

Informe Anual

2012



Julimes, Chihuahua



29 de abril de 2013

Contenido



▪ Mensaje de la Dirección General _____	2
▪ Mensaje del Presidente del Consejo _____	3
▪ Ecorregiones y proyectos	
• Desierto Chihuahuense _____	4
• Ecorregión Tamaulipeca y Humedales _____	18
• Sierra Madre Oriental _____	22
• Proyectos Estratégicos _____	26
• Programa Conservación de Tierras Privadas _____	34
▪ Pronatura Noreste en cifras _____	34
▪ Centro Pronatura de Información para la Conservación _____	35
▪ Comunicación y actividades de Procuración de Fondos _____	36
▪ Reporte financiero _____	38
▪ Donantes _____	39
▪ Socios _____	40
▪ Aliados _____	41
▪ Mesa directiva y Asociados _____	42
▪ Staff Pronatura 2012 _____	43
▪ Sitios Pronatura Noreste 2012 _____	44
▪ Directorio _____	45

Mensaje de la Dirección General



Pronatura Noreste cumple un año más de vida y de trabajo, logrando aumentar cada año el monto invertido en conservación, restauración, reforestación, desarrollo comunitario y educación ambiental.

En esta ocasión debemos celebrar que son ya quince años de dar continuidad a las líneas estratégicas que como organización fueron aceptadas por nuestros fundadores y apoyadas en

trabajos serios de planeación científica y la visión ecorregional que nos rige.

El noreste de México es un territorio extenso, en su mayoría árido, con problemas de sequías extremas, desaparición de cuerpos de agua dulce, y a la vez, rico en biodiversidad, en especies endémicas, en tipos de vegetación y topografía. El reto de conservación basado en una visión integral que implique restauración o protección especial, en cada uno de los 18 sitios en los que trabajamos es mucho mayor que los recursos económicos y humanos con los que contamos.

Pareciera entonces que hemos hecho poco, si vemos las demandas que nos exigen mayor compromiso para dejar a las futuras generaciones un medio ambiente y un entorno mejor conservado, con agua y aire limpio, y la posibilidad del disfrute de la naturaleza en su estado de equilibrio. Pero nuestra tarea no tiene siempre resultados inmediatos; sin embargo vemos ya cambios en la conciencia de las personas y la necesidad de continuar con el cuidado de nuestra tierra.

Los logros obtenidos se basan en objetivos claros, de relevancia para el mediano y largo plazo, siempre buscando el resultado más consistente o funcional aprovechando eficientemente los recursos económicos que nos son asignados por el historial que hemos tenido en transparencia financiera.

Nunca podremos decir que hemos acabado con esta tarea encomendada. Sin embargo, si ya hemos plantado más de 8 millones de árboles, en más de 9 mil hectáreas, y restaurado suelos degradados en más de 33 mil hectáreas, tenemos indicadores positivos de trabajo comprometido de todos aquellos profesionistas y técnicos de Pronatura Noreste que sin horarios y siempre en sociedad con los habitantes, las autoridades, las universidades, otras organizaciones de conservación y personas de todas clases sociales, buscan cumplir con las metas trazadas.

Las tierras sujetas a algún régimen de protección legal bajo la orientación de Pronatura Noreste que convence a los propietarios de la importancia de mantener y restaurar sitios en donde habitan especies valiosas para la biodiversidad y conservación de agua y suelos son otro logro a reconocer. A la fecha hay más de 300 mil hectáreas cuyos dueños han entendido que la conservación además de un deber, puede ser una fuente de ingresos económicos.

No tendría ningún valor nuestro trabajo en campo si no lo hacemos con las comunidades y personas que viven en estos sitios prioritarios. Hemos hecho proyectos sustentables, que les permitan cambiar su actitud hacia los recursos naturales, en más de 90 ejidos y comunidades, beneficiando a más de 7000 personas.

Quiero en esta ocasión agradecer a todos aquellos que han sido consejeros, donantes, socios y amigos de nuestra organización. Hemos pasado tiempos difíciles, especialmente en su inicio. Tengo un especial reconocimiento al Dr. Ernesto Enkerlin, quien junto con varios empresarios, tuvo la iniciativa de crear a Pronatura Noreste, así como a las directoras que me precedieron, porque todos ellos sentaron las bases para que hoy podamos hablar de una organización reconocida y con grandes proyectos a futuro.

Magdalena Rovalo Merino
Directora General
Pronatura Noreste A.C.

Mensaje del Presidente del Consejo Directivo

El año pasado se cumplieron 15 años de trabajo ininterrumpido de nuestra asociación.

En 1998 se formalizaron los estudios científicos de planeación ecorregional que dieron origen a la guía de trabajo que sustenta los sitios prioritarios donde hemos venido haciendo nuestra tarea de restauración, conservación y desarrollo comunitario, atendiendo nuestra misión de "Conservar la flora, fauna y los ecosistemas prioritarios, promoviendo un desarrollo de la sociedad en armonía con la naturaleza".

Para llevar a cabo estos estudios de base recibimos apoyo de varias organizaciones extranjeras, iniciando con 3.6 millones de pesos, y la generación de 5 proyectos con 8 personas. Al terminar 2012, y durante ese año, se ejercieron 30.3 millones de pesos, con 63 proyectos y 37 personas, algunas con doctorado y maestría, otros más con licenciatura y un gran compromiso por dejar su granito de arena en un mejor planeta.

En quince años hemos trabajado 289 proyectos, con una inversión de 276 millones de pesos.

Los logros obtenidos en ocasiones son claramente visibles a corto plazo como son la reforestación, los contratos privados de tierras para la conservación, los proyectos sustentables de desarrollo comunitario como artesanías o viveros. En otras, el largo plazo es la apuesta para obtener resultados en los trabajos de restauración de suelos o cambio de manejos ganaderos o agrícolas que nos devuelvan el equilibrio ecológico perdido.

Tenemos la satisfacción de tener resultados tangibles en cada uno de los sitios prioritarios de los estados de Coahuila, San Luis Potosí, Chihuahua, Tamaulipas, Durango, Zacatecas y Nuevo León, en donde fueron definidas las áreas de trabajo de campo en nuestro trabajo de planeación.

Ningún proyecto emprendido hubiera sido posible sin el apoyo de los más de 150 socios de conservación con los que cuenta Pronatura Noreste, como lo son sus consejeros y asociados, fundaciones, gobiernos nacionales y extranjeros, empresas, individuos, otras organizaciones no gubernamentales, a quienes siempre hemos rendido cuentas transparentes lo cual nos ha permitido mantener la calidad de donataria autorizada ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

En el año 2002 se realizó un ejercicio de gran visión para el futuro de la organización. Se consideró la toma de decisiones para los proyectos basados en la investigación y sustentabilidad, la valoración y pago de servicios ambientales, la influencia en políticas públicas que contribuyen a la conservación y una sociedad ambientalmente educada e informada. Es sobre estas líneas que se han venido desarrollando nuestros programas y proyectos.

Entonces se fijó una meta de 20 proyectos sustentables al año 2025. A la fecha hemos realizado con éxito 10 de ellos: cuatro viveros comunitarios, dos talleres de artesanías de mezquite, producción de nopal verdura, guías de ecoturismo y aves, hotel y restaurante y producción de cortadillo para escobas.

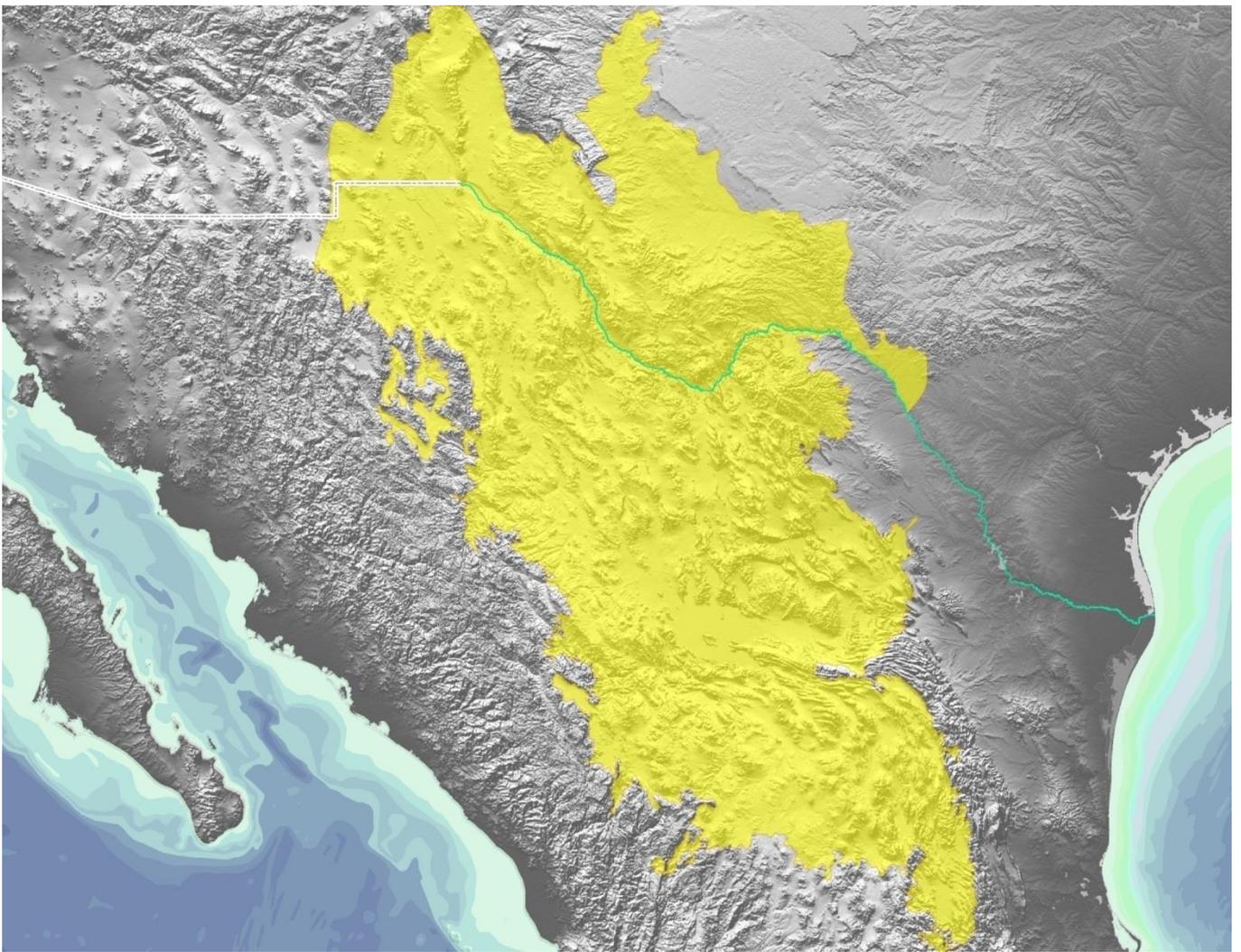
Estos logros son el mejor indicador de que caminamos por rumbo correcto. Estamos apoyando y haciendo equipo con personas que, rodeadas por recursos naturales valiosos, obtienen mejores ingresos económicos, con autonomía hacia el futuro, y la certeza de que su proyecto aporta al equilibrio ecológico y al bienestar de las siguientes generaciones. No menos importante es el cambio de paradigma de que son valiosos y se sostienen por sí mismos, y no requerirán nuestro apoyo en un corto o mediano plazo.

No sobra decir que queda mucho camino por recorrer, que no ha sido fácil obtener los ingresos necesarios para nuestra operación y difundir nuestra labor, pero al día de hoy con orgullo podemos decir que somos la organización no gubernamental de conservación mejor reconocida en el noreste de México, y que todos los que participamos como socios, consejeros y personal podemos voltear atrás y sentir que los esfuerzos y desvelos no han sido en vano.

Estamos muy agradecidos por la confianza de todos aquellos que de una u otra forma han contribuido con nuestra organización, con su trabajo, con su donativo, con su asesoría, con su asistencia en nuestros eventos de recaudación de fondos, con su esfuerzo en nuestra carrera verde, en fin, todo el apoyo que nos ha impulsado en estos quince años de ardua labor conservando flora y fauna, que nos ha hecho salir adelante y cumplir con nuestro compromiso con el medio ambiente y la sociedad. Todos ustedes pueden estar seguros que ya han hecho algo importante por la conservación y en pro de nuestra madre tierra.



Bernardo Canales Fausti
Presidente del Consejo
Directivo
Pronatura Noreste A.C.



Desierto Chihuahuense





Protección, mejoramiento ecológico y manejo de la Laguna Santiaguillo, Durango, 2 años

Donante:

NAWCA

Ubicación:

Laguna Santiaguillo, Nuevo Ideal, Durango

La Laguna de Santiaguillo está enlistada como un Humedal Prioritario para México (INE, 1993). Es un área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA 75), una Región Terrestre Prioritaria, (RTP-54), una Región Hidrológica Prioritaria (RH-40) y en el 2012 se decretó como Humedal Ramsar.



Objetivos

1. Protección de 1000 ha/2471 acres de la Laguna Santiaguillo mediante la implementación de una reserva ejidal para garantizar la conservación del humedal en San Miguel de Allende
2. Protección y restauración de 500 has mediante obras de conservación de suelos y captación de agua en el Ejido San José de Morillo
3. Protección y elaboración de un ordenamiento ejidal mediante una Servidumbre Ecológica en 1500 ha en los Ejidos San Melchor Ocampo y La Soledad y las áreas de influencia del humedal.

Logros

Se realizaron talleres participativos en los ejidos Melchor Ocampo, San Miguel de Allende y La Soledad, usando la metodología del Marco Lógico para conocer su problemática y proponer soluciones factibles. Estos talleres han fortalecido las actividades del proceso de comunicación entre las comunidades y Pronatura para la firma de los convenios; prueba de esto es el compromiso que mostraron los ejidatarios en sus asambleas con la ratificación de la autorización de las mesas directivas de la firma de los acuerdos de conservación



Beneficiarios:

672 Ejidatarios





Reservas Ecológicas en los Ejidos del Noreste Mexicano, Fase III

Donante:

NMBCA y American Bird Conservancy

Ubicación:

Matehuapil y Tanque Nuevo, El Salvador, Zacatecas



Beneficiarios:

390 ejidatarios

Los pastizales naturales en las praderas del Tokio presentan una pérdida de la biodiversidad, ya que cada año 1,600 Ha de tierra son habilitadas para la producción de papa, a pesar de la existencia de decretos de protección legal, supervisión y multas que desalientan el cambio de uso del suelo.



El área de ejecución del proyecto es considerada como AICA; en ella se han reportado más 250 especies de aves y las mayores concentraciones de aves invernantes de pastizales en etapa reproductiva.

Objetivos

- Protección de 26,000 ha de hábitat para aves de pastizal en Matehuapil y Tanque Nuevo, San Salvador, Zacatecas.
- Restauración, mantenimiento y manejo del hábitat de aves en los predios de las reservas.
- Monitoreo de las poblaciones de aves migratorias invernales y poblaciones de aves reproductivas en los pastizales del Tokio

Logros

- Protección de 27,004.38 Ha en los ejidos Tanque Nuevo y Matehuapil
- Restauración de pastizales de 223 Ha
- Elaboración de 2 planes de manejo
- Establecimiento de cinco unidades de producción de forraje intensivo para reducir la presión sobre los pastizales
- Restauración de bordos de abrevadero par aves migratorias en Matehuapil, Tanque Nuevo y en el Llano La Soledad
- Construcción y mantenimiento de 64 km de cercas en Matehuapil y Tanque Nuevo para prevenir el sobrepastoreo del ganado doméstico sobre las áreas de pastizales protegidas y fuentes de agua
- Monitoreo de aves en temporada invernal y reproductiva



Manejo de dos hábitats invernales del Zarapito Pico Largo en el Desierto Chihuahuense

Donante:

UANL

Ubicación:

Janos, Chihuahua



En el municipio de Janos, Chihuahua, los pastizales de uso comunal han perdido en gran parte su estructura y funcionamiento, siendo la integridad biótica el atributo más afectado. El deterioro y la baja productividad es atribuida a dos causas principales: el sobre pastoreo y la sequía. Este proceso de degradación promueve cambios en el medio ambiente que intensifican la degradación como la erosión del suelo y el aumento de escorrentía que conlleva en un detrimento de la capacidad de captura de agua de los agostaderos y la afectación en la biodiversidad.

La adopción de tecnologías en el manejo de la producción ganadera son un factor determinante en el restablecimiento del hábitat, propiciando la conservación del pastizal y en consecuencia asegura sitios adecuados para las aves migratorias.

Objetivos

Rehabilitar los pastizales nativos que son el hábitat invernal de *Numenius americanus* en 4,150 ha que corresponden a los predios La Palma y El Madroño, Janos, Chihuahua.

Logros

- Construcción de 25 m³ de terrazas de piedra acomodada en malla gavión
- Construcción de 60 m³ de terrazas de piedra acomodada
- Establecimiento de 3,000 m de bordos
- Construcción de 600 m de bordos de tierra para formación de aguajes
- Colocación de 8 km de cerco para la rotación del ganado en los agostaderos
- Resiembra de 40 ha con pastos nativos y exclusión de ganado





Manejo integral del cultivo de nopal verdura para la incorporación del gasto ecológico en el Río Garabatal del APFyF Cuatro Ciéneas

Donante:

FMCN

Ubicación:

Cuatro Ciéneas, Coahuila



Beneficiarios:

5 familias



Las actividades antropogénicas constituyen las amenazas más graves contra la biodiversidad y la disponibilidad del recurso hídrico en el valle de Cuatro Ciéneas: sobrepastoreo, deforestación, turismo no regulado, invasión de flora y fauna exótica, pero la principal amenaza es la sobreexplotación del agua de sus pozas y manantiales, la cual asciende a cien millones de metros cúbicos anuales.

Si tomamos en cuenta que la mayor parte del agua se usa para riego y el sistema de riego común (por gravedad) tiene una eficiencia de aplicación de aproximadamente el 50%, aunado a la siembra de alfalfa como cultivo dominante, resulta en un enorme desperdicio de agua en una zona árida, donde por definición es escasa.

Objetivos

Hacer un uso sustentable del agua en el valle de Cuatro Ciéneas a través de cultivos con sistemas de riego eficientes y de bajo requerimiento hídrico para asegurar agua en el humedal para uso ambiental

Logros



- Reducción de un 70% a un 85% de agua comparado con el cultivo de alfalfa, mediante un sistema de riego eficiente
- Capacitación de productores en manejo y postcosecha de nopal, industrialización y procesamiento, contabilidad y administración, comercialización y manejo



Fortalecimiento de la Alianza para el Pastizal del Desierto Chihuahuense

Donante:

NMBCA

Ubicación:

Chihuahua



Los pastizales son un ecosistema muy amenazado en la actualidad debido a las malas prácticas ganaderas, el cambio climático y sus consecuencias, el fuego, las especies invasoras y el desarrollo urbano.

Por ello se determinó que la formación y consolidación de la Alianza para la conservación de los pastizales en el Desierto Chihuahuense es una acción prioritaria para la organización de los estudios, manejo y acciones de conservación en este ecosistema.

Objetivos

- Conducir ejercicios para desarrollar y dar enfoque a un Plan Maestro de Conservación Regional
- Promover programas de rehabilitación de pastizales
- Promover alternativas económicas complementarias a la ganadería
- Identificar, promover y apoyar políticas y programas gubernamentales que reconozcan los servicios ambientales
- Asegurar que las áreas prioritarias para la conservación reciban protección
- Establecer vínculos y convenios con los tenedores de la tierra para impulsar esquemas de conservación participativa
- Identificar los impactos de las especies introducidas sobre los pastos nativos
- Estimular el desarrollo y uso de mezclas de semilla nativa en programas de restauración

Logros

- Publicación del primer comunicado de prensa de la Alianza Regional (Español, Inglés y Francés)
- Primer conferencia de prensa de la Alianza
- Declaración de Zacatecas, publicación del primer Plan de Acción Estatal (Chihuahua, mayo 2011) y del Plan Maestro de la Alianza Regional
- Establecimiento del sitio web de la Alianza Regional de Pastizales <http://pastizalesdch.org>



Servicios ambientales por biodiversidad Rancho San Pablo

Donante:

CONAFOR

Ubicación:

Rancho San Pablo,
Cuatro Ciénegas,
Coahuila



El rancho San Pablo o “Reserva de Pozas Azules”, ubicada en el Valle de Cuatrociénegas y la Sierra San Marcos y Pinos, fue adquirida por Pronatura Noreste A. C. en noviembre del año 2000, gravada con una Servidumbre Ecológica a perpetuidad. Dicha adquisición se realizó con el objetivo primordial de preservar el hábitat natural y el ecosistema característico del área, el cual es sumamente importante a nivel mundial debido a las condiciones únicas que presenta y al gran número de endemismos que alberga. Cinco años más tarde, en el año 2005, Pronatura Noreste adquirió el derecho de agua del rancho con fines de conservación y uso sustentable, por lo que los ejidos que desviaban el agua para sus tierras a partir de esta fecha utilizan sólo el excedente de agua.

Objetivos



Asegurar el equilibrio y la continuidad de los procesos evolutivos ecológicos; propiciar la restauración de las zonas alteradas; aprovechar racional y sostenidamente los recursos naturales; salvaguardar la diversidad genética de las especies de flora y fauna, particularmente de las endémicas, amenazadas y en peligro de extinción y, proporcionar un campo propicio para la investigación científica y la educación ambiental

Logros

- Establecimiento de 2 km de cerco
- Apertura y rehabilitación de 1 km de brecha cortafuego
- Recorridos de vigilancia permanentes
- Participación en el consejo regional forestal
- Mantenimiento de la reserva
- Trabajos de investigación





Rehabilitación hidrológica de humedales en Cuatro Ciénegas, Coahuila

Donante:

NAWCA

Ubicación:

Rancho La Angostura,
Cuatro Ciénegas, Coahuila



Beneficiarios:

3 familias

La Angostura es un rancho dedicado a la cría de equinos de registro. Es importante por los humedales que se sitúan dentro de sus límites y el pastizal nativo que presenta. Durante el invierno, estos humedales son utilizados por aves acuáticas entre las que destacan especies de prioridad alta y moderadamente alta. Entre las principales amenazas a la integridad ecológica de los humedales y su biodiversidad se encuentran el uso no sustentable del agua, el sobrepastoreo y la insuficiencia de técnicos capacitados para el manejo de humedales.

Objetivos

- Protección legal mediante convenios de conservación de 1172.5 has de pastizal con humedales
- Rehabilitación de 200 has de hábitat para aves acuáticas
- Capacitación de 20 técnicos en manejo y conservación de humedales
- Caracterización de hábitat en dos sitios y monitoreo de aves acuáticas



Logros



- Establecimiento de la línea base
- Acuerdos informales de conservación



Red de Reservas para Aves Acuáticas en el Noroeste de Chihuahua, Fase III

Donante:

NAWCA – USFWS

Ubicación:

Corredor Janos - Ascensión
– Nuevo Casas Grandes,
Chihuahua



De acuerdo a diversos estudios, los sistemas lagunares de los municipios de Janos, Ascensión y Casas Grandes reciben del 3 al 5 % de las aves acuáticas migratorias del Desierto Chihuahuense. Estas lagunas son alimentadas por cuencas endorreicas, cuyos flujos provienen de las lluvias y nevadas que ocurren en la zona norte de la Sierra Madre Occidental y en la planicie del Desierto del Noroeste de Chihuahua, por lo tanto, estos humedales, especialmente aquellos que se ubican dentro de predios privados, son verdaderas áreas de salvación para las aves acuáticas migratorias cuando las lagunas de gran tamaño se encuentran secas, consecuencia de sequías extremas o sobreexplotación de aguas subterráneas.

Objetivos

- Establecer 2 acuerdos de conservación para conservar 10,000 ha de predios privados con humedales.
- Restauración de 300 hectáreas de humedales o áreas de influencia.
- Manejo sustentable de la cuenca hidrológica.



Logros

- Los contratos de conservación están en proceso de elaboración con 2 propietarios del municipio de Casas Grandes, Chihuahua, en los ranchos Los Apaches y La Laguna.
- Evaluación rápida de las condiciones de los predios.



Conservación de la Biodiversidad Acuática de Julimes, Chihuahua

Donante:

Amigos del Pandeño, A.C. y SEMARNAT

Ubicación:

Julimes, Chihuahua



Beneficiarios:

Se generaron 30 empleos temporales y 3 empleos permanentes con los que se mejoró la infraestructura de riego, la cual benefició a 36 familias de pequeños agricultores



Objetivos

Restaurar, conservar y preservar la biodiversidad del manantial termal El Pandeño, en el municipio de Julimes, entendida como la riqueza de especies únicas en el mundo, y asociaciones naturales que en ella coexisten; con especial énfasis en el cachorrito de Julimes (*Cyprinodon julimes*) y su hábitat reproductivo, así como el caracol de Julimes (*Tyronia julimensis*) y el anfípodo de Julimes (*Thermaesphaeroma macrura*) y su hábitat único; lo que permitirá la prevalencia de los servicios ambientales y culturales que se generan a partir de dicho sistema termal para los agricultores y pobladores de Julimes cuya economía depende de las aguas que afloran en dicha entidad.



Logros

- Se evitó exitosamente la extinción y desaparición del hábitat de tres especies micro-endémicas: *Cyprinodon julimes* (con categoría (P) en peligro de extinción de acuerdo a la NOM-059), *Thermosphaeroma macrura* (enlistada con estatus de "peligro crítico" en la IUCN) y *Tyronia julimensis*.
- Obtención de parámetros genéticos (microsatelital) para la determinación del tamaño efectivo de la población asociada al riesgo de extinción de *Cyprinodon julimes*.
- Rehabilitación y restauración de 900m² de humedal desecado, mismo que funcionará como refugio alternativo para las especies objeto de conservación.
- Se rehabilitaron 1.500 m lineales de canales de riego agrícola revestidos con cemento obteniendo un ahorro de más del 25% de agua que se regresa al caudal del río Conchos.
- Se evitó la sobreexplotación de los pozos, acción muy importante para conservar el hábitat de las especies acuáticas microendémicas.
- Se instalaron una red piezométrica, y una estación meteorológica, las cuales se encuentran ya en operación.



Corredor binacional Janos, Chihuahua, Fase II

Donante:

NMBCA-USFWS

Ubicación:

Janos, Chihuahua



En Janos – Casas Grandes – Ascensión, se unen las fronteras de tres ecorregiones: la Sierra Madre Occidental, el Desierto de Sonora y el Desierto Chihuahuense. Esta región conecta como un corredor natural a las Montañas Rocosas y el Bioma de Pastizales Centrales de Norte América. La región incluye una importante herencia cultural de grupos étnicos en el proceso de desaparecer. Es conocida por tener gran relevancia para la Conservación de Aves Neotropicales Migratorias (AICA Janos-Casas Grandes, Reserva de la Biosfera de Janos y área de influencia de esta reserva y recientemente sitio de importancia regional WHSRN Red de reservas para aves playeras).

Objetivos

- Proteger 3,000 ha mediante convenios de conservación con el ejido Juan Mata Ortiz, Casas Grandes, Chihuahua
- Restaurar, mejorar y manejar sustentablemente 10,000 ha de ecosistemas críticos
- Evaluar la biodiversidad, distribución y abundancia de las aves neotropicales
- Iniciar una prospección en predios de los valles Centrales



El ejido Juan Mata Ortiz consta de cerca de 1,000 habitantes. Son reconocidos mundialmente por la fabricación de ollas de barro. La mayor parte del pueblo las fabrica, la otra porción se dedica a la ganadería.



Conservación de los Pastizales en Valles Centrales, Chihuahua

Donante:

American Bird Conservancy

Ubicación:

Valles Centrales, Chihuahua

La pérdida del hábitat y degradación de los sitios de invernación son factores comunes entre las aves migratorias de pastizal. El estado de Chihuahua abarca 7 de las 12 Áreas Prioritarias de Conservación de los Pastizales (GPCAs) en México. La agricultura intensiva se está expandiendo rápidamente en el desierto Chihuahuense, amenazando con eliminar o reducir gravemente las praderas de poca pendiente restantes, que son precisamente las mismas áreas que necesitan las aves de pastizales de alta prioridad como Sprague's Pipit (*Anthus spragueii*), Mountain Plover (*Charadrius montanus*), el Halcón ferruginoso (*Buteo regalis*) y al menos otras 20 especies de alta prioridad.

Objetivos



El proyecto contribuirá a la conservación de hábitats prioritarios para la conservación de las aves de pastizal identificados en la zona más importante del desierto Chihuahuense por la Comisión Trinacional para la Cooperación Ambiental (CCA).

Logros

- Firma de 2 convenios de conservación en predios ganaderos por un período de 25 años para lo cual se llevó a cabo una selección específica de los mismos de acuerdo a la ubicación central en los Valles Centrales y a los antecedentes de cooperación de los propietarios para trabajar en proyectos de conservación.
- Se logró captar recursos bajo los Proyectos Estratégicos De Apoyo a la Inversión Para Mitigar Los Efectos de la Sequía en el Sector Ganadero, bajo el programa de Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura (PAIEI) de Desarrollo Rural del Estado de Chihuahua y El Comité de Fomento Agropecuario de SAGARPA.



Beneficiarios:

15 ganaderos, vaqueros y sus familias



Conservación del Ciclo Biológico del zarapito pico largo en la Hediondilla, Nuevo León

Donante:

U. S. Fish and Wildlife Service

Ubicación:

Ejido La Hediondilla,
Galeana, Nuevo León



El declive continuo de las poblaciones de zarapito pico largo en las últimas dos décadas ha dado como resultado que se convierta en un foco de conservación en todos los niveles de gobierno en los Estados Unidos y en Canadá. En 2009, U.S. Fish and Wildlife Service estimaron el total de la población de zarapito pico largo en 123,400 individuos



En México, los pastizales del Altiplano han sido identificados hasta la fecha, como el hábitat de invernación más significativo para las poblaciones de zarapito poco largo

Objetivos

- Firma de acuerdos de protección en 2,000 hectáreas
- Elaboración de un Plan de Manejo del área
- Realización de obras para la protección del área protegida

Beneficiarios:

138 ejidatarios



Logros

- Firma de un acuerdo preliminar de protección
- Acuerdo de instalación de obras





Restauración del hábitat para aves en el Cercado, Saltillo, Coahuila

Donante:

American Bird Conservancy

Ubicación:

Corredor El Cercado – La India, Saltillo, Coahuila, GPCA EL Tokio



Beneficiarios:

Se han creado 20 trabajos para los hombres de la comunidad y 10 para las mujeres en el vivero comunitario



La zona de El Cercado es importante debido a la vasta diversidad biológica que presenta; que pese a sus condiciones actuales de degradación del suelo, alberga especies de interés global como el perrito de las praderas, el gorrión de Worthen, el águila real, el zarapito pico largo, el chorlito llanero, la aguililla real, y diversas especies de cactáceas, muchas de ellas endémicas y amenazadas, entre otras.

La situación actual de degradación que presenta la zona se debe a la acumulación de factores ambientales como la sequía, ligados a la alta marginación y pobreza de los pobladores locales, condición que ha sido agravada por el sobrepastoreo, la extracción masiva de plantas como el cortadillo y la candelilla, el desmonte para la siembra de temporal y la explotación de agua.

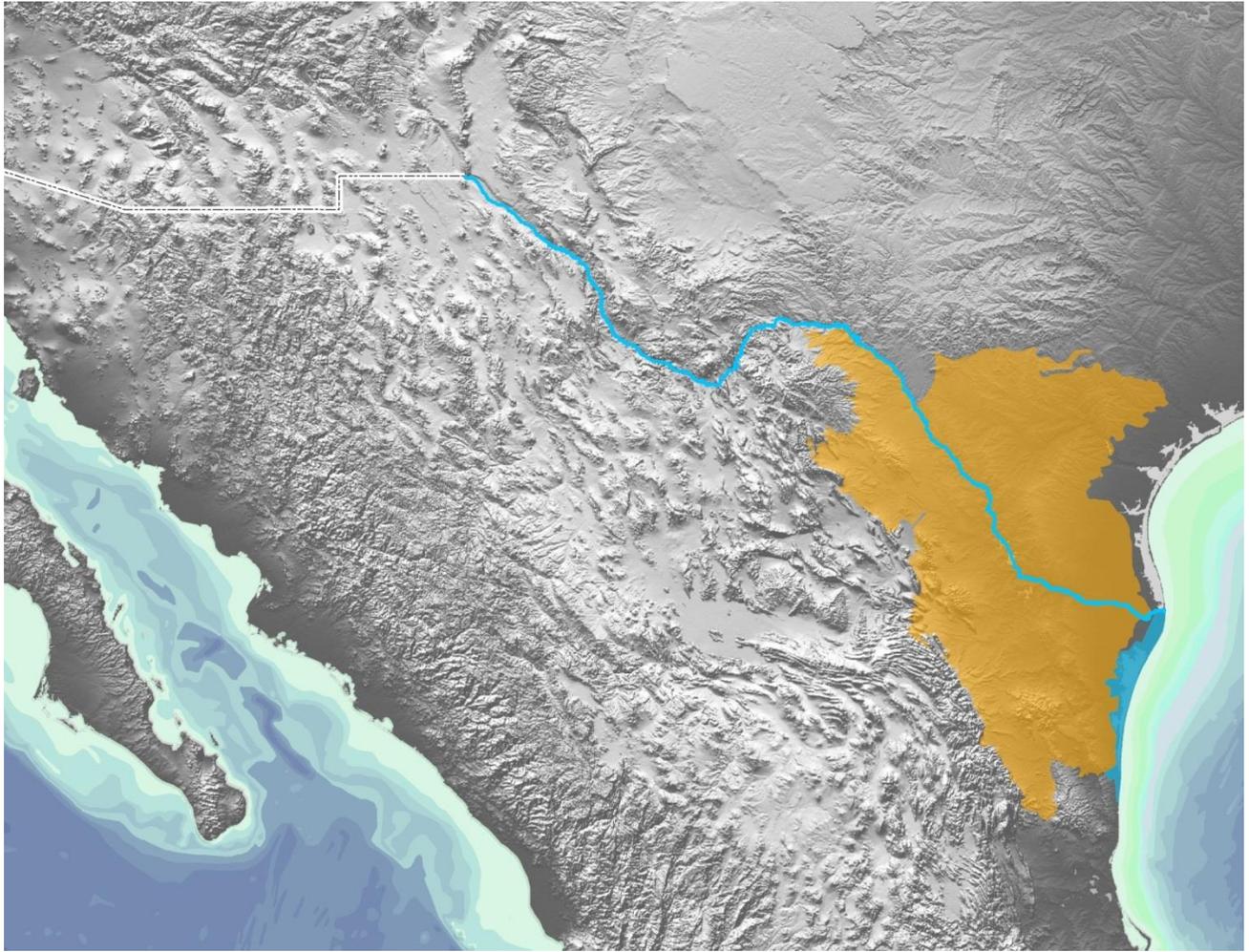
Objetivos

La restauración, protección y mejoramiento del hábitat del Gorrión de Worthen y del perrito de la pradera mediante obras de suelo y reforestación

Logros

- Establecimiento de 756 m de curvas a nivel
- Construcción de 100 m² de cabeceo de cárcavas
- Vigilancia permanente
- Exclusión de ganado del área mediante el establecimiento de cerco
- Impartición de un Taller de Signos Vitales





Ecorregión Tamaulipeca y Humedales





Protección de tierras para conservación de aves acuáticas migratorias, Laguna Madre, Fase II

Donante:

NAWCA

Ubicación:

Matamoros, Tamaulipas



Beneficiarios:

30 familias



La Laguna Madre es considerada unos de los humedales más importantes de México, por ello fue declarada desde el 2004 como Área de Protección de Flora y Fauna Laguna Madre y Delta del Río Bravo.

Las principales amenazas que afectan esta región son la disminución de superficie agua dulce, la cual es de suma importancia para los anátidos

para equilibrar sus necesidades osmóticas después de haberse alimentado en las aguas hipersalinas de la Laguna Madre; y la erosión y deforestación de la vegetación de islas, especialmente el manglar, el cual utilizado por el pelicano blanco (*Pelecanus erythrorhynchos*), el cormorán (*Phalacrocorax brasilianus*), entre otros; además, es el hábitat donde se reproduce la espátula rosada (*Platalea ajaja*), la garza rojiza (*Egretta rufescens*) y la garza de dedos dorados (*Egretta thula*).



Objetivos

- Protección de 9000 Ha mediante acuerdos de conservación y establecimiento de figuras para conservación y aprovechamiento sustentable (UMAs).
- Mejoramiento de la condición de los humedales de agua dulce para aves acuáticas migratorias.
- Reforestación con plantas de mangle en el Delta del Río Bravo y Laguna

Logros

- Firma de acuerdos de conservación en 9478 Ha en 3 ranchos
- Registro de UMAs de conservación y planes de manejo por 2000 has
- Restauración de un total de 377.26 Ha de humedal
- Reforestación de 610 Ha con mangle negro y rojo en islas de la Laguna Madre y zona litoral.
- Construcción de un vivero comunitario en conjunto con la CONANP y la comunidad La Capilla para producción de 70,000 plantas



Protección y restauración en el Delta del Río Bravo: Laguna Madre, fase II

Donante:

NAWCA

Ubicación:

Matamoros, Tamaulipas



Beneficiarios:

200 personas directamente y
alrededor de 600 indirectamente



El arroyo El Tigre con casi 100 kilómetros de largo, fue un importante afluente de las lagunas que se ubican en el Delta del río Bravo. Su cauce se recargaba con aguas de este importante río durante las inundaciones y las lluvias fuertes de la región; sin embargo, el uso irracional del agua para actividades humanas tanto en México como en Estados Unidos,

han reducido la corriente al mínimo, frenando con ello el flujo por el arroyo El Tigre desde hace aproximadamente 50 años.

La ausencia de flujo de agua tiene como resultado la desecación de muchas lagunas en la parte sur del Delta del río Bravo durante la mayor parte del año y la ausencia de la fauna silvestre, reduciendo con ello la distribución y abundancia de las aves acuáticas migratorias.

Objetivos

- Restaurar el cauce del arroyo del Tigre a través de agua tratada proveniente de la PTAR II.
- Restaurar 500 has de humedal por medio de la construcción de obras de canales.
- Realizar estudios para el uso sustentable de los recursos naturales y de planes de manejo.
- Proteger legalmente 5,000 has de humedal

Logros

- Restauración de 70 km del Arroyo del Tigre
- Acuerdo de Cooperación Junta de Aguas y Drenaje y PROCONTI, AC
- Restauración e inundación de humedales temporales



Conservación de hábitats críticos para las aves del Golfo de México

Donante:

American Bird Conservancy

Ubicación:

Laguna Madre, Tamaulipas



Beneficiarios:

50 personas directamente y casi 200 indirectamente



Problemática en la región:

- Invasión de islas de anidación y de descanso para las aves por especies invasoras.
- Erosión de las islas
- Huecos de información
- Pérdida de cuerpos de agua dulce
- Desinterés de los pobladores

Objetivos

- Extracción de fauna feral en islas de anidación para las aves playeras y garzas dentro de la Laguna Madre
- Monitoreo de aves en época migratoria y reproductiva
- Protección de 5000 Has. en acuerdos de servidumbre de conservación
- Restaurar tres lagunas de agua dulce de 20 Ha cada una
- Resguardo de sitios de anidación
- Reforzamiento perimetral de la servidumbre de conservación

Logros

- Se firmaron 5500 Ha bajo el esquema de servidumbres de conservación
- Se restauraron 145 Ha de lagunas de agua dulce en tres ranchos
- Se protegieron 6 islas de anidación y descanso para las aves con cerca para evitar el paso del ganado, cubriendo un total de 50 ha de superficie
- Se instalaron 7 km de cerco perimetral para evitar el paso de ganado de los colindantes al rancho
- Se removieron 106 depredadores en conjunto con Zoonosis de las comunidades pesqueras más grandes de la Laguna Madre
- Se llevaron a cabo cuatro monitoreos de aves acuáticas en islas y la zona de playa de la Laguna Madre durante la época de invernación y cuatro durante la época de migración



Sierra Madre Oriental



Cuencas y Ciudades para el Área Metropolitana de Monterrey

Donante:

FMCN

Ubicación:

Santiago y Santa Catarina,
Nuevo León



Beneficiarios:

4425 alumnos y maestros

La mayor parte de los acuíferos principales en el país están sobreexplotados, las fuentes de abastecimiento para las ciudades son cada vez más distantes y hay una falta de entendimiento sobre el manejo y conservación de las cuencas que abastecen a las ciudades. El país requiere de un cambio inmediato en el manejo del agua. Este cambio depende de la participación informada de todos los sectores de la sociedad y del desarrollo de un claro sentido de corresponsabilidad entre ciudades y las cuencas que las abastecen.

Objetivos

- Cambio de comportamiento con respecto al agua en sectores clave de la sociedad mediante campañas de comunicación, programas de educación ambiental y capacitación
- Impulsar espacios de coordinación interinstitucional y de participación social para lograr una gestión integral de la cuenca
- Promover y ejecutar proyectos para incrementar la salud y capacidad de recarga de las cuencas, el conocimiento de las mismas, y el bienestar de las comunidades
- Intercambiar lecciones aprendidas, apoyando el fortalecimiento de las capacidades institucionales de los socios de la iniciativa
- Intercambiar lecciones aprendidas, apoyando el fortalecimiento de las capacidades institucionales de los socios de la iniciativa

Logros

- Comunicación y sensibilización:
 - 6,059 encuestas aplicadas
 - 4,175 alumnos atendidos
 - 250 maestros capacitados
 - 22 escuelas visitadas
 - 8 ferias y exposiciones
- Monitoreo comunitario del agua en 4 comunidades del municipio de Santiago y en 2 comunidades de Santa Catarina
- Pago por Servicios Ambientales Hídricos en la Comunidad de San Antonio de la Osamenta del Municipio de Santa Catarina, N. L.





Sensibilización a la población para proteger al murciélago guanero *Tadarida brasiliensis* que habita en la Cueva de la Boca, a través de una exposición itinerante “Mil y un razones para proteger a los murciélagos”

Donante:

SEMARNAT

Ubicación:

Monterrey y su Área Metropolitana



Beneficiarios:

10,000 niños, jóvenes y adultos

Objetivos

Lograr que la población de Monterrey y su Área Metropolitana conozca, identifique, valore y proteja la existencia de los murciélagos y de la población que alberga la Cueva de la Boca



Logros

A través de la exposición itinerante en diferentes eventos se atendió a más de 10,000 niños, jóvenes y adultos.

Eventos

- Carrera GreenRace - Pronatura Noreste, A.C.
- Feria Familiar de la Sociedad Cuauhtémoc y Famosa
- Evento de Reforestación Santa Catarina, N.L
- Pronatura- Food & Wine

- **Ambientales:** Al proteger a los murciélagos y hábitat, podremos proteger la integridad y salud del ecosistema del cual nosotros también formamos parte.
- **Social:** Niños, jóvenes y adultos conocen y valoran la importancia de la especie en el entorno.
- **Económico:** al ir recuperándose la población de los murciélagos en el sitio de la Cueva, disminuirá el consumo de plaguicidas en los campos agrícolas.





Desarrollo Comunitario Coahuila

Donante:

SEMARNAT y CONANP

Ubicación:

Melchor Múzquiz, Coahuila



Beneficiarios:

41 habitantes de la comunidad

El Nacimiento Tribu Negros Mascogos, Melchor Múzquiz, Coahuila

Objetivos

- Contar con un documento en cual identificar los problemas y soluciones sociales, económicas y ambientales
- Consolidar el grupo de mujeres para impulsar el herbario Mamá Guechu a través de la capacitación y elaboración de productos artesanales a base de plantas medicinales y aromática, y producidas en vivero
- Cosechar y distribuir agua a los habitantes del ejido El Nacimiento a través de una represa de gaviones

Logros

- Aceptación del Diagnóstico Rural Participativo: Más del 80% de la población participó en los planteamientos de sus problemas y propusieron alternativas para solucionarlos a través de encuestas y asistencia a talleres.
- Se capacitaron 16 mujeres del grupo de mujeres Mamá Guechu:
 - Elaboración de pomadas, shampoo, cremas, jarabes, jabones entre otros productos.
 - La comercialización de sus productos dieron inicio a la promoción de productos entre vecinos, familiares y visitantes a la comunidad, siendo la mejor garantía el trabajo artesanal de calidad y las plantas frescas utilizadas.
 - Capacitación en la producción de planta tanto medicinal como nativas de la región.
 - Talleres de Equidad de Género, Cambio Climático y Empoderamiento de la mujer.
 - Construcción de vivero para la producción de plantas para una capacidad de 40,000 plantas.
- Se construyó una represa de piedra acomodada tipo gavión, esta construcción permite dirigir el agua hacia el canal de conducción de la comunidad.
- Se capacitaron 25 beneficiarios del proyecto sobre uso eficiente de agua, así como de ecotécnicas para la cosecha y uso de agua.



Proyectos Estratégicos





Reforestación en todas las Ecorregiones de México

Donante:

Fundación CocaCola



Vivero en ejido Tutaca



Área de reforestación en N.L.

Objetivos

- Incrementar la captación e infiltración de los terrenos forestales
- Crear proyectos sustentables de producción de plantas nativas en las comunidades
- Restaurar los bosques del noreste de México

Logros

- Se reforestaron un total de 3,125 Ha y se restauraron 855 Ha en los estados de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Zacatecas.



Obras de suelo en Chihuahua



Reforestaciones en Parque Nacional Cumbres de Monterrey



Sinergia entre Pronatura Noreste y ALCOA para recuperar áreas dañadas en el norte de Coahuila

Donante:

ALCOA Foundation & American Forests

Ubicación:

Zaragoza, Coahuila



Beneficiarios:

11 integrantes del vivero comunitario San Rodrigo, en el ejido El Remolino, Zaragoza, Coahuila



La Serranía del Burro es una región prioritaria por ser un corredor biológico que conectar áreas importantes para la biodiversidad, favoreciendo el mantenimiento de los ecosistemas y el flujo de las especies. En esta sierra se origina la mayor parte de los ríos constantes de Coahuila. La Serranía del Burro es un área de reproducción del oso negro y el castor. Las principales amenazas para la Serranía del Burro son el manejo inadecuado del ganado, los incendios, la cacería no controlada y la extracción de material.

Objetivos

- Restaurar el corredores biológico Serranía El Burro – Río Bravo
- Capacitación y producción de plantas nativas en el vivero comunitario San Rodrigo en el ejido El Remolino, Zaragoza, Coahuila
- Involucrar a los empleados de las plantas de ALCOA en Cd Acuña en la reforestación.



Logros

- Se plantaron 10,956 árboles, de los cuales 10,209 son guajillo (*Acacia berlandieri*) y 750 encinos (*Quercus oblongifolia*)
- Se capacitó en materia forestal al personal de ALCOA y habitantes de la comunidad
- Se apoyó a la comunidad local con la compra de la planta



Ampliación del vivero comunitario Ejido Tutuaca, Chihuahua

Donante:

CocaCola y CONANP

Ubicación:

Ejido Tutuaca, Chihuahua



Beneficiarios:

3 integrantes del vivero

Objetivos

- Producción de plantas forestales en peligro de extinción
- Desarrollo Comunitario
- Educación Ambiental



Logros

- Ampliación del vivero para una capacidad de 300 mil plántulas
- Producción de 250 mil plantas de *Pinus duranguensis*
- Producción de 17 mil ejemplares de la especie en peligro de extinción *Picea chihuahuana*
- Registro como UMA (primera en el estado de Chihuahua en esta categoría).
- Firma de convenio de producción de planta con CONAFOR



Desarrollo de un Programa de Signos Vitales para la Reserva “Los Gorriones” en El Cercado, municipio de Saltillo, Coahuila

Donante:

CONAFOR

Ubicación:

El Cercado, Saltillo, Coahuila



Beneficiarios:

Se han creado 20 trabajos para los hombres de la comunidad y 10 para las mujeres en el vivero comunitario

Problemática en el área:

- Deterioro del suelo y formación de cárcavas por erosión hídrica
- Sobrepastoreo y por consiguiente poca cubierta vegetal
- Tendencia a la desertificación
- Necesidad de controlar y revertir el proceso de la desertificación a través de acciones tendientes a la recuperación de los predios

Objetivos

- La restauración, protección y mejoramiento del hábitat del Gorrión de Worthen y del perrito de la pradera.
- Establecer un sitio demostrativo y desarrollar un programa de monitoreo basado en “signos vitales”.
- Desarrollo comunitario en el Ejido El Cercado
- Participación activa de Pronatura dentro del Programa Nacional contra la Desertificación



Logros



- Establecimiento del Comité Técnico-Científico
- Inicio de toma de datos de la línea base
- Inicio de obras de restauración de suelos
- Convenios de producción de planta



Olla de Agua en el ejido El Naranjo y Santa Fe, municipio Moctezuma, San Luis Potosí

Donante:

INCA Rural y OSC Pronatura México, A.C.

Ubicación:

Moctezuma y Cerro de San Pedro, San Luis Potosí



Beneficiarios:

70 habitantes del Ejido el Naranjo y Santa Fe, comunidad clasificada por la CONAPO 2010 con Muy Alto Grado Marginación, y Alto Grado de Rezago Social

Objetivos

Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de las comunidades de El Naranjo y Santa Fe, mediante la disponibilidad de agua para uso humano en las viviendas, la operación de módulos hortícolas familiares y la construcción de bebederos pecuarios, que incidan directamente en la autosuficiencia alimentaria de los beneficiarios y sus familias.

Específicos:

- Disponer de agua en las 23 viviendas que conforman las localidades de El Naranjo y Santa Fe.
- Crear autosuficiencia alimentaria con la instalación y aprovechamiento de 23 módulos hortícolas, como actividad de traspatio.
- Fomentar el autoconsumo de vegetales producidos por las familias Ubicar estratégicamente bebederos para abrevadero del ganado, fomentando la poca movilidad y aumento de peso de los hatos ganaderos
- Inducir a los beneficiarios a la adopción de tecnologías de producción de alimento para autoconsumo, fomentando una vida sana.
- Propiciar la vinculación institucional para la obtención de los apoyos requeridos.

Logros

- Se construyó una Olla de Agua con capacidad de almacenamiento de 9,000 m³ para proveer a los habitantes del ejido agua de consumo humano, para labores domésticas, para iniciar la producción agrícola de traspatio, y apoyo a la actividad ganadera.
- Construcción de 2 bebederos pecuarios ubicados estratégicamente en áreas de agostadero para apoyar la actividad ganadera logrando una mejor distribución del ganado y con ello hacer uso racional de los recursos naturales.
- Curso de capacitación en producción hortícola de traspatio logrando la vinculación del DIF estatal para lograr un seguimiento contante.
- Instalación de 10 kilómetros de red de distribución de agua para proveer de agua a cada módulo individual y a los bebederos pecuarios.



Olla de Agua en el ejido Monte Caldera, municipio de Cerro de San Pedro, San Luis Potosí

Donante:

INCA Rural y OSC Pronatura México, A.C.

Ubicación:

Moctezuma y Cerro de San Pedro, San Luis Potosí



Beneficiarios:

41 familias y 235 habitantes del Ejido Monte Caldera, municipio Cerro de San Pedro, San Luis Potosí comunidad clasificada por la CONAPO 2010 con Muy Alto Grado Marginación, y Alto Grado de Rezago Social

Objetivos

Aprovechar más eficientemente el uso del agua de los escurrimientos superficiales del agua de lluvia, y con el uso de tecnologías de punta, en forma ordenada recuperar la productividad, en la Familia, la Ganadería, la Agricultura y en lo Forestal al generar mayores ingresos y los productores puedan adquirir productos de mejor calidad alimenticia y una vida más digna.

Específicos

- Mejorar la calidad del agua de los escurrimientos superficiales, por medio de acciones y obras hidráulicas adecuadas.
- Mantener la productividad pecuaria en épocas de sequía, apoyando a la ganadería y aves de traspatio local con agua obtenida del presente proyecto, para obtener leche, carne, huevos que permita mantener una alimentación sana y nutritiva en la población.
- Proveer de agua suficiente en forma eficiente a las familias que sean beneficiadas con los módulos hortícolas, con el fin de producir verduras y hortalizas de calidad para consumo familiar.
- Apoyar a la producción forestal de vivero con el fin de generar empleo, para que los ingresos obtenidos de esta actividad sirvan para apoyar la canasta básica en las familias de la localidad

Logros

- Se construyó una Olla de Agua con capacidad de almacenamiento de 6,000 metros cúbicos para proveer a los habitantes del ejido agua para iniciar la producción agrícola de traspatio, agua de consumo para apoyo a la actividad ganadera, provisión de agua para apoyo en las actividades de producción de planta en el vivero forestal de la comunidad.
- 3 bebederos pecuarios para apoyar la actividad ganadera logrando una fuente segura para provisión de este líquido para el ganado y con ello hacer uso racional de los recursos naturales.
- Curso de capacitación en producción hortícola de traspatio logrando la vinculación del DIF estatal para lograr un seguimiento contante.



Programa de restauración de ecosistemas degradados del Noreste de México

Donante:

COUSSA

Ubicación:

Nuevo León, Coahuila,
Tamaulipas y San Luis Potosí



Beneficiarios:

65 ranchos de régimen privado en los Estados de Nuevo León, Coahuila y Tamaulipas.

18 ejidos pertenecientes a 8 municipios en el estado de San Luis Potosí

Objetivos

Intervenir en ecosistemas degradados aplicando métodos mecánicos y mejores prácticas de manejo para devolverles su funcionalidad y recuperar bienes y servicios para los seres vivos: calidad del aire, biodiversidad, producción de biomasa, salud humana, agua superficial y subterránea, estabilidad física – biológica y química del suelo

Logros

- Superficie total tratada con rodillo aereador 29,697.00 hectáreas en 65 ranchos en los Estados de Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y 13 ejidos en San Luis Potosí
- En las áreas intervenidas se restableció la capacidad de retención de agua de lluvia de un 80-95%
- Gestión de 2,041.00 hectáreas a tratar con rodillo aereador en el 2013

Superficie Restaurada Acumulada

ACUMULADO	
Año	Hectáreas
2004	2,700.00
2005	4,989.00
2006	5,409.00
2007	6,936.00
2008	4,023.00
2009	2,366.00
2010	1,843.00
2011	248.00
2012	855.00
	29,369.00



Programa Conservación de Tierras Privadas

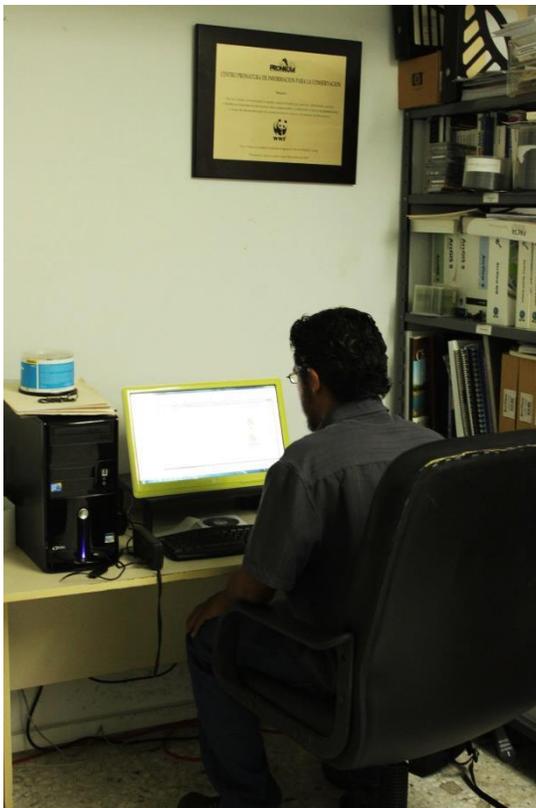
Ecorregión	Estado	Municipio	Sitio	Superficie (ha)	Esquema	Tiempo (años)	Objeto de Conservación
Desierto Chihuahuense	Zacatecas	El Salvador	Tanque Nuevo	15,331.50	Reserva Ejidal	20	Pastizales, perritos de la pradera y aves
	Zacatecas	El Salvador	Matehuapil	11,672.00	Reserva Ejidal	20	Pastizales, bosque de pino y aves
	Durango	Tlahualilo	Tlahualilo	68,456.00	Reserva Ejidal	35	Pastizales
Tamaulipeca y Humedales	Tamaulipas	Matamoros	Las Animas	7,195.00	Servidumbre voluntaria	15	Humedales
	Tamaulipas	Matamoros	San José	4,510.88	Servidumbre voluntaria	15	Humedales
	Tamaulipas	Matamoros	Buen Vista	7,179.99	Servidumbre voluntaria	15	Humedales
	Tamaulipas	San Fernando	Los Compadres	3,563.00	Contrato Privado	15	Pastizales y Matorral Espinoso
	Tamaulipas	Soto la Marina	San Pedro	5,316.16	Contrato Privado	15	Pastizales y Matorral Espinoso
	Tamaulipas	Jiménez	El Minero	1,633.00	Contrato Privado	15	Pastizales y Matorral Espinoso
	Tamaulipas	Soto la Marina	El Diamante	2,601.60	Contrato Privado	15	Humedales
	Tamaulipas	Soto la Marina	San Jose de los Leones	2,352.91	Contrato Privado	15	Humedales

Pronatura Noreste en Cifras

	2012	Acumulado
Hectáreas restauradas	885	33,594
Hectáreas reforestadas	3,125	9,254
Árboles plantados	2,460,409	8,004,695
Ecosistemas protegidos	Bosque de pino – encino, matorral desértico, bosque mesófilo de montaña, manglares, pastizales	
Contratos privados firmados	11	78
Hectáreas sujetas a contratos	129,812.04	319,092.54
Comunidades atendidas o beneficiadas en los proyectos y programas	11	89



Centro Pronatura de Información para la Conservación



Logros

■ MAPAS

Se generaron 202 mapas nuevos del noreste de México

■ VECTORIZACIÓN

Vectorización para la obtención de vértices y construcción de polígonos para el programa de Pago por Servicios Ambientales. Ejidos: Canoas, Sta Cruz, San Juanito Solís y San Antonio

■ FOTOINTERPRETACIÓN

Delimitación de unidades de vegetación con criterios de densidad y cobertura vegetal en el predio El Refugio, Santa Catarina Nuevo León

■ CONSTRUCCIÓN DE UN GEODATABASE

“Mapping of human infrastructure and inundation potential along the Big Bend reach of the Rio Grande/Rio Bravo”
ArcMap 10



Comunicación y actividades

Procuración de fondos

Redondeo HEB



Durante todo el mes de mayo del 2012 tuvimos la gran oportunidad que nos brindó HEB de ser acreedores a su redondeo. En esta ocasión se lograron recaudar \$485,771.30 pesos gracias a la aportación voluntaria de sus clientes.

La recaudación se llevó a cabo en las 25 tiendas de supermercado que tiene HEB en Nuevo León.

Con cada peso obtenido del redondeo se logró absorber el costo final de plantar **1 árbol** en la Sierra Madre Oriental, el cual se estima filtrará **1 litro de agua** al día.

Green Race



El 14 de agosto se llevó a cabo la 4ª edición de la carrera Green Race 2012 que realizamos en conjunto con el Consulado Americano, en el parque Fundidora.

Más de 4200 personas de todas las edades unieron esfuerzos para regalarle vida a nuestro planeta; gracias al esfuerzo de cada uno de ellos se plantaron 5 árboles, lo que se tradujo en 21,000 árboles en total.

La reforestación es la actividad que año tras año culmina este proyecto, es la ocasión en la que todo el esfuerzo de organizadores y corredores se ve plasmado en un beneficio común.

En esta ocasión se lograron reforestar 21 hectáreas en el ejido Puerto México, ubicado en el Municipio de Galeana en Nuevo León.

Pronatura Noreste desea agradecer su apoyo en el éxito de la Green Race 2012 a nuestros patrocinadores:

- Aceros Levinson SA de CV
- American Airlines
- Amway de México
- Arca Continental
- Cemex México SA de CV
- Cydsa
- Desarrollos Delta
- Emergencias Médicas
- Femsa Servicios SA de CV
- Hoteles Milenium
- Multimedios
- Plaza Automotores
- Sigma Alimentos
- United States Department Of Agriculture
- Us Meat Export Federation
- Whirlpool México
- Yates Construction
- Nemak, S.A.

Food & Wine

El 10 de noviembre tuvimos nuestra 3ª edición de la ya tradicional cena Food & Wine 2012, la cual una vez más fue posible gracias al apoyo de One Development Group.

El evento se llevó a cabo en los jardines de Arboleda y recibió alrededor de 1330 asistentes.

Esta noche contamos con una gran variedad de comida y bebida, esto gracias al apoyo y esfuerzo de 27 chefs, 12 casas de vino, y 7 propuestas distintas de postres.

Con los beneficios obtenidos del evento logramos seguir trabajando en el proyecto de cuidar el agua que usa nuestra ciudad. Este proyecto consiste en llevar a cabo trabajos que permitan absorción de agua al subsuelo, como es la plantación de árboles en sierras degradadas del noreste del país con énfasis en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey.



De igual manera, Pronatura Noreste tiene el honor de agradecer su apoyo en el éxito del Food & Wine 2012 a nuestros patrocinadores:

- AUDI
- Albero Cocinas
- Arzentia, SA de CV
- Compañía Minera Autlan
- Cortijo las Morerías
- Fundación Grupo Alfa
- Gala Servicios
- Grupo Industrial Trebol
- IAM Consultores
- Infiniti
- One Development Group
- Popitusa
- SMEG
- Universidad Regiomontana
- Value SA de CV
- FFMSA SERVICIOS SA DE CV

3ª edición
ProNatura
Food
& Wine
2012

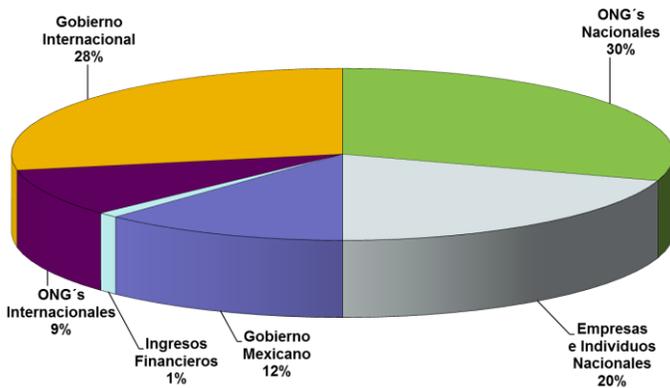
Un evento en
Arboleda.



Pronatura Noreste agradece su apoyo en el éxito del Food & Wine 2012 a nuestros expositores:

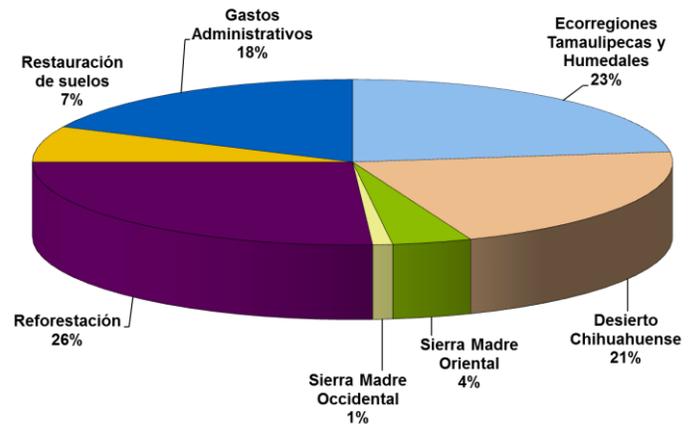
- Amalia Gusto & Grill
- Ameliepeche
- Beee quesos de cabra
- Black Market
- Bread
- Bubarú, la fábrica de Cupcakes
- Caramela
- Casa Madero
- Chef HERRERA
- CincoCatering
- Claudia Veronica Depraect Baez
- Creme de la Creme
- Cru The Little Wine Bistro
- Dolce Espresso
- Food Desing & Catering Services
- Grupo Pangea
- Go Light
- Hacienda Fundadores
- Hotel Habita
- Il Capriccio
- KAMPAL y Sr. TANAKA
- Kuk
- L Anfora de Iannilli
- La Boquería
- La Buena Barra
- La mesa del chef
- Little Wine Market
- Los Arbolitos de Cajeme
- Mima Victoria y Mariana Vera
- Neuquen
- Pantomate
- Restaurant el Muelle De Al Lado
- Rivero González
- Sr. Mostaza
- Tequila 29 Two Nine
- Theruel & Thomas
- UR Gastronomía y Turismo
- Villa de Patos
- Vinoteca
- X Box Café

Ingresos Totales 2012 MX \$30.8 Millones



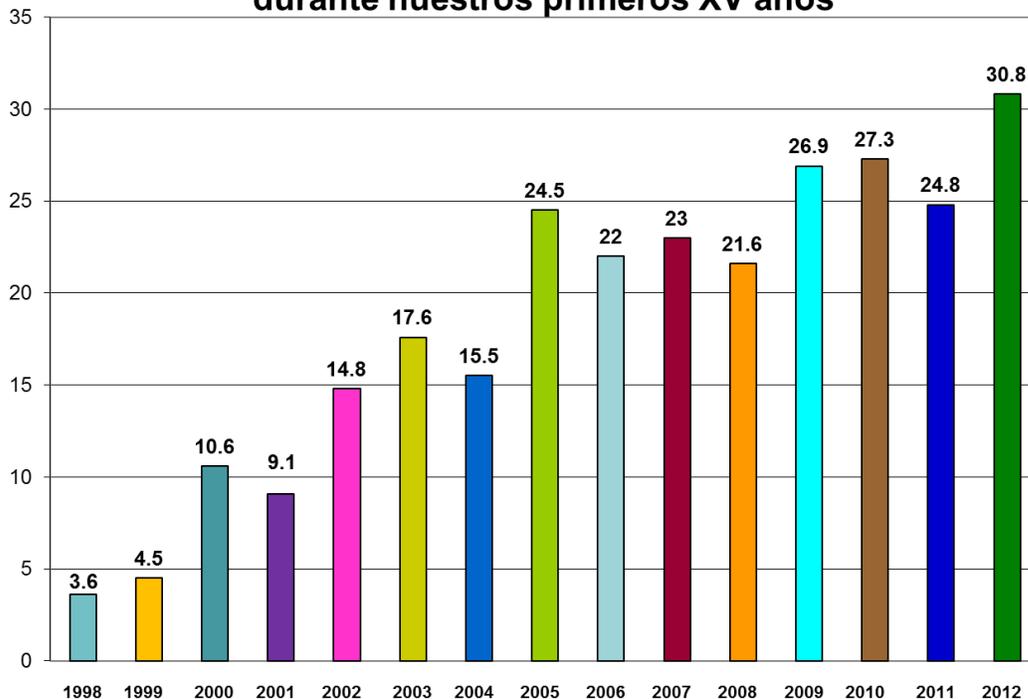
Egresos Totales 2012 MX \$28.2 Millones

82% Egresos en Conservación
18% Egresos Administrativos



INVERSION EN CONSERVACIÓN

276.6 Millones de pesos
durante nuestros primeros XV años



Águila real

Benefactores

Bernardo Canales Fausti
 Bernardo Javier Llaguno Jimenez
 Consulado General de Estados Unidos en
 Monterrey
 Daniel Milmo Brittingham
 Federico Garza Santos
 Federico Haller
 Javier García Iza
 José Roberto Quiroz Montero
 Mauricio J. Lobeira Caballero
 Pablo Odriozola Canales
 Patricio Garza Garza
 PricewaterhouseCoopers
 Ramón Alberto Leal Chapa
 Roberto Zambrano Villarreal
 Santiago Clariond Lozano

Donantes de proyectos

American Bird Conservancy
 Amigos del Pandeño, A.C.
 Comisión Nacional Forestal
 CONANP Área de Protección de Flora y Fauna de
 Cuatro Ciénegas
 CONANP Área de Protección de Flora y Fauna del
 Delta del Río Bravo y Laguna Madre
 CONANP Parque Nacional Cumbres de Monterrey
 CONANP Reserva de la Biosfera de Mapimi
 Fondo Mexicano para la Conservación de la
 Naturaleza, A.C.
 Fundación Coca Cola, A.C.
 Fundación Grupo Alfa, A.C.
 Gerencia Estatal de la Comisión Nacional Forestal
 en Nuevo León, Coahuila, San Luis Potosí,
 Tamaulipas y Chihuahua
 Gonzalo Palao Salazar
 Instituto Nacional para el Desarrollo de
 Capacidades del Sector Rural, A.C.
 Pronatura México, A.C.
 Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
 de Nuevo León
 The Nature Conservancy
 The Wildlands Project
 U.S. Fish & Wildlife Service
 XIGNUX SA DE CV

Halcón Ferruginoso

Benefactores

Adrián Benavides Saucedo
 Adriana Nelly Correa Sandoval
 Alida Madero Farías
 Armando J. García Segovia
 Arturo Rosendo Caballero Padilla
 Enrique Yturria Fernández
 Felipe Delgado Navarro
 Federico Terrazas Torres
 Guillermo Manuel Zambrano Villarreal
 Jesús Viejo González
 Juan Ignacio Sada Flores
 Maria del Carmen Elosúa González
 Roberto Francisco Estrada Montemavor

Donantes de proyectos

Despacho Elizondo Cantú
 Distribuidora de Jugos y Bebidas
 Enertec Exports, S. de R.L. de C.V.
 Fundación Metronet, A.C.
 Graciela Ortiz Men
 Javier Vázquez Salazar
 María de Jesús Palao Portillo
 Producción y Protección del Tigre, A.C.

Cotorra Serrana

Benefactores

Alicia Garza Lagüera de Navarro
 Blanca María Maíz García
 Jorge Alfonso Gutiérrez Guerra
 Oscar de la Garza Cadena
 Ricardo Guerra de la Garza

Donantes de proyectos

Ejido San Joaquín de Soto
 Universidad Juárez Estado de Durango

Socios en la Conservación

- Asociación Ganadera Local de Matamoros, A.C.
- Campo Experimental de Zaragoza, Coahuila, INIFAP
- Centro de Bachillerato Tecnológico 210, Zaragoza, Coahuila
- Comisión Nacional del Agua en Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, San Luis Potosí, Chihuahua, Zacatecas y Durango
- CONANP Área de Protección de Flora y Fauna de Cuatro Ciénegas
- CONANP Área de Protección de Flora y Fauna de Maderas del Carmen
- CONANP Área de Protección de Flora y Fauna del Delta del Río Bravo y Laguna Madre
- CONANP Área de Protección de Flora y Fauna Tutuaca
- CONANP Área de Protección de Flora y Fauna Zapalinamé
- CONANP Parque Nacional Cumbres de Monterrey
- CONANP Reserva de la Biósfera de Mapimí
- Ejidos Antiguos Mineros del Norte, El Venado, La Vega, San Vicente, Eliseo Mendoza Berrueto y San Juan de Boquillas y Cuatro Ciénegas, Coahuila
- Ejidos Casa de Janos, Janos, 5 de mayo, Ignacio Zaragoza (Tierras Prietas), Asención, Tutuaca, Conoachi y Julimes, Chihuahua
- Ejidos Real de Catorce, La Subida, El Chuchupe, Rancho Nuevo, La Pila, San Antonio Huichimal, San Pedro Hitzquilico, Tampaxal y San Francisco y sus barrios, San Luis Potosí
- Ejidos San Miguel de Allende, San José de los Moritos y Melchor Ocampo, Durango
- Ejidos San Juanito de Solís, San Antonio de la Osamenta, Puerto México, Laguna de Sánchez, Canoas, Ciénega de González, San Isidro y El Tejocote, Nuevo León
- Gerencia Estatal de la Comisión Nacional Forestal en Nuevo León, Coahuila, San Luis Potosí, Tamaulipas y Chihuahua
- Guillermo Eduardo Benavides Arredondo
- Parques y Vida Silvestre de Nuevo León
- Pedro Ferrero Maiz
- Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos de San Luis Potosí
- Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Coahuila
- Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera “Nuevo Dolores”, Tamaulipas
- Unión de Silvicultores del Semidesierto, Ascención, Chihuahua
- Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Aliados en la Conservación

- Amigos de la Naturaleza, ITESM, Campus Monterrey
- Andrés Zambrano "Vivero Las Flores de Andrés"
- Asociación Nacional de Ganaderos Diversificados Criaderos de Fauna
- Audubon Society
- Bat Conservation International
- Bidesert, A.C.
- Birdlife International
- Centro de Investigación en Ingeniería de la Universidad Autónoma de Tamaulipas
- CONAFE, Nuevo León
- Consejo de Flora y Fauna Silvestre de Nuevo León, A.C.
- Consejo Estatal Forestal del Estado de Nuevo León
- Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Ascención y Janos, Chihuahua
- Cuenca Los Ojos A.C.
- Delegación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Chihuahua
- Delegación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Coahuila
- Delegación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Nuevo León
- Delegación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Tamaulipas
- Delegación de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales de San Luis Potosí
- Delegación de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales de Zacatecas
- Dirección de Vida Silvestre del Gobierno del Estado de Tamaulipas
- Dirección General de Vida Silvestre de SEMARNAT
- Ecological Restoration Institute, Northern Arizona University
- En Defensa del Ambiente, A.C.
- Environment Defense
- Estudiando entre Estudiantes
- Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León
- Facultad de Zootecnia, Universidad Autónoma de Chihuahua
- Fundación PRODUCE de Chihuahua
- Haciendo Eco (Radio)
- Instituto Nacional de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México
- Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas y Pecuarias, Centro Experimental La Campana, Chihuahua (INIFAP)
- Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas
- Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey
- Instituto de Ecología y Medio Ambiente de Zacatecas
- Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica
- Instituto Tecnológico de El Salto, El Salto, Durango
- Natural Resources Conservation Center, USDA
- Profauna, A.C.
- Radio Nuevo León
- Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos de San Luis Potosí
- Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Forestal y Pesquero del Gobierno del Estado de Tamaulipas
- Secretaría de Desarrollo Rural del Estado de Chihuahua
- Secretaría de Educación Pública de Coahuila (Región Centro)
- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación Chihuahua
- The Nature Conservancy
- Universidad Nacional Autónoma de México
- World Wildlife Fund

Mesa Directiva y Asociados

2012 – 2013

Bernardo Canales Fausti. Presidente
Daniel Milmo Brittingham. Vicepresidente
Ramón Alberto Leal Chapa. Tesorero
Pablo Odriozola Canales. Secretario

Vocales

Adriana Nelly Correa Sandoval
Adrián Sada Cueva
Alejandro Hauser Canales
Alida Madero Farías
Armando J. García Segovia
Artemio Garza Rodríguez
Arturo R. Caballero Padilla
Benito Leal Cueva
César Cantú Martínez
Enrique Jurado Ybarra
Enrique Yturria Fernández
Eugenio Clariond Reyes Retana
Federico Haller Gutierrez
Federico Terrazas Torres
Federico Garza Santos
Federico Sada Melo
Felipe Delgado Navarro
Javier García Iza

Javier Mtanous Arocha
Jesús Viejo González
Jorge Gutiérrez Guerra
Jorge Martínez Brohez
José Adalberto Garza López
José Antonio Rivero Larrea
José Antonio Vallina Maldonado
Juan Ignacio Sada Flores
Manuel G. Zambrano Villarreal
María del Carmen Elosúa González
Mauricio Lobeira Caballero
Oscar de la Garza Cadena
Patricio Garza Garza
Pilar Noriega Crespo
Ricardo Guerra de la Garza
Roberto Jaime Coindreau
Roberto Quiroz Montero
Roberto Zambrano Villarreal
Santiago Clariond Lozano

Asociados

Adrián Garza De la Garza
Adrián Ganem Sada
Aldegundo Garza de León
Alejandro Arizpe Narro
Alejandro Garza Lagüera
Alfonso González Migoya
Alicia Garza Lagüera de Navarro
Arnulfo Moreno Valdéz
Artemio Garza Rodríguez
Beatriz Arizpe Narro
Blanca López Morales de Mariscal
Carmen Treviño Treviño
Carlos Rivera Salinas
César M. Gutiérrez Muguerza
Cristina Gil White
Daniel Zambrano Villarreal
Diana Laura González Zavala
Diana Zorrilla Vargas
Eduardo Elizondo Barragán
Federico Terrazas Becerra
Fernando Elizondo Barragán
Fernando Villarreal Marcos
Glaforo Alanís Flores

Guillermo Osuna Villar
Hernán Lozano Garza
Jaime M. Gutiérrez Rodríguez
Javier Garza Calderón
Jesús Rodríguez Segovia
Jesús Valdés Reyna
José Antonio Fernández Carbajal
José Ignacio Granados Peón
Lorenzo Rosenzweig Pasquel
Lorenzo Zambrano Treviño
Marcelo Martínez Villarreal
Mauricio Cotería Correa
Mauricio González Sada
Mauricio Guerra Escámez
Mauricio Guerra Garza
Mauricio Marroquín Brittingham
Nathalie Roccatti Domange
Pablo González Sada
Paulina Garza Gonda
René Sada Flores
Rolando Ibarra Rodríguez
Sergio Jiménez Lezama
Thomas Brittingham Longoria
Víctor Zorrilla Vargas

Staff Pronatura 2012

DIRECCION GENERAL

Magdalena Rovalo Merino
Jessica Yvonne Delgado Alvarez

SEGUIMIENTO TÉCNICO A PROYECTOS

Iris Banda Villanueva

DIRECCION DE CONSERVACIÓN

Mauricio De La Maza Benignos

PROGRAMA DE TIERRAS PRIVADAS PARA LA CONSERVACIÓN

Mario Alberto Morales Loa

SIERRA MADRE OCCIDENTAL Y NORESTE DE CHIHUAHUA

Rita Yolanda Benavides Ruiz

SIERRA MADRE ORIENTAL

Karla Maricela Martinez Colorado
César Arellano Araujo

MATORRAL TAMAULIPECO Y HUMEDALES

Jose Alfredo Alvarez Cerda
Jose Amador Hernandez Sánchez
Rufino Zurita Charles

DESIERTO CHIHUAHUENSE (COAHUILA, NUEVO LEÓN, DURANGO Y SAN LUIS POTOSI)

Miguel Ángel Hernandez Gomez
Roger Villalobos Arévalo
Felipe Gloria De Santiago

DIRECCION DE RESTAURACIÓN Y REFORESTACIÓN

José Manuel Pérez Cantú

PROGRAMA DE RESTAURACIÓN

Juan Manuel Medina Rosales
Marcelino Ortiz Jaimes
Marcelino Ortiz Peña
Raúl Treviño

PROGRAMA CUENCAS Y CIUDADES

Salvador Valenzuela Pérez

PROGRAMA GANADERO Y SERRANIA DEL BURRO

Felipe Basulto Corona
Reynaldo Loera Loredó

PROGRAMA DE REFORESTACIÓN

Maricruz López Rios
Mónica Martinez Zavala
Pavel Ornelas Flores

COORDINACIÓN DE RECAUDACIÓN DE FONDOS

Maricarmen Nava Montemayor

CENTRO PRONATURA DE INFORMACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN

Alejandro Garza Sánchez

COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN, CONTABILIDAD Y FINANZAS

Alicia Fernanda Villarreal Martinez
Laura Esmeralda Leija Avila
Ian Gilberto Barajas Ochoa
Pamela Reyes Rodriguez

INTENDENCIA Y MENSAJERIA

Tomasa Galicia Luna
José Guadalupe Martínez Hernandez

Sitios Pronatura 2012



Monterrey

Loma Larga 235
Col. Loma Larga
Monterrey, N.L.
C.P. 64710
81 83 45 10 45

Cuatro Ciénegas

Rupestre 909-A
Fracc. San Antonio
Cuatro Ciénegas, Coah.
C.P. 27640
869 696 09 21

Matamoros

Morelos 67, entre 2 y 4
H. Matamoros, Tamps
C.P. 87300
868 149 03 65

Chihuahua

Ottawa 303
Col. Panamericana
Chihuahua, Chih.
C.P. 31210
614 449 09 98



Nuestro trabajo y crecimiento se da gracias a la amable contribución de nuestros donantes.
Si quieres ser un protagonista de la conservación puedes donar a la cuenta de Pronatura Noreste:

BBVA-Bancomer 0105154383

Clabe 012580001051543832

Extendemos recibos deducibles de impuestos

www.pronaturane.org



www.facebook.com/pronaturane



www.twitter.com/pronaturane