



## **PEACE CORPS MÉXICO- Programa Medio Ambiente**

### **INFORME DE ACTIVIDADES 2011**

**Instituciones de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) con quienes Peace Corps colaboró durante el 2011**

#### **Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)**

- Reserva de la Biósfera Sierra Gorda Guanajuato
- Parque Nacional El Chico
- Área de Protección de Flora y Fauna Bosque La Primavera
- Parque Nacional Volcán Nevado de Colima
- Parque Nacional Isla Isabel
- Reserva de la Biósfera Tehuacán-Cuicatlán
- Reserva de la Biósfera Sierra Gorda Querétaro
- Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Álvarez
- Área de Protección de Flora y Fauna Sierra La Mojonera
- Parque Nacional El Potosí
- Reserva de la Biósfera Sierra del Abra Tanchipa
- Áreas de Protección de Recursos Naturales - Cuenca Hidrográfica del Río Necaxa

#### **Delegaciones Federales de la SEMARNAT**

- Puebla
  - Municipio de Puebla, en colaboración con la Delegación de la SEMARNAT
- Querétaro
- San Luis Potosí
- Tlaxcala

#### **Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)**

- Gerencia de Servicios Ambientales
- Gerencia de Educación Ambiental
  - Centro de Formación Forestal (CEFOFOR)
  - Gerencia Estatal de la CONAFOR en Aguascalientes
  - Gerencia Estatal de la CONAFOR en Puebla
  - Gerencia Estatal de la CONAFOR en Tlaxcala

## Voluntarios de Peace Corps en México

En el 2011 Peace Corps cumplió cincuenta años al servicio de los países con quienes colabora y en México han sido siete años contribuyendo al desarrollo tecnológico y la conservación de los recursos naturales y el medio ambiente. Durante el presente año los voluntarios se ubicaron en nueve estados de la República Mexicana entre ellos Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Puebla, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí y Tlaxcala.

Durante el 2011 el programa de Medio Ambiente de Peace Corps tuvo en promedio 45 voluntarios colaborando con diversas instituciones, además de un voluntario del programa *Peace Corps Response*. La distribución de voluntarios por entidad de la SEMARNAT se muestra en la figura 1.

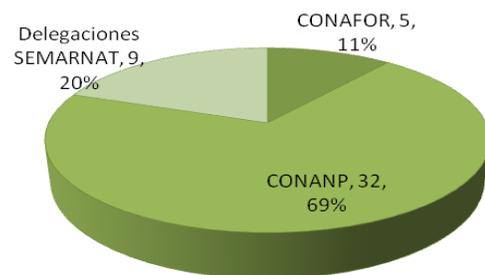


Figura 1. Número de Voluntarios por área de la SEMARNAT

Las principales áreas de colaboración han sido: Educación Ambiental con 17 voluntarios, Manejo de Recursos Naturales con 21 y Desarrollo de Pequeños Negocios con 8, de ellos 24 son mujeres y 22 son hombres con una edad promedio de 38 años.

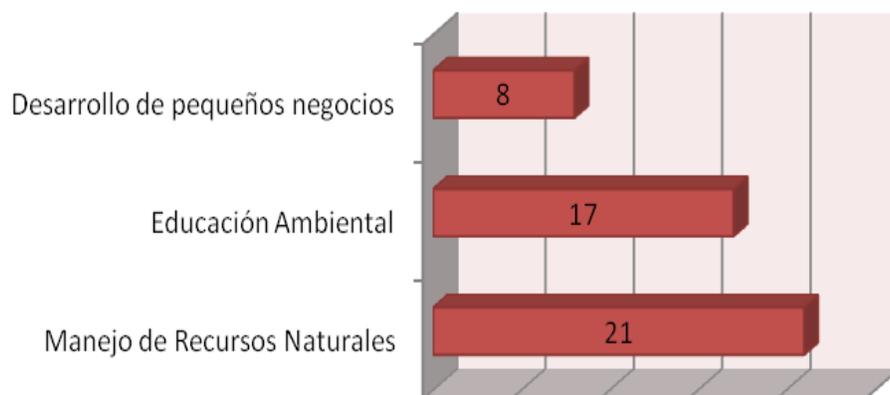


Figura 2. Número de Voluntarios por área de colaboración

## Peace Corps México - Programa Medio Ambiente

### Resultados y logros 2011

Los resultados que se presentan a continuación resumen, no sólo, los logros y resultados de los 45 voluntarios que han colaborado durante el presente año con la CONANP, las Delegaciones de la SEMARNAT o la CONAFOR, sino también, los logros de todas aquellas personas, compañeros de oficina, directivos, miembros de la comunidad e investigadores que han compartido sus conocimientos y su experiencia en favor del medio ambiente y el desarrollo sustentable de sus comunidades.

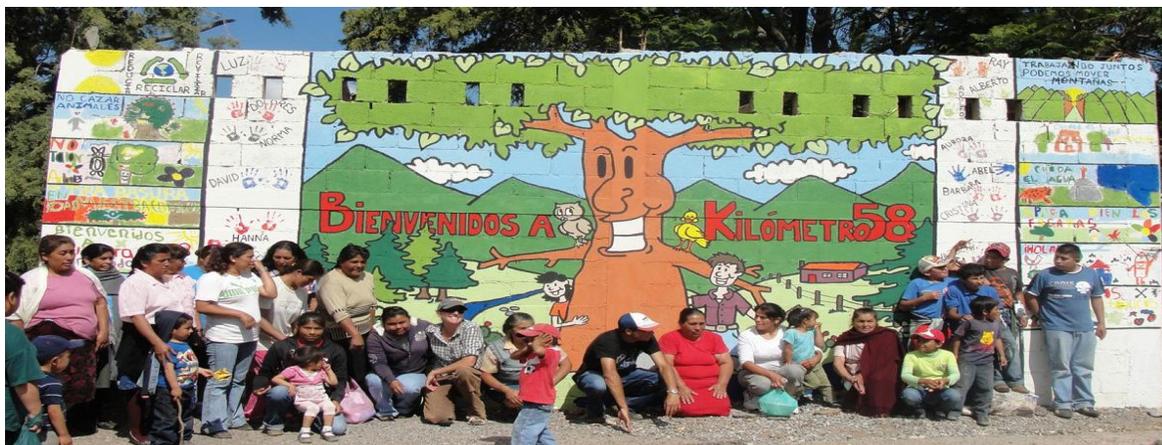
Cuadro 1. Número total de personas apoyadas durante el 2011

Adultos Hombres	Adultos Mujeres	Jóvenes Hombres	Jóvenes Mujeres	Niños	Niñas
4,869	5,081	984	1084	1133	1109



Comunidades apoyadas  
723  
Organizaciones apoyadas  
259

Ryan Jensen, Voluntario en Reserva de la Biosfera Sierra Gorda Guanajuato, CONANP



Hanna Mershman y David Stephenson, Voluntarios en el APFF Sierra de Álvarez - CONANP, S.L.P.

## EDUCACIÓN AMBIENTAL

A través de talleres, pláticas y diversas actividades 17 voluntarios del área de educación ambiental junto con sus contrapartes fortalecieron los programas de educación ambiental de las instituciones donde colaboran.

Cuadro 2. Número total de personas beneficiadas a través de los proyectos de Educación Ambiental

Hombres adultos	Mujeres adultas	Jóvenes hombres	Jóvenes mujeres	Niños	Niñas	Comunidades	Organizaciones
808	1219	423	471	938	932	77	86

Los temas principales temas que fueron abordados a través de las actividades de educación ambiental fueron:



Betty Braker, Parque Nacional Isla Isabel- CONANP, San Blas Nayarit

- Energía solar
- Manejo de residuos sólidos
- Flora y fauna local
- Cambio climático
- Ciclo del agua
- Eco clubs
- Conservación de ecosistemas
- Desarrollo sustentable
- La importancia del bosque
- Conservación de humedales

### Logros en el tema de Educación Ambiental

Se apoyó en el diseño, la instalación, la capacitación y seguimiento para el uso de ecotecnologías, tales como: ollas solares, biodigestores y destiladores solares. Contribuyendo así a un uso más racional de los recursos naturales y el aprovechamiento de la energía renovable.

Se ha promovido la formación de Eco clubs con el propósito de motivar a los jóvenes y promover un mayor conocimiento de su medio ambiente, así como invitarles a participar en actividades que mejoren el entorno de su comunidad, al mismo tiempo se ha fortalecido sus habilidades de liderazgo, de organización y gestión.

De manera conjunta se han buscado soluciones al problema que representa la basura en la mayoría de las comunidades, para ello se han llevado a cabo reuniones, talleres y campañas de concientización con la finalidad de promover el reciclaje, hacer conciencia sobre los riesgos y problemas que provoca la

quema de basura, identificar mejores formas para la disposición final de acuerdo a las condiciones específicas del lugar y diferentes formas de reutilizar los residuos.

Se desarrollaron presentaciones y talleres para la elaboración de composta con miembros de diversas comunidades del estado de Tlaxcala para mejorar la producción de planta en sus viveros y la producción de hortalizas en sus traspatios.

Se desarrollaron diagnósticos en las ANPs, donde participaron directivos, autoridades locales y miembros de la comunidad, con el objeto de entender mejor cuáles son las prioridades y las áreas de oportunidad, un ejemplo de ello es el APFF Bosque la Primavera donde se identificó la necesidad de colocar señalización, a partir de ello se promovió el desarrollo de un proyecto para el diseño, elaboración e instalación de letreros que inviten al visitante no sólo a respetar las normas del ANP sino también a conocer los atractivos que ésta ofrece.

En colaboración con los directores de algunas escuelas de nivel básico se trabajó conjuntamente para establecer proyectos demostrativos para los niños y jóvenes de la institución, los cuales incluyeron: elaboración de composta, huertos biointensivos, uso de ollas solares y el manejo de los residuos sólidos.



*Hanna Mershman, APFF Sierra de Álvarez- CONANP, San Luis Potosí*

## **Resultados**

2100 personas fueron capacitadas o asesoradas en temas de educación ambiental

15 nuevas organizaciones, escuelas o grupos fueron capacitados o asesorados

24 programas, proyectos o actividades de educación ambiental fueron creados o mejorados

92 materiales diversos de educación ambiental fueron desarrollados o mejorados (manuales, encuestas, currículas, guías, dinámicas, juegos o procedimientos)

533 horas de capacitación y asesoría fueron implementados por al menos 17 voluntarios

## PEQUEÑOS NEGOCIOS Y FORMAS DE VIDA SUSTENTABLES

Los voluntarios en colaboración con sus contrapartes han asesorado y capacitado a grupos y personas en temas de pequeños negocios y formas sustentables de vida, dentro de los temas abordados están: conceptos básicos de administración, planeación estratégica, análisis de precios, análisis de costos e investigación de mercado. Como resultado de ellos se han impulsado proyectos de viveros comunitarios, pequeños restaurants, servicios de guías de turistas, talleres de carpintería, turismo de aventura, entre otros.

Hombres adultos	Mujeres adultos	Jóvenes hombres	Jóvenes mujeres	niños	niñas	Comunidades	Organizaciones
344	244	78	49	11	11	20	20



- Conceptos básicos de administración de negocios
- Planes de negocios
- Planeación estratégica
- Contabilidad básica
- Análisis de precios y costos
- Investigación de mercado
- Liderazgo

*Jill Matthews y Arpan Dasgupta, R.B. Sierra Gorda Guanajuato- CONANP, Xichú, Gto.*

### Logros en el tema de pequeños negocios

Se han fortalecido diversos proyectos de ecoturismo en las ANP, al mejorar la administración de los proyectos y contar con grupos más preparados para la realización de actividades de escalada, caminata, venta de artesanías, visitas guiadas por guías multilingües, campamentos y rutas ciclistas, todo ellos con enfoque en la calidad del servicio.

Se han desarrollado y fomentado capacitaciones que promueven el concepto de llevar una vida activa, la participación ciudadana y el desarrollo económico a través del turismo de aventura. Un ejemplo de ello es la presentación que se hizo ante el Consejo Consultivo Ciudadano en Pachuca, Hgo. para promover la iniciativa “Ciclo Ruta de la Plata”, que consiste en un sendero multiuso que inicia el centro de Pachuca, conecta a Real del Monte, Huasca, Mineral del Chico y el Parque Nacional el Chico, promoviendo no sólo el conocimiento natural del estado sino también su riqueza cultural y su belleza escénica.

Los Voluntarios y sus contrapartes han asesorado a los miembros de las comunidades para hacer las gestiones correspondientes ante las instituciones gubernamentales que promueven el desarrollo

económico a fin de familiarizarse mejor con los programas y proyectos que dichas instituciones coordinan.

Se ha trabajado de cerca con los propietarios de pequeños negocios para identificar los pasos a seguir a fin de obtener registros de “certificación de origen”. Considerando que ello ayudaría a facilitar la venta de sus productos.

Haciendo uso de un sistema de información geográfica se generaron mapas base de varias comunidades y de la infraestructura turística con que cuentan con el fin de tener un mejor conocimiento de la oferta para el visitante, así como para contar con mejores herramientas de planeación y alineación a la estrategia nacional de ecoturismo.

Se ha promovido entre los grupos y comunidades la relación entre conservación, protección y uso sustentable de los recursos naturales, especialmente en aquellas comunidades donde se planea implementar proyectos productivos que buscan generar empleos y desarrollo económico.

## Resultados



190 personas han sido capacitadas en temas de creación y fortalecimiento de pequeños negocios

79 dueños de actuales o potenciales pequeños negocios aplicaron herramientas para evaluar oportunidades de negocios o mejora de los mismos.

5 nuevos pequeños negocios fueron creados o mejorados

*David Stephenson, APFF Sierra de Álvarez- CONANP, S.L.P.*

3 nuevas comunidades participaron en programas o actividades para la implementación de pequeños negocios

6 nuevas organizaciones, grupos fueron asesorados o apoyados en la implementación de mejores prácticas o actividades en temas de desarrollo de pequeños negocios.

24 materiales y métodos fueron aplicados para la mejora de pequeños negocios (estudios de Mercado, diagnósticos, encuestas, planes de negocios)

356 horas de capacitación fueron implementadas en temas de desarrollo y fortalecimiento de pequeños negocios

## MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

Los voluntarios que colaboran en el área de manejo de recursos naturales juntos con sus colegas mexicanos han contribuido a fortalecer proyectos diversos, tales como: monitoreo de vida silvestre, manejo de cuencas, captación de agua de lluvia, conservación de suelos, manejo del fuego, conservación de humedales, estudios de flora, manejo de plagas forestales e impulso de viveros comunitarios. Con ello han fortalecido los protocolos de monitoreo, se ha incrementado el conocimiento de los recursos naturales de los sitios donde se ha trabajado y se han promovido estrategias para la conservación y mejor aprovechamiento de dichos recursos.

Hombres adultos	Mujeres adultos	Jóvenes hombres	Jóvenes mujeres	Niños	Niñas	Comunidades	Organizaciones
661	489	80	131	135	124	55	53



Barbara Dye y Brian Staley, APFF La Primavera- CONANP, Guadalajara Jal.

- Manejo de ANP
- Manejo de cuencas
- Manejo y prevención de incendios forestales
- Manejo de plagas
- Viveros forestales de planta nativa
- Captación de agua de lluvia
- Conservación de suelos
- Conservación de humedales
- Monitoreo de vida silvestre

### Logros en el tema de manejo de recursos naturales y medio ambiente

Los voluntarios han fortalecido las relaciones de colaboración con universidades y agencias de los Estados Unidos de Norteamérica, con ello se ha logrado un mayor intercambio de experiencias y también la donación de materiales y equipos a las Instituciones donde el voluntario colabora.

Como un ejemplo del intercambio de experiencias dos entomólogos del US Forest Service visitaron sitios afectados por el gusano descortezador (*Dentroctonus mexicanus*) a fin de evaluar el problema, establecer áreas de monitoreo y coleccionar información. Durante su visita se llevo a cabo un taller de capacitación e intercambio de experiencias que abarcó desde temas básicos para la identificación de la plaga hasta propuestas de manejo y control de sus poblaciones, en este taller participaron ANPs que

comparten esta problemática, investigadores y estudiantes de Universidades Mexicanas, así como también miembros de comunidades con bosques afectados.



*Jacob Baker, P.N. Cumbres de Monterrey R.B. Sierra Gorda Guanajuato – CONANP*

Con su experiencia los voluntarios han contribuido en el desarrollo y fortalecimiento de protocolos de monitoreo de fauna silvestre. Un ejemplo de ello es el P.N. Isla Isabel donde una voluntaria ha iniciado un programa de capacitación para monitorear las aves que anidan y se reproducen en la isla, con ellos se busca fortalecer las capacidades de sus colegas mexicanos para establecer un programa permanente de monitoreo.

Se han diseñado e implementado talleres de manejo integrado de cuencas en comunidades de la Sierra Gorda de Guanajuato, en estos talleres se ha identificado la problemática de cada comunidad, proyectos potenciales y conjuntamente se les ha priorizado en orden de importancia, esto ha facilitado la gestión de al menos dos de los proyectos que ya han sido apoyados por instituciones gubernamentales.

Se han desarrollado planes de prevención y control del fuego, los cuales incluyen medidas específicas para prevenir un incendio forestal, así como aquellas que deben tomarse para mitigar potenciales incendios en el futuro.

Se apoyó en el diseño y mejora de los sistemas de senderos que existen en diversas áreas protegidas, buscando que su diseño e instalación provoque el menor impacto posible al medio ambiente, y que al mismo tiempo sean senderos que brinden información y apoyen en los procesos de educación y concientización del visitante.

Se ha brindado apoyo para la planeación de eventos de observación de aves y orientación a grupos de jóvenes interesados en realizar esta actividad, se proporcionó asesoría para la adquisición de equipo apropiado y de recursos para la publicación de una guía de las aves de la zona.

Se han desarrollado proyectos de restauración y reforestación en áreas degradadas y erosionadas. Se fortaleció la protección de áreas reforestadas a través del cercado de las mismas y se establecieron áreas piloto donde se ha iniciado la reforestación con semilla del lugar para evaluar el proceso de restauración.

En relación a la investigación y monitoreo de vida silvestre se usaron herramientas como los sistemas de información geográfica e imágenes de satélite recientes para obtener datos de elevación, calcular áreas de importancia para la conservación y apoyar la toma de decisiones.



*Denise Rennis, PN Isla Isabel - CONANP, San Blas Nayarit*

## **Resultados**

508 personas han sido capacitadas en temas de manejo de recursos naturales y medio ambiente

83 colegas mexicanos han aplicado nuevas herramientas o estrategias de manejo, evaluación e implementación de programas y proyectos de manejo de recursos naturales

29 comunidades, organizaciones y grupos fueron asesoradas en el desarrollo y uso de diagnósticos participativos y herramientas de planeación para programas de manejo de recursos naturales

11 nuevas comunidades participaron en programas o actividades de manejo de recursos naturales

18 estudios, diagnósticos y protocolos de monitoreo en temas de manejo de recursos naturales fueron sugeridos por voluntarios de Peace Corps

44 materiales relacionados con temas de manejo de recursos naturales fueron desarrollados o mejorados con el apoyo de los voluntarios.

160 horas de capacitación fueron implementadas a través de talleres, seminarios, sesiones formales e informales en temas de manejo de recursos naturales fueron implementados.

## INFORMACIÓN, COMUNICACIÓN Y TECNOLOGÍA

Los voluntarios que participan en esta área de conocimiento se han enfocado en fortalecer las capacidades de sus colegas mexicanos para el uso y desarrollo de tecnologías que les permitan contar con información organizada y pertinente para la toma de decisiones y la mejora de sus procesos.

Hombres adultos	Mujeres adultos	Jóvenes hombres	Jóvenes mujeres	Comunidades	Organizaciones
31	12	4	6	3	8



*Andrew Pfeifer, Voluntario en la Delegación de la SEMARNAT en Tlaxcala*

- Uso de ArcGIS
- Uso de GoogleEarth
- Uso de GPS
- Manejo de bases de datos
- Desarrollo páginas de internet
- Asesoría en sistemas
- Colaboración cercana con diversos proyectos

### Logros y resultados

Los voluntarios han colaborado para el desarrollo de páginas de internet con el propósito de promover a las organizaciones y sus proyectos.

Se ha capacitado en el diseño de bases de datos que permitan una mejor administración de los proyectos y recursos que son aplicados en diferentes comunidades.

103 servidores públicos han sido capacitados y asesorados en el uso de sistemas de información geográfica.

4 nuevas comunidades, organizaciones o grupos fueron asesorados en el desarrollo de diagnósticos participativos y herramientas de planeación, información y tecnología

7 manuales técnicos, guías, herramientas tecnológicas o procedimientos fueron creados o escritos para fortalecer programas de administración, comunicación y tecnología.

96 horas de capacitación fueron implementados a través de talleres, seminarios y asesorías

### III Foro de Biodiversidad

Del 30 de marzo al 02 de abril se llevó a cabo el tercer taller de “Mejores Prácticas en el Estudio y Conservación de la Biodiversidad”. El programa estuvo integrado por conferencias, talleres simultáneos, espacios para el intercambio de experiencias y un día de actividades prácticas en una comunidad del municipio de Amealco en Querétaro.



Se logró contar con la asistencia de 148 participantes, entre ellos, los voluntarios del programa de medio ambiente de Peace Corps, sus colegas mexicanos, miembros de algunas comunidades, así como representantes de Universidades Mexicanas y de los Estados Unidos de Norteamérica. Cabe decir que al evaluar el taller el 93 % de los participantes consideró que el contenido del foro fue útil y relevante para las actividades que desarrolla en su institución o comunidad, además de propiciar la formación de redes de colaboración.

### Proyectos secundarios

Estos proyectos tienen como propósito el fortalecimiento de las relaciones de amistad y entendimiento entre ambos países. Entre las principales actividades que desarrollan los voluntarios están la enseñanza de inglés, actividades deportivas, actividades culturales y de asistencia social, todas ellas en beneficio de la comunidad donde el voluntario vive.

Hombres adultos	Mujeres adultos	Jóvenes hombres	Jóvenes mujeres	niños	niñas	Comunidades	Organizaciones
905	1008	512	556	602	645	54	80

### Logros y resultados

160 personas han mejorado sus conocimientos y habilidades en el idioma Inglés, en niveles que van desde grupos de niños hasta maestros en ciencias.

82 jóvenes han sido asesorados y han formado equipos deportivos para la práctica de *Frisbee*, al menos siete voluntarios han promovido este deporte.

20 personas han sido motivadas por voluntarios para practicar yoga

30 jóvenes en dos comunidades diferentes han sido capacitados en la práctica de artes marciales, incluyendo temas de liderazgo y autoestima.

## Programa de Apoyo a Pequeños Proyectos (SPA - Small Project Assistance Program)

Los Voluntarios de Peace Corps tienen la posibilidad de obtener fondos de la Agencia de los Estados Unidos de Norteamérica para el Desarrollo Internacional (**USAID**) con el fin de apoyar proyectos en los sitios donde colaboran. Las iniciativas, evaluadas por un comité, deberán promover estrategias para el manejo sustentable de los recursos naturales y la conservación de la biodiversidad. A continuación se presenta un listado de los proyectos apoyados durante el 2011.

### PROYECTOS FINANCIADOS POR EL PROGRAMA SPA (SMALL PROJECT ASSISTANCE) DURANTE EL AÑO FISCAL 2011

Institución donde colabora el Voluntario	Estado	Categoría	Proyecto	Contribución de la Comunidad	Apoyo de SPA
P. N. Volcán Nevado de Colima	Jalisco	Recursos Naturales y Biodiversidad	Instalación de dos tecnologías nuevas como fuentes de irrigación para el Parque, buscando ampliar la reforestación, fomentar el turismo, y la conciencia ambiental respecto al manejo del agua.	\$ 28,060	\$ 9,993
APFF La Primavera	Jalisco	Ambiente de Negocios	Capacitación en el trabajo de madera para señalización como una alternativa de ingreso para la comunidad. Creación de letreros para instalarse en el Bosque La Primavera fomentando el turismo y la limpieza del mismo.	\$ 1,800	\$ 5,955
APFF Sierra La Mojonera	San Luis Potosí	Recursos Naturales y Biodiversidad	Capacitación sobre los principios del funcionamiento, la construcción y la operación de destiladores de agua como alternativa para obtener agua apta para el consumo humano.	\$ 1,000	\$ 3,944
P.N. Isla Isabel	Nayarit	Recursos Naturales y Biodiversidad	Proporcionar capacitación y equipamiento para el monitoreo y análisis de datos sobre la biodiversidad de la isla. Implementación de métodos avanzados de análisis y mapeo espacial para registrar tamaños de poblaciones, estructura de edad, y éxito de incubación de las nueve especies de aves marinas en la isla.	\$ 6,781	\$ 6,551

APFF Sierra La Mojenera	San Luis Potosí	Recursos Naturales y Biodiversidad	Capacitación en los principios de funcionamiento y operación de ollas solares como método alternativo de preparación de alimentos, reduciendo el consumo de leña y los riesgos a la salud de las mujeres expuestas al humo al cocinar.	\$	329	\$ 2,440
P. N. Volcán Nevado de Colima	Jalisco	Recursos Naturales y Biodiversidad	Métodos de control de sedimentación y erosión de la tierra a partir de la instalación de 5,000 metros cuadrados de mallas biodegradables y plantación de flora nativa. Difusión y educación a la comunidad respecto a la importancia de la conservación del suelo y la biodiversidad de las especies de plantas nativas de la región.	\$	3,273	\$ 4,792
Delegación SEMARNAT Puebla	Puebla	Recursos Naturales y Biodiversidad	Creación de una lista precisa de las especies de aves que habitan en el área de Valsequillo, Puebla, estimando sus poblaciones totales y documentando sus hábitos migratorios y reproductivos. Concientizar a la comunidad respecto a la riqueza natural de su área, promoviendo la observación de aves y difundiendo la información obtenida por estos estudios.	\$	2,640	\$ 2,840
R. B. Sierra Gorda Guanajuato	Gto.	Recursos Naturales y Biodiversidad	Estudio del gusano descortezador ( <i>Dentroctonus mexicanus</i> Hopkins): parámetros, control e impacto en la biodiversidad	\$	1,768	\$ 1,511
R. B. Tehuacán Cuicatlán	Puebla	Ambiente de Negocios	Estrategias de promoción del área de Zapotitlán como un destino eco turístico, a través de la elaboración de materiales de difusión y promoción de los proyectos existentes.	\$	3,768	\$ 4,542
R.B. Tehuacán Cuicatlán	Puebla	Ambiente de Negocios	Estrategias de promoción del área de Santiago de Apoala, Oax., como un destino eco turístico, a través de la elaboración de materiales de difusión y promoción de los proyectos existentes.	\$	4,367	\$ 4,738

APFF Sierra de Álvarez, Comunidad KM 58	San Luis Potosí	Ambiente de Negocios	Creación de un espacio llamado “Centro de Cultura Ambiental El 58”, destinado a proporcionar información turística y reglamentación interna de la comunidad para la conservación de la flora y fauna silvestre, así como sus atractivos naturales.	\$ 1,769	\$ 3,720
APFF Sierra de Álvarez, Comunidad KM 58	San Luis Potosí	Recursos Naturales y Biodiversidad	Capacitación en la construcción de un sistema de captación de agua de lluvia dentro del Centro Cultural de Conservación, para mujeres y hombres de la comunidad, como una alternativa para la obtención de agua.	\$ 404	\$ 1,494
R.B. Biósfera Sierra Gorda Guanajuato	Gto.	Ambiente de Negocios	Talleres a las mujeres de la comunidad enfocados en la elaboración de conservas de frutas y tecnologías de alimentos, como método para aprovechar el producto remanente que se obtiene en temporada de cosecha.	\$ 2,630	\$ 3,171
APFF La Primavera	Jalisco	Ambiente de Negocios	Creación de un vivero de plantas medicinales de la región, con la finalidad de educar sobre la riqueza ambiental, enriquecer con diversidad al Área de Protección de Flora y Fauna, proveer de productos medicinales a la comunidad y dar una alternativa de ingreso económico.	\$ 13,610	\$ 5,515
R.B. Sierra Gorda Guanajuato	Gto.	Recursos Naturales y Biodiversidad	Construir un centro de educación ambiental e iniciar programas de educación y capacitación comunitaria en temas ambientales y de agricultura.	\$ 644	\$ 2,576
R.B. Sierra Gorda Guanajuato	Gto.	Recursos Naturales y Biodiversidad	Elaboración de un libro sobre educación ambiental con datos específicos de la comunidad, escrito por los niños y para los niños de Xichú, Gto.	\$ 2,563	\$ 4,402

R.B. Sierra Gorda Guanajuato	Gto.	Ambiente de Negocios	Serie de proyectos demostrativos y de capacitación para promover la propia sustentabilidad dentro de la comunidad de Xichú, Gto., con un enfoque en comercialización. Entre estos talleres se incluyen la captación de agua de lluvia, la composta, el vivero comunitario, el manejo de residuos, etc.	\$	1,868	\$	4,132
<b>TOTAL</b>							<b>\$72,316</b>