



Informe Anual
2014
Pronatura Noreste A.C.

Garza Rojiza (*Egretta rufescens*)

Contenido

- 1 Mensaje del Presidente del Consejo
- 2 Mensaje de la Directora General
- 3 Sitios Pronatura Noreste 2014

CONSERVACIÓN

1. Desierto Chihuahuense

- 4 - Rehabilitación hidrológica de humedales en Cuatro Ciénegas, Coahuila
- 6 - Red de reservas acuáticas en el noroeste de Chihuahua, Chihuahua
- 7 - Protección y restauración ecológica de la Laguna Santiaguillos, Durango
- 9 - Protección y restauración de pastizales en la Reserva de la Biósfera de Mapimí, Coahuila, Chihuahua, Zacatecas y Durango
- 12 - Conservación de los pastizales en Valles Centrales, Chihuahua
- 14 - Restauración de hábitat de aves en El Cercado (Saltillo), Coahuila. Fase II
- 15 - Compensación ambiental en el predio rústico “Los Gorriones” El Cercado (Saltillo), Coahuila
- 16 - Conservación y monitoreo del pez Cachorrito de Carbonera en Chihuahua
- 17 - Monitoreo y estudios biológicos en los arroyos San Carlos y San Antonio del Área de Protección de Flora y Fauna del Cañón de Santa Elena, Chihuahua. (Área Binacional Rio Bravo-Big Bend)

2. Ecorregiones tamaulipecas y humedales

- 19 - Protección y restauración en el Delta del Río Bravo, Laguna Madre, Tamaulipas. Fase III
- 21 - Conservación y restauración de los sitios críticos de internación para la garza rojiza en México. Fase I
- 23 - Protección del corredor biológico entre la Sierra de Tamaulipas y la Reserva de la Biósfera de El Cielo, Tamaulipas
- 25 - Protección de tierras para conservación de aves acuáticas migratorias en la región de la Laguna Madre, Tamaulipas. Fase I

RESTAURACIÓN Y REFORESTACIÓN

- 27 - Programa de restauración de ecosistemas degradados del Noreste de México
- 28 - Programa Nacional de Reforestación y Cosecha de Agua

1. Sierra Madre Oriental

- 30 - Reforestación en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey para el Fondo de Agua Metropolitano de Monterrey
- 32 - Programa Nacional de Reforestación y Cosecha de Agua Red de Viveros Comunitarios

Contenido

2. Sierra Madre Occidental

33 - Reforestación en cuencas hidrográficas prioritarias en Bocoyna, Chihuahua

34 - Techos captadores de agua en Bocoyna, Chihuahua

3. Desierto Chihuahuense

35 - Proyecto para la suficiencia alimentaria en las regiones Altiplano, Centro y Media del Estado de San Luis Potosí

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

36 - Prensa

37 - Publicaciones

PROYECTOS ESTRATÉGICOS

38 Gestión Ambiental

39 Centro Pronatura de la Información para la Conservación (CPIC)

40 Eventos de procuración de fondos

FINANZAS

42 Reporte financiero

43 Donantes

45 Donantes - Patrocinadores

46 Socios y aliados en la conservación

49 Pronatura Noreste en Cifras

50 Personal Pronatura Noreste 2014

Mensaje del Presidente del Consejo

Este año Pronatura Noreste cumple 18 años de estar constituida como una asociación civil dedicada a labores de conservación, restauración, reforestación, concientización comunitaria y protección de especies en zonas protegidas en los sitios prioritarios de los estados de Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Chihuahua, San Luis Potosí y Durango. Gracias a la gran generosidad de nuestros socios consejeros y asociados, fundaciones, empresas, individuos, asociaciones no gubernamentales nacionales y extranjeras, el gobierno Mexicano y el gobierno de Estados Unidos; Pronatura Noreste ha participado durante el periodo de 2014 un total de 35 proyectos ejerciendo un monto de \$37.9 Millones de Pesos en los mismos.



Una gran mayoría de estos recursos, el 43%, proviene de asociaciones y gobiernos extranjeros como: American Bird Conservancy, American Forest Foundation, The Nature Conservancy, Texas Parks & Wildlife, US Fish & Wildlife Service. El 23% de los recursos provienen de ONGs Nacionales, el 20% de los recursos provienen del Gobierno Mexicano y un 13% de empresas e individuos nacionales. Desde que iniciamos labores en el año de 1998 la participación de Pronatura Noreste ha ido en aumento, el primer año se ejercieron \$3.6 millones de pesos en proyectos, esta cifra al día de hoy se ha multiplicado por 10. En sus 17 años de actividad se ha invertido un total de \$343 MDP en 332 proyectos en 49 diferentes sitios de la región noreste de México.

La suma de todos los proyectos en que PNE ha participado ha generado la reforestación de 10,963 Ha de tierra, un total de 375,521 Ha están bajo resguardo y protección directa de PNE. Se ha participado en la protección de especies en peligro como: la águila real, gorrión de Worthen, el jaguar, la cotorra serrana oriental, zarapito pico largo, perrito llanero y oso negro.

En materia de reforestación somos parte del proyecto más grande a nivel mundial junto con la Fundación Coca-Cola, donde a la fecha hemos plantado un total de 11,000,000 de árboles en diferentes regiones de los 6 estados en noreste del país. Este ambicioso proyecto liderado por Pronatura México ha logrado plantar más de 61,000,000 de árboles en nuestro país.

Otro logro sin precedente este año ha sido el haber conseguido la primera concesión legal a nivel nacional de "Uso de aguas para fines ambientales" en Cuatro Ciénegas, Coahuila. Dichas aguas son utilizadas para mantener los niveles adecuados en las pozas donde se encuentra el hábitat de más de 60 especies endémicas.

A lo largo de estos 18 años Pronatura Noreste sigue manteniendo la confianza de sus asociados en conservación quienes han visto la transparencia en el manejo de sus finanzas y lo demuestran aportando cantidades importantes para sus proyectos año tras año. Agradecemos a todos aquellos que confían en Pronatura aportando su trabajo, su experiencia, su donativo, su asistencia a nuestros eventos de recaudación.

Por último me gustaría resaltar que todos estos logros son gracias al excelente equipo de trabajo que forma Pronatura Noreste; gracias a su esfuerzo, dedicación, pasión, compromiso y el profundo conocimiento que tienen sobre la materia que nos permite cumplir nuestro compromiso con el medio ambiente y la sociedad.

Daniel Milmo Brittingham
Presidente del Consejo
Pronatura Noreste A.C.

Mensaje de la Dirección General



Ha pasado otro año más en el que Pronatura Noreste continua cumpliendo su misión hacia la naturaleza, para que esta nos brinde los servicios ambientales que permitirán a las futuras generaciones contar con los elementos básicos para su supervivencia, empezando por el agua y alimentos, que a la par deben conservarse con la biodiversidad, ya que no se pueden concebir estos conceptos aisladamente.

El trabajo en campo que realiza el personal de Pronatura es arduo y demandante. Los desiertos tienen climas difíciles, y los humedales, las montañas y sus bosques presentan retos complejos de resolver.

Pese a ello, en este año se ejecutaron 35 proyectos, en las cuatro ecorregiones donde venimos trabajando desde hace 17 años.

En 2014 terminamos nuestro Plan de Conservación 2020, el cual nos guiará hacia los proyectos futuros, buscando siempre el mayor impacto en los temas de biodiversidad y restauración.

Nos sentimos orgullosos de nuevos logros en temas como la gestión ambiental, ya que la Comisión Nacional del Agua otorgó por vez primera en México un título de concesión para uso ambiental o de conservación ecológica, el cual se dio a los derechos de agua que Pronatura Noreste tiene en su propiedad Rancho San Pablo o Pozas Azules, en donde somos propietarios de 2700 hectáreas de pozas en excelente estado de conservación.

Otros logros han sido el trabajo con nuevos socios como Audubon National Society y el Museo de Southwestern Biology de Nuevo México.

No podríamos tener avances sin el apoyo incondicional de más de 100 socios y aliados, entre universidades, instituciones de gobierno, otras ONG's, ejidos, propietarios privados, investigadores, número de organizaciones y personas que aumenta cada año.

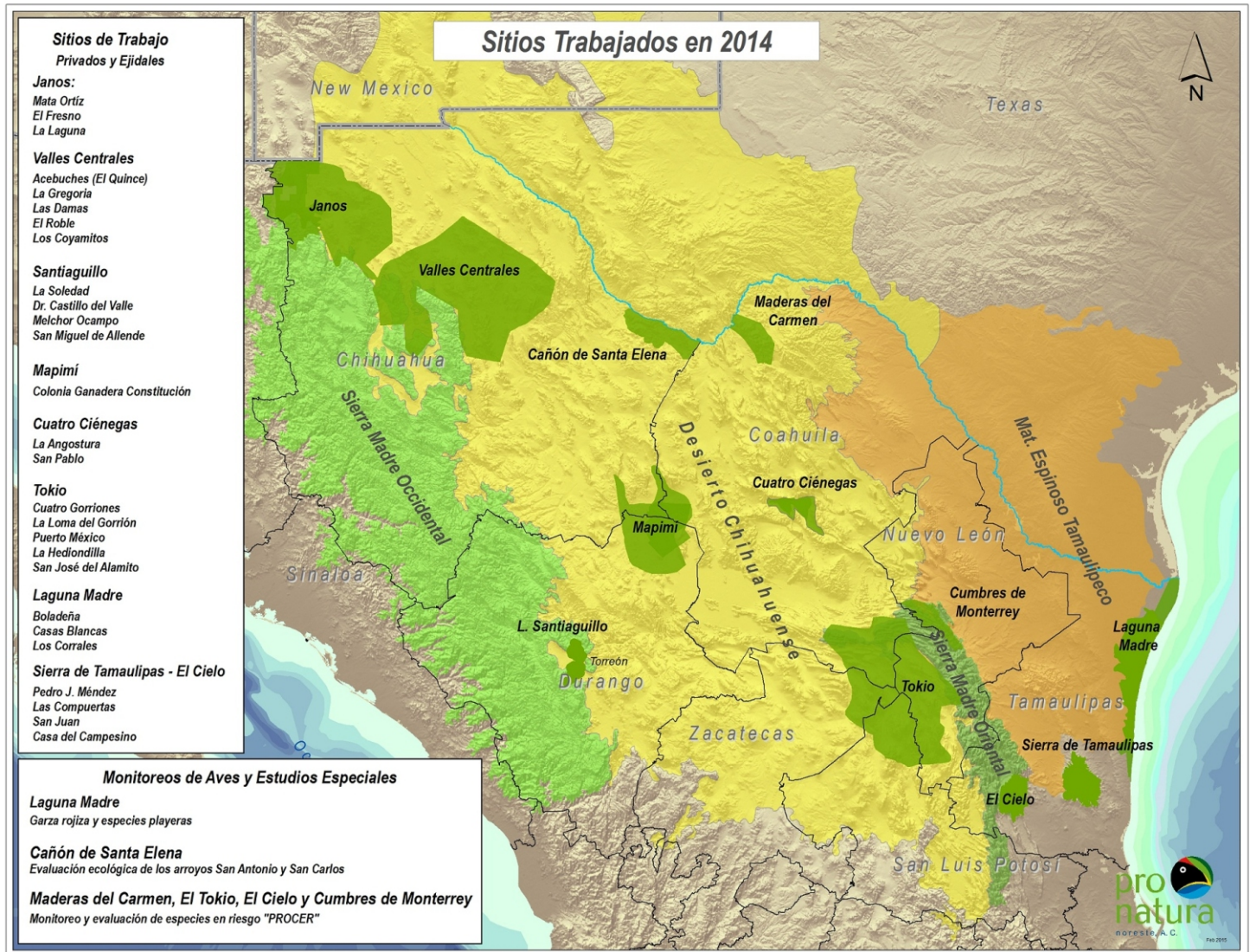
Tenemos un equipo de profesionales, 20 personas entre biólogos e ingenieros agrónomos, forestales y ambientales, sin cuya dedicación y excelencia en el trabajo Pronatura Noreste no habría podido continuar su misión. El equipo administrativo ejecuta con eficiencia y transparencia los fondos que nos son otorgados a través de nuestras propuestas.

Requerimos donativos para fortalecer nuestra operación en las oficinas regionales que manejamos en Chihuahua, Cuatro Ciénegas, Matamoros y Monterrey. Agradecemos a todos aquellos que han creído en nosotros y nos han apoyado para cumplir con los proyectos aprobados y encomendados durante este año.

¡Muchas gracias!

Biol. M.Sc. Magdalena Rovalo Merino
Directora General

SITIOS PRONATURA NORESTE 2014



CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Rehabilitación hidrológica de humedales en Cuatro Ciénegas, Coahuila



Donantes

- Comisión Nacional Forestal
- North American Wetlands Conservation Act
- Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza AC

Introducción

El norte del estado de Coahuila, presenta una gran riqueza biótica. Es parte del desierto chihuahuense, contando con vegetación característica de esta ecorregión, como los pastizales, incluyendo también grandes humedales como Cuatro Ciénegas. Estos ecosistemas están bajo la presión de distintas amenazas, sobre pastoreo, incendios forestales, sobreexplotación de acuíferos y agricultura.

Objetivos

- Incrementar y proteger la biodiversidad y preservar ecosistemas de bosque y montaña globalmente significativos, además de valorar los servicios que ofrecen los ecosistemas forestales y retribuir económicamente por su conservación.
- Disminuir los efectos de los incendios forestales sobre los ecosistemas de la región norte de Coahuila, a través de mecanismos de prevención y manejo integral del fuego.
- Rehabilitación y protección de una porción del humedal prioritario Cuatro Ciénegas.

CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Rehabilitación hidrológica de humedales en Cuatro Ciénegas, Coahuila

Logros

- Ocho kilómetros de cerco perimetral
- Seis kilómetros de brechas cortafuego
- Siete kilómetros de mantenimiento de brechas cortafuego
- Capacitación de brigadas comunitarias para el combate de incendios forestales
- Se mejora la calidad del hábitat de un predio mediante prácticas de uso del fuego
- Protección legal, por convenio de conservación de 1172.5 ha/ 2896 acres de pastizal con humedales
- Equipamiento del rancho para manejo de ganado equino
- Capacitación de 20 técnicos en manejo y conservación de humedales
- Caracterización de hábitat en dos sitios
- Monitoreo de aves acuáticas.



Superficie Beneficiada

Servicios ambientales

- 2,500 ha de ecosistemas destinados a conservación
- Manejo del fuego 5 hectáreas de reducción de combustibles
- 1,172 ha en servidumbre ecológica, 200 ha de humedales.

Población beneficiada:

- Servicios Ambientales
- Empleo temporal a 25 jefes de familia.
- Manejo del fuego
- Capacitación a 75 brigadistas
- Comunitarios
- Protección de humedales
- Empleo temporal a 5 jefes de familia.



CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Red de reservas acuáticas en el noroeste de Chihuahua, Chihuahua



Donante

- NAWCA

Introducción

Este proyecto deriva de las fases llamadas (Red de reservas para Aves Acuáticas del Noroeste de Chihuahua, Fase I y Fase II).

En la fase I.

Se realizó la prospección de la zona de humedales del noroeste de Chihuahua, específicamente el acuífero Ascensión.

En la Fase II.

- Se logró la firma de la servidumbre ecológica para protección legal de humedales, con el Ejido Ascensión por 3,000 ha en la Laguna de San Juan, rehabilitando del Canal Principal de la laguna.
- Se estableció una Reserva Ecológica Privada de 1,854 ha en los Predios “San Luis” y “Dos Amigos” asociados al humedal Ojo de Federico.

Objetivos

En la fase III

- Establecer dos acuerdos de conservación voluntarios firmados ante notario para conservación de 10,000 ha de tierras
- Restaurar 300 ha
- Manejo sustentable de la cuenca hidrológica por 10,000 ha.

Logros

- Protección legal de Humedales de 13,804 ha.
- Se realizó la firma de dos contratos de conservación en marzo del 2013 con La Reserva La Laguna y la Reserva El Fresno por 10,000 ha superando la meta.

CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Protección y restauración ecológica de la Laguna Santiaguillos, Durango

Donante
NAWCA

Introducción

La Laguna de Santiaguillo es el humedal más importante del Estado de Durango y del Centro Norte del País, así mismo es considerado uno de los 30 humedales más importantes de Norteamérica. Es el sitio más importante para la distribución del pato mexicano (*Anas diazi*). Abarca una superficie de casi 30 mil hectáreas y está conformado por dos cuerpos de agua la norte que mantiene agua todo el año, y la sur que sólo recibe agua durante la época de lluvias.



Los procesos que están deteriorando la cuenca han sido provocados por las malas prácticas de manejo en el medio físico con sus diferentes modalidades económicas, además de las condiciones de sequía a las que está sujeta el sistema.

Objetivos

- En el corto plazo se busca frenar el deterioro y la disminución de sitios específicos para el descanso y reproducción de las aves.
- En el largo plazo se busca que la laguna pueda ser un espacio sustentable para la vida humana y para la vida silvestre, que sirva como modelo demostrativo de conservación y de buenas prácticas agrícola, pecuarias y restauración.



CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Protección y restauración ecológica de la Laguna Santiaguillos, Durango

Logros

1. Ordenamiento Lagunar

El 3 de marzo de 2014 se firmó un acuerdo de colaboración con el Gobierno del Estado de Durango, a través de la Secretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente, cuyo objetivo es coordinar estrategias y acciones encaminadas a contribuir al desarrollo sustentable del Estado, mediante las cuales se iniciará el trabajo en conjunto para el desarrollo de los talleres de planeación para la conservación de la Laguna y su biodiversidad.

2. Fortalecimiento de las reservas ejidales

- Restauración de 4,942 acres (2,471 Humedal, 2471 Tierras altas) que propicie las condiciones de hábitat para las aves y se garantice la permanencia de agua en el humedal.
- Construcción y mantenimiento de bordos
- Restauración con islas
- Promoción del programa y consenso de la participación en el programa de PSA-PB/CONAFOR

3. Monitoreo de aves acuáticas

- En la Laguna Santiaguillo la población de gansos nevados y de frente blanca fue de 10,270 individuos; (2,300 en el Sur y 7,970 en el Norte) de acuerdo con los conteos aéreos.
- De acuerdo con los conteos terrestres, la población estimada fue de 4,830 gansos nevados y de frente blanca, 750 patos, 35 grullas, 20 pelícanos y 165 gallaretas.



CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Protección y restauración de pastizales en la Reserva de la Biósfera de Mapimí, Coahuila, Chihuahua, Zacatecas y Durango



Donante

Neotropical Migratory Bird Conservation Act

Introducción

- De acuerdo a expertos solamente el 2% de los pastizales del mundo se encuentran en buen estado.
- Cómo cualquier ecosistema, éstos prestan servicios ambientales al humano.
- El desierto chihuahuense contiene un alto grado de endemismo.
- Los pastizales del desierto chihuahuense sirven como sitio de descanso para aves migratorias.
- El 27 de Noviembre del 2000 se establece la Reserva de la Biósfera del Mapimí.
- Hay cuatro especies en el área que se encuentran en la NOM-059-SEMARNAT 2010: la zorrita nortea, la tortuga del Bolsón del Mapimí, el águila real y la lagartija de las dunas.
- En la fase I se realizó la protección legal de 27,355 ha y la restauración de suelos de 200 ha en los ejidos El Cedral y Nuevo Huitrón, en la fase II se logró la protección legal de 68,456 ha en el ejido Tlahualilo y 300 ha de restauración de suelos, además de un plan de manejo ganadero sustentable para el área.

CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Protección y restauración de pastizales en la Reserva de la Biósfera de Mapimí, Coahuila, Chihuahua, Zacatecas y Durango

- Se elige el ejido Colonia Ganadera Constitución como área de acción debido a su amplio mosaico de paisajes que van desde matorrales y pastizales a dunas, y debido al interés de los propietarios en conservar las áreas a favor de un desarrollo sustentable.

Objetivos

- Protección legal de 10,000 hectáreas de pastizales nativos en el ejido Colonia Ganadera, Sierra Mojada, Coahuila, mediante la implementación de una Reserva Ejidal de Conservación.
- Manejo y restauración de 10,000 hectáreas mediante la elaboración e implementación de un Plan de manejo para la Reserva ejidal Colonia Ganadera Constitución.
- Exclusión de la Reserva Ejidal de Conservación mediante la construcción de 25 kilómetros de cercos.
- Restauración de 280 hectáreas (1,200 bordos cuencas) (Colonia Ganadera Constitución)
- Monitorear la pérdida de suelo en dos predios con manejo de pastizales y ganadero, con el fin de evaluar la recuperación del sustrato. (CONANP)
- Gestión para el ingreso de la Reserva Ejidal al Programa de Pago de Servicios Ambientales de la Comisión Nacional Forestal
- Establecimiento de un banco de germoplasma
- Elaborar un plan de vigilancia participativa
- Promover la participación de los administradores de los recursos naturales a través de la elaboración y capacitación para el desarrollo de un Plan de vigilancia participativa para la Reserva Ejidal Colonia Ganadera Constitución.
- Evaluar la recuperación del suelo, así como la presencia y abundancia de especies de aves migratorias.
- Monitoreo de aves residentes y migratorias en el ejido Colonia Ganadera Constitución, usando la metodología de puntos de conteo de radio fijo, con la finalidad de establecer línea base de la avifauna del RBM.



CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Protección y restauración de pastizales en la Reserva de la Biósfera de Mapimí, Coahuila, Chihuahua, Zacatecas y Durango

Logros

- Protección legal de 10,000 hectáreas de pastizales nativos en el ejido Colonia Ganadera, Sierra Mojada, Coahuila, mediante la implementación de una Reserva Ejidal de Conservación.
- Manejo y restauración de 10,000 hectáreas mediante la elaboración e implementación de un Plan de manejo para la Reserva ejidal Colonia Ganadera Constitución.
- Se está elaborando el plan de acuerdo a los datos que se recopilaron en fases anteriores y los que se están recopilando en la fase III.
- Exclusión de la Reserva Ejidal de Conservación mediante la construcción de 25 kilómetros de cercos.
- Restauración de 280 hectáreas (1,200 bordos cuencas) (Colonia Ganadera Constitución)
- Monitorear la pérdida de suelo en dos predios con manejo de pastizales y ganadero, con el fin de evaluar la recuperación del sustrato. (CONANP)
- Se ha comenzado la evaluación de suelos.
- Gestión para el ingreso de la Reserva Ejidal al Programa de Pago de Servicios Ambientales de la Comisión Nacional Forestal.
- Se han evaluado las áreas que reúnen las condiciones propicias para este tipo de apoyo.
- Establecimiento de un banco de germoplasma.
- Elaborar un plan de vigilancia participativa.
- Actualmente debido a la baja densidad de habitantes en el ejido, solo se están beneficiando 10 ejidatarios, pero gracias al empleo temporal ya se han beneficiado 25 individuos externos al ejido y se espera beneficiar a muchas más personas en el futuro, una vez que se establezca la infraestructura necesaria y se aplique el plan de manejo.
- Entre las obras de conservación y restauración de suelos, áreas cercadas, se están conservando y restaurando 10,000 ha.



CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Conservación de los pastizales en Valles Centrales, Chihuahua.

Donante

American Bird Conservancy

Introducción

El proyecto contribuyó a la conservación de hábitats prioritarios para las aves de pastizal identificadas en zonas de importancia internacional (GPCA) por la Comisión Trinacional para la Cooperación Ambiental (CCA).

Objetivos

Crear conciencia en el manejo sustentable del pastizal con un enfoque de conservación de especies de aves de pastizal, mediante el manejo y uso ordenado de los recursos como una herramienta para revertir la desertificación e incrementar los cambios en la calidad del pastizal, ayudando a mejorar su gestión y rentabilidad productiva a un menor costo y de manera sustentable.

Logros

- En la primera etapa del proyecto se llevó a cabo la firma de 2 contratos legales de conservación de tierras con un total de 8,000 ha.
- 2 Planes de Manejo con recomendaciones para uso sustentable de potreros invernales como áreas de exclusión para aves migratorias.
- Se realizaron obras de restauración de pastizales impactando en más del 90 % de la superficie protegida bajo contrato.
- Se instaló infraestructura para el manejo intensivo de las 8,000 ha bajo protección.
- Se identificó un corredor biológico, integrando una lista de más de 30 propietarios dispuestos a sumarse al proyecto.



CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Conservación de los pastizales en Valles Centrales, Chihuahua

A la fecha

- Se firmó una extensión de financiamiento por un año más con el donante.
- Se firmaron tres contratos de conservación de tierras con los ranchos El 15 por 8,000 ha, el Roble por 2500 ha y las Damas por 12,000 ha.
- Se realizaron Dx de capacidad de carga y grado de conservación del hábitat para los predios con lo que se elaboraron 3 planes de manejo para cada uno de ellos (actualmente en revisión).
- Se rehabilitaron agostaderos y se instaló infraestructura en los predios el Roble y las Damas con un total de 14,500 ha.
- Se han realizado 2 monitoreos invernales de vegetación y aves migratorias.
- Actualmente se realizan monitoreos invernales de aves 2015.
- Se estableció comunicación del proyecto con las comunidades menonitas aledañas al mismo.

Otras actividades realizadas

- Taller de manejo de sistemas de pastoreo sustentable en un sitio demostrativo con productores vecinos de Valles Centrales.
- Se sometieron propuestas para solicitar recursos en el sector ganadero, bajo el programa de apoyo a la inversión en equipamiento e infraestructura de desarrollo rural del estado de Chihuahua y el comité de fomento agropecuario de SAGARPA.

Adicionalmente

- Se instalaron nidos artificiales para rapaces y trampas escape flotantes para aves en bebederos, así como instalación de cercos lisos para el libre tránsito de fauna silvestre con fondos de CONANP.



CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Restauración de hábitat de aves en El Cercado (Saltillo), Coahuila. Fase II

Donante

American Bird Conservancy

Introducción

La zona de El Cercado es importante debido a la vasta diversidad biológica que presenta, y que pese a las condiciones de degradación del suelo que presentaba, alberga especies de interés global como el perrito de la pradera, 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 de degradación que presentaba el predio 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.

Logros

- Construcción de 83 m² de cabecero de cárcavas con geocostales en La Reserva La Loma del Gorrión para reducir la erosión de suelo.
- Construcción de 60 m³ de presas de gaviones
- Desarrollar recomendaciones para el manejo rotacional de cabras para el ejido El Cercado que pueda ser replicado en otros sitios de la región del Tokio.



CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Compensación ambiental en el predio rústico “Los Gorriones” El Cercado (Saltillo), Coahuila

Donante

Comisión Nacional Forestal

Logros

- 7,160 m de barreras de piedra acomodada en curvas a nivel en 17.9 ha.
- 5,670 m de barreras vivas con maguey en 11.34 ha.
- 73 m³ de presas de piedra acomodada en 47.62 ha.
- 565 m³ de presas de gaviones en 47.62 ha.
- Afine de 307.13 m² de taludes en 37.3 ha.
- 388.7 m² de cabeceo de cárcavas en 47.62 ha.
- 24,160 m de zanjas bordo en 60 ha.
- Se rehabilitaron y construyeron 10 km de cerco perimetral.



CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Conservación y monitoreo del pez Cachorrito de Carbonera en Chihuahua

Donante

Mohamed Bin Zayed Species Conservation Fund

Introducción

El Cachorrito de Carbonera (*Cyprinodon fontinalis*) fue extirpado de ocho de nueve de los manantiales en que ocurrió históricamente. La población restante se encuentra restringido a lo que queda del Ojo Solo, en Rancho Nuevo, en la cuenca del Desierto De Samalayuca, Chihuahua, México. El Ojo Solo está a punto de desaparecer.

Objetivos

- Monitoreo en Ojo Solo, para estimar tamaño de población.
- Registrar niveles de pH, salinidad, temperatura, conductividad específica, oxígeno disuelto, para ver si necesita mejoras el refugio.
- Análisis genéticos
- Conducir 3 talleres educativos (primaria, capacitación de personas, y gobierno)

Logros

- Población del refugio se expandió
- Diversidad genética alta
- Gradientes de temperatura
- Publicación de libro



CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Monitoreo y estudios biológicos en los arroyos San Carlos y San Antonio del Área de Protección de Flora y Fauna del Cañón de Santa Elena, Chihuahua. (Área Binacional Rio Bravo-Big Bend)

Donante

CEC (Operación para la Cooperación Ambiental)

Introducción

La salud del Río Bravo es determinante para el bienestar social y económico de una extensa región fronteriza entre México y Estados Unidos. En esta región se ubica el Área Binacional Rio Bravo-Big Bend, una de las más diversas y mejor conservadas de América del Norte.

Entre los sitios prioritarios para la conservación que ha identificado la Comisión para la Cooperación Ambiental en esta área se encuentran los arroyos San Antonio y San Carlos, dentro del APFF de Cañón de Santa Elena, cuya integridad y riesgo de conservación están considerados intermedios. Dichos arroyos forman parte de la subcuenca hidrológica de San Carlos y son de gran valor para las comunidades que habitan dentro de dicha Área Natural Protegida.



CONSERVACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Monitoreo y estudios biológicos en los arroyos San Carlos y San Antonio del Área de Protección de Flora y Fauna del Cañón de Santa Elena, Chihuahua. (Área Binacional Rio Bravo-Big Bend)

Objetivos

- Monitoreo para manejo adaptativo
- Estudios de peces y macroinvertebrados
- Análisis de las fuentes de contaminación
- Análisis sobre IBI y su aplicabilidad con respecto a la metodología de Signos Vitales

Resultados

- Estado de salud de los ecosistemas se encuentra en un estado medianamente deteriorado
- Mineralización de cuencas de San Carlos y San Antonio origen natural y no de las mineras.- Calidad de agua no representa riesgo alguno para flora y fauna riparia. Rango de bueno a mediano
- Principales fuentes de contaminación en los arroyos corresponde a fuentes de materia orgánica proveniente de actividad ganadera y retorno agrícola
- Alta presencia de coliformes fecales en los arroyos estudiados.



Recomendaciones emitidas

- Desarrollo de un plan de manejo integral de los cauces y planicies de inundación
- Restringir el pastoreo de ganado en la zona del cauce de los arroyos y zonas de inundación
- Evitar el uso de agroquímicos y fertilizantes
- Seleccionar cultivos que sean de carácter rotativo en las áreas adyacentes a los arroyos para fomentar el mejoramiento de los suelos
- Reforestar y restaurar aquellos sitios susceptibles de restauración
- Desarrollar un programa de manejo de especies de peces que permita el control de las especies invasoras, y la reintroducción y proliferación de las especies nativas de peces tales como *Dionda episcopa* y *Cyprinodon eximius*, e impida la invasión de *Fundulus zebrinus* a sitios donde no ha invadido
- Desarrollar e implementar una campaña de educación ambiental dirigida a los pobladores de la región para crear conciencia acerca de la situación en materia de contaminación que guardan las fuentes de agua regionales.

CONSERVACIÓN

ECORREGIONES TAMAULIPECAS Y HUMEDALES

Protección y restauración en el Delta del Río Bravo,
Laguna Madre, Tamaulipas. Fase III



Donante

North American Wetlands Conservation Act

Restauración de humedales:

Introducción

En los últimos años la superficie de humedales de agua dulce aledaños a la Laguna Madre se ha visto disminuida por variedad de factores:

- De origen natural, entre ellos huracanes, salinización, azolve por el acarreo y deposición de sedimentos
- Actividades antropogénicas como la desviación de flujo hidrológicos, sobre explotación, contaminación

Esto ha dado como consecuencia la pérdida de hábitat para la fauna silvestre y la afectación en las actividades productivas de la región.

La recuperación de cuerpos de agua dulce en la franja costera es una actividad de primera necesidad que beneficia directamente a las aves acuáticas migratorias ya que les ofrece una fuente importante de alimento y un medio para la eliminación de excedentes de sal ingerida después de pasar gran parte del día en los sistemas salinos de la Laguna Madre.

CONSERVACIÓN

ECORREGIONES TAMAULIPECAS Y HUMEDALES

Protección y restauración en el Delta del Río Bravo, Laguna Madre, Tamaulipas. Fase III

Objetivos

- Incrementar la superficie de agua dulce adyacente a la Laguna Madre
- Mejorar la capacidad de almacenamiento de los cuerpos de agua
- Aumentar el tiempo de almacenamiento de agua dulce

Logros

Rancho La Leona, San Fernando Tamps.

- Restauración de 123 ha de humedales interiores, mediante la construcción de obras de control de flujos y desazolve .

Rancho Los Corrales, Matamoros, Tamps.

- Restauración de 200 ha de laguna interior, a través de la rehabilitación de 40 km de drenes que alimentan lagunas interiores, acciones de desazolve y construcción de vertedor.



CONSERVACIÓN

ECORREGIONES TAMAULIPECAS Y HUMEDALES

Conservación y restauración de los sitios críticos de invernación para la garza roja en México. Fase I



Donante

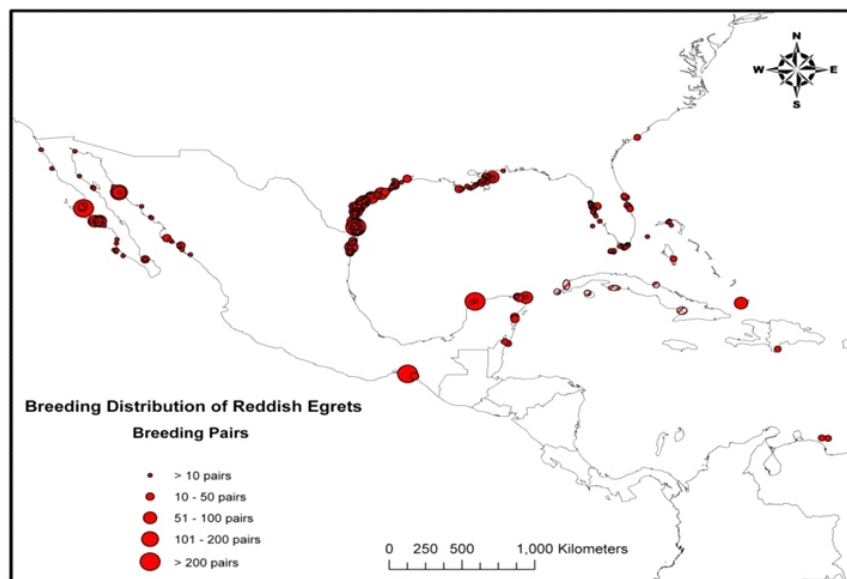
Neotropical Migratory Bird Conservation AC,
USFWS

Introducción

La garza roja (*Egretta rufescens*) es sin duda la más rara y desconocida de las garzas. Se distribuye en aguas costeras, incluyendo salinas, zonas intermareales y manglares.

La población global se estima de 5,000 a 7,000 individuos, con 2,500 a 3,000 parejas reproductoras.

En México las concentraciones más altas e importantes se dan en Tamaulipas, Veracruz, Oaxaca, Yucatán y en la zona del Pacífico en Baja California Sur. Se estima que México alberga el 50% de la población global.



CONSERVACIÓN ECORREGIONES TAMAULIPECAS Y HUMEDALES

Conservación y restauración de los sitios críticos de invernación para la garza rojiza en México. Fase I

La especie está considerada con estatus de Protección Especial por la Norma Oficial Mexicana (NOM-059), Near Threatened por el International Union for Conservation of Nature (IUCN) y con necesidad de manejo inmediato por el Plan de Conservación de Aves Acuáticas del Sureste de los Estados Unidos.

Las actividades productivas (Pesca, turismo, agricultura) son una seria amenaza para la especie. En México Existen vacíos de información sobre poblaciones invernales y reproductivas, así como los sitios de forrajeo.

Actividades realizadas

- Selección de sitios para el monitoreo
- Se hizo un monitoreo simultáneo nacional en 3 áreas geográficas del Golfo de México y el Pacífico
- Participación de mas de 30 observadores de aves de 8 organizaciones
- Resultados en los tres sitios: 4,326 registros
- Establecimiento de rutas migratorias
- Colocación de 5 transmisores satelitales 5 x 22 g Solar Argos GPS/TTP 100 en ejemplares adultos de garza rojiza en la población de la isla Pájaros, Chiapas
- Se anillaron 30 ejemplares juveniles de garza rojiza
- Toma de muestras de sangre a todos los ejemplares anillados.



CONSERVACIÓN

ECORREGIONES TAMAULIPECAS Y HUMEDALES

Protección del corredor biológico entre la Sierra de Tamaulipas y la Reserva de la Biósfera de El Cielo, Tamaulipas

Donante

U.S. Fish and Wildlife Service //
Neotropical Migratory Birds Conservation
Act

Introducción

El corredor biológico entre Sierra de Tamaulipas y El Cielo comprende los últimos bloques de bosque caducifolio que interconectan ambos ecosistemas. En los últimos años la actividad agrícola y ganadera han ido ganando terreno a las áreas que funcionan como corredores biológicos entre la Sierra Tamaulipas y la Sierra Madre Oriental, interrumpiendo las rutas migratorias de las aves neotropicales.

Objetivos

- Conservación de tierras en 20,000 hectáreas (49,422 acres), acuerdos privados UMA y planes de manejo
- Restauración de 800 ha (1,976.88 acres), viveros, reforestación, mejoramiento con rodillo y obras de retención de suelos
- Involucramiento social y desarrollo comunitario, talleres de capacitación para viveros, apiarios, ecotécnicas, talleres de educación ambiental
- Investigación y monitoreo, conocer el estatus que guardan las poblaciones de aves en la zona de conectividad de la Sierra Tamaulipas con la Reserva de la Biósfera El Cielo, portafolio de sitios focales y amenazas.



CONSERVACIÓN

ECORREGIONES TAMAULIPECAS Y HUMEDALES

Protección del corredor biológico entre la Sierra de Tamaulipas y la Reserva de la Biósfera de El Cielo, Tamaulipas

Logros

- Se realizaron 4 acuerdos de conservación en 4 ejidos en 11,361 ha protegidas (12% extra)
- Se construyó el plan de manejo para los ejidos Pedro j. Méndez, Emiliano Zapata y Compuertas
- Se establecieron UMAs en 11,361 ha
- Se produjeron 336,000 plantas nativas, 149,750 de Ébano (*Ebenopsis ebano*), 4750 de Guácima (*Guazuma ulmifolia*) y 181500 de Palo de Rosa (*Tubebuia rosea*)
- Reforestación en 386 ha
- Restauración de 333 con el rodillo aereador
- Se construyeron 5 gaviones
- Bordería en 4.4 km en el Ejido Las Compuertas y 5.6 km en el Ejido Pedro J. Méndez
- Se colocó un cerco de 2 km de cerco para resguardar las áreas con obras de restauración
- Se han llevado a cabo ocho talleres con ejidatarios. Se capacitaron a un total de 155 personas. Esto representa un 167 % extra
- Se apoyaron a dos productores y sus familias con un total de 35 colmenas. Se obtuvo un extra del 75 % de los resultados planeados
- Apoyo un total de 32 familias con ecotecnias
- 2 talleres en conjunto con la CONANP Sierra Tamaulipas y 3 talleres impartidos en conjunto con un consultor, donde se involucraron a un total de 248 niñas y niños en los 5 talleres.
- 2 talleres en los Ejidos Pedro J. Méndez y Las Compuertas del Municipio de Llera, Tamaulipas; uno en cada comunidad con un total de 50 personas sensibilizadas
- Se desarrollan muestreos de aves
- La base de datos de las aves registradas en la zona de estudio comprende un total de 2597 registros únicos (especie-localidad), representada información para un total de 6022 aves contabilizadas. Se registraron un total de 133 especies de aves.



CONSERVACIÓN

ECORREGIONES TAMAULIPECAS Y HUMEDALES

Protección de tierras para conservación de aves acuáticas migratorias en la región de la Laguna Madre, Tamaulipas. Fase I



Donante

Disney World Wide Conservation Found// Coastal Bend Bays & Estuaries Program

Introducción

Existen vacíos de información sobre las tendencias poblacionales de algunas especies de aves playeras, para ello es importante establecer un plan de monitoreo simultáneo y con un esfuerzo de monitoreo que nos permita obtener información más precisa sobre las aves playeras que utilizan la Laguna Madre durante la temporada invernal.

Avances

Se seleccionaron 6 sitios para el monitoreo de aves playeras en la Laguna Madre de Tamaulipas.

Logros

Monitoreos:

- Como resultado del monitoreo en el periodo de noviembre 2013 - abril 2014 se registraron 25,174 individuos de 31 especies, 14 géneros, 4 familias y un orden
- La especie más abundante fue *Calidris mauri* con 6097 individuos. Se registraron especies prioritarias para la conservación tanto internacional como nacional, como *Charadrius melodus*, *Numenius americanus*, *Haemantopus palliatus*, *Arenaria interpens*, *Calidris alba* y *Charadrius nivosus*.

CONSERVACIÓN

ECORREGIONES TAMAULIPECAS Y HUMEDALES

Protección de tierras para conservación de aves acuáticas migratorias en la región de la Laguna Madre, Tamaulipas. Fase I

Tierras privadas para la conservación:

- Para asegurar la conservación de los recursos naturales a largo plazo, se establecieron acuerdos de conservación en 5,500 ha de propiedad privada.

Con ello se establecen mediadas para la protección de los hábitats prioritarios para las aves acuáticas migratorias y residentes de costa de Tamaulipas.

Planes de Manejo:

El desarrollo de un documento que ayude a establecer las actividades de manejo, aprovechamiento y conservación de un predio, es la mejor herramienta para asegurar el buen funcionamiento de los ecosistemas.

Educación Ambiental:

- Talleres en escuelas y comunidades pesqueras de la Laguna Madre, para la sensibilización sobre la importancia de las aves acuáticas migratorias
- Desarrollo de un plan de educación ambiental en el área de influencia del delta del Río Bravo, que ayude a involucrar a los propietarios de tierras en la protección y cuidado de los humedales
- Diseño e impresión de 5,000 postales sobre la importancia de las aves playeras y 200 camisetas sobre la garza rojiza en 3 comunidades de la Laguna Madre.



RESTAURACIÓN Y REFORESTACIÓN

Programa de restauración de ecosistemas degradados del Noreste de México

Objetivos

General

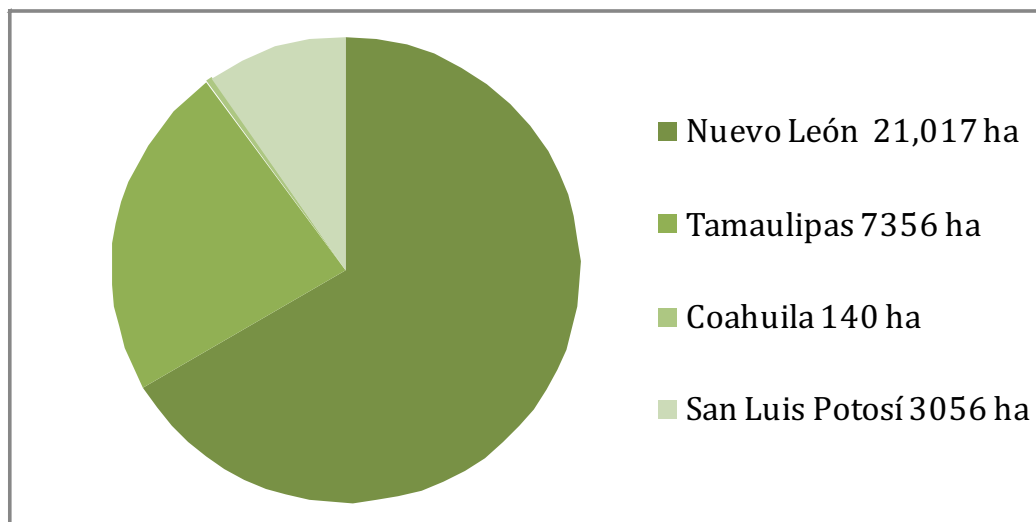
- Intervenir en ecosistemas degradados en el Noreste de México aplicando el método mecánico rodillo aereador y mejores prácticas de manejo para devolver la funcionalidad del ecosistema y recuperar bienes y servicios para los seres vivos: calidad del aire, biodiversidad, producción de biomasa, salud humana, agua superficial y subterránea, estabilidad física biológica y química del suelo.

Específicos

- Recuperar la funcionalidad en sus bienes y servicios en los ecosistemas intervenidos
- Recuperar cobertura vegetal principalmente de especies nativas vulnerables (pastos y herbáceas)
- Descompactación y aireación del suelo
- Recarga de mantos acuíferos a través de la recuperación de la permeabilidad del suelo
- Reactivar las actividades productivas (ganadería, caza deportiva, turismo de aventura, etc.)
- Disminuir el deterioro de los ecosistemas por pérdida del principal bien, el suelo
- Disminuir la contaminación por arrastre de polvo
- Aumentar el valor biológico de los ecosistemas intervenidos y sus áreas de influencia.

Resultados

Acumulado 31,570 ha



RESTAURACIÓN Y REFORESTACIÓN

Programa Nacional de Reforestación y Cosecha de Agua

Donantes

Conafor, Fundación Coca Cola

Introducción

En 2007, el Sistema Coca-Cola en México, la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y Pronatura México, A.C. suscribieron un convenio de cooperación para ejecutar el Programa Nacional de Reforestación y Cosecha de Agua, este proyecto lleva a cabo acciones en casi todo el país, trabajando por la recuperación de los bosques en sitios clave para la recarga de los mantos acuíferos de México.

Objetivo

Integrar acciones en favor de la restauración de ecosistemas para facilitar la recarga de acuíferos en sitios estratégicos para el abastecimiento de agua en el país.

Acciones del proyecto

Reforestación, captación de agua de lluvia, acceso de agua para las comunidades, además de diversos proyectos productivos, lo que en conjunto ha detonado el desarrollo de las economías regionales y la generación de empleos.

Abarca los siguientes espacios:

- 31 Estados
- 365 Municipios
- 1,039 Comunidades
- 64 ANP's
- 79 Cuencas Hidrológicas

Logros en el Noreste:

Hectáreas trabajadas : 2,197

Arboles plantados: 1,440 146

Tinas ciegas elaboradas: 32,500 (10,400 m³)

Módulos agroforestales: 59 (1,485 m²)=8.8 ha

Empleos generados: 59 continuos y 1,336 temporales.



RESTAURACIÓN Y REFORESTACIÓN

Programa Nacional de Reforestación y Cosecha de Agua

Hectáreas reforestadas por Pronatura Noreste periodo 2008-2014

Estado	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Chihuahua	-	200.00	400.00	364.00	704.30	485.00	150.00	2,303.30
Coahuila	15.00	360.00	311.00	415.00	492.00	200.00	141.00	1,934.00
Nuevo León	228.00	430.00	400.00	345.00	485.00	56.00	88.00	2,032.00
San Luis Potosí	140.00	400.00	400.00	1,060.00	1,045.70	250.00	100.00	3,395.70
Tamaulipas	-	-	-	279.00	329.00	140.00	100.00	848.00
Zacatecas	45.00	5.00	-	-	100.00	150.00	150.00	450.00
Total	428.00	1,395.00	1,511.00	2,463.00	3,156.00	1,281.00	729.00	10,963.00



RESTAURACIÓN Y REFORESTACIÓN SIERRA MADRE ORIENTAL

Reforestación en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey para el Fondo de Agua Metropolitano de Monterrey

Donante

Fondo de Agua Metropolitano de Monterrey

Introducción

El estado de Nuevo León cuenta con distintos ecosistemas, las especies que los habitan a través de sus métodos de adaptación y dispersión han logrado el establecimiento a lo largo de la historia. La Sierra Madre Oriental tiene aquí presencia primordial, siendo el Parque Nacional Cumbres de Monterrey (PNCM), el más representativo, ocupando un área de 177, 395 hectáreas (Cantú, et.al. 2013).

El PNCM cuenta con precipitaciones considerables para el estado de Nuevo León, y es por tal razón que las obras del proyecto del Fondo de Agua Metropolitano de Monterrey (FAMM) tiene lugar dentro del Parque. Es importante la conservación de este sitio, ya que es primordial para la cosecha de agua; el agua filtrada de este lugar ayuda al abastecimiento y la demanda de m^3 para consumo del Área Metropolitana de Monterrey.

Objetivos generales

Rehabilitación de área afectada por incendio, conservación de suelo y captación de agua, esto a través de prácticas de reforestación en 50 hectáreas del Parque Nacional Cumbres de Monterrey.

Objetivos específicos

Creación de 42,500 cepas, y plantación de 42,500 individuos de la especie *Pinus pseudostrobus* (850 individuos por hectárea), en los predios Rincón Grande, La Mora y La Papa, Municipio de Santiago Nuevo León.



RESTAURACIÓN Y REFORESTACIÓN SIERRA MADRE ORIENTAL

Reforestación en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey para el Fondo de Agua Metropolitano de Monterrey



Logros

- Adquisición de *Pinus pseudostrobus* en viveros de la localidad: 27,500 individuos del Vivero “Mujeres Unidas para la Conservación” de Laguna de Sánchez y adquisición de 15,000 individuos en el Vivero de Vitroparque El Manzano. Todos en promedio con una altura de 20 cm.
- Se realizó una satisfactoria obra de reforestación en el predio Rincón Grande ocupando una dimensión de 25 hectáreas, con Pino Blanco (*Pinus pseudostrobus*), 850 individuos por hectárea.
- Realización satisfactoria de reforestación en el Predio La Mora ocupando un área de 5 hectáreas, con la especie Pino Blanco (*Pinus pseudostrobus*), 850 individuos por hectárea.
- Realización de reforestación en el Predio La Papa ocupando un dimensión de 20 hectáreas, con la especie Pino Blanco (*Pinus pseudostrobus*), 850 individuos por hectárea.

RESTAURACIÓN Y REFORESTACIÓN SIERRA MADRE ORIENTAL

Programa Nacional de Reforestación y Cosecha de Agua
Red de Viveros Comunitarios.

Vivero Comunitario Mujeres Unidas por la Conservación, Laguna de
Sánchez, Santiago, N.L.

El Vivero Mujeres Unidas por la Conservación de Laguna de Sanchez forma parte de la red de Viveros Comunitarios apoyados por la Fundación Coca Cola a través del programa Nacional de Reforestación y Cosecha de Agua dentro del esquema de modelos de desarrollo sustentable.

Esta localizado en la comunidad de Laguna de Sanchez municipio de Santiago, Nuevo León. Las actividades del vivero se enfocan



en la producción de planta forestal nativa las especies con las que se trabaja son: *Pinus cembroides*, *Pinus pseudostrobus* y *Pinus greggii* principalmente, y su producción se destina para actividades de reforestación y recuperación de áreas afectadas dentro del ANP Parque Nacional Cumbres de Monterrey y sitios aledaños.

El trabajo que se realiza en el vivero está conformado por un grupo que integran 6 mujeres actualmente constituidos legalmente, tienen un área de producción de 280 m² y recientemente se reinstalo el sistema de riego para con ello facilitar la operatividad del mismo y lograr mayor eficacia en cuanto a la uniformidad de riego, lo que traerá beneficios en la calidad de la planta producida.



RESTAURACIÓN Y REFORESTACIÓN SIERRA MADRE OCCIDENTAL

Reforestación en cuencas hidrográficas prioritarias en Bocoyna, Chihuahua

Donante

Comisión Nacional Forestal

Introducción

La zona de ejecución del proyecto esta localizado en la Sierra Madre Occidental en el Ejido Panalachi Municipio de Bocoyna Chihuahua en una superficie de 110 hectáreas, donde se realizan obras de conservación de suelos, reforestación, cercado y mantenimiento, en un periodo de 3 años.

Objetivos

- Restauración de 110 hectáreas
- 66 km de acomodo de material muerto a curva de nivel
- 13 km de cercado
- 110 000 plántulas

Logros

- 66 km de acomodo de material muerto a curva de nivel
- 13 km de cerco



RESTAURACIÓN Y REFORESTACIÓN SIERRA MADRE OCCIDENTAL

Techos captadores de agua en Bocoyna, Chihuahua

Donante
Coca Cola

Introducción

El área de trabajo es en el Ejido Panalachi, ubicado en la porción suroeste del estado de Chihuahua. El proyecto consiste en la implementación de un sistema recolector de agua, para la producción de hortalizas y almacenamiento de agua potable.

Objetivos

- Implementar un sistema de captura de agua
- Construcción de un contenedor de agua de 200,000 litros
- Rehabilitación de invernadero
- Sistema de filtrado de agua
- Capacitación de producción en huertos de traspatio, así como un huerto de traspatio

Logros

Se encuentra en proceso de Instalación de canaletas y construcción de contenedor de agua



RESTAURACIÓN Y REFORESTACIÓN DESIERTO CHIHUAHUENSE

Proyecto para la suficiencia alimentaria en las regiones Altiplano, Centro y Media del Estado de San Luis Potosí



Donantes

INCA RURAL, SAGARPA y Fundación Coca Cola

Introducción

El proyecto representa una alternativa importante para la innovación tecnológica en la producción diversificada de cultivos y el uso eficiente del agua, desarrollada con pobladores de localidades de muy alta y alta marginación, para la autosuficiencia alimentaria y la conservación de los recursos naturales.

En 2014, el Sistema Coca-Cola en México, el INCA Rural y Pronatura Noreste, A.C. suscribieron un convenio de cooperación para ejecutar el Proyecto para la suficiencia alimentaria.

Objetivo

Conservar los recursos naturales (suelo y agua), sometidos a una producción agrícola intensiva, mediante el empleo de un paquete tecnológico en unidades de producción familiar, favoreciendo la producción diversificada de cultivos y contribuyendo a la autosuficiencia alimentaria de familias habitantes de localidades de muy alta y alta marginación del Estado de San Luis Potosí.

Logros

Instalación, puesta en marcha, y actualmente operando 59 módulos agroforestales y asistencia técnica.

Prensa

Da Conagua concesión para uso ambiental

Víctor Fuentes

Cd. de México (11 agosto 2014).- La Comisión Nacional del Agua (Conagua) otorgó por primera vez un título de concesión para uso ambiental o de conservación ecológica. Mediante dicha resolución, la dependencia otorgó a la organización no gubernamental Pronatura Noreste la concesión de las aguas superficiales que manan en la Reserva Ecológica Pozas Azules, ubicada en el Área Natural de Protegida de Cuatro Ciénegas, Coahuila. De acuerdo con la Ley de Aguas Nacionales, el Uso Ambiental es "el caudal o volumen mínimo necesario en cuerpos receptores, incluyendo corrientes de diversa índole o embalses, o el caudal mínimo de descarga natural de un acuífero, que debe conservarse para proteger las condiciones ambientales y el equilibrio ecológico del sistema". Al ser titular de la concesión, Pronatura podrá oponer ante terceros las acciones legales necesarias para combatir actos que pongan en peligro las condiciones ambientales en Pozas Azules, explicó el abogado Edmond Grieger, socio del despacho Vos Wobeser y Sierra, que asesoró a las partes involucradas en el procedimiento administrativo. "Si bien ya se habían dado pasos muy importantes en materia del tema del agua y medio ambiente, era necesario concretar los hechos que hacen positiva la obtención de una concesión sobre aguas nacionales para uso ambiental", explicó Mauricio De la Maza, director de Conservación de Pronatura Noreste. Esta modalidad de concesión fue introducida luego de la última gran reforma a la Ley de Aguas Nacionales, publicada en abril de 2004, en la que los títulos para uso ambiental fueron puestos en el quinto lugar de una lista de prelación o preferencia para uso del agua. Los usos que tienen preferencia superior en la lista son doméstico, público urbano, pecuario y agrícola. El área natural de Cuatro Ciénegas abarca más de 84 mil hectáreas, y su singular sistema hidrológico cuenta con especies únicas de fauna, no obstante que se ubica en una de las entidades más secas del país. Sin embargo, la explotación no controlada ha provocado la desaparición del 70 por ciento de las lagunas poco profundas de Cuatro Ciénegas, vitales para las aves acuáticas y otras especies, amén de que ya se perdieron el río Garabatal y su humedal. En el proceso para concretar esta concesión también participó el Centro para la Justicia Internacional Cyrus R. Vance, con sede en Nueva York, de acuerdo con un comunicado emitido por todas las partes involucradas.

Hora de publicación: 10:45 hrs.

Leer más:

<http://www.reforma.com/aplicaciones/articulo/default.aspx?id=310688&v=5#ixzz3A> Follow us: @reformacom on Twitter

Publicaciones

Historia Natural del Parque Nacional Cumbres de Monterrey, México. C. Cantú, M. Rovalo, J. Marmolejo, S. Ortiz y F. Serina (eds.) 2014. Universidad Autónoma de Nuevo León, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Pronatura Noreste A.C., Consejo Estatal de Flora y Fauna A.C.. 414 p

El potencial de los enfoques holísticos en la conservación de humedales de Zonas Áridas. 2014. M. Maza, L. Vela, L. Lozano, M. García, J. Zapata, A. Contreras y E. Carson. Special Publications Vol. 1. Latin American & Iberian Institute, Pronatura Noreste A.C., Museum of Southwestern Biology, Universidad Autónoma de Nuevo León.

Consejos a los que pertenecemos

El pertenecer a un consejo nos da credibilidad como asociación no gubernamental, y nos hace acreedores ser tomados en cuenta en tomas de decisiones y políticas públicas.

- Consejo Estatal Forestal de Nuevo León
 - Consejo de Cuenca del Río Bravo de la Comisión Nacional del Agua
 - Consejos Asesores de las Áreas Naturales Protegidas de: Cañón de Santa Elena, Maderas del Carmen, Parque Nacional Cumbres de Monterrey y Reserva de la Biosfera de Mapimi
- Periódico Reforma, 11 de Agosto de 2014

PROYECTOS ESTRATÉGICOS

GESTIÓN AMBIENTAL

Concesión de Aguas



Introducción

El ordenamiento territorial es un instrumento de política ambiental que regula el uso del suelo y las diferentes actividades que se deslindan de los procesos sociales de habitación y posesión, logrando la preservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales ordenados, tomando en cuenta la potencialidad del territorio a ordenar.

El ordenamiento ecológico regional persigue la definición de un modelo territorial deseable, para lo cual se sirve de la planificación. Se trata de un proceso ejecutivo que se ocupa de la presencia, distribución y disposición en el territorio de aquellos hechos a los que le confiere capacidad de condicionar o influir en el desarrollo y bienestar de sus habitantes bajo un enfoque de desarrollo sustentable.

Concesión de Aguas

En el 2014 la CONAGUA otorgó por primera vez, a Pronatura Noreste, A.C. la concesión de aguas superficiales que manan en la Reserva Ecológica Pozas Azules que se ubica dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Cuatrociénegas, de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Coahuila para uso ambiental.

Actividades

Inmediatas:

Generar un precedente en materia de reubicación de puntos de extracción y descarga asociados al uso ambiental.

Mediano plazo:

Implementar un esquema de adquisición de derechos de agua que nos permita recuperar el 30% de los volúmenes de descarga del acuífero de Cuatrociénegas para su asignación al uso ambiental así como su ubicación estratégica.

PROYECTOS ESTRATÉGICOS

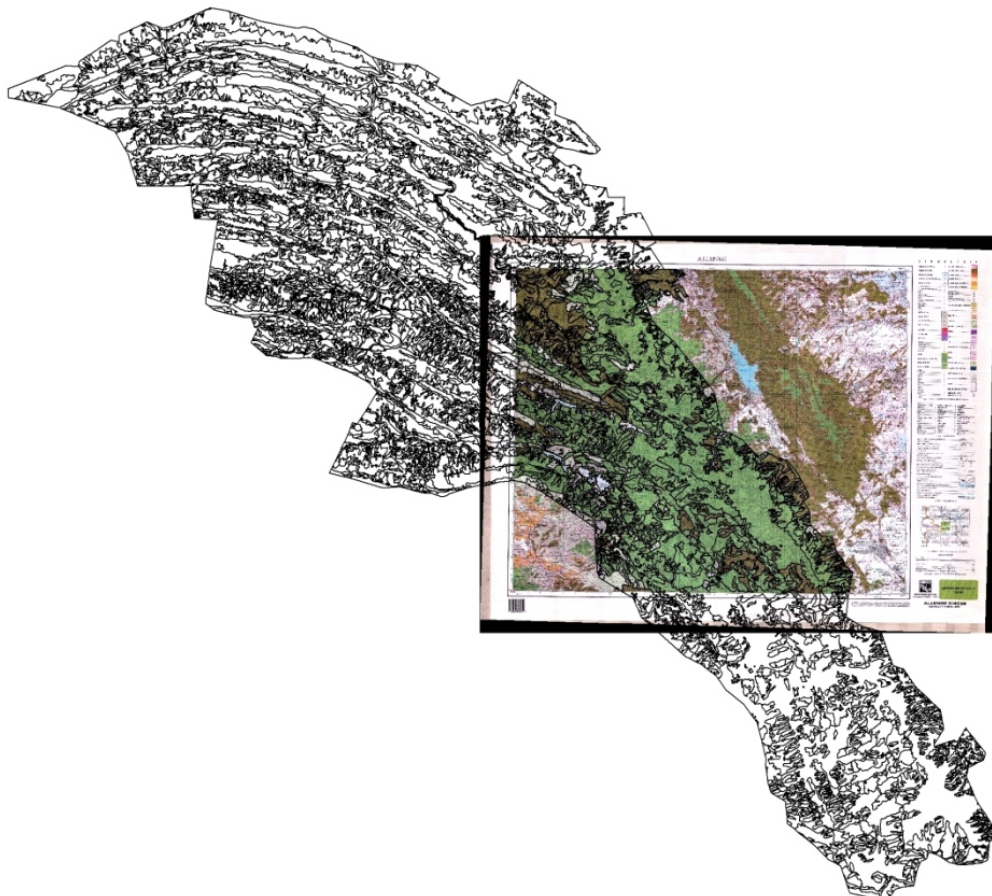
CENTRO PRONATURA DE INFORMACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN

Actividades y productos 2014 (CPIC)

Para Pronatura Noreste los mapas elaborados constituyen una herramienta para el análisis espacial y la caracterización de espacios geográficos, que nos ayudan en la planeación y toma de decisiones en los proyectos de restauración y conservación de ecosistemas que llevamos a cabo.

Actividades realizadas durante el 2014

- 192 Mapas
- 6 SIGs
- Vectorización que incluye la elaboración de Shapefiles de ranchos y otras entidades, a partir de coordenadas en excel, dbf, y captura visual en google
- En el mes de Mayo Pronatura Noreste recibió la donación con carácter vitalicio, de una licencia del software ArcMap, gracias a un acuerdo con AUDOBON, quien servirá de intermediario para que la compañía ESRI (Environmental Systems Research Institute) ceda la licencia a nuestra organización.



PROYECTOS ESTRATÉGICOS

EVENTOS DE PROCURACIÓN DE FONDOS

Green Race 2014

En el mes de Agosto se llevó a cabo la 6ta edición de la carrera Green Race, con el objetivo de obtener difusión, recaudar fondos para nuestra organización, y llevar a cabo una reforestación.

Este evento es posible realizarlo gracias al apoyo del Consulado Americano y a la confianza de más de 30 patrocinadores quienes nos otorgan los fondos para llevar a cabo este evento.

Pronatura Noreste agradece enormemente a los casi 3500 corredores que corrieron este año con lo cual se logró añadir a nuestra cuenta 17 mil árboles plantados dentro del Estado de Nuevo León, lo cual nos permite acumular casi 91 mil árboles plantados en 6 años de carrera.

Los trabajos de reforestación se llevaron a cabo en la Cuenca de Palo Blanco en el municipio de Salinas Victoria. Se plantaron especies nativas de matorral, principalmente anacahuítas, retamas, guajillos, mezquites, mimbres entre otras especies.

El sitio reforestado forma parte de los lomeríos intermontanos entre la sierra de Gomas y Picachos, donde predomina la vegetación característica del ecosistema del matorral, el cual es de suma importancia ya que albergan un alto porcentaje de la biodiversidad presente en nuestro estado y además es uno de los más degradados.

Entre la fauna que podemos encontrar en esta zona de matorral se encuentra: oso negro, jaguar, murciélagos, halcón cernícalo, colibrí, tortugas, águila real, águila calva, cascabel amarilla de cola negra, falsa coralillo, sapo cavador entre muchas otras más.



PROYECTOS ESTRATÉGICOS

EVENTOS DE PROCURACIÓN DE FONDOS

Pronatura Food & Wine 2014

Como parte de los eventos de recaudación de fondos, que nuestra organización lleva a cabo a lo largo del año, en el mes de octubre y principios de noviembre se llevó a cabo el festival gastronómico Pronatura Food & Wine, este año teniendo presencia en Nuevo León y en Chihuahua.

El evento en Chihuahua tuvo lugar el 24 de Octubre, en el Club del Golf San Francisco, acudieron 300 personas quienes disfrutaron de una noche muy agradable y diferente.

Con sede en Monterrey, el 1 de Noviembre se realizó la sexta edición del evento en los jardines del Planetario Alfa, recibimos alrededor de 700 asistentes quienes disfrutaron de muchas y diferentes propuestas gastronómicas.

El objetivo de realizar este tipo de eventos es generar ingresos para seguir trabajando en beneficio de la conservación en los distintos sitios prioritarios en los estados en donde tenemos presencia.

El éxito de nuestro evento se debe al invaluable apoyo y participación de todos nuestros chefs y expositores, quienes al asistir y aportar su talento nos reafirman su compromiso con la protección del medio ambiente.



Chihuahua

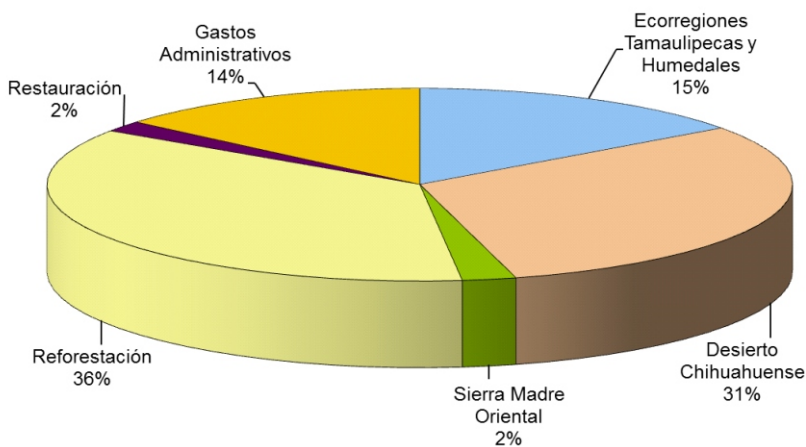
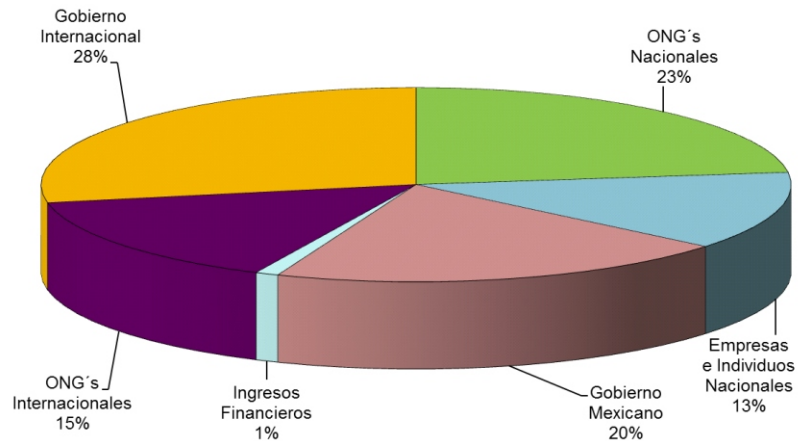


Monterrey

FINANZAS

REPORTE FINANCIERO

Ingresos Totales 2014
MX \$35.7 Millones

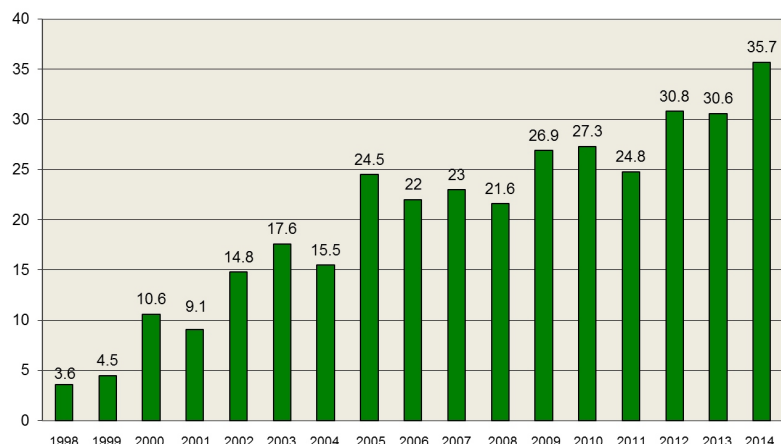


Egresos Totales 2014
MX \$37.9 Millones*

86% Egresos en Conservación
14% Egresos Administrativos

* Durante el 2014 se ejercieron proyectos cuyos ingresos fueron recibidos en el 2013

Inversión en Conservación
342.9 Millones de pesos
durante XVII años



DONANTES AGUILA REAL

Alcoa Foundation and American Forests Foundation
American Bird Conservancy
Coastal Bend Bays & Estuaries Program
Comision para la Cooperación Ambiental
CONANP Área de Protección de Flora y Fauna de Cuatro Ciénegas
CONANP Area de Protección de Flora y Fauna de Maderas del Carmen y Ocampo
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 Biósfera de Janos y Sitio Ramsar Julimes
CONANP Reserva de la Biosfera de Mapimí
Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza,A.C.
Fundación Coca Cola, A.C.
Fundación Femsa,A.C.
Gerencia Estatal de la Comisión Nacional Forestal en Nuevo León, Coahuila, San Luis Potosí, Durango, Zacatecas, Tamaulipas y Chihuahua
Gobierno del Estado de San Luis Potosí
Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural, A.C.
Mary Kay Cosmetics de México SA de CV
National Audubon Society,Inc
Pronatura México,A.C.
Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología de Chihuahua
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Nuevo León, Coahuila, Tamaulipas, Chihuahua
The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund
The Wildlands Project
U.S. Fish & Wildlife Service

DONANTES HALCÓN FERRUGINOSO

Producción y Conservación del Tigre, A.C.
Fundación Chrysler I.A.P
Frontera Renovable S. de R.L de C.V.
Monarch Butterfly Fund

DONANTES COTORRA SERRANA

Río Grande Joint Venture
Mauricio Coteria Correa
Laura Scott Morales

BENEFACTORES AGUILA REAL

Benito Leal Cueva
Bernardo Barrera Montemayor
Bernardo Canales Fausti
Consulado General de Estados Unidos en Monterrey
Daniel Milmo Brittingham
Eugenio Clariond Reyes Retana
Federico Garza Santos
Federico Terrazas Torres
Fundación Grupo Alfa, A.C.
Javier García Iza
José Antonio Vallina Maldonado
Mauricio J. Lobeira Caballero
Pablo Odriozola Canales
Pricewaterhouse Coopers
Ramón Alberto Leal Chapa
Roberto Quiroz Montero
Santiago Clariond Lozano

BENEFACTORES HALCÓN FERRUGINOSO

Adriana Nelly Correa Sandoval
Alida Madero Farías
Armando J García Segovia
Arturo Rosendo Caballero Padilla
Enrique Yturria Fernández
Fernando Andres Villarreal Marcos
Guillermo Manuel Zambrano Villarreal
Javier Mtanous Arocha
Juan Ignacio Sada Flores
Lorenzo Zambrano Treviño

BENEFACTORES COTORRA SERRANA

Alicia Garza Laguera de Navarro
Blanca Maria Maiz Garcia
César Cantú Martínez
Jorge Alfonso Gutierrez Guerra
Oscar De la Garza Cadena
René Sada Flores
Ricardo Guerra de la Garza
Terracycle de México SA de CV
Wendys

FINANZAS

DONANTES - PATROCINADORES



FINANZAS

SOCIOS Y ALIADOS EN LA CONSERVACIÓN

Alianza Regional para los Pastizales del Desierto Chihuahuense, A.C.
Amigos de Arteaga y Santiago, A.C.
Amigos de la Naturaleza, ITESM, Campus Monterrey
Andrés Zambrano "Vivero Las Flores de Andrés"
Asociación Ecológica de la Sierra de Picachos, A.C.
Asociación Ganadera Local de Matamoros, A.C.
Asociación Nacional de Ganaderos Diversificados Criaderos de Fauna
Audubon International
Bat Conservation International
Biodesert, A.C.
Birdlife International
Campo Experimental de Zaragoza, Coahuila, INIFAP
Centro de Bachillerato Tecnológico 210, Zaragoza, Coahuila
Centro de Investigación en Ingeniería de la Universidad Autónoma de Tamaulipas
Centro Mexicano para la Filantropía, A.C.
Colegio de Postgraduados Campus San Luis Potosí
Comisión Nacional de las Zonas Áridas (CONAZA)
Comisión Nacional del Agua en Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, San Luis Potosí, Chihuahua, Zacatecas y Durango
Comisión Nacional para el Estudio de la Biodiversidad
CONAFE, Nuevo León
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 Zapalinamé
CONANP Parque Nacional Cumbres de Monterrey
CONANP Reserva de la Biósfera de Mapimí
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 Ascensión 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

FINANZAS

SOCIOS Y ALIADOS EN LA CONSERVACIÓN

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 Durango
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
Ejidos Antiguos Mineros del Norte, El Venado, La Vega, San Vicente, Eliseo Mendoza, Berrueto, San Juan de Boquillas y Cuatro Ciénegas, Coahuila
Ejidos Casa de Janos, Janos, 5 de mayo, Ignacio Zaragoza (Tierras Prietas), Ascensión, Mata Ortiz, Rancho Nuevo, Villa Ahumada y Anexas, Chihuahua
Ejidos Compuertas, Pedro J. Méndez, Tamaulipas
Ejidos Monte Caldera, Moctezuma y El Naranjo, San Luis Potosí
Ejidos San Juanito de Solís, San Antonio de la Osamenta, Puerto México, Laguna de Sánchez, Canoas, Llanitos, Ciénega de González, San Isidro y El Tejocote, Nuevo León
Ejidos San Miguel de Allende, San José de los Moritos y Melchor Ocampo, Durango
En Defensa del Ambiente, A.C.
Environment Defense
Expositores en el Evento Food & Wine Pronatura Noreste 2013
Facultad de Ciencias Forestales, Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Zootecnia e Ingeniería, Universidad Autónoma de Chihuahua
Fondo de Agua Metropolitano de Monterrey
Fundación PRODUCE de Chihuahua
Gerencia Estatal de la Comisión Nacional Forestal en Nuevo León, Coahuila, San Luis Potosí, Tamaulipas, Durango, Zacatecas y Chihuahua
Haciendo Eco (Radio)
Instituto de Ecología y Medio Ambiente de Zacatecas
Instituto Nacional de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México
Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas y Pecuarias, Centro Experimental La Campana, Chihuahua (INIFAP)
Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica
Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas
Instituto Tecnológico de El Salto, El Salto, Durango
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey
Kosmos Scientific

FINANZAS

SOCIOS Y ALIADOS EN LA CONSERVACIÓN

Mujeres del Herbario Mamá Guechu, Tribu Negros Mascogos, El Nacimiento Melchor
Muzquiz Coahuila
Mujeres Unidas para la Conservación S de RL
Municipio de Villa Ahumada y Julimes, Chihuahua
Museo de Historia Natural de Madrid
Museo de las Aves de México
Museo del Desierto Chihuahuense, Cd. Delicias, Chihuahua
Museo del Desierto, Saltillo, Coahuila
Museo Smithsonian
Natural Resources Conservation Center, USDA
Parques y Vida Silvestre de Nuevo León
Patrocinadores en el Evento Green Race 2013
Predio Privado El Refugio, Nuevo León
Profauna, A.C.
Radio Nuevo León
Rocky Mountain Bird Observatory
Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos de San Luis Potosí
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación,
Delegación Chihuahua
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 Desarrollo Urbano y Ecología del Estado de Durango
Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología del Gobierno de Chihuahua
Secretaría de Educación Pública de Coahuila (Región Centro)
Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Coahuila
The Nature Conservancy
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
Universidad Autónoma de Chihuahua
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Universidad Autónoma de Nuevo León
Universidad de Nuevo México
Universidad Nacional Autónoma de México
Vance Center for International Justice
Vitro (Vitro parque El Manzano, Ovis)
Vivero San Rodrigo, Zaragoza, Coahuila
Von Wobeser y Sierra, S.C.
World Wildlife Fund

PRONATURA NORESTE EN CIFRAS

Pronatura Noreste en cifras 2014

Número de proyectos trabajados	35
Inversión total a la fecha	MX \$342.9 Millones
Inversión total	MX \$ 37.9 Millones
Inversión en conservación	MX \$18.27 Millones
Inversión en restauración y reforestación	MX \$14.43 Millones
Tierras protegidas	34,357 ha
Total de tierras protegidas	375,521 ha
Hectáreas reforestadas a la fecha	10,963 ha
Hectáreas reforestadas en 2014	1440 ha
Personas beneficiadas	30,000



PERSONAL PRONATURA NORESTE 2014

DIRECCION GENERAL

Magdalena Rovalo Merino
Jessica Yvonne Delgado Alvarez

SEGUIMIENTO TÉCNICO A PROYECTOS

Lisette Aurora Sepúlveda Hernández

DIRECCION DE CONSERVACIÓN

Mauricio De La Maza Benignos

APOYO JURIDICO

Iair Alejandro Cordero Mendoza

SIERRA MADRE OCCIDENTAL Y NORESTE DESIERTO CHIHUAHUENSE EN CHIHUAHUA

Lilia Vela Valladares
Iris Anahí Banda Villanueva

SIERRA MADRE ORIENTAL

Héctor Villalon Moreno
Lucía Monsivais Rodríguez
César Arellano Araujo

MATORRAL TAMAULIPECO Y HUMEDALES

Jose Alfredo Alvarez Cerda
Jose Amador Hernandez Sánchez
Adrián Varela Echavarría
Casiano López Loredó

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

Lisette Aurora Sepúlveda Hernández
Jose Alfredo Alvarez Cerda
Marco Rafael Carrasco Arandia
David Alberto Borré González
José Bustos Torres
Juan Villanueva Rodríguez

PROGRAMA DE RESTAURACIÓN

Juan Manuel Medina Rosales
Marcelino Ortiz Jaimes
Marcelino Ortiz Peña

PROGRAMA DE REFORESTACIÓN

Juan Manuel Medina Rosales
Pavel Ornelas Flores
José Amador Hernandez Sánchez
Pascual Gallegos Ayala
José Arnoldo Sánchez Almazán
José Refugio Gerardo Lozano Villalba
José Luis Romero Vega

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 Martínez
Laura Esmeralda Leija Avila
Ian Gilberto Barajas Ochoa
Pamela Reyes Rodríguez

INTENDENCIA Y MENSAJERIA

Maríaelena Rivera López
José Guadalupe Martínez Hernandez

Nuestras Oficinas

Nuevo León

Loma Grande 2623 Col. Loma Larga
C.P. 64710, Monterrey
Tels. (81) 83451045 /
(81) 83451043

Tamaulipas

Morelos 64 entre 2 y 4 Col. Centro
C.P. 87300, Matamoros

Coahuila

Ocampo 214, Zona Centro Cuatro
Ciénegas, Coahuila

Chihuahua

Mariano Escobedo 3118 Col. La
Cima, C.P. 31110, Chihuahua

