

# Informe Anual 2010

11 ABRIL DE 2011



SITIOS PRONATURA NORESTE 2010

## Contenido:

---

Mensaje de la Directora	2
Ecorregiones y Proyectos	3
Desierto Chihuahuense	3
Sierra Madre Oriental	6
Ecorregión Tamaulipeca y Humedales	8
Proyectos Estratégicos	11
Programa de Restauración Ecológica	13
Programa Conservación de Tierras Privadas	13
Centro Pronatura de Información para la Conservación	14
Reporte Financiero	14
Comunicación, Actividades de Procuración de Fondos	15
Donantes 2010	16
Mesa Directiva y Asociados	17
Socios de la Conservación	18
Aliados de la Conservación	19
Resumen de Actividades 2010	20
Staff Pronatura Noreste 2010	21

## Mensaje de la Dirección General

Nuestra organización ha seguido trabajando con el entusiasmo de siempre y ve con orgullo que el esfuerzo de su personal no ha cejado y nuestros proyectos avanzaron tal como estaba previsto. Para contar con estos logros, agradecemos el constante apoyo del Consejo Directivo, en especial de su presidente los últimos tres años, Benito Leal Cueva. A las empresas y personas que han confiado en nosotros y que nos han permitido ejercer más de 22 millones de pesos en proyectos de conservación. A nuestros socios quienes con su personal y capacidades forman la sinergia necesaria para multiplicar el esfuerzo que haríamos solos. A nuestros aliados con quienes compartimos la misma meta de un mejor lugar para nuestros hijos.

Durante 2010 llevamos a cabo 33 proyectos en las cinco ecorregiones que son nuestro mandato: Sierra Madre Occidental, Sierra Madre Oriental, Desierto Chihuahuense, Matorral Tamaulipeco y los Humedales. Con cinco oficinas regionales y 35 personas, continuamos trabajando en 16 sitios, y hemos expandido nuestra labor a la Reserva de la Biosfera de Mapimí, a la Huasteca Potosina y a Zacatecas. Nos enorgullece especialmente nuestro trabajo de desarrollo comunitario con el cual a la fecha hemos beneficiado a más de 6000 personas, con viveros, negocios sustentables, estufas solares y ahorradoras de leña, sistemas de riego con ahorro significativo de agua, huertos familiares y manejo adecuado de los residuos sólidos. De gran importancia es haber hecho reforestaciones con la sociedad, así como la ayuda que gracias a la respuesta de nuestra comunidad pudimos brindar a los afectados por el huracán Alex en los sitios donde tenemos proyectos de viveros, reforestación, y restauración de suelos. Nos enorgullece el trabajo de conservación con diez especies amenazadas y en peligro de extinción: águila real, chorlo melódico, chorlo de montaña, cotorras serranas oriental y occidental, perrito de la pradera, tortuga de bisagra, mojarra de Minckley, zarapito picolargo y gorrión de Wort-

hen. Este éxito se logra a través de los mecanismos legales de tierras privadas, en donde los propietarios cuidan sus áreas donde habitan estas especies y que se encuentran en excelente estado de conservación, las cuales quedan en compromiso de conservación ante notario por

períodos largos de tiempo, a veces a perpetuidad. Unidos al proyecto nacional de Pronatura México para restauración y reforestación, así como otros donantes, a la fecha hemos plantado más de 3 500,000 de árboles nativos en sierras degradadas del noreste del país. Nunca me cansaré de decir que todos estos logros son del gran equipo humano que tiene Pronatura Noreste, cuyo trabajo en campo y oficinas no sabe de horarios, días festivos y fines de semana. Muchas gracias Alfonso, José Manuel, Alicia, Mario, Rita, Alex, Jessica, Laura, Ian, Pamela, Pavel, Juan Manuel, Mónica, Felipe, Salvador, Marcelino, Maricruz, Karla, Joel, Isabel, Roger, Federico, Juan Antonio, Germán, Iris, Nyree, Felipe Gloria, Reynaldo, Lupe, Tomasita y César por su compromiso y excelente trabajo.

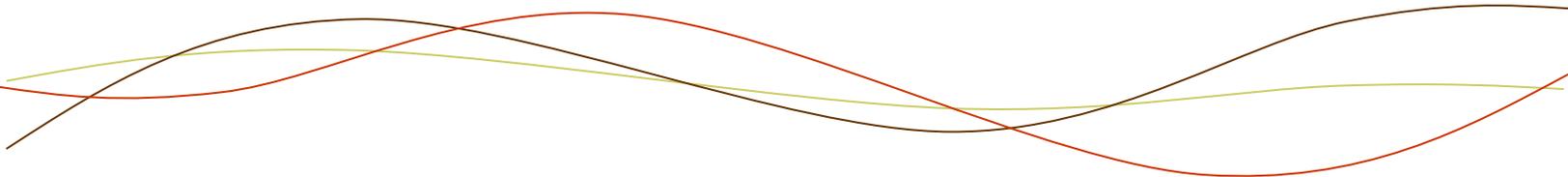


**Magdalena Rovalo Merino**  
Directora General  
Pronatura Noreste A.C.

# Ecorregiones y Proyectos



## DESIERTO CHIHUAHUENSE



## San Luis Potosí

### Conservación del águila real en San Luis Potosí



Asamblea en Ejidos para la conservación del área.

El águila real (*Aquila chrysaetos*) además de ser una especie en peligro de extinción, es el ave emblemática de la nación. Entre sus principales amenazas están el disturbio humano en su etapa reproductora y la caza ilegal.

**DONANTE: MINERA  
AUTLÁN  
MX \$1,048,000**

- Se crearon expedientes técnicos legales para conservación de esta especie.
- Se llevaron a cabo asambleas en el Ejido Catorce y Anexos para la aceptación, elaboración y firma del convenio de conservación.
- Se elaboró e implementó un programa de educación ambiental en poblaciones y escuelas.

## Coahuila

### Uso eficiente del agua en horticultura y conservación de humedales



Producción de hortalizas.

Con el objetivo de evitar la desecación de humedales y pozas, se implementó un sistema de riego que promueve el uso eficiente del agua entre los habitantes de los Ejidos Antiguos Mineros del Norte y Eliseo Mendoza Berrueto. Los principales logros de este proyecto fueron:

**DONANTE: FUNDACIÓN  
GONZALO RÍO ARRONTE  
MX \$171,450**

- La diversificación de la dieta de 10 familias y 100 personas.
- Se establecieron 20 huertos con sistema de irrigación eficiente y acolchado (10 huertos en cada ejido), de los cuales se obtuvo ingresos por la venta de productos.
- 20 personas fueron capacitadas en la producción de vegetales y uso eficiente del agua.
- Se elaboró la exposición itinerante “Agua de Cuatro Ciénegas ¿Mar Antiguo o Agua de Lluvia?” que se exhibió en las cabeceras municipales de seis municipios y fue visitada por más de 1,100 personas

### Refugio de aves acuáticas Cuatro Ciénegas, Fase II



Cercado de las poza Santa Tecla en el ANP.

- Hasta el momento se han realizado 17 talleres de educación ambiental en nueve municipios, lo que equivale a 218 maestros capacitados.
- A fin de monitorear el estado de las pozas Santa Tecla y Churince, se realizaron análisis físico-químicos y bacteriológicos.
- Se han cercado 150 ha de la poza Santa Tecla dentro del Área de Protección de Flora y Fauna de Cuatro Ciénegas, lo que disminuirá el impacto en la poza.
- Se han monitoreado periódicamente las aves acuáticas presentes en estos humedales.

**DONANTES: USFWS Y  
NAWCA  
MX \$553,770.2**

## Estrategias de comunicación, educación ambiental y capacitación para reducir la sobreexplotación hídrica y la contaminación por disposición inadecuada de residuos sólidos en el Área de Protección de Flora y Fauna de Cuatro Ciénegas y su área de influencia

**DONANTES: FMCN  
MX \$873,580.68**

La difusión de información en las comunidades y la capacitación a los productores son esenciales para lograr un aprovechamiento adecuado de los recursos naturales y la disposición adecuada de los residuos sólidos urbanos en los ejidos Corredor Ecoturístico San Juan de Boquillas – Antiguos Mineros del Norte, y los sitios de uso público del Área

Protegida de Flora y Fauna de Cuatro Ciénegas. En este proyecto se logró:

- Atender a 900 personas en exposición itinerante en cinco municipios.
- Capacitar a 123 productores de seis ejidos en uso eficiente del agua y 45 personas en manejo de desechos.
- Incorporar a 38 personas en programas de separación de residuos en cinco comunidades rurales.
- Incorporar 3 has de nopal verdura al uso eficiente del agua.



Exposición itinerante.



Capacitación en el manejo de los residuos.

## Chihuahua

### Red de reservas para aves acuáticas del noroeste de Chihuahua, Fase II

**DONANTES: USFWS  
Y NAWCA  
MX \$979,368.9**

Los humedales no sólo almacenan importantes cantidades de agua, también son usados como sitios de alimentación y descanso para aves.

- Se han realizado obras para la restauración y mejoramiento de humedales a través de la reparación de los sistemas de canales y bordos de contención de las lagunas y mediante azolves para crear complejos de islas.
- Se han apoyado proyectos para el control de la erosión y elevar la captación de agua al sistema lagunar a través de trincheras, bordos anchos, bordos a nivel y obras de retención y encauzamiento de agua.



Obras de captación de agua y restauración de suelo.

### Manejo de dos hábitats invernales del zarapito pico largo en el Desierto Chihuahuense

**DONANTE: U.A.N.L.  
MX \$122,838.33**

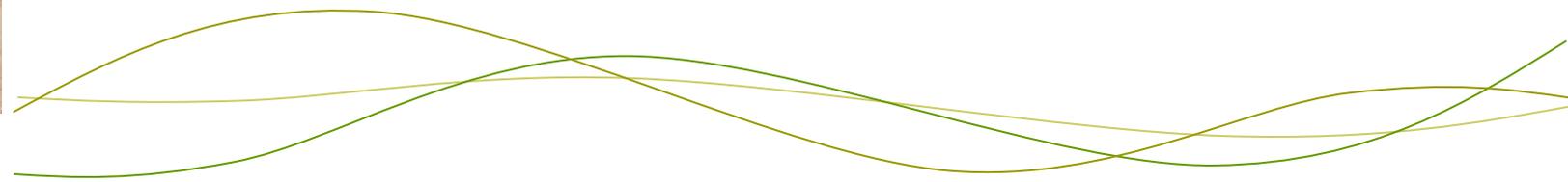
Los hábitats invernales son lugares en donde las aves migratorias pueden pasar la mayor parte del año. Para poder conservar estas especies es necesario llevar a cabo acciones que incluyan la protección de los sitios de reproducción así como de invernación.

- En el año 2010 se realizaron obras de reparación de cercos, mantenimiento de caminos y construcción de gaviones en los pastizales del municipio de Janos, Chihuahua.



Pastizales donde habita el zarapito pico largo.

# SIERRA MADRE ORIENTAL



## Parque Nacional Cumbres de Monterrey

### Restablecimiento de mantos acuíferos, conservación de suelos y reforestación en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey

**DONANTE: FEMSA**  
**MX \$570,551.2**

La aplicación de técnicas que permitan la captación de agua, contención de suelos y reforestación son necesarias para restablecer los servicios ambientales que ofrece el Parque Cumbres al Área Metropolitana de Monterrey.

- En el 2010 se realizó la firma de convenios de conservación con dos comunidades del PNCM.
- Se benefició a 30 familias con un monto total de \$420, 120.00 a través del pago de jornales.
- Se establecieron y se dio mantenimiento a 9,000 tinas ciegas y 9,000 zanjas bordo, beneficiando a los habitantes locales con empleo temporal.
- Con estas obras se pretende Infiltrar mínimamente 139,320 m3 de agua, logrando así mismo retener 4,563 toneladas de suelo por año.



Trazo de curvas a nivel para la ubicación de tinas ciegas y zanjas bordo.

## Reserva Biósfera El Cielo

### Señalización para la conservación de los recursos naturales de la reserva Biósfera El Cielo, Tamaulipas

**DONANTE: TELEFÓNICA**  
**MOVISTAR**  
**MX \$ 225,000**

La principal amenaza sobre los recursos naturales en la reserva son los propios visitantes, que a falta de señalizaciones, causan involuntariamente impactos adversos.

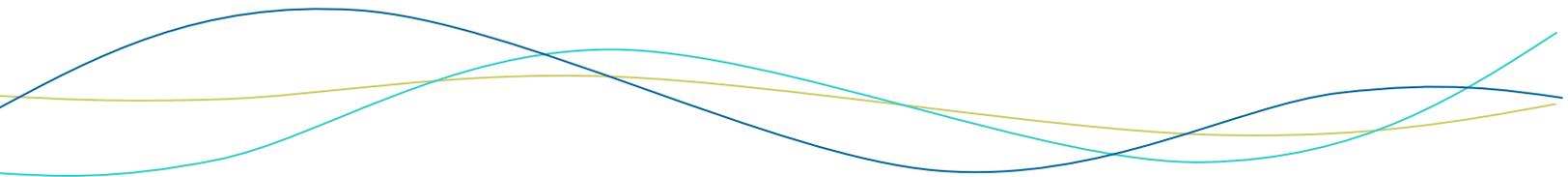
- Se han diseñado, construido y colocado señalamientos en lugares estratégicos dentro de la Reserva.



Colocación del letrero de bienvenida.



# ECORREGIÓN TAMAULIPECA Y HUMEDALES



## Coahuila

### Prospección biológica y social del área de influencia de la Planta Modelo, Nava, Coahuila

**DONANTE: FUNDACIÓN  
GRUPO MODELO  
MX \$ 200,00**

El municipio de Nava cuenta con importantes recursos naturales. Sus cauces naturales de agua son los principales corredores biológicos de especies migratorias y hábitat primordial de especies residentes. Sin embargo, la deforestación de la vegetación riparia, el sobrepastoreo del ganado en los pastizales y el aprovechamiento ilegal de fauna amenazan la riqueza del municipio.

- Se han identificado los centros de población, principales cuerpos de agua, la topografía y vegetación local, carreteras e infraestructura existentes.
- Se ha revisado la posible diversidad de mamíferos y aves presentes, encontrando 15 especies de aves y 13 de mamíferos en alguna categoría de riesgo de la NOM-059-SEMARNAT-2001, así como especies cinegéticas.
- Se han encontrado 5 sitios con potencial para desarrollar proyectos de conservación, educación ambiental, restauración de ecosistemas e implementación de sistemas de uso eficiente del agua.



Pinturas rupestres en una de las zonas de influencia de la Planta Modelo.



Guajolotes silvestres (*Meleagris gallopavo*).

## Matamoros

### Restauración del arroyo El Tigre

**DONANTES: USFWS Y  
NAWCA  
MX \$ 2,100,807.13**

Los objetivos de este proyecto son: proteger 1,800 hectáreas de tierras aledañas al arroyo El Tigre y restaurar sus humedales (380 ha), logrando así, la conservación de aves acuáticas migratorias a través de la disponibilidad de agua dulce. Las principales obras realizadas durante el 2010 son:

- La construcción de 2 Km. de canal para conectar el arroyo El Tigre con agua dulce.
- Remoción de tubería antigua e instalación de tubería nueva.
- Construcción de terraplén para instalación de 2 tubos para paso de agua en la zona sur de Laguna el Barril.



Antes y después de las lluvias.

## Laguna Madre



Monitoreo de las condiciones atmosféricas durante el monitoreo del chorlo melódico (*Charadrius melodus*).



Colecta de semillas.



Siembra directa de semillas de mangle.



Aves playeras alimentándose en zonas inundables.

### Sitios hermanos para la conservación del chorlo melódico y otras aves playeras en áreas de reproducción e hibernación en Norteamérica

La Laguna Madre alberga comunidades vegetales como los pastos marinos y los manglares, los cuales son hábitats propicios para la reproducción, alimentación e hibernación de aves acuáticas y semi-acuáticas.

DONANTES: USFWS  
Y NMBCA  
MX \$ 475,725.66

- Pronatura Noreste ingresó el expediente para la autorización de la concesión federal de Boca Ciega, San Fernando, Tamaulipas, ante la SEMARNAT. Además, se firmó un contrato de conservación de tierras privadas en un predio ubicado en la costa del Golfo de México de 11,680-87-99.72 ha de hábitat del chorlo melódico.
- Se monitoreó la presencia del chorlo melódico y algunos datos ecológicos, así como de otras aves playeras. Se encontró un descenso en la presencia de la especie en comparación con años anteriores, posiblemente se debe a los disturbios que el dragado de la Laguna están produciendo en Boca Ciega.

### Protección legal de tierras para conservación de aves migratorias, Fase II

Los manglares son ecosistemas amenazados. A través de este proyecto se reforestarán 600 ha.

DONANTES: USFWS  
Y NMBCA  
MX \$ 657,333.5

- Se colectaron y seleccionaron en total 144,480 semillas de mangle negro (*Avicennia germinans*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*) y mangle rojo (*Rizophora mangle*). Estas semillas fueron llevadas a un vivero para monitorear su crecimiento.
- 54,590 semillas fueron sembradas directamente en zonas estratégicas de la Laguna Madre cubriendo un total de 22.5 ha hasta la fecha.

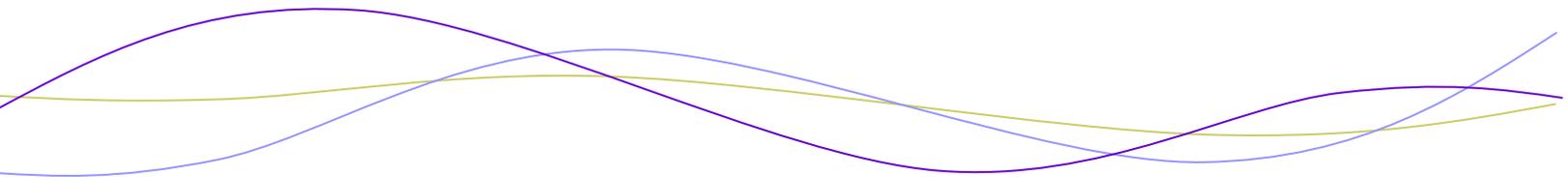
### Monitoreo de aves playeras con énfasis en Red Knot en la costa de Tamaulipas

El Red Knot (*Calidris canutus*) al igual que otras aves playeras, pasan la mayor parte de su ciclo en áreas de hibernación. Para poder llevar a cabo acciones de conservación, es necesario el monitoreo de constante de las poblaciones de aves.

DONANTE: USFWS  
MX \$ 125,984

- Se realizaron censos en las costas de la Laguna Madre. Se encontró un total de 3,684 individuos de 15 especies. La especie más abundante fue *Calidris alba* (2836), seguido por *Arenaria interpres* (355) y *Tringa semipalmata* (247). En cuanto al Red Knot se observaron únicamente 8 individuos, todos en el municipio de San Fernando, Tamaulipas.

# PROYECTOS ESTRATÉGICOS



### Programa nacional de reforestación y cosecha de agua

**DONANTE: FUNDACIÓN COCA-COLA A.C.**  
 MX \$4,006,062

Este es el tercer año de ejecución del presente programa, el cual se realiza con la participación de Fundación Coca-Cola A.C., Pronatura México A.C., la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).

En el área que cubre Pronatura Noreste se obtuvieron los siguientes resultados durante el 2010:

Estado	Hectáreas	Cantidad	Hectáreas	Especies reforesta-
Chihuahua	400	522,000	302	<i>Pinus engelmannii</i> y <i>Pinus durangensis</i>
Coahuila	311	202,200	25	<i>Pinus cembroides</i>
Nuevo León	400	400,000	197.5	<i>Pinus cembroides</i> y <i>Pinus pseudostrabus</i>
San Luis Potosi	400	294,574	400	<i>Pinus greggii</i> y <i>Prosopis laevigata</i>
<b>TOTAL</b>	<b>1,511</b>	<b>1,418,774</b>	<b>924.5</b>	

Con el apoyo de The Coca-Cola Foundation se logró rehabilitar los viveros Laguna de Sánchez, Yarihuachic y Capitán Caldera en Nuevo León, Chihuahua y San Luis Potosí, respectivamente, así como instalar un vivero germinador en San Luis Potosí.

La producción de estos viveros no sólo sirve para complementar la demanda de plantas en las reforestaciones, sino que también persigue un beneficio social al ofrecer empleos.

Vivero	Ubicación	Familias beneficiadas	Plantas producidas al año
Vivero Laguna de Sánchez	Municipio Santiago, Nuevo León. Parque Nacional Cumbres de Monterrey.	16	50,000
Vivero Yarihuachic	Municipio Temósachic, Chihuahua. Área de Protección de Flora y Fauna Silvestre Tutuaca.	16	300,000
Vivero Capitán Caldera	Municipio Armadillo de los Infante, San Luis Potosí.	15	100,000
<b>TOTAL</b>		<b>47</b>	<b>450,000</b>



Vivero Yahirachic, Chihuahua.



Visita del grupo El Fuerte y Fundación Coca Cola México a Chihuahua



Construcción del vivero germinador en San Luis Potosí.



Plántula de *Pinus durangensis*.

# PROGRAMA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE ÁREAS DEGRADADAS



Determinación de la productividad.



Reunión con asamblea ejidal.

## Manejo ganadero en el Norte de Coahuila

La pérdida de productividad de los terrenos ganaderos, disminución de la biodiversidad, falta de recarga de los mantos acuíferos y la desertificación son algunas de las consecuencias del pastoreo convencional. En este proyecto se pretende crear un modelo productivo, sustentable y replicable de restauración ecológica a través de un sistema de pastoreo controlado en 3000 ha en ejidos del norte de Coahuila para generar nuevamente pastizales biodiversos nativos.

**DONANTE: FUNDACIÓN GRUPO MODELO**  
**MX \$1,202,000**

- En el 2010, se llevaron a cabo reuniones con 5 asambleas ejidales y un taller de capacitación donde participaron 194 productores.
- Hasta el momento están participando 47 productores, lo que suma un total de 3,600 ha.
- Se realizaron monitoreos de cobertura vegetal y productividad de las áreas participantes, lo que ha servido para crear un plan de manejo para cada uno de los predios participantes.
- Se han instalado en total 70 km de cerco eléctrico en las parcelas participantes.

## PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE TIERRAS PRIVADAS

ECORREGIÓN	SITIO	SUPERFICIE (HA)
Ecorregión Tamaulipeca y Húmedales	San José de los Leones	4,704
Ecorregión Tamaulipeca y Húmedales	San José	11,690
Ecorregión Tamaulipeca y Húmedales	Buena Vista	1,075
Desierto Chihuahuense	Real de Catorce	5,100
Sierra Madre Occidental	5 de Mayo	3,000
	<b>TOTAL</b>	<b>27,274</b>

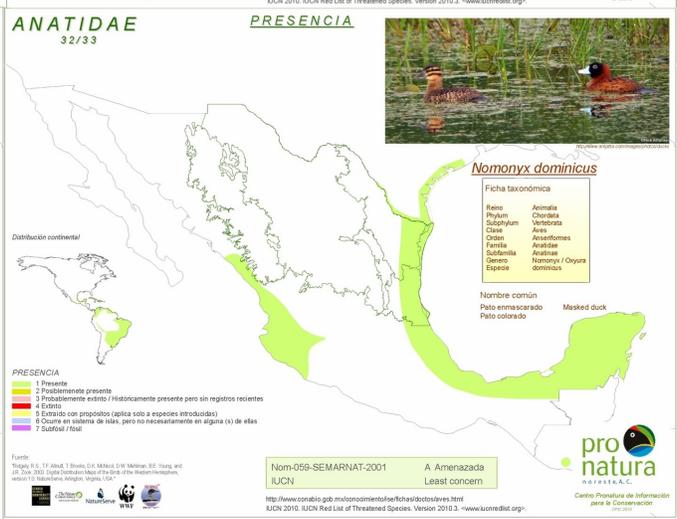
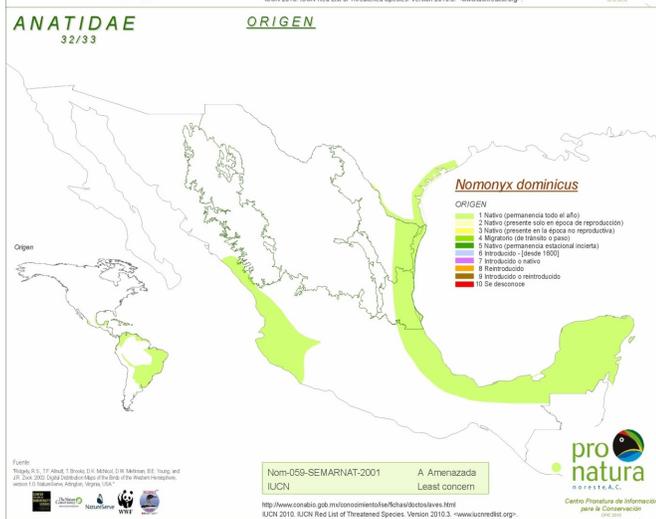
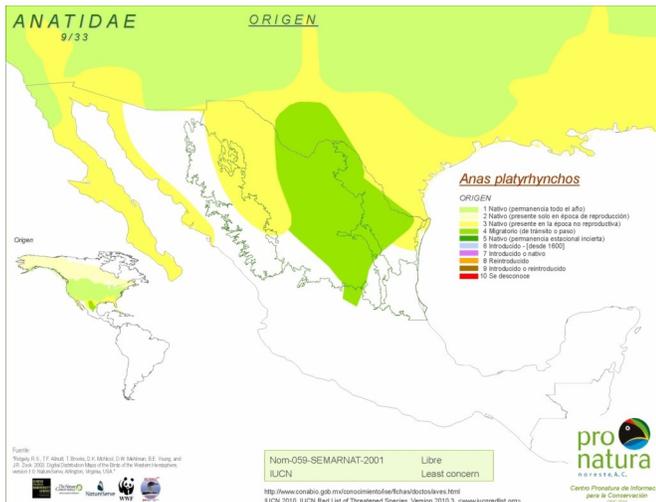
A la fecha 143,922 hectáreas

# Centro Pronatura de Información para la Conservación



## ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2010

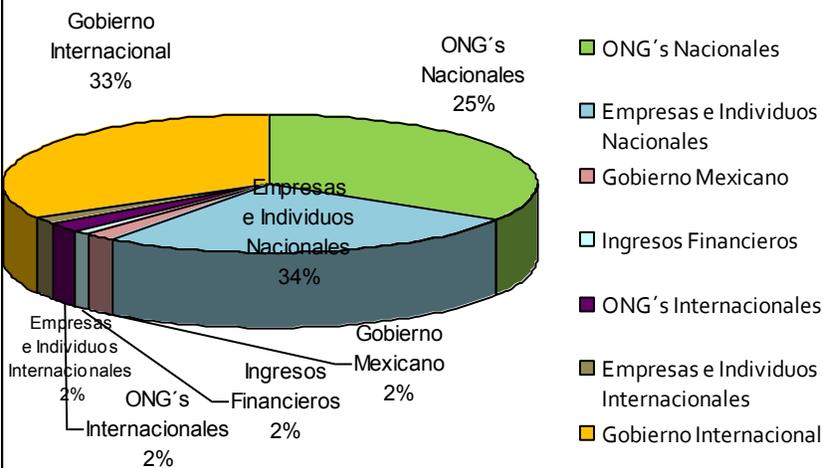
Mapas elaborados	161
Impresiones	80
Georeferenciación de imágenes Google Earth	12
Láminas de origen y presencia de especies	80



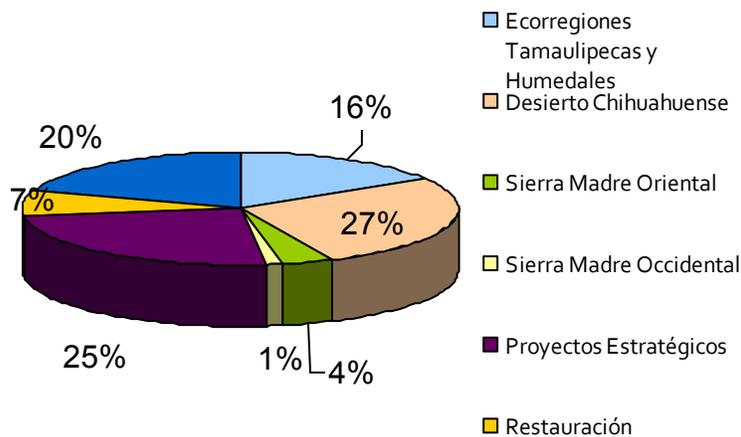
Laminillas del origen y presencia de anátidos

# Reporte Financiero

**Ingresos Totales 2010**  
MX \$27.3 Millones

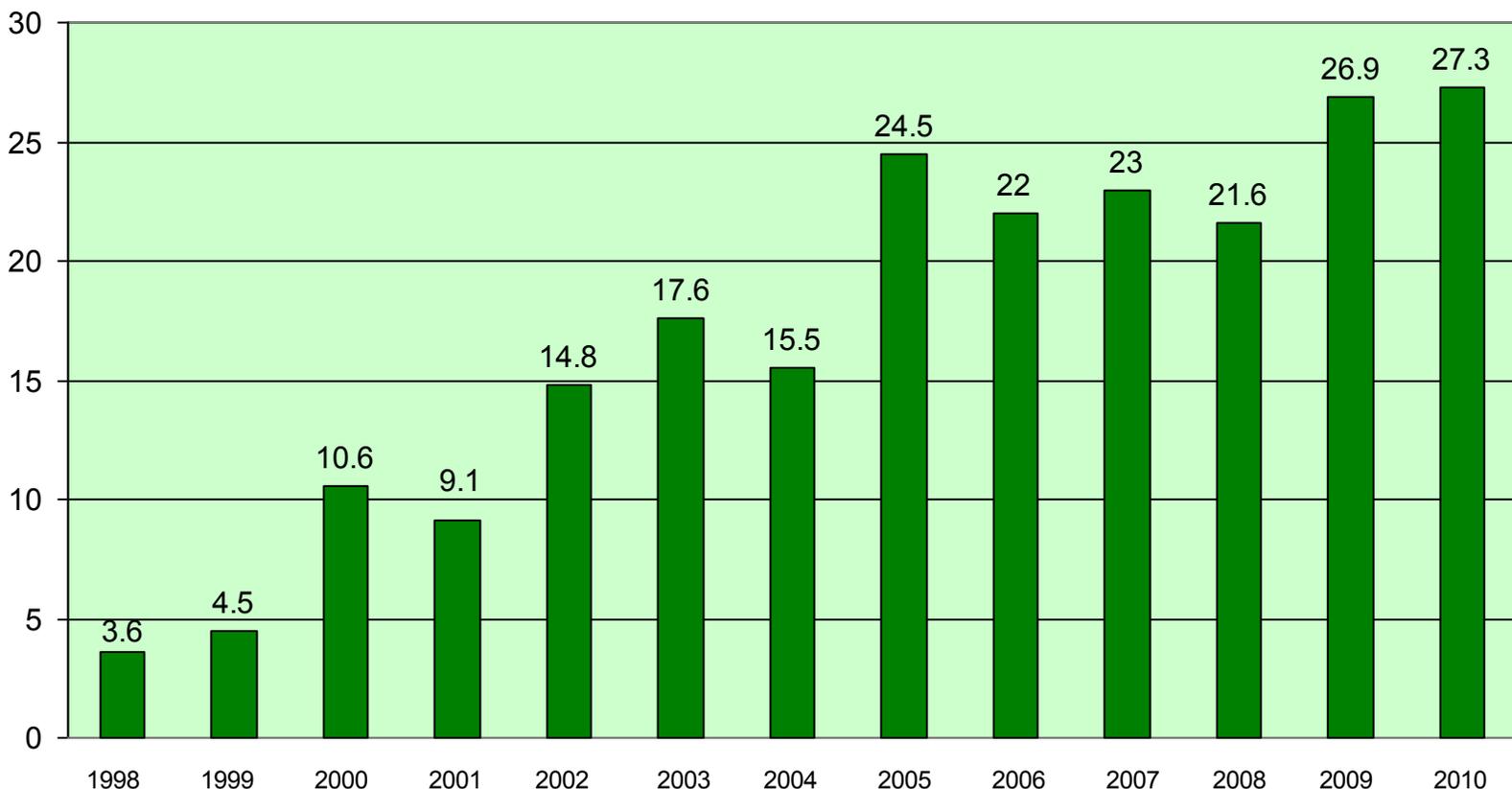


**Egresos totales 2010**  
MX \$ 24.9 millones



## INVERSION EN CONSERVACIÓN

Millones MN por año



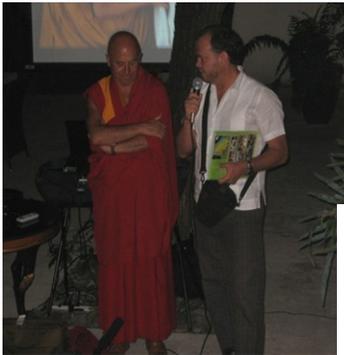
# Comunicación, Actividades de Procuración de Fondos

Con el apoyo del consejo directivo, asociados y amigos y gracias a la confianza que nos ha brindado el Consulado de Estados Unidos en Monterrey, las empresas, y amigos de Pronatura, tuvimos tres eventos muy importantes que nos permitieron continuar con el gran reto de darnos a conocer en diferentes ámbitos de la sociedad, a la vez que recaudamos parte de los fondos que requerimos para que Pronatura siga siendo la organización mexicana no gubernamental más importante del noreste de México. En Agosto llevamos a cabo la **Segunda Carrera Verde** a la que asistieron 2400 corredores y 5000 personas al Festival y concierto del grupo Inspector y School of Rock. En septiembre tuvimos la conferencia magistral de **Mathieu Ricard**, reconocido monje budista amante de la naturaleza, finalizando en noviembre con el evento de **Food and Wine** gracias a la generosidad de chefs y restaurantes, el cual cumplió con el objetivo de recaudar fondos, hacer presencia en la gente y difundir nuestro mensaje.

Publicamos nuestra revista electrónica **echos**, teniendo a la vez entrevistas en radio y televisión para difundir nuestra obra y eventos.



Carrera Verde 2010



Mathieu Ricard, en Monterrey, doctor en genética molecular y monje budista desde hace más de cuarenta años.



1er Festival Gastronómico Food and Wine 2010.

# Reforestación Social

## Carrera Verde 2010



## Reforestación REDIT



## Gracias al apoyo de ustedes, fueron posibles nuestros logros durante el año 2010



Águila Real

American Bird Conservancy	Fundación FEMSA, A.C.	(Movistar) PricewaterhouseCoopers, S.C.
Benito Leal Cueva	Fundación Grupo Modelo	Pronatura México, A.C.
Bernardo Canales Fausti	Fundación Gonzalo Río Arronte	Rolando Ibarra Rodríguez
Bernardo Javier Llaguno Jiménez	I.A.P	Santiago Clariond Lozano
Brooks	Fundación Helvex	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Oficinas Centrales)
Cemex México, S.A. de C.V.	Fundación Grupo Alfa, A.C.	Texas Industries, INC
Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma	Planetario Alfa	Texas Parks & Wildlife Department
Comisión Nacional Forestal	Grupo Ferrominero, S.A. de C.V.	The Wildlands Project
Consulado Americano en Monterrey	Grupo Gamesa S. de R.L. de C.V.	U.S.Fish & Wildlife Service (NAWCA,NMBCA)
Daniel Milmo Brittingham	Grupo Xignux	U.S. Department of Agriculture Foreign Service
Eugenio Clariond Reyes Retana	Javier García Iza	Whirlpool de México
Federico Garza Santos	Javier Mtanous Arocha	
Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C.	José Antonio Rivero Larrea	
Fundación Coca Cola, A.C.	Manomet Foundation	
	Mauricio Lobeira Caballero	
	Multimedios	
	Pegaso PSC, S.A. de C.V	



Halcón ferruginoso

Antonio Vela Cepeda	Focos, S.A. de C.V.	Lulú Pedraza
Artemio Garza Rodríguez	Fundación Metronet, A.C.	María del Carmen Elosúa González
Arturo Rosendo Caballero Padilla	Gatorade	Pablo Odriozola Canales
Bibian Rodríguez Molina	Guillermo Manuel Zambrano Villarreal	Patricio Garza Garza
British American Tobacco México S.A. de C.V.	Gorila Films	Roberto Jaime Coindreau
Casa Madero	Supermercados Internacionales	Roberto Zambrano Villarreal
Eduardo Elizondo Barragán	HEB	Rocky Mountain Bird Observatory
Federico Terrazas Torres	José Antonio Vallina Maldonado	Sigma Alimentos S.A. de C.V.
Femsa Servicios, S.A de C.V.	Juan Ignacio Sada Flores	
	Lowe 'S	



Cotorra serrana

Alberto Sentés	Cranberry Marketing Committee - USA	Mima González MBM
Alicia Garza Lagüera de Navarro	Dolce Espresso	Muelle de Al Lado
Ananda Magazine	El Alear	Neuquen
American Peanut Council - USA	Enrique Yturria Fernández	Northwest Cherry, - USA
Blanca María Maiz García	Embotelladora Arca S.A. de C.V.	Paul Brunet
California Tree Fruits - USA	General Nutrition Center	Quesos Santo Madero
Caramela	Go Light	Roccatti
Carlos Rivera Salinas	Grupo Pangea	San Luisito
César Manuel Gutiérrez Muñerza	Fernando Andrés Villarreal Marcos	Sergio Fragoso Flores
Cerveza Modelo	Fonda de San Francisco	Silvano 's
Chino Latino	Hofbräu	Soleco
Cilantro	Il Capriccio	Tequila Herradura
Ciocolato	Ingenia Studio	Tres Ases, Morelos, México
Clases Yoga y Taichi AUM Monterrey (Acción por la Unidad Mundial)	Jamaicool - Monterrey, México	Víctor Zorrilla Vargas
Club de Fútbol Monterrey Rayados S.A. de C.V.	Johnson Controls	Vitamin Water
Coldstone	Jorge Alfonso Gutiérrez Guerra	Vodka Finland
	Kitchōan	X Box Café
	LeJazz Groupe	Washington Apple Commission
	Los Arbolitos	Washington State Fruit Commission
		William Renán Herrera Garza
		World Of Tea

## Mesa Directiva y Asociados

<b>Benito Leal Cueva</b>	Presidente
<b>Santiago Clariond Lozano</b>	Vicepresidente
<b>Javier Mtanous Arocha</b>	Tesorero
<b>Bernardo Canales Fausti</b>	Secretario

### VOCALES

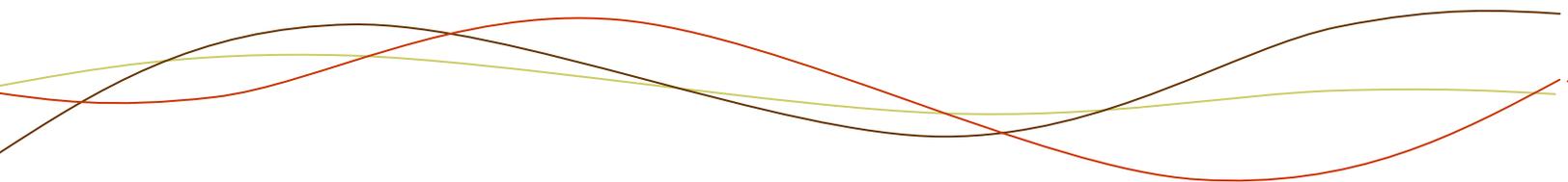
Adriana Nelly Correa Sandoval	Jorge Martínez Brohez
Adrián Sada Cueva	José Adalberto Garza López
Alejandro Hauser Canales	José Antonio Rivero Larrea
Alida Madero Farias	José Antonio Vallina Maldonado
Armando J. García Segovia	Juan Ignacio Sada Flores
Artemio Garza Rodríguez	Manuel G. Zambrano Villarreal
Arturo R. Caballero Padilla	María del Carmen Elosúa González
Daniel Milmo Brittingham	Mauricio Lobeira Caballero
César Cantú Martínez	Oscar de la Garza Cadena
Enrique Jurado Ybarra	Pablo Odriozola Canales
Eugenio Clariond Reyes Retana	Patricio Garza Garza
Federico Terrazas Torres	Pilar Noriega Crespo
Federico Garza Santos	Ricardo Guerra de la Garza
Federico Sada Melo	Roberto Jaime Coindreau
Felipe Delgado Navarro	Roberto Zambrano Villarreal
Javier García Iza	Virgilio Garza Flores
Jorge Gutiérrez Guerra	

### ASOCIADOS

Adrián Garza De la Garza	Diana Zorrilla Vargas	Lorenzo Rosenzweig Pasquel
Adrián Ganem Sada	Eduardo Elizondo Barragán	Lorenzo Zambrano Treviño
Alberto Garza Santos	Federico Terrazas Becerra	Marcelo Martínez Villarreal
Aldegundo Garza de León	Fernando Elizondo Barragán	Mauricio Cotera Correa
Alejandro Arizpe Narro	Fernando Villarreal Marcos	Mauricio González Sada
Alejandro Garza Lagüera	Glaforo Alanís Flores	Mauricio Guerra Escámez
Alfonso González Migoya	Guillermo Osuna Sáenz	Mauricio Guerra Garza
Alicia Garza Lagüera de Navarro	Guillermo Osuna Villar	Mauricio Marroquín Brittingham
Arnulfo Moreno Valdéz	Hernán Lozano Garza	Nathalie Roccatti Domange
Beatriz Arizpe Narro	Jaime M. Gutiérrez Rodríguez	Pablo González Sada
Blanca López Morales de Mariscal	Javier Garza Calderón	Paulina Garza Gonda
Carmen Treviño Treviño	Jesús Rodríguez Segovia	René Sada Flores
Carlos Rivera Salinas	Jesús Valdés Reyna	Rolando Ibarra Rodríguez
César M. Gutiérrez Muguera	José Antonio Fernández Carbajal	Sergio Jiménez Lezama
Cristina Gil White	José Ignacio Granados Peón	Thomas Brittingham Longoria
Daniel Zambrano Villarreal		Victor Zorrilla Vargas
Diana Laura González Zavala		

## Socios en la Conservación

---

- Adrián Benavides Saucedá
  - Asociación Agrícola del Arroyo del Tigre, Matamoros, Tamaulipas
  - Campo Experimental de Zaragoza, Coahuila, INIFAP
  - Centro de Bachillerato Tecnológico 210, Zaragoza, Coahuila
  - 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 Mampimí
  - Ejidos Antiguos Mineros del Norte, El Venado, La Vega, San Vicente, Eliseo Mendoza Berrueto y San Juan de Boquillas, Cuatro Ciénegas, Coahuila
  - Ejido Casa de Janos, Janos, Chihuahua
  - Ejido 5 de Mayo, Janos, Chihuahua
  - Ejido Catorce, Real de Catorce, San Luis Potosí
  - Ejido Ignacio Zaragoza (Tierras Prietas), Janos, Chihuahua
  - Ejido Ascensión, Ascensión, Chihuahua
  - Gerencia Estatal de la Comisión Nacional Forestal en Nuevo León, Coahuila, San Luis Potosí, Tamaulipas y Chihuahua
  - Guillermo Eduardo Benavides Arredondo
  - José Luis Dávila Guerrero
  - Javier Genovevo Téllez Peña
  - Parques y Vida Silvestre de Nuevo León
  - Pedro Ferrero Maiz
  - Pronatura México, A.C.
  - Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera "Nuevo Dolores", Tamaulipas
  - Unión de Silvicultores del Semidesierto, Ascensión, Chihuahua
  - Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
  - Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno del Estado Coahuila
  - Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos de San Luis Potosí
- 

## 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
- Comisión Nacional del Agua (Chihuahua)
- 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 de vida Silvestre de SEMARNAT
- Ecological Restoration Institute, Northern Arizona University
- En Defensa del Ambiente, A.C.
- Environment DefenseEstudiando entre Estudiantes
- Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León
- Facultad de Zootecnia, Universidad Autónoma de Chihuahua
- Fundación PRODUCE de Chihuahua
- 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 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación Chihuahua
- Secretaría de Educación Pública de Coahuila (Región Centro)
- Universidad Nacional Autónoma de México
- World Wildlife Fund

## Resumen de Actividades 2010

### SIERRA MADRE ORIENTAL

- √ Iniciar el proyecto de Cuencas y Ciudades del Área Metropolitana de Monterrey para concientizar y lograr el pago por el recurso hídrico que se recibe de la Sierra Madre.
- √ Reforestación en el estado de Nuevo León y Coahuila y vivero comunitario de mujeres en el Ejido Laguna de Sánchez
- √ Señalización para la conservación de los recursos naturales en la Reserva de El Cielo, Tamaulipas
- √ Tinas ciegas y bordos de contención para conservación de agua, reforestación y contención de erosión en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey
- √ Vigilancia y educación ambiental en la Cueva de la Boca
- √ Establecimiento de un sistema agroforestal para la producción de nopal y capulín en Ejido Laguna de Sánchez

### MATORRAL TAMAULIPECO

- √ Prospección biológica y social del área de influencia de la planta Modelo en Nava, Coahuila
- √ Modelo de manejo ganadero en ejidos aledaños a la planta Modelo en Nava, Coahuila
- √ Monitoreo de la Reproducción de Aves

### HUMEDALES

- √ Restauración en el Delta del Río Bravo, Fase II
- √ Conservación de Aves Acuáticas en Laguna Madre
- √ Monitoreo Internacional del Chorlo Melódico
- √ Evaluación del charrán menor en lagos de agua dulce
- √ Protección del Tierras en el corredor de Alas del Golfo en Tamaulipas
- √ Marcado de chorlo melódico en Tamaulipas
- √ Evaluación del playero rojo en las costas de Tamaulipas

### DESIERTO CHIHUAHUENSE

- √ Conservación de los Pastizales del Desierto Chihuahuense
- √ Reforestación en San Luis Potosí
- √ Vivero Forestal Comunitario de Mujeres "Monte Caldera" en San Luis Potosí
- √ Red de Sitios para la Conservación de aves Acuáticas en el Noroeste de Chihuahua
- √ Manejo de dos hábitats invernales del zarapito pico largo en Janos
- √ Janos: Corredor binacional de aves migratorias
- √ Refugios de aves acuáticas en Ejido Antiguos Mineros en Cuatro Ciénegas
- √ Uso eficiente de agua en horticultura en Ejidos de Cuatro Ciénegas
- √ Educación ambiental en residuos sólidos de ejidos de Cuatro Ciénegas
- √ Protección de los Pastizales del la Reserva de la Biosfera Mapimí, Fase II
- √ Protección y Restauración de la biodiversidad en la Reserva de la Biosfera de Mapimí, Fase II
- √ Restauración del hábitat para Gorrión de Worthen en Galeana, NL y El Cercado en Saltillo, Coahuila

# Staff Pronatura Noreste 2010

## DIRECCION GENERAL

MAGDALENA ROVALO MERINO  
 JESSICA YVONNE DELGADO ALVAREZ

## DIRECCION DE CONSERVACIÓN

ALFONSO BANDA VALDEZ

## 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

FEDERICO FLORES ROBLES  
 JUAN ANTONIO MENDOZA CASTILLO  
 GERMAN GARCÍA PÉREZ

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

ISABEL MORAN ROSALES  
 ROGER VILLALOBOS AREVALO  
 FELIPE GLORIA DE SANTAGO  
 JOEL HERNANDEZ PEÑA

## DIRECCION DE RESTAURACIÓN Y REFORESTACIÓN

JOSÉ MANUEL PÉREZ CANTÚ  
 JUAN MANUEL MEDINA ROSALES  
 FELIPE BASULTO CORONA

## PROGRAMA DE RESTAURACIÓN

SALVADOR VALENZUELA PÉREZ  
 MARCELINO ORTIZ JAIMES  
 PEDRO ROBLES PERALES  
 JESUS SERNA RIVERA

## PROGRAMA DE REFORESTACIÓN

MARICRUZ LÓPEZ RIOS  
 MÓNICA MARTINEZ ZAVALA  
 PAVEL ORNELAS FLORES

## COORDINACIÓN DE RECAUDACIÓN DE FONDOS

FÁTIMA LLAGUNO ALEXANDER  
 ROSALVA MARTINEZ BUSTOS  
 NYREE ABAD CUEVAS

## CENTRO PRONATURA DE INFORMACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN

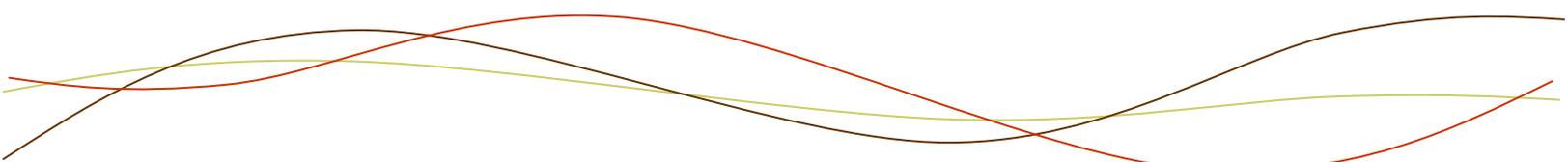
ALEJANDRO GARZA SANCHEZ

## COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN, CONTABILIDAD Y FINANZAS

ALICIA FERNANDA VILLARREAL MARTÍNEZ  
 LAURA ESMERALDA LEIJA AVILA  
 IAN GILBERTO BARAJAS OCHOA  
 PAMELA REYES RODRÍGUEZ

## INTENDENCIA Y MENSAJERIA

TOMASA GALICIA LUNA  
 JOSÉ GUADALUPE MARTÍNEZ HERNANDEZ



## Directorio

---

### MONTERREY:

Loma Larga No.235  
Col. Loma Larga  
Monterrey N.L.  
C.P. 64710  
81 83 45 10 45  
81 83 45 10 43

### ZARAGOZA:

Carretera Zaragoza-Acuña Kiló-  
metro 12  
Campo Experimental del INIFAP,  
Zaragoza, Coahuila  
C.P. 26450  
862 626 04 50  
862 621 25 17

### SAN LUIS POTOSI:

Olmos No. 205  
Frac. Jacarandas  
San Luís Potosí, S.L.P.  
C.P. 78220  
444 817 26 97

### CUATROCIENEGAS:

Rupestre No. 909 A  
Fraccionamiento San Antonio  
Cuatro Ciénegas, Coahuila  
C.P. 27640  
869 696 09 21

### CIUDAD VICTORIA:

Francisco I. Madero No. 2560  
entre Oaxaca y Zacatecas  
Col. Doctor Treviño Zapata.  
Cd. Victoria, Tamaulipas  
C.P. 87060  
834 31 441 66

### CASAS GRANDES:

Niños Héroes No. 409  
Col. Centro,  
Casas Grandes, Chihuahua  
C.P. 31700  
636 661 46 71



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**

---

[www.pronaturane.org](http://www.pronaturane.org)

---

Fotografías: Archivo Pronatura Noreste A.C.

Diseño: Iris A. Banda Villanueva