civiles y especialistas académicos.

# Protección del playero rojizo en el Golfo de Santa Clara, Sonora

El Golfo de Santa Clara, en la costa sonorensa del Alto Golfo de California, recibe 22 000 aves playeras durante la primavera. Entre ellas se encuentra hasta el 50% de la población mundial estimada del playero rojizo del Pacífico, una especie en peligro de extinción que se alimenta de los huevos puestos en la playa por el pejerrey (un pez endémico del Alto Golfo de California, también en peligro de extinción). Las aves playeras y los pejerreyes que desovan en las playas del Golfo de Santa Clara han sufrido graves perturbaciones por las actividades recreativas de los más de 50 000 turistas que llegan a este sitio durante las vacaciones de Semana Santa.

Para prevenir el impacto causado por la perturbación humana, de marzo a junio de 2022 y con la ayuda de un equipo de 12 mujeres voluntarias locales, instalamos un stand en la playa frente al poblado,

para ofrecer actividades de educación ambiental a locales y visitantes. Asimismo, instalamos un cerco temporal que restringió el tránsito peatonal y vehicular en casi 7 000 m<sup>2</sup> de hábitat de desove de estos peces y de alimentación del playero rojizo. Como resultado, al menos 5 000 visitantes observaron la interacción entre el pejerrey y las aves durante esta temporada, sin ocasionar perturbaciones. Además, la información sobre las aves playeras y los pejerreyes se distribuyó ampliamente en el lugar, se representó en murales, y fue compartida por los medios de comunicación locales, alimentando un sentimiento de orgullo local por la presencia de las aves playeras y los fenómenos de desove de los pejerreyes.





# Protección del ostrero americano en Bahía Tóbari, Sonora

En Bahía Tóbari, Sonora, anida más del 20% de la población mundial del ostrero americano, una especie amenazada a nivel global. El ostrero construye sus nidos sobre una serie de islotes artificiales (tarquinas), creados en el proceso de dragado de la laguna.

Durante 2022 iniciamos la colaboración con miembros de la etnia Mayo de esta localidad, en especial con las mujeres de la comunidad. Mediante talleres y cursos prácticos de aviturismo se sentaron las bases para un mayor involucramiento de la comunidad en temas ambientales, y se diseñaron actividades de protección y mantenimiento de las tarquinas para el hábitat de anidación de esta especie.

*Todas las especies que forman parte de nuestros esfuerzos de conservación se encuentran protegidas bajo la Norma Oficial Mexicana NOM-059.*



RC  
RC

# Vaquita marina: el mamífero en mayor peligro de extinción del mundo

La vaquita marina es una marsopa pequeña que habita exclusivamente en el Alto Golfo de California. Por décadas, las vaquitas han muerto ahogadas en las redes de pesca que se utilizan en su hábitat, llevando a este mamífero marino casi al borde de la extinción. En este momento, la única posibilidad de supervivencia de la vaquita marina depende por completo de que se dejen de usar redes en su zona de distribución.

Pronatura Noroeste no podía ignorar esta crisis que avergüenza a nuestro país y a nuestra región. Por esto, nos abocamos con nuestros socios en el Alto Golfo de California a impulsar el reemplazo de las redes por otras artes de pesca, que no representan un peligro para la vaquita. A través de capacitación para mejorar el manejo de los productos pesqueros, logramos triplicar el valor del pescado obtenido con piola y anzuelo. También ofrecimos talleres para la confección artesanal de artes para la pesca de camarón, que no interfieren con la vaquita, y establecimos mecanismos comunitarios para certificar la procedencia y método de captura de estos productos. Finalmente, iniciamos una campaña para promover el orgullo local por estar produciendo pescados y mariscos de alta calidad sin afectar a la vaquita, mientras que nuestros socios han continuado con el retiro permanente de redes abandonadas en el fondo marino.

La supervivencia de la vaquita marina aún presenta un pronóstico reservado. Sin embargo, el trabajo colaborativo y los incentivos basados estrictamente en el mercado ofrecen a este mamífero marino mexicano, por lo menos, un camino de esperanza para su recuperación.





# SOSTENIBILIDAD DE LAS PESQUERÍAS

La actividad pesquera es la base de la economía de las comunidades establecidas en las costas del noroeste de México. La de aquí es particular, pues opera en una de las regiones con mayor diversidad marina del continente. Esto mismo ha sido fundamental en el desarrollo de pesquerías que, en algunos casos, cuentan con la capacidad de exportación por la calidad del producto pesquero. Además de ello, pesquerías como la de la langosta roja, en Baja California, cuenta con una historia larga y de fuerte arraigo que refuerza la identidad de la comunidad. Por el nivel de importancia en lo ambiental, económico y social, nuestra labor hacia la sostenibilidad de las pesquerías de la región es clave.

Con las comunidades pesqueras llevamos un trabajo cercano, con muchos años de resultados compartidos. Hemos enfocado nuestra atención

a ocho Proyectos de Mejora Pesquera (FIPs, por sus siglas en inglés) que beneficiaron a 4 000 pescadores en 2023. Todo este trabajo, impulsado por los técnicos del equipo, se vio reflejado en una producción superior a las 8 000 toneladas de pescado y marisco.

Entre los proyectos que lideramos y de los que fuimos partícipes desde su construcción están los del erizo rojo (*Mesocentrotus franciscanus*) y la langosta roja (*Panulirus interruptus*) en Baja California, así como el verdillo (*Paralabrax nebulifer*) en Baja California Sur.

También participamos en los planes de manejo del robalo garabato (*Centropomus viridis*), el pargo colorado (*Lutjanus colorado*), en las costas de Nayarit y la almeja chocolata (*Magapitaria squalida*) en Sinaloa.





## CULTURA DE LA LEGALIDAD

El éxito de todo proyecto de sostenibilidad pesquera depende, en buena medida, del fortalecimiento de la cultura de la legalidad, lo que implica una adecuada gobernanza. Esto último lo impulsamos mediante los Programas de Mejora de Gobernanza (PMG) en seis Áreas Marinas Protegidas del noroeste de México: Reserva de la Biósfera Bahía de los Ángeles, Canales de Ballenas y Salsipuedes, en Baja California; Parque Nacional Cabo Pulmo y Parque Nacional Bahía de Loreto, en Baja California Sur; Reserva de la Biósfera Marismas Nacionales, Parque Nacional Islas Marietas y Parque Nacional Isla Isabel, en Nayarit. Estas actividades tienen resultados e implicaciones de largo alcance en la conservación de especies.

*“Lo que queremos (...) es medir los beneficios sociales a las comunidades donde servimos y que la gente que participa con nosotros en nuestros proyectos como pescadores, como agricultores, como turistas, se sientan parte del esfuerzo”*

— Enrique Hambleton von Borstel,  
Presidente del Consejo de Pronatura Noroeste.

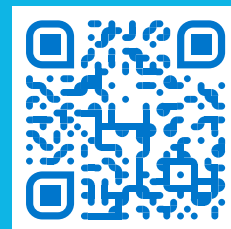


# ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL



La educación es una herramienta poderosa para transformar el mundo. En Pronatura Noroeste trabajamos con los estudiantes y maestros, así como con miembros de las comunidades para fomentar los buenos hábitos y las prácticas sostenibles. Lo hacemos posible a través de talleres escolares y actividades que acercan a las personas a su entorno natural, sumado a la plataforma educativa que ofrece contenido de alta calidad para su descarga gratuita. En la plataforma contamos con guías ilustradas, material didáctico y lúdico sobre la biodiversidad regional en diversos sitios protegidos.

Accede a todo  
nuestro material  
didáctico:



# Cabo Pulmo, Baja California Sur

Este extenso Parque Nacional de más de 7 000 ha cuenta con el único ecosistema de arrecife coralino en el Golfo de California. Esto lo hace uno de los *hotspots* de biodiversidad marina en México. Cabo Pulmo también cuenta con una historia de conservación única, en la que la propia comunidad ha liderado los esfuerzos por proteger este importante ecosistema marino.

Nuestra participación se ha enfocado en el desarrollo de la comunidad, mediante la sensibilización y acceso a un mayor conocimiento sobre la conservación del ecosistema marino y costero. Colaboramos activamente en el diseño de programas de educación ambiental para proporcionar el desarrollo de capacidades, con especial atención a los miles de visitantes que llegan cada año al lugar.

De ahí que, en colaboración con otros socios, en 2022 impulsamos un programa de educación ambiental, a través del Campus de Educación Ambiental dentro del Parque Nacional. Con este proyecto logramos vincular a la población, el turismo, las organizaciones civiles y el gobierno hacia un objetivo común: la conservación del Parque Nacional Cabo Pulmo.

Luego de permanecer cerrado por 11 meses debido a la pandemia, el Campus reabrió sus puertas en noviembre de 2022. En los primeros dos meses brindó atención a más de 900 visitantes.





# Plataforma Educativa Pronatura Noroeste



*“ Cuando te explican cada elemento de la naturaleza, comprendes el valor de conservarla”,*

— José Antonio Díaz,  
Vicepresidente en Sonora

Con herramientas digitales al alcance de todos, logramos fortalecer el conocimiento y la sensibilización en temas ambientales para docentes, jóvenes y niños de diferentes comunidades en México y el mundo.

A partir de nuestra experiencia y capacidad técnica, generamos un catálogo de recursos didácticos y material lúdico, disponible de forma gratuita en la Plataforma Educativa Pronatura Noroeste. En esta

pueden hallarse cursos y actividades de alta calidad elaborados por nuestros expertos. Los materiales disponibles están dirigidos a maestros, estudiantes, líderes comunitarios y tomadores de decisiones en materia ambiental.

En un contexto de contingencia sanitaria, en 2022, nuestra plataforma no sólo se mantuvo, sino que logramos aumentar el contenido. Actualmente cuenta con 8 módulos y 18 clases

disponibles para descarga gratuita.

En 2022-2023 se alcanzaron 16 140 visitas a la plataforma educativa, por parte de usuarios de países como Estados Unidos, Canadá, Francia, Alemania y España. Esto confirma que nuestra plataforma digital gratuita es una apuesta para el futuro de la conservación y la educación ambiental para México y el mundo.

*En 2022-2023 capacitamos a 670 alumnos,  
102 docentes y 49 padres de familia.*

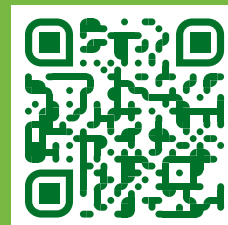
# Nuestro equipo

La conservación de los ecosistemas prioritarios se logra gracias al esfuerzo, capacidad, compromiso y profesionalismo de nuestro personal. En Pronatura Noroeste mantenemos una política de inclusión y no discriminación, para ofrecer las mismas posibilidades de crecimiento laboral a todas las personas que colaboran con nosotros.

Nuestro equipo de trabajo está conformado por 85 integrantes, todos especializados en sus respectivas disciplinas.



Conoce  
a todo el  
equipo







# TU PARTICIPACIÓN ES MUY IMPORTANTE



## OPCIONES PARA EMPRESAS

### Siembra un árbol

#### Programa de reforestación empresarial

Nuestro programa Reforestación Empresarial permite a las empresas adoptar extensiones de terreno en sitios protegidos, contribuyendo a su restauración y reforestación con flora nativa para mejorar el hábitat de plantas y animales.



### Programa de voluntariado corporativo

Este programa brinda la oportunidad a las empresas de involucrar a sus empleados, fomentando la sensibilidad y el sentido de pertenencia ante una realidad diferente a la que viven cotidianamente. Esto permite a los participantes identificar en ellos habilidades, capacidades y conocimientos en temáticas ambientales que probablemente no aplican en el ámbito laboral diario.



### Amigo de Pronatura Noroeste

Las empresas amigas de Pronatura Noroeste apoyan y promueven las actividades e iniciativas de conservación de nuestra organización.



### Inversiones económicas para proyectos específicos

Contamos con un portafolio variado de programas y actividades de conservación a los que pueden contribuir las empresas con donativos monetarios.



### Apoyo en especie o servicio

Nuestros aliados pueden donar desde vehículos, insumos y embarcaciones, hasta servicios pro-bono y contratación de personal como parte de la nómina para el trabajo en nuestra causa.

OH, CF, IRS, RL, APO

La búsqueda del desarrollo sostenible es una de las tareas más importantes en la actualidad. Haciéndose eco de esta necesidad, cada día son más las empresas e individuos que buscan que sus actividades generen un impacto positivo no solamente en términos económicos, sino también en lo social y lo ambiental.

Pronatura Noroeste está decididamente comprometida con el desarrollo sostenible del noroeste de México, para lo cual lo invitamos a sumarse a nuestra misión.

Existen muchas formas de involucrarse y contribuir con la misión de nuestra organización. Su apoyo impulsa los esfuerzos de conservación y genera un impacto positivo en el desarrollo sostenible del noroeste de México.

## OPCIONES PARA PERSONAS

### Siembra un árbol Programa de reforestación

En Pronatura Noroeste brindamos la posibilidad de adoptar desde un árbol en los sitios de restauración, para que nuestro equipo de especialistas cuide y asegure su supervivencia.

### Voluntariado individual

Invitamos a la comunidad a sumarse a nuestras actividades de conservación, ya sea como voluntarios, practicantes y prestadores de servicios profesionales.

### Contribuciones por la conservación

Las aportaciones individuales también impulsan la conservación y protección de la naturaleza en el noroeste de México. Pronatura Noroeste pone a disposición del público en general varios métodos para realizar su donación, incluyendo el pago a través de nuestra página web.



LI, IRS, LI





# FINANCIAMIENTO Y TRANSPARENCIA

Nuestro trabajo a lo largo del noroeste de México depende de nuestros patrocinadores, desde la aportación de grandes empresas hasta la generosidad de individuos con sensibilidad ambiental. A ellos y a nuestros socios, con quienes colaboramos en proyectos de conservación y protección ambiental, les debemos una cultura de la transparencia. Por ello, nos capacitamos y certificamos en prácticas de rendición de cuentas, para así transmitir certeza y lograr el arraigo de los socios que confían en nuestro proyecto.

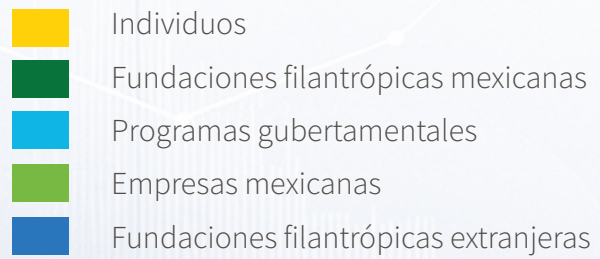
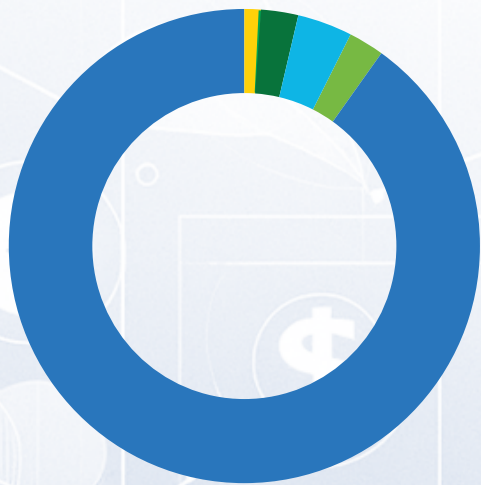
## Certificaciones y reconocimientos de transparencia en 2022-2023



*“La confianza que ha generado Pronatura Noroeste le ha permitido mantenerse operando con fondos y donativos de organizaciones y personas que confían en la organización. Una confianza ganada mediante la aplicación de recursos de manera profesional, transparente y honesta. Es algo que tenemos que cuidar, mantener y comunicar”*

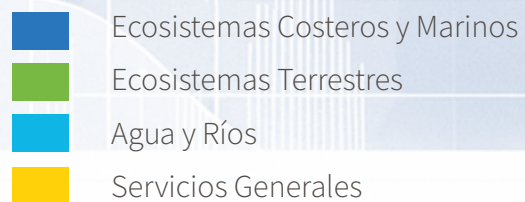
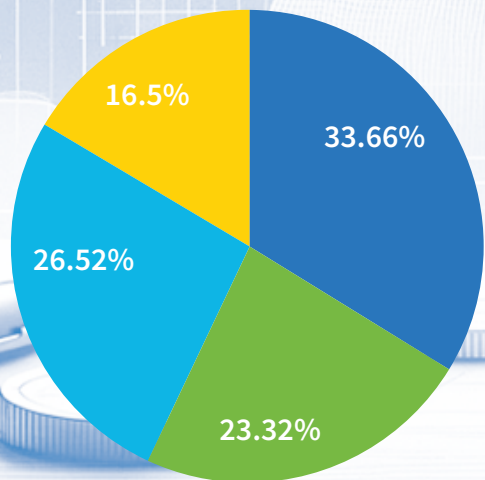
— José Antonio Díaz,  
Vicepresidente en Sonora de Pronatura Noroeste

## INGRESOS POR FUENTE EN 2022-2023



## CLASIFICACIÓN DE GASTOS EN 2022-2023

Inversión por línea de conservación





# Nuestros Patrocinadores

Nuestro trabajo y los logros en la conservación de ecosistemas y vida silvestre son posibles gracias a la visión y apoyo de nuestros patrocinadores. En esta ocasión, queremos agradecer particularmente a aquellos patrocinadores que apoyaron los proyectos realizados durante el 2022-2023:

## EMPRESAS

ALLY CAT TOURS S DE R.L. DE C.V.	PACIFICA
CAFFENIO	PUNTA MITA TRS S. DE R.L. DE C.V.
CALIMAX	QUALITAS COMPAÑIA DE SEGUROS, S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA ELGA, S.A. DE C.V.	RIOT GAMES
DEL PACÍFICO SEAFOODS	SHORE CONTRACTORS, S. DE R.L. DE C.V.
DEREX DESARROLLO RESIDENCIAL	SOC.COOP. DE PROD. CORRAL DEL RISCO, SC DE R.L.DE CV.
DESARROLLOS LA JOYA	SOFIA CINCO RIVIERA NAYARIT
FIN ÚTIL	SUSTAINABLE AGAVE COMPANY
HOME DEPOT MÉXICO	TALENTO CONCRÉDITO
HOTELES CITY EXPRESS	THE SUSTAINABLE AGAVE COMPANY
INMOBILIARIA PICSA	TRANSPORTADORA MARITIMA JOYA, S.A. DE CV.
INDUSTRIAS ASOCIADAS MAQUILADORAS, S.A. DE C.V.	VALLARTA ADVENTURE, SA DE CV.
INMOBILIARIA BIP, S.A. DE C.V.	WARTSILA MÉXICO
INTERMIL	YATES DE PESCA DEPORTIVA, S.A. DE C.V.
KITAZAWA Y ASOCIADOS	
NSR SERVICES	
OTEVILL, S. DE R.L. DE C.V.	

## INDIVIDUOS

Alan Ricardo Aguirre • Alberto Reyes Mercado • Ana Mirna Romero Zavala • Audrey Jimena Macedo De La Cruz • Beverly Hanson • César Plascencia Carrillo • Damian Smith • Daniela Uriarte Olguin • Dawn Kleser • Diane Damee-Benoit • Enrique Ramón Hambleton Von Borstel • Ezequiel Alejandro Reyes Herrera • Gabriel Antonio Flores González • George Bours • Gil Drory • Gustavo Camou Luders • Héctor Reyes Bonilla • Ian Simister • Individuos a través de Globalgiving • Instituto Docet • Jan Shroeder • Janet Rosen • Jeff Rouleau • Jill Jackson • José Antonio Díaz Quintanar • José Joaquín Pereyra de Alba • José Lorenzo Enciso • José Roberto Rodríguez Lorenzo • Karel Diego Beets Vigil • Kathy Musial • Kimberly Ellis • Kristi Manners • Layton Jennifer • Leanne Johnson • Lila Nieto Kampfner • Linda Kuehl • Lori Maguire • María Aurora García De León Peñuñuri • Maria Birdsall • Mark Spalding • Maura O'Hearn • Megan Clemens • Meilyn Lima • Michel Sotura • Noah Francisco González Rath • Nohemí González Peña • Omar Rodarte Cham • Paloma Herrera Sepúlveda • Patricia Adderley • Rene Hernández • Richard Spotts • Robert Mattheissen • Roberto Tzahui Poo Vázquez • Saira Jazmín Sandoval De Santiago • Sergio López Nuñez • Sherrie Curtin • Suzanne Hurford • Teresa Clifford • Tom Dudley • Tracy Wallens • Valeria Corona Díaz de León • Wanda Macpherson • William Baxter

## FUNDACIONES

ALUMBRA INNOVATIONS FOUNDATION	FUNDACIÓN GONZALO RÍO ARRONTE, IAP
BUILDERS INITIATIVE FOUNDATION	FUNDACIÓN SEMPRA INFRAESTRUCTURA
CANDEO FUND	INTERNATIONAL CONSERVATION FUND OF CANADA
DAVID AND LUCILE PACKARD FOUNDATION	PAUL M. ANGELL FAMILY FOUNDATION
FONDO MEXICANO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA	RESOURCES LEGACY FUND
FONNOR, A.C.	SANDLER FAMILY FOUNDATION
FRIENDS OF TRACY AVIARY	WALTON FAMILY FOUNDATION
FUNDACIÓN ALEN	
FUNDACIÓN COPPEL	

## ORGANIZACIONES

AMERICAN BIRD CONSERVANCY	MARINE STEWARDSHIP COUNCIL
ANTROPOCENE INSTITUTE	NATIONAL AUDUBON SOCIETY
BIRDS CANADA	OCEAN CONSERVANCY
CONSERVATION NATION	PRONATURA MÉXICO
ENVIRONMENT FOR THE AMERICAS	SAN DIEGO NATURAL HISTORY MUSEUM
FONDO ACCIÓN SOLIDARIA	SAN DIEGO WILDLIFE ALLIANCE
INSTITUTO DOCET	SOCIEDAD DE HISTORIA NATURAL NIPARAJÁ
GLOBAL CONSERVATION	
INSTITUTE OF THE AMERICAS	

## PROGRAMAS GUBERNAMENTALES

AGENCIA FRANCESA DE DESARROLLO - MÉXICO	SEPESCA - GOBIERNO DEL ESTADO DE B.C.
COMISIÓN INTERNACIONAL DE LÍMITES Y AGUAS ENTRE MÉXICO Y LOS EE.UU.	U.S. FISH AND WILDLIFE SERVICE
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT	

# Nuestros Socios

Realizamos nuestros proyectos en colaboración con una diversidad de actores.

En 2022-2023 trabajamos con:



Conoce a todos nuestros socios y patrocinadores



## EMPRESAS

BENEVITY	PURA PESCA
DEL PACÍFICO SEAFOOD	SANTA MARÍA
EL SARGAZO	SOCIEDAD COOPERATIVA DE PRODUCCIÓN CORRAL DEL RISCO S.C. R.L DE C.V.
EXPORTADORA DE SAL	VILLA DEL PALMAR
FEDERACIÓN RIBEREÑA DE NAYARIT S.C. DE R.L. DE C.V.	XANTUS ARQUITECTOS
NUEVE PALMAS	

## GOBIERNO

CESANAY	GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
CONAPESCA	GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
CONANP	GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
IMIPAS	GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO DEL MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE DEL ESTADO DE COLIMA	GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
ISAPESCA	GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SEMARNAT	GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA
SEDATU	GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO
SEGOB	GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SEMAR	
CONAGUA	
CONAFOR	
PROFEPA	
SECRETARÍA DE TURISMO	

## INSTITUCIONES ACADÉMICAS

ESCUELA NACIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA - UAN
CORNELL UNIVERSITY
TECNOLÓGICO DE MÉXICO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT
UNIVERSIDAD DE COLIMA

### Producción Reporte Anual 2022-2023:

Itsí Razo Saucedo, Gustavo D. Danemann, Javier Fernández, Nohemí González Peña, Saira Jazmín Sandoval de Santiago y Víctor Renné Rodríguez.

## ORGANIZACIONES

ALIANZA REVIVE EL RÍO COLORADO	NOSSA
BAHÍA UNIDA	PESCA ABC
BAJA COASTAL INSTITUTE	PRONATURA NORESTE A.C.
CADENCE CHARITY SERVICES	PRONATURA MÉXICO A.C.
CENTRO INTERCULTURAL DE ESTUDIOS DE DESIERTOS Y OCÉANOS A.C.	PROTEGIENDO AL PEJERREY Y AL PLAYERO ROJIZO
CENTRO MEXICANO PARA LA DEFENSA DEL MEDIO AMBIENTE A.C.	PROTECTED SEAS
COMUNIDAD Y DIVERSIDAD A.C.	RED DE OBSERVADORES CIUDADANOS LA PAZ WATERKEEPER
ECO ALIANZA LORETO	RESTAUREMOS EL COLORADO
EDF MÉXICO	SEACOLOGY
FINCA ECOLÓGICA LA PAPANOTA	SMARTFISH
FORO MAR DE CORTÉS	SOCIEDAD DE HISTORIA NATURAL NIPARAJÁ
LEGACY WORKS GROUP	SONORAN INSTITUTE
MUSEO DE LA BALLENA	THE NATURE CONSERVANCY

## FUNDACIONES

FUNDACIÓN COCA-COLA	GLOBALGIVING
FUNDACIÓN PARA UNIR Y DAR	INTERNATIONAL COMMUNITY FOUNDATION
FUNDACIÓN PUNTA DE MITA	

## COALICIONES

IMPACTO COLECTIVO PAR ALA PESCA Y ACUACULTURA DE MÉXICO	NOSSA - NOROESTE SOCIEDAD CIVIL
---	---------------------------------

**FOTOGRAFÍAS:** RMB - Rosa María Benítez López, portada; ASR - Abraham Sánchez Romero, pág. 2; HRN - Hiram Rosales Nanduca, pág. 4; CR - Carolina Rodríguez, págs. 11 y 29; FO - Fernando Ochoa, pág. 12; DL - Daniela López, pág. 12; MV - Miguel A. Vargas, pág. 13; LEP - Luke Everhart-Phillips, pág. 13; MC - Mauricio Cortés, pág. 14; ER - Enrique Rubio, págs. 13 y 14; GCM - Gabriela Caloca, págs. 15, 18; RL Ramón León, págs. 17 y 32; YD Yuliana Dimas, pág. 17; PNO - Archivo Pronatura Noroeste, págs. 12, 13, 19, 29, 31; VC - Vitzta Cabrera, pág. 19; VR - Víctor R. Rodríguez, pág. 19; FCT - Francisco Castillo, pág. 20; MAA - Miguel Ángel Aguilar, pág. 21; IRS Itsí Razo, pág. 23, 28, 32 y 33; AHA Adriana Hernández, pág. 23; RC - Roberto Carmona, pág. 24; OO Oscar Ortiz, pág. 25; CMB Cortesía Museo de la Ballena, pág. 25; JFI Juan Fco. Ibarra, págs 26 y 27; OH - Osvel Hinojosa, pág. 32; CF - Café Fraternal, pág. 32; APO - Armando Pérez Otegui, pág. 32; LI - Luis Ibarra, pág. 33.



## **BAJA CALIFORNIA**

### ENSENADA

Calle Décima Núm. 60, esq. Ryerson  
Zona Centro  
C. P. 22800  
Tel. (+52) 646 175-3461

### BAHÍA DE LOS ÁNGELES

Baja California Carretera Transpeninsular a  
Bahía de los Ángeles S/N  
C.P 22980  
Tel. (+52) 200 124-9268

## **BAJA CALIFORNIA SUR**

### LA PAZ

Mulegé Núm. 760,  
entre San Antonio y Miraflores  
Col. Bella Vista Plus  
C. P. 23050  
Tel. (+52) 612 121-2800

## **SONORA**

### SAN LUIS RÍO COLORADO

Callejón 16 de Septiembre Núm. 702  
entre calles Séptima y Octava  
Col. Comercial  
C. P. 83449  
Tel. (+52) 653 535-6738

## **SINALOA**

### CULIACÁN

Av. José María Morelos Núm. 179 Sur  
Col. Jorge Almada  
CP. 80200  
Tel. (+52) 667 257-2012

## **NAYARIT**

### TEPIC

Calle Río Santiago Núm. 27  
Col. Sánchez Ibarra  
C. P. 63058  
Tel. (+52) 311 169-1678

## **JALISCO**

### PUERTO VALLARTA

Blvd. Francisco Medina Ascencio s/n  
Plaza Marina, Local B-4 y B-5  
C.P. 48335  
Tel. (+52) 322 221-1382

## **COLIMA**

### CUAUHTÉMOC, COLIMA

Carretera Colima - Guadalajara Km. 5  
El Trapiche  
C.P. 28550  
Tel. (+52) 56 1987-2461



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

