



# Reporte Anual 2011

*Annual Report*

pro   
natura  
noroeste ac

20  
años

# Directorio

## Consejo Directivo / Board

Lic. Salvador Antonio Corral Martínez, Presidente; C.P. Gastón Luken Aguilar, Presidente Honorario; Lic. Héctor Manuel Martínez Soto, Secretario; Lic. Norberto Larrínaga Buelna, Tesorero; C.P. Roberto Kitazawa Armendáriz, Comisario; Ing. Jaime Roberts Vildósola, Vicepresidente en Baja California; Enrique Hambleton von Borstel, Vicepresidente en Baja California Sur; Lic. Rubén Coppel Luken, Vicepresidente en Sinaloa; Lic. José Antonio Díaz Quintanar, Vicepresidente en Sonora; Dr. Saúl Álvarez Borrego, Vicepresidente Científico; Dr. Giovanni Malagrino Lumare, Coordinador Científico en Baja California Sur.

## Asociados / Associates

Juan Acereto; Carolina Aubanel Riedel; Paul Gunnar Beckman van Eybergen; Cesáreo Cabrera Villela; Gustavo Camou Luders; Carlos Cardona Cañizales; Arturo Cepeda Vázquez; Ernesto Coppel Kelly; Agustín Coppel Luken; Alberto Coppel Luken; Isaac Coppel Salcido; James Curtiss Wiser; Alejandro de la Vega Valladolid; Sergio Escutia Zúñiga; José Baraquiel Fimbres Mendoza; Roberto Gómez del Campo; Arturo Guajardo Araiza; Javier Gutiérrez Luken; Víctor Hermosillo; Carlos Hussong González; Humberto Iriarte; José Manuel Jasso Peña; Colebrooke Jordan Blake; José Mario Larrínaga Ruiz; Diego Ley López; Ascan Lutteroth del Riego; Timothy Means Heineman; Miguel Mondragón González; Antonio Novelo Silva; Daniel Osuna Román; Cuauhtémoc Pérez Román; Antonio Pico García; Antonio Pico Trejo; Delfín Ruibal Zaragoza; Ángel Saad Said; Luis Javier Salido Artola; Alejandro Sánchez Chávez; Luis Javier Sierra Noriega; Alberto Tapia Landeros; Félix Tonella Luken; Miguel Valadéz Toledo; Manuel Valladolid Seamanduras; Ernesto Yberri González.

## Dirección regional

Gustavo Daniel Danemann, Director Ejecutivo; Miguel Ángel Vargas Téllez, Director Adjunto; Fernando Ochoa Pineda, Director Jurídico; María de Jesús de la Cerda R., Administradora.

## Personal técnico / Staff

**PROGRAMA DE CONSERVACIÓN MARINA Y PESCA SUSTENTABLE:** Gustavo D. Danemann, director de programa; Alejandro Castillo López, coordinador de proyectos; Juan Gabriel Díaz y Héctor Reyes, asesores científicos; Osvel Hinojosa Huerta; Miguel Ángel Cruz Nieto; Esteban Torreblanca Ramírez; Víctor Valdez Ornelas; Mauricio Cortés Hernández; Norma Sánchez Reyes; Pablo Castro Moreno; Mariella Sáenz Chávez; Lizz González Moreno; Claudia Cecilia González Olimón; Lizeth Avendaño; Christian Morales Portillo; Jesús Sánchez Cota; César Rodríguez Quintanilla; Carlos Gilberto Torrescano Castro; Israel Sánchez Alcántara; Jesús García Pérez; Cecilia Mezulic; Adriana González Azcárraga; Ángela Ferrer; Verónica Palacios.

**PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE TIERRAS:** Miguel Ángel Vargas Téllez, director de programa; Fernando Ochoa Pineda y Marco Carignán Palacios, asesores legales; Carlos Valdés Casillas; Yamilett Carrillo Guerrero; Edgar Nava García; Juan Carlos Leyva Martínez; Javier Cruz Nieto; César Rodríguez Quintanilla; Guillermo Olguín Espinoza; Jesús Miguel Corrales Saucedo.

**PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE AVES:** Miguel Ángel Cruz Nieto, director de programa; Eduardo Palacios Castro, Roberto Carmona Piña, Guillermo J. Fernández Aceves, Miguel Betancourt Lozano, Carlos E. Aguirre Calderón y Marco Antonio González Bernal, asesores científicos; Javier Cruz Nieto; José Machorro Reyes; Aimeé Cervantes Escobar; Paul Enrique Nava Durán; Luz Francelia Torres; Oscar Gehu Paz Tovar; Manuel Escárcega Bencomo; Juan Carlos Leyva Martínez; César Rodríguez Quintanilla.

**PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE AGUA Y HUMEDALES:** Osvel Hinojosa Huerta, director del subprograma Restauración Ecológica; Yamilett Carrillo Guerrero, directora del subprograma Sustentabilidad de Cuencas Hidrológicas; Jorge Ramírez Hernández y Martha Gómez Sapiens, asesores científicos; Alejandra Calvo Fonseca; Ricardo Guzmán Olachea; Salvador Chávez Alcaráz; Cecilia Fischer Cavia; Raquel Castro Díaz; Enrique Guillén; Fernando Frías Villagón; Juan David Patiño Gastélum; Raúl López; David Montoya; María de los Ángeles Gastélum; José Juan Butrón Rodríguez; Juan Butrón Méndez.



**PROGRAMA DE APOYO PARA ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:** Mariella Sáenz Chávez, coordinadora; Elena Chavarría Correa; Alberto Enrique Rojo Quintero; Irma Julieta Vaquera Flores; Jessica Torres Coronado.

**PROGRAMA DE PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS:** Carlos Valdés Casillas, director de programa; Teri Markow, Juan Pablo Gallo, William Shaw, Alberto Burquez Montijo y Edward P. Glenn, asesores científicos; Ana María Vásquez, asesora en comunicación y cultura; Osvel Hinojosa Huerta; Miguel Ángel Cruz Nieto; Mauricio Cortés Hernández; Fernando Ochoa Pineda; Juan Carlos Leyva Martínez; Marco Antonio González Bernal; Ramsés Rodríguez Ramírez; Javier Cruz Nieto; Alejandra Calvo Fonseca; César Rodríguez Quintanilla; Armando Mejía; David Valenzuela Maldonado.

**PROGRAMA DE TURISMO PARA LA CONSERVACIÓN:** Tania Paola Romero Brito, coordinadora; Daniel Galindo Espinosa; Cecilia Fischer Cavia; Raúl Eduardo López Góngora.

**PROGRAMA DE EDUCACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN:** Lizz González Moreno, coordinadora; Elena Chavarría Correa; Cecilia del Rocío Hernández Celis; César Rodríguez Quintanilla; Norma Sánchez Reyes; Cecilia Fischer Cavia; Alejandra Calvo Fonseca; Ernesto Ross Gastélum; Rogelia Enriquez Cautivo; Julia Romero Becerra; Silvestre Ayala Velázquez; Agapita Moroyocqui Aguilera; Elizabeth Encinas Yocupicio; Francisco Choqui; Romualdo Jaimea Ríos.

**PROGRAMA DE GESTIÓN POLÍTICA Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL:** Fernando Ochoa Pineda, director de programa; Marco Carignán Palacios.

**PROGRAMA DE CAMBIO CLIMÁTICO:** Lizeth Avendaño, coordinadora; Héctor Reyes Bonilla; Tania Romero Brito; Lizz González Moreno; Marco Carignán Palacios.

**CENTRO PRONATURA DE INFORMACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN:** Saúl Geovanni Cordero Herrera, coordinador Sistema de Información Geográfica; María del Socorro Muñoz Ramírez; Edgar Nava García; Ana Elena Soto Fernández; José Machorro Reyes; Aimeé Cervantes Escobar; Amaranta Delgado Rodríguez, Diseño gráfico; Ariel Bojórquez Lugo, Informática.

**ADMINISTRACIÓN:** María de Jesús de la Cerda R, directora; Sofía Zazueta Castañeda; María Elena Bustillos Rico; Adriana Escobedo Fuentes; Susana Alarcón Morales; Cinthya Constantino Medina; Marlene García Rivas; Guadalupe Pineda López; Cristina Sanabia Olivarría; Miriam Guadalupe Mondragón Robles; Francisco Amezcua Batres, Jefe Departamento de Contabilidad y Finanzas; Irene Rodríguez Montoya; Rossana Salizzoni Romero.

## Créditos fotográficos

Portada: Gustavo D. Danemann  
CV (Carlos Valdés), GD (Gustavo D. Danemann), JC (Javier Cruz), LG (Lizz González), MC (Miguel Cruz), MV (Miguel Ángel Vargas), PNO (Archivo Pronatura), RC (Roberto Carmona), SV (Siddharta Velázquez) TR (Tania Romero), YC (Yamilett Carrillo)

## Créditos editoriales

Diseño gráfico: LDG. Amaranta Delgado Rodríguez  
Edición: Dr. Gustavo D. Danemann y LCC. Raquel Montes Castro  
Traducción: Lic. Cristina Elenes

# Índice / Index



- 4 **Mensaje del Presidente / Message from the Chairman of the Board**
- 5 **Mensaje del Director Ejecutivo / Message from the Executive Director**
- 6 **Pronatura Noroeste AC**
- 8 **Conservación Marina y Pesca Sustentable / Marine Conservation and Sustainable Fishing**  
Proyecto bandera: Protección del arrecife coralino de Cabo Pulmo, BCS
- 10 **Conservación de Tierras / Land Conservation**  
Proyecto bandera: Conservación del Complejo de Humedales Bahía Magdalena-Almejas
- 12 **Conservación de Aves / Bird Conservation**  
Marismas Nacionales  
Proyecto bandera: Creación de la Reserva Ecológica en Laguna de Babícora, Chih.
- 14 **Conservación de Agua y Humedales / Water and Wetland Conservation**  
Restauración Ecológica  
Sustentabilidad de Cuencas Hidrológicas
- 16 **Apoyo para Áreas Naturales Protegidas / Support to Protected Natural Areas**
- 18 **Protección y Recuperación de Especies Amenazadas / Protection and Recovery of Threatened Species**  
Proyecto bandera: Conservación del Camaleón del Gran Desierto
- 19 **Turismo para la Conservación / Tourism for Conservation**  
Proyecto bandera: Turismo de naturaleza en la Sierra de San Francisco
- 20 **Educación para la Conservación / Education for Conservation**  
Proyecto bandera: Voces vivas de los deltas Mayo, Yaqui y Fuerte
- 21 **Información para la Conservación / Information for Conservation**
- 22 **Informe financiero 2010 / Financial Report 2010**
- 23 **Nuestros Patrocinadores / Our Sponsors**

MV



## *In Memoriam*

### **José Rafael Campoy Favela (1963-2011)**

DIRECTOR DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA  
Y DELTA DEL RÍO COLORADO

Gran amigo nuestro, conservacionista comprometido con la causa  
*Great friend and conservationist committed to the cause*

# Mensaje del Presidente del Consejo Directivo

## Message from the Chairman of the Board



*Pronatura Noroeste actúa con determinación en la búsqueda de esquemas que permitan preservar el capital natural de México, promoviendo un desarrollo económico basado en principios de sustentabilidad ambiental.*

Hace 20 años, cuando un grupo de visionarios empresarios mexicanos decidió crear lo que ahora conocemos como Pronatura Noroeste, el cambio climático no estaba aún en las agendas oficiales ni en las primeras planas de los periódicos. En la actualidad, los efectos de este fenómeno están presentes en nuestra vida diaria, siendo el mejor ejemplo la reciente pérdida de más del 70% de los cultivos en Sonora y Sinaloa, provocada por las inéditas heladas ocurridas a inicios de 2011. Como en este caso, la conservación de la Naturaleza y de las actividades económicas en todo el planeta enfrenta permanentemente nuevos y complicados desafíos.

Ante esta situación, Pronatura Noroeste actúa con determinación en la búsqueda de esquemas que permitan preservar el capital natural de México, promoviendo un desarrollo económico basado en principios de sustentabilidad ambiental. En nuestro equipo estamos seguros de que la complejidad de estos problemas y la urgencia de alternativas económicas sustentables deben encararse con compromiso y trabajo cotidiano, basado en la formulación de programas de trabajo propositivos y de alta calidad científica.

Pronatura Noroeste se ha distinguido durante sus 20 años de vida por estos rasgos, construyendo sobre bases sólidas un indiscutido liderazgo en la materia. Desde su fundación en esta región del país, adoptó como estrategia la cooperación multilateral, acumulando experiencia en la colaboración con autoridades de los tres niveles de gobierno, con empresas particulares, con instituciones académicas, con otras organizaciones de la sociedad civil y con comunidades tanto rurales como urbanas. Sus aportaciones a favor de la conservación de los recursos naturales del noroeste mexicano han sido diseñadas e implementadas con gran profesionalismo, y eso le ha permitido consolidarse como una organización civil reconocida y respetada.

En este aniversario me congratulo de colaborar con esta organización, y extendiendo un reconocimiento a los integrantes anteriores y presentes del Consejo Directivo, a los Asociados, al personal ejecutivo y al personal técnico, por compartir una misma pasión por la Naturaleza, por lo que hemos logrado durante nuestros primeros 20 años de labor, y por lo que buscamos conseguir en el futuro. Agradezco igualmente el generoso apoyo de los donantes y socios con los que hoy trabajamos y con los que hemos tenido la oportunidad de colaborar, pues todos ellos han contribuido a la actuación contundente con la que nuestra institución busca preservar la riqueza natural de nuestra región, de México, y del mundo.

Salvador Corral Martínez  
Presidente del Consejo Directivo

Twenty years ago, when a group of visionary Mexican businessmen decided to create what we today know as Pronatura Noroeste, climate change wasn't yet on the official agenda or front page news. Today, the effects of this phenomenon are present in our daily lives. One of the best examples is the recent loss of more than 70% of farmland in Sonora and Sinaloa as a result of the unprecedented freezing temperatures that occurred in early 2011. As in this case, the conservation of both Nature and economic activities throughout our planet constantly faces new and complicated challenges.

Given this situation, Pronatura Noroeste acts with determination to find mechanisms which will allow the preservation of Mexico's natural capital, promoting economic development based on environmental sustainability principles. Our team is certain that the complexity of these problems and the urgency of sustainable economic alternatives must be addressed through our commitment and daily work, based on the implementation of proactive work programs, with high scientific quality.

In its 20 years of existence, Pronatura Noroeste has been noted for doing just that, building on solid groundwork an undisputed leadership in the conservation field. Since its foundation in this region of our country, we adopted a multi-lateral cooperation strategy, accumulating a collaboration experience with agencies from the three government levels, with private business, academic institutions, other grassroots organizations and with both rural and urban communities. Its contributions to the conservation of Mexico's northwest natural resources have been designed and implemented with great professionalism, and therefore have consolidated its name as a renowned and respected civil organization.

On this anniversary, I'm honored to collaborate with this organization, and extend my congratulations to past and present members of our Board of Directors, Associates, executive and technical staff, for sharing a passion for Nature, for what we have accomplished in these first 20 years of work, and for what we intend to achieve in the future. I also thank the generous support of donors and partners with whom we work today and with those we have had the opportunity of collaborating in the past, for all of them have contributed to the sound actions through which our institution strives to preserve the natural richness of our region, of Mexico, and the world.

Salvador Corral Martínez  
Chairman of the Board

## Mensaje del Director Ejecutivo

### Message from the Executive Director

*Nuestros 20 años de historia y capacidad operativa instalada nos imponen la responsabilidad de mantener un papel solidario, propositivo y eficiente dentro del sector conservacionista.*



In 2011 Pronatura Noroeste reaches its first two decades of conservation work. In these 20 years, our organization's Mission has exactly defined the commitment we have taken on: "the conservation of flora, fauna and priority ecosystems of Northwest Mexico, to promote the development of society in harmony with Nature". In that way, our objectives, strategies, investments, programs, and projects are intended to serve as an effective link between the conservation of Nature and the harmonious development of the communities that inhabit this region, in a way that is consistent with the premises of a sustainable development.

To this end, Pronatura Noroeste has sought a conciliatory but firm position according to its principles, using the best scientific information available to design its projects, define its opinions, and make of performance innovation and excellence the pillars of the prestige that distinguishes this organization.

At the beginning, our operational capacity was represented by a staff of three, a truck, two computers and a typewriter. Today, Pronatura Noroeste operates through nine offices, around 120 professionals, equipment and more than 150 active projects in seven states of Northwest Mexico, collaborating in most of the natural protected areas in the region and promoting productive alliances with every sector of society.

Conservation faces many challenges that continually multiply, and today, more than ever before, it is essential to join efforts to promote sustainability as the main value in the decision-making processes and actions that define the development of society. Our 20 years of history and installed operating capacity compel us to take on the responsibility of maintaining a collaborative, proactive and efficient role within the conservation sector.

Within this context, the Associates, Board Directors, and technical staff of Pronatura Noroeste thank its partners, sponsors and many friends, and specially the great Pronatura Family, for all the support and trust with which we have been honored during these gratifying 20 years of life. Thank you!

Gustavo D. Danemann  
Executive Director

En 2011 Pronatura Noroeste cumple sus dos primeras décadas de trabajo conservacionista. En estos 20 años, nuestra Misión organizacional ha definido en forma exacta el compromiso que hemos asumido: "la conservación de la flora, fauna y ecosistemas prioritarios del noroeste de México, para promover el desarrollo de la sociedad en armonía con la Naturaleza". Es así: nuestros objetivos, estrategias, inversiones, programas y proyectos procuran vincular en forma efectiva a la conservación de la Naturaleza con el desarrollo armonioso de las comunidades que habitan esta región, de modo definitivamente coincidente con las premisas del desarrollo sustentable.

Para esto, Pronatura Noroeste ha buscado mantener una postura conciliadora pero firme en sus principios, utilizando la mejor información científica disponible para el diseño de sus proyectos y la definición de sus opiniones, y haciendo de la innovación y la excelencia en el desempeño pilares del prestigio que acompaña a esta organización.

En un inicio, nuestra capacidad operativa estaba representada por un staff de tres personas, una camioneta, un par de computadoras y una máquina de escribir. En la actualidad, Pronatura Noroeste opera a través de nueve oficinas, alrededor de 120 profesionistas, equipamiento y más de 150 proyectos activos en siete estados del noroeste de México, colaborando en la mayor parte de las áreas naturales protegidas de la región, y formando alianzas productivas con todos los sectores de la sociedad.

Los retos que enfrenta la conservación son muchos y se multiplican permanentemente, y hoy más que nunca es fundamental sumar esfuerzos para promover la sustentabilidad como un valor primordial en los procesos de toma de decisiones y conductas que definen el desarrollo de la sociedad. En este sentido, nuestros 20 años de historia y capacidad operativa instalada nos imponen la responsabilidad de mantener un papel solidario, propositivo y eficiente dentro del sector conservacionista.

En este contexto, Asociados, Consejeros y personal técnico de Pronatura Noroeste agradecen a sus socios, patrocinadores y muchísimos amigos, y especialmente a la gran Familia Pronatura, por todo el apoyo y confianza con la que nos han honrado durante estos tan gratos 20 años de vida. ¡Muchas gracias!

Gustavo D. Danemann  
Director Ejecutivo

# Pronatura Noroeste AC

## Comprometidos con la conservación del Noroeste de México

Pronatura Noroeste es la representación regional del Sistema Nacional Pronatura, la organización conservacionista más antigua y grande de México. En 2011 cumple 20 años de operación en el noroeste del país, región cuyas principales actividades económicas dependen de la gran riqueza natural de las entidades que comprende, pero que enfrenta considerables amenazas para su conservación.

Pronatura Noroeste realiza su trabajo en las eco-regiones de la Península de Baja California, Sonora, Sinaloa y Nayarit, las costas de Jalisco y Colima al sudoeste del Eje Transversal Neovolcánico, las porciones occidentales de Chihuahua, Durango y Jalisco a lo largo de la Sierra Madre Occidental, el Golfo de California y sus islas, y la zona económica exclusiva de México y archipiélagos en el Océano Pacífico, correspondiente a los estados mencionados.

La misión de Pronatura Noroeste, compartida con las representaciones del Sistema Nacional Pronatura, es:

*La conservación de la flora, fauna y ecosistemas prioritarios del Noroeste de México, para promover el desarrollo de la sociedad en armonía con la Naturaleza.*

Cumple su mandato a través de once programas regionales, con metas y objetivos de conservación comunes a todo el noroeste de México, y mediante el intercambio de experiencias, recursos técnicos y humanos entre sus oficinas en materia de diseño, financiamiento y ejecución de proyectos.

Las oficinas de Pronatura Noroeste se localizan en Ensenada y Bahía de los Ángeles (Baja California), La Paz (Baja California Sur), San Luis Río Colorado y Álamos (Sonora), Mazatlán y Culiacán (Sinaloa), Tepic (Nayarit) y Ciudad Madera (Chihuahua). Cuenta con el apoyo institucional del Sistema Nacional Pronatura, con oficinas en la Ciudad de México, Monterrey (Nuevo León), Xalapa (Veracruz), Mérida (Yucatán) y San Cristóbal de las Casas (Chiapas).

## Committed to the Conservation of Northwest Mexico

Pronatura Noroeste is the regional representation of the Pronatura National System, the oldest and largest conservation organization in Mexico. In 2011 it celebrates 20 years of operation in the northwest of our country, a region where the main economic activities depend on the natural richness of its states, but that faces considerable threats to its conservation.

Pronatura Noroeste focuses on the eco-regions of the Baja California Peninsula, Sonora, Sinaloa and Nayarit, the coasts of Jalisco and Colima southwest of the Neo-volcanic Transversal Axis, the western regions of Chihuahua, Durango and Jalisco along the Western Sierra Madre, the Gulf of California and its islands, and Mexico's designated economic zone and archipelagos in the Pacific Ocean that correspond to the above-mentioned states.

Pronatura Noroeste's mission, shared with all the representatives of the Pronatura National System, is:

*The conservation of the flora, fauna and priority ecosystems of Northwest Mexico to promote the development of society in harmony with Nature.*

It meets this mandate by means of 11 regional programs, with conservation goals and objectives common to the whole Northwest Mexico and by sharing experiences, technical and human resources among its various offices regarding the design, financing and implementation of its projects.

Pronatura Noroeste's offices are located in Ensenada and Bahía de los Ángeles (Baja California), La Paz (Baja California Sur), San Luis Río Colorado and Álamos (Sonora), Mazatlán and Culiacán (Sinaloa), Tepic (Nayarit), and Ciudad Madera (Chihuahua). It has the institutional support of the Pronatura National System, with offices in Mexico City, Monterrey (Nuevo León), Xalapa (Veracruz), Mérida (Yucatán), and San Cristóbal de las Casas (Chiapas).



## Cobertura regional



Gigante de hasta 22 metros de longitud, el tiburón ballena (*Rhincodon typus*) es un pez que habita en todas las aguas tropicales y cálidas del planeta, excepto en el Mediterráneo.

A giant that grows up to 22 meters (72 ft), the whale shark (*Rhincodon typus*) inhabits all the tropical and warm waters of the planet, except the Mediterranean Sea.

# Conservación Marina y Pesca Sustentable

## Marine Conservation and Sustainable Fishing

**Director: Gustavo D. Danemann**

México cuenta con poco más de 11 mil kilómetros de costas y una biodiversidad marina extraordinaria, de la cual una parte importante se localiza en el noroeste del país. A través de la pesca y el turismo, la economía y supervivencia de comunidades costeras rurales y urbanas en esta región dependen de la riqueza natural de sus mares y costas. Para promover la conservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y ecosistemas marinos y costeros, y en particular del Golfo de California como eco-región, Pronatura Noroeste desarrolla su Programa de Conservación Marina y Pesca Sustentable mediante cuatro líneas de trabajo:

- Diagnóstico bioecológico, socioeconómico y técnico de las principales pesquerías de la región.
- Diseño de instrumentos para la administración pesquera, principalmente programas de manejo pesquero.
- Protección de hábitat crítico: manglares, arrecifes y zonas de agregación reproductiva, donde se promueve el establecimiento de refugios pesqueros y áreas marinas protegidas, entre otros.
- Creación de capacidades comunitarias, organización del sector pesquero y cultura de la legalidad.

Los principales objetivos del programa —el cual incide actualmente en sitios prioritarios de los cinco estados que rodean al Golfo de California— son generar programas de manejo específicos para las principales pesquerías de la región, que permitan la recuperación y aprovechamiento sustentable de las poblaciones sujetas a explotación, y proteger el hábitat crítico para el mantenimiento de dichas poblaciones.

Mexico has over 11,000 kilometers of coasts and an extraordinary marine biodiversity, of which an important part is found in its northwest region. Fishing and tourism are the backbone of the economy and survival of rural and urban coastal communities in this region, that depend on the natural wealth of its oceans and coasts. In order to promote the conservation and sustainable use of the natural resources and marine and coastal ecosystems, and in particular the Gulf of California as an eco-region, Pronatura Noroeste implements its Marine Conservation and Sustainable Fishing Program, implemented through four lines of action:

- Bio-ecological, socio-economic and technical diagnosis of the main fisheries in the region.
- Design of fisheries administration tools, particularly fisheries management plans.
- Protection of critical habitat: mangroves, reefs and spawning aggregation sites, promoting the establishment of fish refuges and protected marine areas, among others.
- Community capacity building, organization of the fishing sector and promotion of a culture of compliance with legislation.

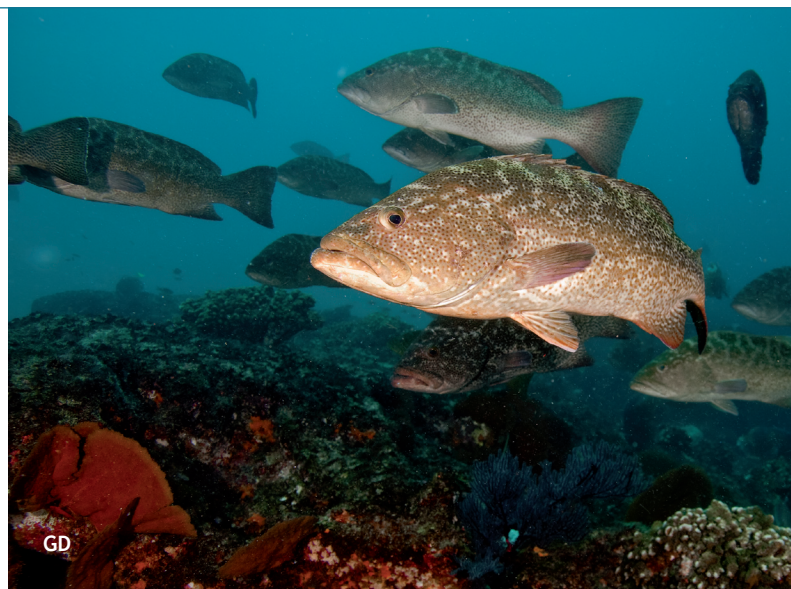
En números:

- 30 empleados
- 5 oficinas participantes
- 10 sitios prioritarios
- 7 ANP's
- 50 proyectos
- 40 pesquerías
- \$7,700,000 m.n. presupuesto anual
- 17.7% del presupuesto institucional



### RESULTADOS EN 2010 / ACHIEVEMENTS IN 2010

1. En coordinación con las numerosas iniciativas de conservación marina que se están desarrollando en el Golfo de California, durante 2010 desarrollamos lineamientos básicos para el aprovechamiento de las 40 pesquerías más importantes del noroeste de México.
2. En colaboración con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), iniciamos el proceso de protección de casi cuatro millones de hectáreas de hábitat marino prioritario en las costas del Pacífico y del Golfo de California.
3. Participamos en el diseño de programas de manejo, protocolos de monitoreo, planeación estratégica, esquemas de vigilancia y planes de respuesta a contingencias ambientales para diversas áreas protegidas marinas de la región, a través de nuestra red de oficinas estatales y con un equipo de 30 profesionistas especializados en la materia.
4. Mediante estrecha colaboración con algunas organizaciones conservacionistas locales y con la Comisión Nacional de Pesca y Acuicultura (CONAPESCA), participamos en el diseño y promoción de una red de refugios pesqueros en los alrededores del Archipiélago de San José (Baja California Sur).



In coordination with a number of marine conservation initiatives which are being developed in the Gulf of California, we developed the basic management guidelines for the 40 largest fisheries in Northwest Mexico during 2010.





### Ámbito geográfico del Programa de Conservación Marina y Pesca Sustentable

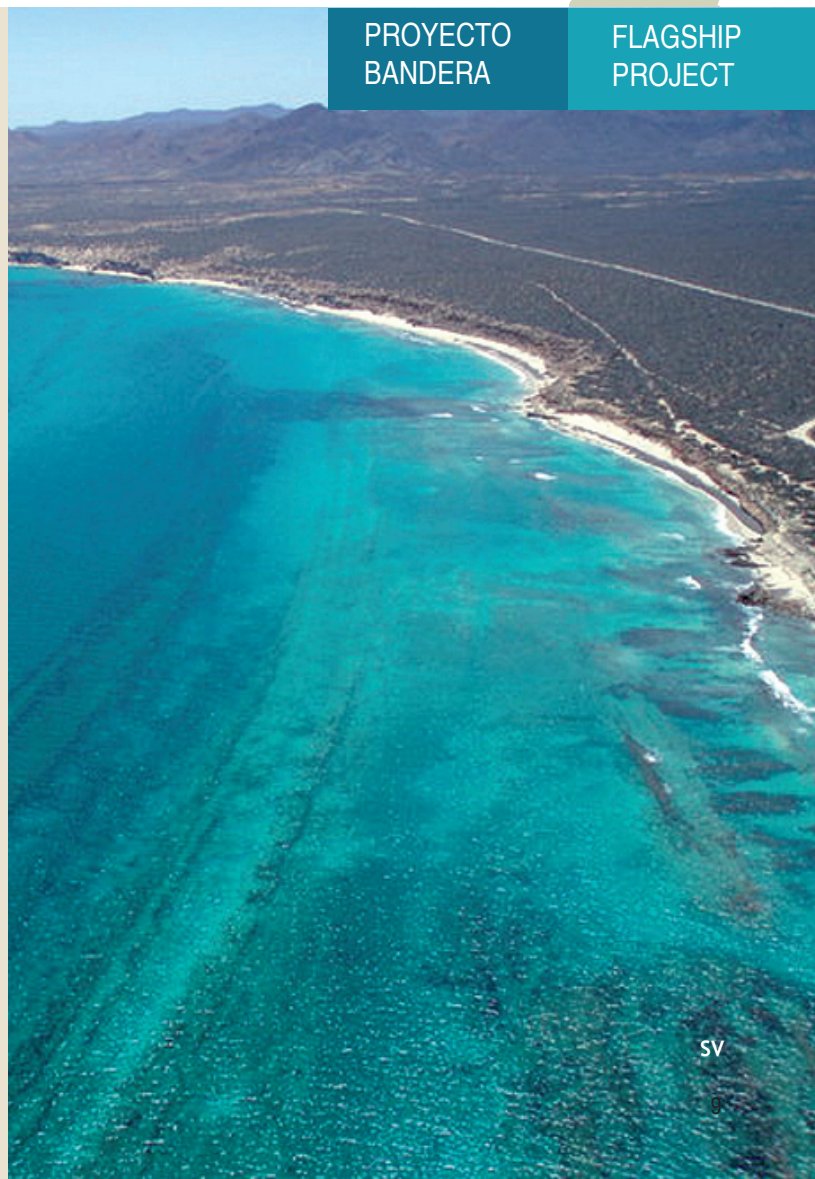
Geographical area included in the Marine Conservation and Sustainable Fishing Program

### Protección del arrecife coralino de Cabo Pulmo, Baja California Sur

Tras 15 años de protección efectiva, el Parque Nacional Cabo Pulmo constituye un ejemplo mundial de cómo pueden recuperarse poblaciones de peces afectadas por la actividad pesquera. Sin embargo, la promoción de desarrollos inmobiliarios de gran escala en la zona costera adyacente pone en peligro la supervivencia de este arrecife debido a los impactos ambientales que ocasiona la construcción y operación de este tipo de proyectos. En apoyo a la protección de este sitio prioritario, durante 2010 colaboramos con la CONANP, la Universidad Autónoma de Baja California Sur, la Sociedad de Historia Natural Niparajá, y la Asociación de Amigos de Cabo Pulmo en la estimación de la capacidad de carga del arrecife, la evaluación del estatus legal de las propiedades en la zona costera del Parque Nacional y la construcción de una oficina de apoyo e información para los visitantes del área. Asimismo, participamos en la alianza sudcaliforniana Cabo Pulmo Vivo, cuyo objetivo es la conservación de esta emblemática área natural protegida.

#### Protection of Cabo Pulmo Coral Reef, Baja California Sur

After 15 years of effective protection, the Cabo Pulmo National Park is an example for the world on how fish populations affected by fishing activities may be recovered. However, the development of large scale real estate projects on the adjacent coastal area threatens the reef's survival due to the environmental impacts caused by the construction and operation of this type of projects. To support the protection of this main site, in 2010 we teamed up with several institutions to evaluate the legal status of the properties on the National Park's coastal zone and build a support and information office for visitors in the area. We also participated in the *Cabo Pulmo Vivo* alliance, which purpose is the conservation of this emblematic marine protected area.



# Conservación de Tierras

## Land Conservation

**Director: Miguel Ángel Vargas Téllez**

A través de herramientas económicas, técnicas y jurídicas, Pronatura Noroeste promueve la conservación de propiedades privadas y ejidales con alto valor biológico, bajo las premisas fundamentales de conservación ambiental, desarrollo sustentable y justicia social. El programa crea alternativas de desarrollo comunitario y establece acuerdos con individuos y comunidades para proteger las áreas ocupadas por ecosistemas prioritarios del noroeste de México.

By applying economic, technical and legal tools, Pronatura Noroeste promotes the conservation of private and *ejido* [community property] lands with a high biological value, based on the fundamental premises of environmental conservation, sustainable development and social justice. The program creates alternatives for community development and promotes agreements with individuals and communities to protect areas where priority ecosystems of Northwestern Mexico are found.

### En números:

- 10 empleados
- 7 oficinas participantes
- 10 sitios prioritarios en 6 estados
- 6 ANP's
- 76 acuerdos de conservación
- 86,234 hectáreas protegidas
- \$4,845,000 m.n. presupuesto anual
- 11.2% del presupuesto institucional
- Adquisiciones en 2010 por \$8,000,000 m.n.
- Adquisiciones en 2011 por \$40,700,000 m.n.



### RESULTADOS EN 2010 / ACHIEVEMENTS IN 2010

- 1** Ejido El Doctor (Sonora): 200 hectáreas de humedales del Delta del Río Colorado protegidas por servidumbre ecológica durante 30 años.
- 2** Bahía Santa María (Sinaloa): adquisición y protección de 766 hectáreas de humedales costeros prioritarios para las aves playeras y acuáticas migratorias.
- 3** Santo Domingo, Bahía Magdalena (Baja California Sur): adquisición de 168 hectáreas para protección de manglares y humedales costeros prioritarios para aves playeras y acuáticas migratorias.
- 4** Río Cuchujaqui-Sierra de Álamos (Sonora): plan de conservación de sitio para un área de 94,324 hectáreas. Adquisición de mil hectáreas, junto con Nature and Culture International, para la protección de la selva baja caducifolia y áreas de cosecha de agua.
- 5** Marismas Nacionales (Nayarit): plan de conservación de sitio para un área de 976,230 hectáreas. Identificación de prioridades y análisis de viabilidad para la aplicación de herramientas legales de conservación.
- 6** Humedales del Norte de Sinaloa: plan de conservación de sitio para un área de 1,977,226 hectáreas.
- 7** Bahía de los Ángeles (Baja California): delimitación de 17.9 kilómetros de Zona Federal Marítimo Terrestre (ZOFEMAT) con propósitos de conservación.
- 8** Yavaros-Moroncarit (Sonora): otorgamiento de 12 concesiones de 29 kilómetros de ZOFEMAT para protección de manglares y humedales costeros prioritarios para aves playeras y acuáticas migratorias.



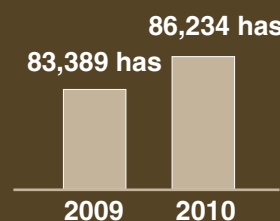
Cuchujaqui River-Álamos Sierra (Sonora): Site conservation plan for an area spanning 94,324 hectares. Acquired 1,000 hectares with Nature and Culture International for the protection of the low caducifolious forest and water harvest areas.



Área protegida a la fecha, a través de 76 convenios de conservación:

Area protected to date by 76 conservation agreements:

**86,234 hectáreas**



## Conservación del Complejo de Humedales de Bahía Magdalena–Almejas

Por su extensión, el Complejo de Humedales de Bahía Magdalena–Almejas es el más importante de la Península de Baja California. Sus 210 kilómetros de longitud contienen más de 40 humedales, pequeñas lagunas y canales de mareas que albergan a cientos de especies residentes y migratorias, como tortugas marinas, la ballena gris y aves acuáticas y playeras. También es el humedal con mayor área de bosque de manglar en la península, con 22,265 hectáreas, y el único donde puede realizarse la pesca de camarón regularmente.

En 2010 Pronatura Noroeste, en colaboración con organizaciones locales e internacionales, elaboró un plan de conservación de sitio y creó una alianza para promover su conservación. Las estrategias propuestas incluyen protección de hábitat crítico, diagnóstico de pesquerías y ordenamiento ecológico territorial.

Un componente esencial del plan de conservación de sitio es la protección de la línea de costa y las tierras adyacentes al humedal a través de instrumentos legales de conservación, tales como servidumbres ecológicas, compra de tierras y concesiones de ZOFEMAT.

Pronatura Noroeste logró en 2010 la protección de 16.5 kilómetros mediante concesiones de ZOFEMAT y adquirió 168 hectáreas en el norte del complejo lagunar, primer paso para alcanzar la meta de protección de 30 mil hectáreas de sitios clave.

.....

## Conservation of the Bahía Magdalena–Almejas Wetland Complex

Due to its extension, the Bahía Magdalena–Almejas Wetland Complex is the most important of the Baja California Peninsula. Its 210-kilometer long expanse encompasses more than 40 wetlands, small lagoons and tidal channels that shelter hundreds of resident and migratory species, including marine turtles, gray whales, waterfowl and shorebirds. It is also the wetland with the largest area of mangrove forest in the peninsula - 22,265 hectares - and the only one where shrimp fishing can be done regularly.

In 2010 Pronatura Noroeste, in collaboration with local and international organizations, developed a site conservation plan and established an alliance to promote its conservation. Proposed strategies include the protection of critical habitat, diagnosis of fisheries and ecological land management.

An essential component for the site conservation plan is the protection of the wetland's adjacent coastline and lands by implementing legal conservation tools, such as ecological easements, land acquisition and ZOFEMAT concessions.

In 2010, Pronatura Noroeste protected 16.5 kilometers by means of ZOFEMAT concessions and acquired 168 hectares north of the lagoon complex, as a first step to achieve the protection goal of 30,000 hectares in key sites.



# Conservación de Aves

## Bird Conservation

**Director: Miguel Ángel Cruz Nieto**

El noroeste de México alberga más de 700 especies de aves, incluyendo 70 especies endémicas. Sin embargo, sus poblaciones son altamente vulnerables, por lo que su conservación representa una prioridad nacional. Pronatura Noroeste se enfoca las especies en peligro y en la protección de hábitats con altas concentraciones de patos, gansos, aves playeras, marinas y terrestres, que subsisten en los ambientes áridos, humedales, selvas, bosques y complejos de islas del noroeste. La organización pone en marcha proyectos de investigación aplicada y conservación, y participa en diversas iniciativas nacionales e internacionales.

Northwest Mexico is home to more than 700 bird species, including 70 endemic species. However, its populations are highly vulnerable and therefore their conservation represents a national priority. Pronatura Noroeste targets endangered species and the protection of habitats with high concentrations of ducks, geese, shorebirds, marine birds and land birds, living in the arid environments, wetlands, tropical forests, forests and island complexes in the northwest. The organization implements applied research and conservation projects, and participates in a number of national and international initiatives.

En números:

- 25 empleados
- 7 oficinas participantes
- 17 sitios prioritarios
- 5 ANP's
- \$9,380,000 m.n. presupuesto anual
- 21.7% del presupuesto institucional



### RESULTADOS EN 2010 / ACHIEVEMENTS IN 2010

#### Restauración de hábitats:

- 1 Bosques Antiguos, Sierra Madre Occidental (Chihuahua): reforestación de 549 hectáreas en colaboración con la Unidad Forestal de Babicora-Casas Grandes; control de erosión en 270 hectáreas; replanificación de 14 predios, equivalentes a una superficie de conservación de 106,035 hectáreas, con lo que se protegen sitios de anidación de especies en peligro y endémicas como la cotorra serrana occidental (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*), el trogón orejón (*Euptilotis neoxenus*), el azor (*Accipiter gentilis*), el búho moteado (*Strix occidentalis*), y aves neotropicales de interés internacional.
- 2 Laguna de Babicora (Chihuahua): control de erosión en 300 hectáreas.
- 3 Ensenada Pabellones (Sinaloa): restauración de 250 hectáreas para mejorar el manejo de flujos de agua y controlar el tule; protección de concentraciones de pato golondrino y playero occidental en la Reserva de la Península de Lucenilla.
- 4 Marismas Nacionales (Nayarit y Sinaloa): restauración de manglares y humedales mediante técnicas de rehabilitación hidrológica, plantación directa y dispersión de semilla de mangle en los ejidos Francisco Villa, Palma Grande y Villa Juárez.

#### Diseño de planes de conservación:

- 5 Elaboración de Plan de Conservación de Aves del Delta del Río Colorado en colaboración con una alianza de organizaciones locales e internacionales. Las estrategias del plan son: 1) Asegurar fuentes de agua dulce para los humedales, incluyendo zonas riparias y marismas en la Ciénaga de Santa Clara, Humedales de El Doctor y el Río Hardy; 2) Exclusión de ganado de áreas clave y establecimiento de mecanismos de protección legal para hábitat crítico.
- Elaboración del Plan de Conservación y Manejo para el Ganso de Collar (*Branta bernicla nigricans*), y del Plan para la Conservación de Playeros en el Noroeste de México, abarcando 18 humedales en 5 estados de la región.

#### 6 Playero rojizo (*Calidris canutus roselaari*):

- Se logró incluirlo en la Norma Oficial Mexicana 059 como especie en peligro de extinción con base en la información que Pronatura Noroeste obtuvo de los estudios que realiza en los humedales del Alto Golfo y Delta del Río Colorado, Marismas Nacionales, Guerrero Negro y Laguna San Ignacio.
- Se halló que el lugar más importante para esta subespecie es la Salina de Guerrero Negro (Baja California Sur), donde se observó a cerca de tres mil aves, es decir, entre un 15 y un 30% de su escasa población actual.

- 7 Patos y aves playeras en Marismas Nacionales (Nayarit-Sinaloa): se detectó que los sitios más relevantes para estas aves son Chumbeño, Laguna de Zoquipan, Lagunas Las Garzas y Chauin-Chihua (Nayarit), Puerta México y La Polca (Sinaloa); se hizo una lista de los principales problemas que amenazan su conservación, como la tala "legal" de mangle, irregularidades en la pesca, cacería furtiva y uso no regulado de agua, entre otros.





## Marismas Nacionales

Marismas Nacionales, en los estados de Sinaloa y Nayarit, es el complejo de humedales más importante de la costa continental del Pacífico Mexicano. Conteniendo alrededor del 20% de los manglares de México, juega un papel relevante en términos hidrológicos, biológicos y económicos.

La región es utilizada por un gran número de aves migratorias, siendo reconocida dentro de la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras en 1992, y designada Área de Importancia para la Conservación de las Aves en 1998. Constituye una de las cuatro áreas de interés en México dentro de la Iniciativa para la Conservación de Aves de Norteamérica (NABCI). Además de las aves, la región es hábitat de especies relevantes, como por ejemplo el jaguar y el cocodrilo.

Marismas Nacionales fue incorporado a la lista de humedales de importancia internacional de acuerdo a la Convención de Ramsar en 1995. La porción nayarita fue decretada Reserva de la Biosfera en 2010, abarcando 121,500 hectáreas, mientras que un decreto similar protegerá 43,335 hectáreas en el Estado de Sinaloa.

Pronatura Noroeste colabora en la conservación de este ecosistema a través de proyectos enfocados en la protección de las aves y su hábitat, el hábitat terrestre y lagunar crítico, y los bosques de mangle, así como la promoción de pesquerías sustentables y el desarrollo comunitario regional.

Marismas Nacionales, located in the states of Sinaloa and Nayarit, is the main wetland complex on the Mexican Pacific coast. With approximately 20% of Mexico's mangroves, it plays a relevant role in hydrological, biological and economical aspects.

The region, used by a large number of migratory birds, is listed in the Western Hemisphere Shorebird Reserve Network of 1992, and was designated as an Important Bird Conservation Area in 1998. It is one of the four areas of interest in Mexico included in the North American Bird Conservation Initiative (NABCI).

In addition to birds, the region is the habitat for relevant species, such as the jaguar and crocodile. Marismas Nacionales was included in the list of wetlands of international importance according to the Ramsar Convention in 1995. The area located in Nayarit was decreed as a Biosphere Reserve in 2010, spanning 121,500 hectares, and a similar decree will protect 43,335 hectares in the State of Sinaloa.

RC

## Creación de Reserva Ecológica en Laguna de Babícora, Chih.

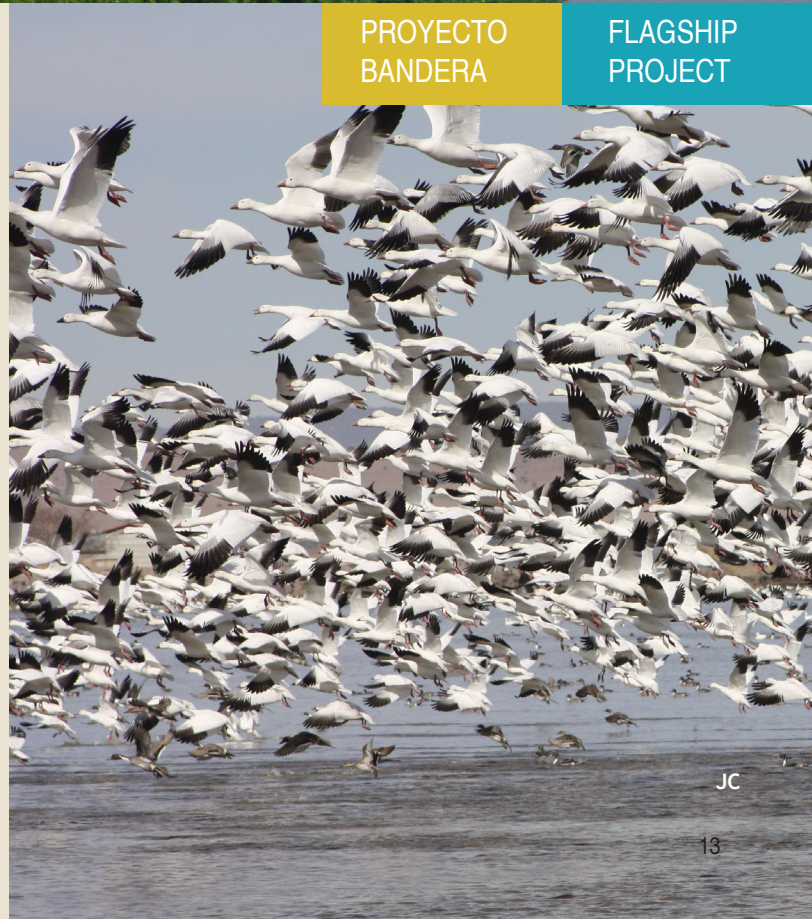
La Laguna de Babícora, ubicada en las estribaciones de la Sierra Madre Occidental, al oeste de Chihuahua, recibe la mayor concentración invernal en México de grulla gris (*Grus canadensis*) y de gansos del Ártico. El programa de Conservación de Aves de Pronatura Noroeste logró el establecimiento de la primera Reserva Ecológica en este humedal al obtener un Contrato de Limitación de Usos por 20 años para proteger 6,674 hectáreas de la colonia Nicolás Bravo, con lo que se impulsa la protección del hábitat de estas aves.

## Implementation of an Ecological Reserve in Babícora Lagoon, Chihuahua

The Babícora Lagoon, located on the foothills of the Western Sierra Madre in western Chihuahua, receives the highest wintering concentrations of Sandhill Crane (*Grus canadensis*) and Arctic geese. Pronatura Noroeste's Bird Conservation program managed to create the first Ecological Reserve in this wetland by establishing a Limited Use Agreement for 20 years to protect 6,674 hectares of the Nicolás Bravo colony, and therefore promoting the protection of habitats for these birds.

PROYECTO BANDERA

FLAGSHIP PROJECT



JC

# Conservación de Agua y Humedales

## Water and Wetland Conservation

### Restauración Ecológica / Ecological Restoration

**Director: Osvel Hinojosa Huerta**

Los humedales son ambientes acuáticos de gran importancia ecológica y económica. Los humedales costeros y sus manglares mantienen la riqueza pesquera del Golfo de California, y los sistemas de ríos y arroyos son críticos por su aporte de agua dulce y para la conservación de la biodiversidad. Pronatura Noroeste realiza proyectos de evaluación, conservación, restauración y desarrollo sustentable en más de 50 humedales de la costa del Pacífico y Golfo de California, así como en oasis del desierto bajacaliforniano. En 2010, Pronatura Noroeste inició un proceso para la conservación de cuencas prioritarias con el fin de asegurar la salud de los ecosistemas riparios, los aportes de agua dulce hacia el Golfo de California, y el uso sustentable del agua en la región.

En números:

- 22 empleados
- 7 oficinas participantes
- 12 sitios prioritarios en 6 estados
- 4 ANP's
- 4 cuencas hidrológicas: Río Yaqui, Río Mayo, Río Colorado, Sierra La Laguna
- 17,415 hectáreas beneficiadas
- 28.2 millones de m<sup>3</sup>/año de agua asegurada para el medio ambiente
- \$11,900,000 m.n. presupuesto anual
- 27.6% del presupuesto institucional

Wetlands represent aquatic environments of high ecological and economic relevance. Coastal wetlands and their mangroves sustain the fishing wealth of the Gulf of California, and the river and stream systems are critical as freshwater suppliers and for the conservation of biodiversity. Pronatura Noroeste undertakes evaluation, conservation, restoration and sustainable development projects in more than 50 wetlands of the Pacific and Gulf of California coasts, and in the oasis of the Baja California desert. In 2010, Pronatura Noroeste began a process for the conservation of priority watersheds to ensure the health of riparian ecosystems, the provision of freshwater into the Gulf of California, and the sustainable use of water in the region.

#### RESULTADOS EN 2010 / ACHIEVEMENTS IN 2010

- 1 Delta del Río Colorado (Sonora y Baja California): restauración de 90 hectáreas en el Río Colorado, Río Hardy y Humedales El Doctor; adquisición de tres millones de metros cúbicos de agua por año para mantener el caudal del Río Colorado (Sonora y Baja California); producción de 40 mil plantas nativas en viveros comunitarios, y conservación de 200 hectáreas de humedales por medio de servidumbres ecológicas.
- 2 Protección de 934 hectáreas de humedales por medio de la adquisición de 766 hectáreas de humedales costeros en Bahía Santa María (Sinaloa), y de 168 hectáreas de manglares y humedales costeros en Bahía Magdalena (Baja California Sur).
- 3 Re-establecimiento de servicios hidrológicos en las cuencas de La Paz-Cabo San Lucas y Arroyo Caracol-Arroyo Candelaria por medio de obras de restauración de suelos y reforestación de 300 hectáreas en Sierra La Laguna (Baja California Sur), en colaboración con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).
- 4 Con apoyo del North American Wetlands Conservation Act (NAWCA) y 14 socios, Pronatura Noroeste recibió 12 concesiones, equivalentes a más de 50 hectáreas, de Zona Federal Marítimo Terrestre en Yavaros-Moroncarit (Sonora), que se integran a los esquemas de protección, recreación y restauración de 22 kilómetros de litoral. Algunas partes de esta zona se consideran para el establecimiento de un Parque Municipal de Interpretación Ambiental y Recreación al Aire Libre, y formarán parte de un área natural protegida del estado.
- 5 Control de especies invasoras, en colaboración con la CONANP y con la participación comunitaria, en las islas Lobos, Huivulai y Masocárit, pertenecientes al Área Natural Protegida Islas del Golfo, que sirven como ejes fundamentales en los esquemas de manejo de humedales costeros prioritarios en Sonora.



Colorado River Delta (Sonora and Baja California): Restoration of 90 hectares in the Colorado River, Hardy River and El Doctor Wetlands; purchase of 3 million m<sup>3</sup> (2,430 acre-feet) of water per year to maintain instream flows in the Colorado River (Sonora and Baja California); production of 40,000 native plants in community nurseries, and conservation of 200 hectares of wetlands through the implementation of conservation easements.



17,415 hectáreas beneficiadas

28.2 millones de m<sup>3</sup>/año de agua asegurada para el medio ambiente

## Sustentabilidad de Cuencas Hidrológicas / Sustainability of Hydrological Basins

Directora: Yamilett Carrillo Guerrero



Los ríos que nutren al Golfo de California también son la principal fuente de agua dulce de las comunidades humanas del noroeste de México. En las zonas áridas donde no hay ríos que fluyan permanentemente, los arroyos intermitentes recargan los acuíferos de los que se abastecen nuestras comunidades. Sin embargo, la capacidad de captación de agua de lluvia en las partes altas de las cuencas de estos ríos y arroyos desérticos es cada vez menor por la deforestación y la erosión de suelos. Asimismo, la creciente demanda de agua dulce para uso urbano, agrícola e industrial continúa incrementando la problemática hídrica de las cuencas hidrológicas de las que dependen los ecosistemas más productivos de los ríos que desembocan en el Golfo de California.

El balance de la demanda y oferta de agua dulce es fundamental para proteger la diversidad biológica terrestre y la viabilidad de las desembocaduras de los ríos en el Golfo de California en términos de productividad pesquera. Por ello, el subprograma de Sustentabilidad de Cuencas Hidrológicas fomenta el uso racional del agua dulce y la asignación de flujos ambientales para el mantenimiento de los diversos ecosistemas terrestres y costeros que dependen de ríos saludables.

The balance between the demand and supply of freshwater is essential to protect the land's biological diversity and the viability of the river estuaries in the Gulf of California in terms of fishing productivity. Therefore, the Sustainability of Hydrological Basins sub-program promotes the rational use of freshwater and designation of environmental water flows to maintain the diverse land and coastal ecosystems that depend on healthy rivers.

### PROYECTOS INICIALES

- Sustentabilidad hídrica del Distrito de Riego 04-Río Colorado (Baja California y Sonora).
- Evaluación de aportes de agua dulce a Bahía Magdalena (Baja California Sur).

### Restauración del Delta del Río Colorado

Durante 2010 Pronatura Noroeste colaboró con Alexandra Cousteau y Blue Legacy para documentar los impactos ambientales y sociales que ha tenido el manejo del agua del Río Colorado. Como resultado del extenso recorrido realizado en su expedición Blue Planet Norteamérica, que culminó en el delta del Río Colorado, Alexandra Cousteau y su equipo produjeron el documental *Muerte de un Río*, que puede ser visto en: <http://www.alexandracousteau.org/field/expedition-films/death-river-colorado-river-delta>

La colaboración iniciada en 2010 continuará con el lanzamiento de la campaña *Run to the Sea*, en la cual Pronatura Noroeste, Blue Legacy, National Geographic, Sonoran Institute y Environmental Defense unen esfuerzos para asegurar los derechos de uso del agua que permitirá continuar restaurando el ecosistema del delta del Río Colorado.

### Colorado River Delta Restoration

In 2010 Pronatura Noroeste joined Alexandra Cousteau and Blue Legacy to document the environmental and social impacts resulting from the Colorado River water management. As a result of the Expedition Blue Planet North America's extensive travels, which culminated in the Colorado River Delta, Alexandra Cousteau and her team produced the documentary *Death of a River* that can be seen on: <http://www.alexandracousteau.org/field/expedition-films/death-river-colorado-river-delta>

This collaboration that began in 2010 will continue with the campaign *Run to the Sea*, where Pronatura Noroeste, Blue Legacy, National Geographic, Sonoran Institute and Environmental Defense will join efforts to secure water rights for environmental use that will help the restoration of the Colorado River delta.



# Apoyo para Áreas Naturales Protegidas

## Support for Protected Natural Areas

**Coordinadora : Mariella Saéñz Chávez**

Las Áreas Naturales Protegidas (ANP) son uno de los instrumentos más versátiles para promover la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sustentable. Incluyen las porciones más valiosas del territorio mexicano, su flora, fauna y ecosistemas. Son orgullo de nuestro país, responsabilidad de todos los mexicanos y legado para las siguientes generaciones. Pronatura Noroeste colabora con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), con gobiernos estatales y municipales, instituciones académicas y usuarios, en el manejo de 14 ANP's y de 15 Sitios Ramsar en el noroeste de México.

En números:

- 5 empleados
- 7 oficinas participantes
- 14 ANP's
- 2 propuestas de ANP's
- 7 programas de manejo
- \$3,000,000 m.n. presupuesto anual
- 7.3% del presupuesto institucional

Natural Protected Areas (NPAs) is one of the most versatile tools to promote biodiversity conservation and sustainable development. It includes the most valuable areas of the Mexican territory, its flora, fauna and ecosystems. They are the pride of our country, the responsibility of all Mexicans, and a legacy for future generations. Pronatura Noroeste works together with the National Commission of Natural Protected Areas (CONANP, acronym in Spanish), with state and municipal governments, academic institutions and users, to manage 14 NPAs and 15 Ramsar Sites in Northwest Mexico.

### RESULTADOS MÁS DESTACADOS DE LA COLABORACIÓN INTER-INSTITUCIONAL EN 2010 / ACHIEVEMENTS IN 2010

#### 1 Reserva de la Biosfera Bahía de Los Ángeles y Canales de Ballellas y Salsipuedes (Baja California):

- Desarrollo del Programa de Manejo del área protegida.
- Diseño de un procedimiento para evaluar la efectividad de la misma.
- Diseño de un procedimiento para responder a eventualidades de origen natural (como sismos, huracanes, enfermedad y mortalidad de animales marinos; de origen social (introducción de especies invasoras); y de origen humano (derrame de hidrocarburos, incendios) (conocido como Protocolo de respuesta a contingencias ambientales).
- Evaluación de las condiciones naturales de la línea de costa, con énfasis en sitios clave, entre las zonas Punta La Asamblea y Paralelo 28.
- Padrón de usuarios de la zona costera propiedad del Estado Mexicano (ZOFEMAT)

#### 2 Reserva de la Biósfera El Vizcaíno (Baja California Sur):

- Diseño del Protocolo de respuesta a contingencias ambientales.
- Desarrollo de las bases para investigar y proteger aves migratorias en la Laguna de San Ignacio (conocido como Protocolo de monitoreo y conservación).

#### 3 Reserva de la Biosfera Isla San Pedro Mártir (Sonora):

- Diseño del Protocolo de respuesta a contingencias ambientales.

#### 4 Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales (Sinaloa):

- Impulso de la publicación del decreto de Marismas Nacionales, Nayarit, como Reserva de la Biosfera mediante el trabajo de gestión con pescadores para obtener su respaldo, y realización de talleres con diversos actores sociales para definir criterios y componentes del Programa de Conservación y Manejo.

#### 5 Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado (Sonora):



Drove the designation of the Marismas Nacionales, Nayarit, as a Biosphere Reserve by negotiating with fishermen for their support and organizing workshops with stakeholders to define the criteria and components of a Conservation and Management Plan.

- Gestión e implementación del programa para mantener los flujos de agua a la Ciénaga de Santa Clara durante la operación piloto de la Planta Desaladora de Yuma y participación en el Programa Binacional de Monitoreo de dicha ciénaga.
  - Diseño e implementación del Programa de monitoreo del palmeteador de Yuma, aves de marisma, aves playeras y el camaleón del Gran Desierto.
  - Evaluación y diseño de obras para re-establecer la conexión entre el Alto Golfo de California y el Delta del Río Colorado y el Río Hardy.
6. Realización de estudios para justificar ecológica, social y económicamente (conocidos como Estudios Previos Justificativos) la creación de dos Áreas Naturales Protegidas en Sinaloa y otros estados.





## Pronatura Noroeste colabora en el manejo y conservación de:

### Áreas Naturales Protegidas:

1. RB Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado
2. APFF Valle de los Cirios
3. RB Isla Guadalupe
4. PN Archipiélago de San Lorenzo
5. RB Isla San Pedro Mártir
6. RB Bahía de los Ángeles
7. RB El Vizcaíno
8. PN Cabo Pulmo
9. RB Marismas Nacionales (Nayarit)
10. APFF Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui
11. Sistema de Áreas Naturales Protegidas de la Sierra Madre Occidental
12. RB Sierra La Laguna
13. APFF Islas del Golfo de California
14. APFF Meseta de Cacaxtla

### Sitios Ramsar:

1. SR Sistema de Humedales Remanentes del Delta del Río Colorado
2. SR Humedales del Delta del Río Colorado
3. SR Bahía San Quintín
4. SR Isla Rasa
5. SR Corredor La Asamblea San Francisquito
6. SR Complejo Lagunar Ojo de Liebre
7. SR Laguna San Ignacio
8. Propuesta de ANP y SR Bahía Magdalena
9. SR Laguna de Babicora
10. SR Yávaros-Moroncarit
11. SR Bahía Santa María
12. SR Ensenada Pabellones
13. SR Playa Ceuta
14. SR Marismas Nacionales
15. SR y RE Estero San José del Cabo

# Protección y Recuperación de Especies Amenazadas

## Protection and Recovery of Threatened Species

**Director: Carlos Valdés Casillas**

En México habita casi el 12% del total de especies de flora y fauna del mundo. Una proporción significativa de estas especies están amenazadas por actividades humanas que provocan destrucción y fragmentación de su hábitat. Nuestro país enfrenta grandes retos de protección y recuperación como lo sugiere la publicación del listado oficial de especies legalmente protegidas (NOM-059), emitido a finales de 2010, que muestra un aumento del número de especies incluidas y, para algunas especies, un estatus de mayor peligro. Pronatura Noroeste promueve la conservación de los hábitats críticos y la conectividad biológica entre poblaciones de las especies más amenazadas para frenar su deterioro y facilitar su recuperación.

En números:

- 12 empleados
- 7 oficinas participantes
- 16 sitios prioritarios
- Todas las ANP's
- 8 proyectos de recuperación
- Cobertura: toda la región
- \$2,700,000 m.n. presupuesto anual
- 6.3% del presupuesto institucional

Approximately 12% of the total species of flora and fauna in the world are located in Mexico. A significant part of these species are being threatened by human activities that result in the destruction and fragmentation of their habitats. Our country faces great challenges for their protection and recovery as indicated by the official list of species under legal protection (NOM-059) published at the end of 2010, which shows an increase in the number of species included and some species are ranked in greater danger. Pronatura Noroeste promotes the conservation of critical habitats and biological connectivity between the most threatened species to stop the deterioration of their habitat and to facilitate their recovery.

### RESULTADOS EN 2010 / ACHIEVEMENTS IN 2010

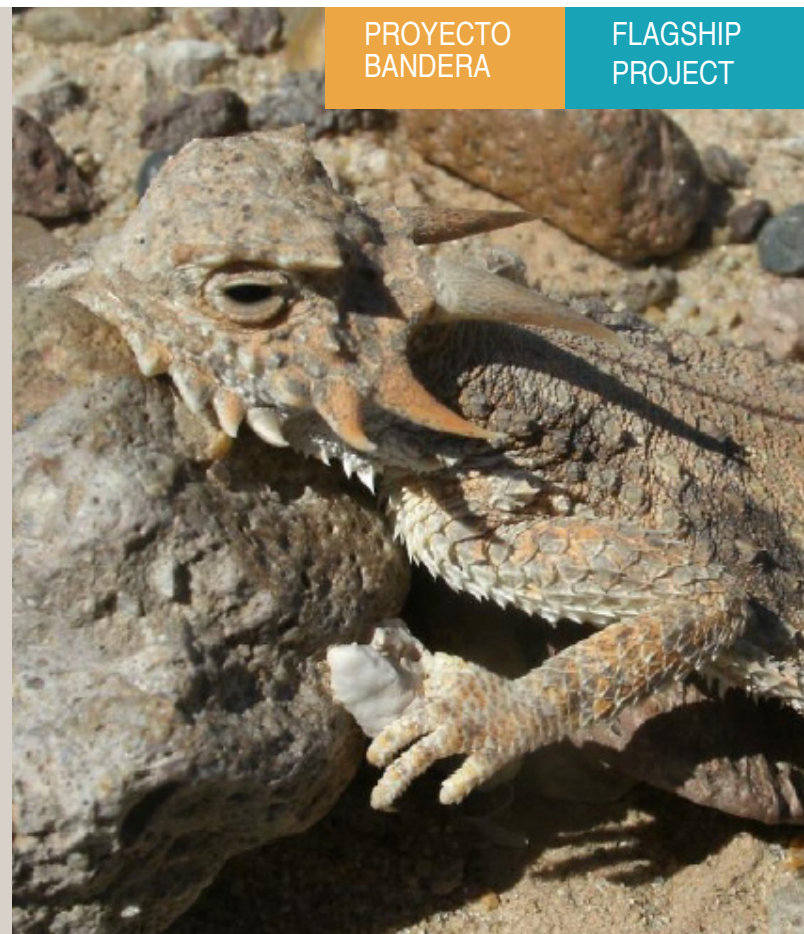
La investigación realizada en colaboración con el Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA) y la Dirección de la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado, con apoyo financiero del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), permite a Pronatura Noroeste recomendar el uso de una red prototipo (RS-INP-MX) como práctica pesquera técnicamente compatible con la conservación de la vaquita marina (*Phocoena sinus*) porque evita su captura incidental en el Alto Golfo de California. También se logró consolidar un grupo de 30 pescadores de la región para que usen la red prototipo en la temporada comercial 2011-2012.

Research made in collaboration with the National Fishing Institute (INAPESCA, acronym in Spanish) and the General Direction for the Upper Gulf of California and Colorado River Delta Biosphere Reserve, with the financial support of the World Wildlife Fund (WWF), allows the recommendation of the RS-INP-MX prototype net as a fishing practice technically compatible with the conservation of the Vaquita (*Phocoena sinus*) as it avoids its incidental capture in the Upper Gulf of California. A group of 30 fishermen in the region also agreed to use the prototype net during the commercial season of 2011-2012.

### Conservación del camaleón del Gran Desierto (*Phrynosoma mcallii*)

Pronatura Noroeste participa en el esfuerzo binacional y multi-institucional para conservar la población del camaleón del Gran Desierto en México a través del desarrollo e implementación de una estrategia de manejo que promueve la formación y participación de organismos públicos, organizaciones ambientalistas no gubernamentales, instituciones académicas, estudiantes, voluntarios y representantes comunitarios. La estrategia incluye: a) Regulación de las actividades de vehículos todo terreno fuera de las carreteras; b) Promoción del acceso a la información sobre la importancia de esta especie; c) Adecuación de la infraestructura carretera con pasos para la vida silvestre; d) Reducción de la fragmentación y pérdida de hábitat por cambio de uso de suelo; e) Definición de sitios que minimicen la explotación de material pétreo; f) Ubicación adecuada de fuentes alternativas de energía.

Pronatura Noroeste participates in the bi-national and multi-institutional effort to conserve the population of the Flat-tailed Horned Lizard through the development and implementation of a binational management strategy that promotes the creation and participation of public organizations, non-government organizations, academic institutions, students, volunteers and community representatives.



# Turismo para la Conservación

## Tourism for Conservation

Coordinadora: Tania Paola Romero Brito



El turismo de bajo impacto es una alternativa viable para promover el desarrollo sustentable en las comunidades rurales de nuestro país. A través de sus modalidades –ecoturismo, turismo de aventura, turismo rural, entre otras–, los visitantes generan una derrama económica que impulsa la protección del paisaje, flora, fauna y ecosistemas prioritarios. Pronatura Noroeste vincula proyectos de conservación con oportunidades de desarrollo comunitario, apoyos gubernamentales y privados, empresas turísticas responsables, promoción y difusión, creación de capacidades y asesoría técnica para fomentar el turismo que valora y respeta la riqueza natural de la región.

Low impact tourism is a viable alternative to promote a sustainable development for rural communities in our country. Through its several modes -ecotourism, adventure tourism, rural tourism, among others-, visitors generate economic revenue that helps protect the landscape, flora, fauna and priority ecosystems. Pronatura Noroeste links conservation projects with opportunities for community development, government and private support, responsible tourism companies, promotion and awareness, capacity building, and technical consultation to promote a tourist activity that values and respects the region's natural wealth.

PROYECTO BANDERA

FLAGSHIP PROJECT



### Turismo de naturaleza en la Sierra de San Francisco

La Sierra de San Francisco está ubicada en el municipio de Mulegé en Baja California Sur. Alberga cerca de 700 puntos con vestigios y arte rupestre, cuya relevancia fue reconocida por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) al nombrarlo Sitio Patrimonio de la Humanidad en 1993. Su riqueza natural y belleza paisajística forman parte de la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno, la más extensa de México y una de las más grandes del mundo. San Francisco y Santa Martha son los poblados más grandes en la sierra. Los serranos se dedican principalmente a la cría de ganado, elaboración de queso y venta de carne de cabra. Su producción cultural y material incluye usos, costumbres y técnicas ancestrales, y sus condiciones de vida son precarias.

En este notable contexto histórico, arqueológico, natural y social, Pronatura Noroeste ha puesto en marcha un proyecto de impulso al turismo de bajo impacto, resultado de un diagnóstico y trabajo comunitario llevado a cabo en 2010. El objetivo es impulsar el desarrollo de la población local mediante la prestación de un mejor servicio turístico del que ya ofrece, el cual favorezca la preservación de los recursos naturales de la región y la difusión del legado cultural del sitio dentro y fuera de México.

### RESULTADOS EN 2010 / ACHIEVEMENTS IN 2010

- Capacitación para guías locales sobre interpretación de arte rupestre e historia del sitio arqueológico impartidos por reconocidos especialistas mexicanos en la materia.
- Capacitación de mujeres para incrementar su participación en las actividades turísticas.
- Diseño e impresión de materiales de interpretación y códigos de conducta para visitantes.
- Renovación de la señalización en las comunidades de Santa Martha y San Francisco y en el Hostal Buenaventura, único que hoy ofrece hospedaje y área para acampar.
- Publicación del sitio [www.sierradesanfrancisco.com](http://www.sierradesanfrancisco.com) con información sobre el lugar y servicios turísticos actuales.



[www.sierradesanfrancisco.com](http://www.sierradesanfrancisco.com)



Si quieres acariciar a la mula, siempre hazlo por debajo de su cabeza, si lo haces por arriba puede espantarse.

# Educación para la Conservación

## Education for Conservation

**Coordinadora: Lizz González Moreno**

Este programa genera procesos de cambio de actitudes para que las comunidades rurales y urbanas del noroeste de México adopten prácticas ambientalmente sustentables. Transmite conocimientos sobre la naturaleza, fomenta la participación social y el intercambio de experiencias, y promueve valores afines con la conservación y el desarrollo social sustentable.

This program encourages attitude changes so rural and urban communities in Northwest Mexico adopt environmentally sustainable practices. It conveys a greater knowledge of nature, drives social participation and the exchange of experiences, and promotes values akin to conservation and a sustainable social development.



### RESULTADOS EN 2010 / ACHIEVEMENTS IN 2010

Publicación y distribución de los siguientes materiales didácticos:

- Láminas para exposición a niños, jóvenes y docentes de educación básica del tema La pesca en Bahía de Los Ángeles en esta comunidad bajacaliforniana.
- Manual para docentes de primaria de Baja California y Baja California Sur, láminas para exposición del tema y clase digital, como parte del Plan de acción para la conservación del ganso de collar en el Noroeste de México 2010-2011.
- Guía infantil de aves, guía infantil de árboles, lotería de aves, lotería de las guacas y guía técnica de aves.



Elementary School Teachers Manual for Baja California and Baja California Sur, illustrations for theme presentation and computer-based lessons, as part of the Black Brant Conservation Action Plan in Northwest Mexico 2010-2011.

### Radio indígena:

#### Voces vivas de los deltas Mayo, Yaqui y Fuerte

Esta iniciativa fortalece la relación entre las culturas indígenas, el paisaje y el capital natural de esta región deltaica. A través de sus voces, y en sus propias lenguas, un grupo de Yaquis, Mayos de Sonora y Sinaloa, y Guarijios se capacita en radiofonía como corresponsales para establecer el diálogo entre generaciones, pueblos y el mundo de los Yoris (pobladores no indígenas). Los programas de radio que producen en 2011 transmiten sabiduría milenaria, nunca antes documentada por ellos mismos. Sus anécdotas, revelaciones, leyendas y creencias replantean nuestros valores en pro de la naturaleza. La programación tiene alcance mundial por medio de <http://ecos.cdi.gob.mx/xeetch>. La segunda etapa de la iniciativa impulsa la participación indígena en planes de desarrollo de las cuencas bajas de los ríos Mayo, Yaqui y Fuerte.

#### Indigenous Communities Radio:

##### Live Voices from the Mayo, Yaqui and Fuerte Deltas

This initiative strengthens the relationship among indigenous cultures, the landscape and natural capital of this deltas region. Through their voices, and in their own languages, a group of Yaqui, Mayo from Sonora and Sinaloa, and Guarijios are trained in radio broadcasting as correspondents establishing a dialogue among generations, people and the world of the Yoris (non-indigenous populations). The radio programs produced in 2011 transmit age-old wisdom, never before documented by them. Their anecdotes, revelations, legends and beliefs redefine our values in the promotion of nature. Their programming can be reached worldwide through <http://ecos.cdi.gob.mx/xeetch>. The initiative's second stage promotes indigenous participation in the development plans for the lower Mayo, Yaqui and Fuerte rivers basins.

PROYECTO  
BANDERA

FLAGSHIP  
PROJECT



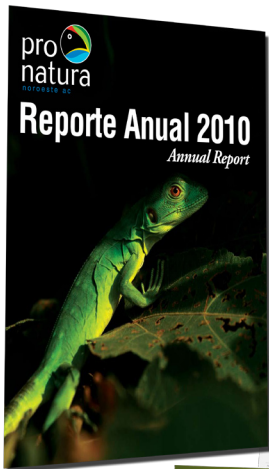
El Centro de Información para la Conservación de Pronatura Noroeste está compuesto por el Departamento de Sistemas de Información Geográfica y por el Departamento de Comunicación. El Departamento de Sistemas de Información Geográfica (SIG) apoya el desarrollo de los programas de conservación con diversos productos y análisis cartográficos, que incluyen un amplio espectro de mapas. Su capacidad tecnológica y conocimientos cubren estándares internacionales de calidad.

Por su parte, el Departamento de Comunicación distribuye información sobre las actividades de Pronatura Noroeste para consejeros, asociados, colaboradores, patrocinadores, medios de comunicación, públicos con los que trabaja a través de los programas regionales y para el público general. Diseña y edita contenidos para diversos medios de comunicación, tanto digitales como impresos, con fines educativos, noticiosos y de divulgación científica.

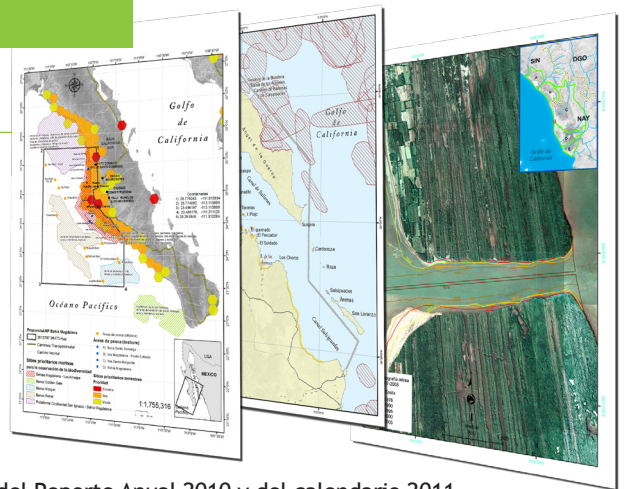
The Pronatura Noroeste Conservation Information Center is formed by the Department of Geographic Information Systems and the Department of Communications. The Department of Geographic Information Systems (GIS) supports the development of conservation programs through several products and map analysis that include a wide range of maps. Its technological capacity and know-how meet the international quality standards.

The Department of Communications distributes information on Pronatura Noroeste's activities to board members, associates, partners, sponsors, communication media, publics with which the institution works in its regional programs, and for the general public. It designs and edits contents for diverse communications media, both digital and printed, with educational, news and scientific outreach purposes.

### PRINCIPALES PRODUCTOS Y SERVICIOS DESARROLLADOS EN 2010



Mapas  
Maps

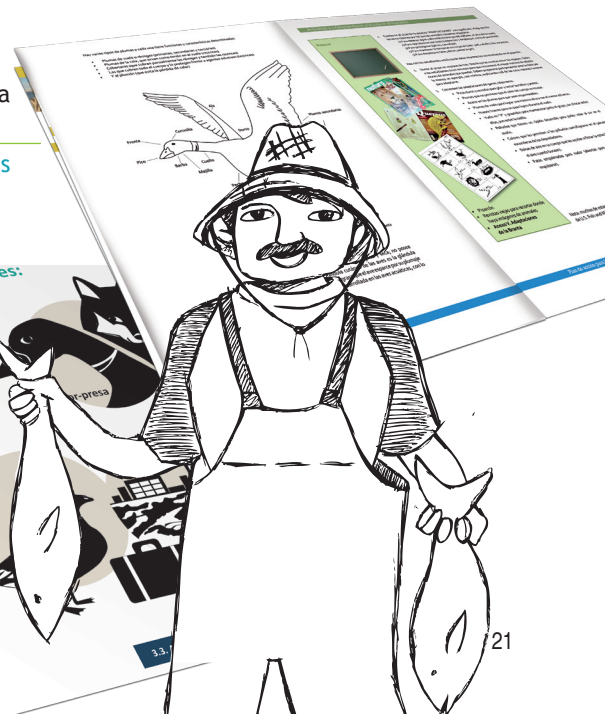


Edición y publicación del Reporte Anual 2010 y del calendario 2011

Edition and publication of 2010 Annual Report and 2011 calendar

Diseño y edición de materiales de difusión para los programas regionales de conservación

Design and production of promotion materials for regional conservation programs



Factores que limitan la vida de los animales:



variaciones del clima de una estación (heladas fuera de temporada, inundaciones y sequías), y contaminación ambiental

# Informe financiero 2010 / Financial Report

## ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA

ACTIVO	2010	%	2009	%
<b>CIRCULANTE</b>				
Efectivo en caja y bancos	18,868,667.10	47.93%	15,562,439.96	49.03%
Deudores diversos	261,141.87	0.66%	72,222.07	0.23%
Impuesto al valor agregado por recuperar	0.00	0.00%	4,363,450.33	13.75%
Impuestos por recuperar	6,689,059.03	16.99%	1,425,562.37	4.49%
Otras cuentas por cobrar	684,524.66	1.74%	3,385,328.68	10.67%
<b>TOTAL ACTIVO CIRCULANTE</b>	<b>26,503,392.66</b>	<b>67.32%</b>	<b>24,809,003.41</b>	<b>78.16%</b>
<b>FIJO</b>				
Terrenos	11,201,893.62	28.45%	3,910,122.25	12.32%
Equipo de transporte	576,569.71	1.46%	1,504,987.47	4.74%
Mobiliario y equipo oficina	191,011.78	0.49%	249,572.07	0.79%
Equipo de cómputo	338,338.49	0.86%	1,002,913.69	3.16%
Equipo de trabajo	352,148.78	0.89%	253,223.58	0.80%
Otros activos	185,649.65	0.47%	-	0.00%
Total activo fijo	12,845,612.03	32.63%	6,920,819.06	21.80%
Diferido	22,051.00	0.06%	10,551.00	0.03%
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>39,371,055.69</b>	<b>100.00%</b>	<b>31,740,373.47</b>	<b>100.00%</b>
<b>PASIVO</b>				
<b>CIRCULANTE</b>				
Acreedores diversos	731,893.73	1.86%	1,538,447.12	4.85%
Impuestos por pagar	537,624.59	1.37%	595,794.18	1.88%
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>1,269,518.32</b>	<b>3.22%</b>	<b>2,134,241.30</b>	<b>6.72%</b>
<b>PATRIMONIO</b>				
Remanente o (déficit) del ejercicio	12,301,670.29	31.25%	8,898,751.74	28.04%
Remanente o (déficit) de ejercicios	25,799,867.08	65.53%	20,707,380.43	65.24%
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>38,101,537.37</b>	<b>96.78%</b>	<b>29,606,132.17</b>	<b>93.28%</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>39,371,055.69</b>	<b>100.00%</b>	<b>31,740,373.47</b>	<b>100.00%</b>

## ESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS

INGRESOS	2010	%	2009	%
Donativo fundaciones	51,672,257.90	96.18%	39,889,407.86	98.52%
Donativos empresas e individuos	5,500.00	0.01%	-	0.00%
Donativos asociados	247,726.91	0.46%	145,850.00	0.36%
Donativos de gobierno	3,375.00	0.01%	-	0.00%
Otros donativos	-		40,580.00	0.10%
Donativos en especie	124,700.00	0.23%	467,583.31	1.15%
Otros ingresos ( Facturas )	500,591.66	0.93%	-	0.00%
Resultado integral de financ.	1,169,548.11	2.18%	53,469.80	0.13%
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>53,723,699.58</b>	<b>100.00%</b>	<b>40,489,951.37</b>	<b>100.00%</b>
<b>INGRESOS POR ORIGEN</b>				
Extranjero	44,573,932.52	82.97%	36,716,147.46	90.68%
Nacional	9,149,767.06	17.03%	3,773,803.91	9.32%
<b>TOTAL DE INGRESOS</b>	<b>53,723,699.58</b>	<b>100.00%</b>	<b>40,489,951.37</b>	<b>100.00%</b>
<b>EGRESOS</b>				
Honorarios	24,133,662.03	44.92%	20,036,185.34	49.48%
Gastos de campo	11,554,358.63	21.51%	9,273,272.67	22.90%
Gastos de oficina	2,647,157.65	4.93%	1,795,539.06	4.43%
Otros gastos	3,086,850.98	5.75%	486,202.56	1.20%
<b>TOTAL EGRESOS</b>	<b>41,422,029.29</b>	<b>77.10%</b>	<b>31,591,199.63</b>	<b>78.02%</b>
<b>REMANENTE DEL EJERCICIO</b>	<b>12,301,670.29</b>	<b>22.90%</b>	<b>8,898,751.74</b>	<b>21.98%</b>

\*Moneda: pesos mexicanos

## Nuestros Patrocinadores / Our Sponsors

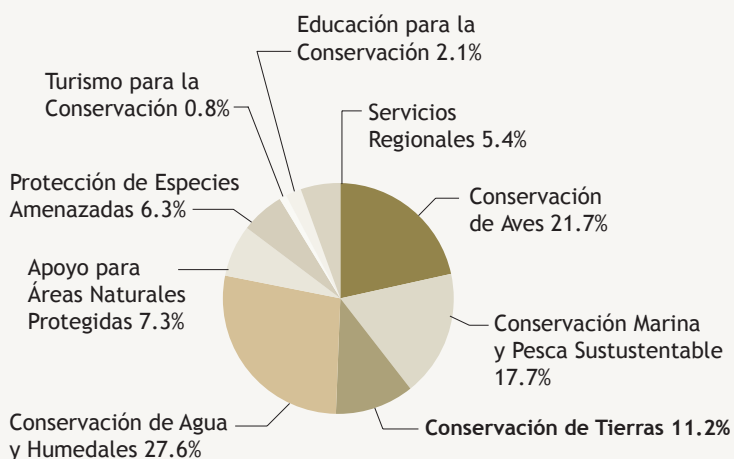
Arizona Board of Regents, University of Arizona  
 Audubon International  
 Birdlife International  
 Café del Pacífico SA de CV  
 Club Pichiguila  
 Commision for Environmental Cooperation  
 Compañía Embotelladora del Fuerte S de RL de CV  
 The Christensen Fund  
 Del Campo y Asociados SA de CV  
 Empresas El Debate, SA de CV  
 Environmental Defense Fund  
 Exportadora de Sal SA de CV  
 Fondo Acción Solidaria AC  
 Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza AC  
 Industrias Asociadas Maquiladoras SA de CV  
 Instrumentos Musicales Fender SA de CV  
 International Community Foundation  
 Marisla Foundation  
 National Fish and Wildlife Foundation  
 Nature & Culture International  
 Neotropical Migratory Bird Conservation Act  
 North American Wetlands Conservation Act  
 The Overbrook Foundation  
 The David and Lucile Packard Foundation  
 Productos y Sistemas para Purificación de Agua SA de CV  
 Pulidos Industriales SA de CV  
 Resources Legacy Fund  
 Río Tinto Inc  
 The Rufford Small Grants Foundation  
 Sandler Family Foundation  
 Solipaso Ecotours - Jennie & David Mackay  
 Sonoran Institute  
 Sonoran Joint Venture

U.S. Fish and Wildlife Service  
 United Nations Foundation  
 Utah Wetlands Foundation  
 Villamar Las Rosas, S de RL de CV  
 The Walton Family Foundation  
 World Conservation Union - IUCN  
 World Wildlife Fund Inc

Helen & Charles Baker  
 José Baraquiel Fimbres  
 Joseph Biggert  
 Rubén Coppel Aguilar  
 Salvador Antonio Corral Martínez  
 Suzanne Chartrand - Casa de los Tesoros  
 José Antonio Díaz  
 Luis Rodolfo Gutiérrez Soto  
 Diego Ley López  
 Gastón Luken Aguilar  
 Teri Markow & Marshall Lehman  
 Peter & Bernadette McAllister  
 Yukio Nishikawa Kinumura  
 Antonio Novelo Silva  
 Pamela Price  
 Jaime Roberts Vildósola

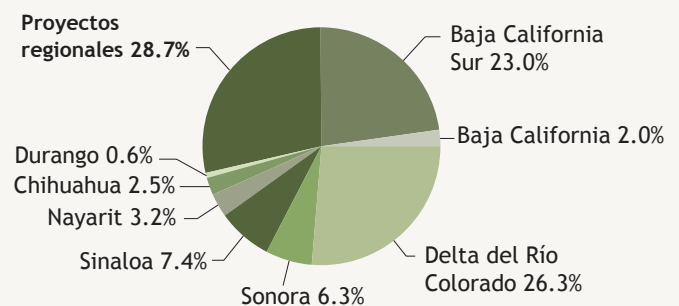
### Distribución de la inversión por programa de conservación en 2010

*Distribution of the investment by conservation program in 2010*



### Distribución geográfica de la inversión en 2010

*Geographic distribution of the investment in 2010*





## La organización conservacionista líder en el Noroeste de México

contacto@pronatura-noroeste.org

www.pronatura-noroeste.org

### **Ensenada, Baja California**

Calle Décima No. 60, esq. Ryerson  
Zona Centro, Ensenada, Baja California  
C.P. 22800  
Tel. (646) 175-3461  
Fax. (646) 175-7160

### **Bahía de los Ángeles, Baja California**

Calle de la Rampa s/n  
Bahía de los Ángeles, Baja California  
C.P. 92980  
Tel. (200) 124-9257

### **La Paz, Baja California Sur**

Marcelo Rubio s/n,  
entre Cuauhtémoc y Sonora  
Col. Pueblo Nuevo  
La Paz, Baja California Sur  
C.P. 23060  
Tel. (612) 121-2800

### **Ciudad Madera, Chihuahua**

Calle Morelos No. 3105, esq. Calle 31  
Col. Barrio el Uno  
Ciudad Madera, Chihuahua  
C.P. 31949  
Tel. (652) 572-6037

### **Mazatlán, Sinaloa**

Calle Sierra Rumorosa No. 132  
Col. Lomas de Mazatlán  
Mazatlán, Sinaloa  
C.P. 82110  
Tel. (669) 669 1166

### **Culiacán, Sinaloa**

Bldv. Emiliano Zapata No. 3125  
Col. Lomas de Boulevard  
Culiacán, Sinaloa  
C.P. 80160  
Tel. (667) 258-7137

### **Tepic, Nayarit**

Calle Río Santiago No. 27  
Col. Sánchez Ibarra, Zona Centro  
Tepic, Nayarit  
CP 63000  
Tel. (311) 169-1678

### **San Luis Río Colorado, Sonora**

Av. Jalisco No. 903,  
entre Calle 9 y Calle 10, Col. Sonora  
San Luis Río Colorado, Sonora  
C.P. 85440  
Tel y Fax. (653) 535-6738

### **Álamos, Sonora**

Obregón No. 10,  
esq. Allende, Centro  
Álamos, Sonora  
C.P. 85760  
Tel y Fax. (647) 428-0004

