



Logros 2016

Comisión Nacional de
Áreas Naturales Protegidas



Logros 2016

**Comisión Nacional de
Áreas Naturales Protegidas**

Reporte de los Principales Resultados y Logros alcanzados por la CONANP durante 2016

DR © Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)
Ejército Nacional No. 223, Sección I. Col. Anáhuac.
Delegación Miguel Hidalgo. Ciudad de México, C.P. 11320
<http://www.gob.mx/semarnat>

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)
Ejército Nacional No. 223, Sección I. Col. Anáhuac.
Delegación Miguel Hidalgo. Ciudad de México, C.P. 11320
Tel: 01 (55) 5449 7000
www.conanp.gob.mx
info@conanp.gob.mx

Primera Edición, 2017

Edición: Dirección de Evaluación y Seguimiento/
Dirección de Comunicación y Cultura para la Conservación

Fotografía de Portada:
Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revillagigedo, BCS.
Foto: José Antonio Soriano.
Archivo CONANP

Se autoriza la reproducción del contenido de esta obra, siempre y cuando se cite la fuente.

Forma de citar:

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales/
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas/
Logros 2016
(1ra Ed.) México

Hecho en México / Made in Mexico



Índice

Presentación	7
Agradecimientos	13
1. Incremento de la Superficie de Conservación	15
2. Programas de Manejo	25
3. Conservación de Especies Prioritarias	30
4. Gendarmería y Vigilancia	34
5. Logros Regionales Relevantes	37
6. Acciones de Restauración Ecológica	46
7. Conservación y Desarrollo Sustentable	51
8. Monitoreo, Investigación, Evaluación y Seguimiento	60
9. Fortalecimiento y Desarrollo Institucional	64
10. Participación Ciudadana	68
11. Educación Ambiental, Comunicación y Difusión	72
12. Servicios Ambientales	80
13. Cambio Climático	83
14. Asuntos Internacionales y Cooperación	85
15. Referencias	93



Presentación

El año 2016 fue histórico para la conservación del patrimonio natural de México. Desde el Presidente Lázaro Cárdenas en 1917 hasta el cierre de 2012, México contaba con 25 millones de hectáreas de superficie protegida. Durante el año 2016 se llevó a cabo un trabajo sin precedentes en la historia de la conservación en nuestro país, añadiéndose más de 65 millones de hectáreas para su protección a cargo de la Federación. Con este incremento de más del 70 por ciento en relación con el año 2015, quedó plasmado en acciones el compromiso del Presidente Enrique Peña Nieto con la conservación de nuestro patrimonio natural.

Con la adición de estas nuevas Áreas Naturales Protegidas, México logró anticipadamente cumplir uno de los compromisos de la Meta 11 de Aichi del Convenio de Diversidad Biológica de las Naciones Unidas, que prevé la protección del 10% de la superficie marina y del 17% de la superficie terrestre para el año 2020. Al cierre de 2016, México aumentó de 1.54% a 22.05% la superficie marina. El total de superficie terrestre bajo algún esquema de protección es de 15.91%, siendo el 10.78% de la superficie terrestre cubierto por ANP federales y el resto por la suma de ANP estatales, municipales y privadas, así como de bosques certificados. Las ANP federales en México suman un total de 90.8 millones de hectáreas, equivalente a los países de España, Italia y Portugal juntos.

Con este informe anual, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México (CONANP) rinde cuentas sobre las grandes acciones y proyectos emprendidos durante este fructífero año 2016: la creación de la Misión Ambiental de la División de la Gendarmería que ha logrado disuadir conductas delictivas en las ANP, el fortalecimiento institucional de la Comisión a través de la creación de plazas de estructura para dar certeza laboral a 601 empleados que eran eventuales, el aumento de poblaciones de especies emblemáticas para nuestro país que están catalogadas en alguna categoría de riesgo, el fortalecimiento de la presencia internacional de México en foros de cooperación ambiental, recibiendo la gran distinción de ser anfitrión de la “Décimo Tercera Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica” (COP13) realizada en Cancún, Quintana Roo. Estos son solo algunos de los grandes logros que hicieron de 2016 un gran año para esta Comisión.

En la CONANP observamos con gran satisfacción cómo el compromiso con la conservación de nuestros ecosistemas se fortalece año con año. Son cada vez más los actores que se convierten en nuestros aliados para sumar

■ APFF Nevado de Toluca, Edo. de Méx.
■ Foto: Archivo CONANP



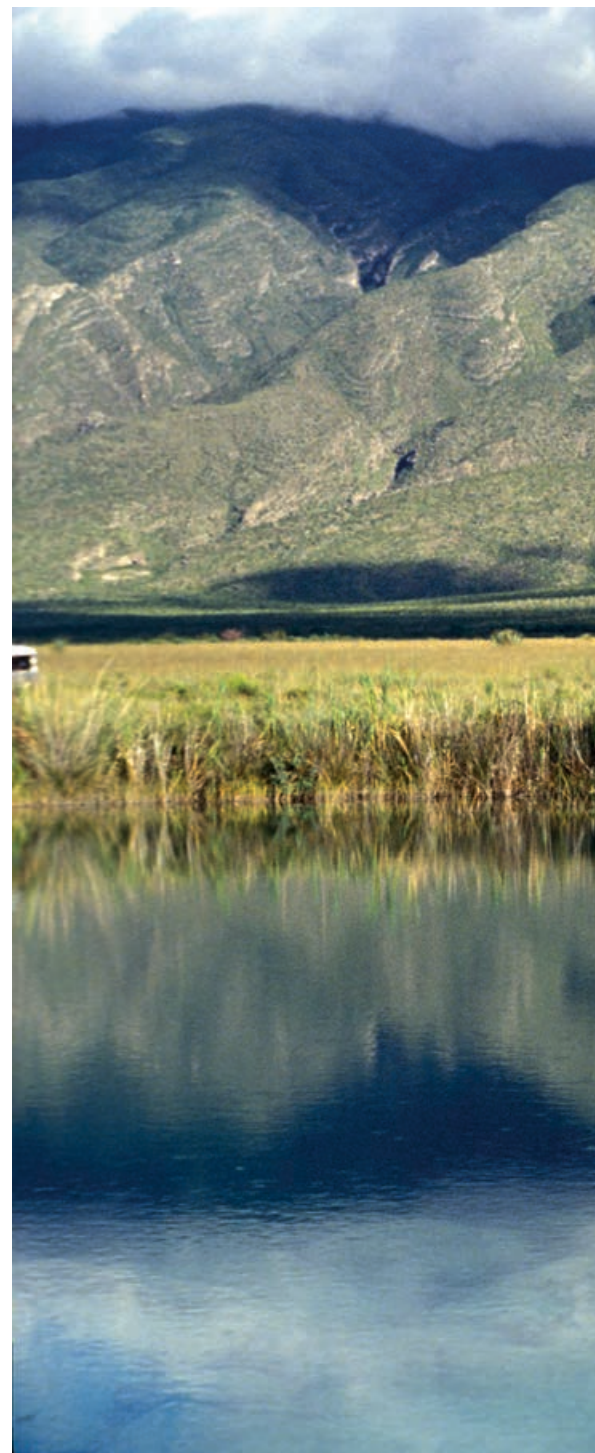
esfuerzos en la preservación de los recursos naturales. Estamos viviendo una revolución en la cultura ambiental mexicana que parte del replanteamiento de la conservación de nuestra biodiversidad como una práctica integral y cotidiana, un aprovechamiento sustentable y responsable y un nuevo concepto de respeto hacia la vida en nuestros ecosistemas.

Los resultados logrados no hubieran sido posibles sin el valioso apoyo y liderazgo del Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Rafael Pacchiano Alamán, así como de los gobiernos de los estados y municipios, de las organizaciones de la sociedad civil y de las numerosas dependencias e instituciones que colaboran con la CONANP. Sobre todo, quiero hacer un especial reconocimiento a todas y cada una de las personas que forman parte de esta Comisión. Este gran año se debe al esfuerzo de un equipo invaluable de apasionados por la conservación, que día con día trabajan incansablemente movidos por un profundo amor por México.

Sin duda la mayor lección de 2016 fue que la receta para el éxito en la importante tarea de la conservación de nuestra diversidad biológica es el trabajo en equipo. La coordinación entre autoridades, el empoderamiento y el lanzamiento de proyectos productivos con las comunidades locales, el trabajo hombro con hombro con las organizaciones civiles, las valiosas aportaciones de la academia, la participación e involucramiento de la sociedad y los grandes proyectos que logramos construir a través de la cooperación internacional con instituciones, son y seguirán siendo las grandes herramientas para la conservación en México. A todos estos actores insustituibles en esta labor, les decimos: gracias.

Este año 2016 fue un año de resultados y grandes satisfacciones para la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Aprendimos que los desafíos se enfrentan mejor con creatividad, innovación y sobre todo, con pasión. Quedan aún muchos retos que requerirán del esfuerzo, el compromiso y la entrega de todas y cada una de las personas que orgullosamente integramos la CONANP. Para afrontarlos, seguiremos trabajando de manera coordinada con el Gobierno Federal y todos los actores que hasta la fecha han sido claves en la conservación de la biodiversidad de nuestro México a través de las Áreas Naturales Protegidas.

Comisionado Nacional de Áreas Naturales Protegidas

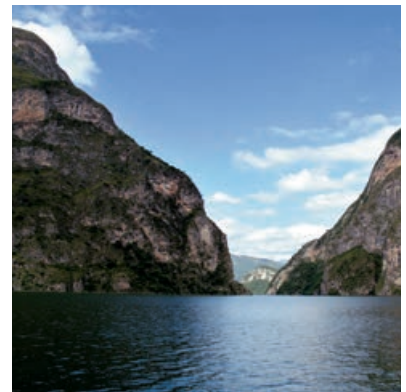
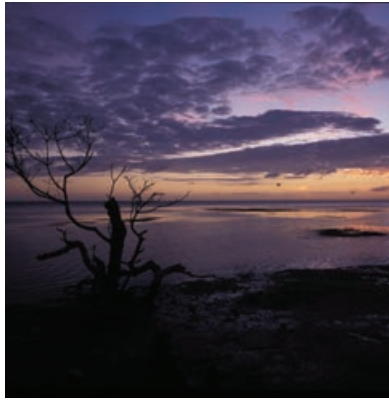
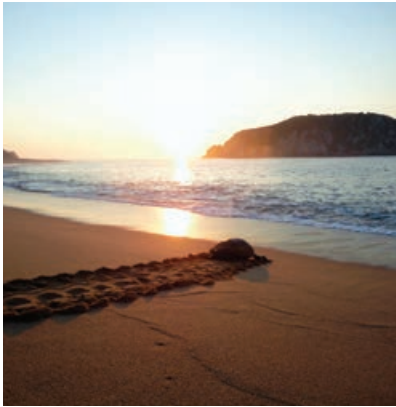




APFF Cuatrociénegas, Coah. ■
Foto: Héctor Ruiz Barranco / Archivo CONANP ■







Agradecimientos

La CONANP agradece el apoyo y acompañamiento de las dependencias gubernamentales, instituciones académicas, fundaciones, organismos internacionales, organizaciones comunitarias y del sector civil que participaron en la consecución de los logros y resultados que aquí se reportan; en especial a los siguientes aliados y cooperantes:

- Arizona Game & Fish Department
- Asociación de Investigación y Conservación de Mamíferos Marinos y su Hábitat, A.C.
- Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada
- Centro de Investigaciones Biológicas del Noreste, S.C.
- Colegio de Postgraduados
- Colegio Intercultural de las Américas, A.C.
- Colegio Nacional de Áreas Protegidas
- Conservación Biológica y Desarrollo Social, A.C.
- Conservación de Vida Silvestre y Desarrollo Comunitario, A.C.
- Consultoría Asesoría y Manejo Estratégico, S.C.
- Dirección de Ecología, de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, del Gobierno de Chihuahua
- Dirección General de Zoológicos y Vida Silvestre, Gobierno de la Ciudad de México (Zoológico “Alfonso L. Herrera” del Bosque de Chapultepec y Zoológico de San Juan de Aragón)
- Ecología y Conservación de Ballenas, A.C.
- Espacios Naturales y Desarrollo Sustentable, A.C.
- Gladys Porter Zoo, Brownsville, TX
- Grupo de Ecología y Conservación de Islas, A.C.
- Instituciones participantes en el Species Survival Plan (SSP) de lobo mexicano, particularmente la UMA, Buenavista del Cobre y Ladder Ranch
- Instituto de Ecología, A.C.
- Instituto Politécnico Nacional
- New México Department of Game and Fish
- PRONATURA Noroeste
- PRONATURA Península de Yucatán, A.C.
- Rancho San José 1960, A.C.
- Red LAUDOPO para la recuperación de la tortuga laúd en el Pacífico Oriental
- San Diego Zoo Global
- Soluciones Ambientales ITZENI, A.C.
- Terra Peninsular, A.C.
- Tierra Verde y Naturaleza, A.C.
- TNC Conservación de la Naturaleza, A.C.
- U.S. Fish and Wildlife Service
- Universidad Autónoma de Baja California
- Universidad Autónoma de Baja California Sur
- Universidad Autónoma de Querétaro
- Universidad Autónoma Metropolitana
- Universidad Nacional Autónoma de México

Superficie en Áreas Naturales Protegidas Federales

- 1** En 2016 se decretaron **4 Áreas Naturales Protegidas**, con lo cual la superficie protegida **aumentó dos veces y media** para alcanzar **90.6 millones de hectáreas**, lo que equivale a las superficies terrestres de España, Italia y Portugal juntos.



Avanzando en la Conservación del Legado Natural de México

3 Programas de Manejo

- ✓ De 2013 a 2016, se han publicado **40 Programas de Manejo**, con lo cual se incrementó en un **47%** la superficie bajo conservación en áreas protegidas federales que cuentan con este instrumento.



Grandes Logros 2016 en Áreas Naturales Protegidas

4 Vigilancia

- ✓ Por primera vez en México, se crea la **Misión Ambiental de División de Gendarmería** de la Policía Federal para vigilar **61 Áreas Naturales Protegidas prioritarias**.
- ✓ Se implementaron operativos de vigilancia en **áreas naturales** prioritarias, destacando el despliegue en la **RB Mariposa Monarca**.
- ✓ Se capacitaron a **354 elementos**.

2 Especies Prioritarias

Luego de haberse extinguido en el estado silvestre, se ha logrado la **reintroducción** y sobrevivencia en libertad de:



✓ **39** cóndores de California

✓ **32** lobos grises mexicanos

✓ **111** bisontes

Además...

✓ Se han reintroducido y liberado **228** guacamayas rojas.

✓ Se protegen anualmente **1.6 millones** de anidaciones de las seis especies de **tortugas** marinas que llegan a México.

✓ Se han incrementado a **119** las parejas de **águila real**.

✓ Se protegen **390** berrendos peninsulares.

5 Designaciones Internacionales

En 2016 se logró la designación de un nuevo Sitio de **Patrimonio Mundial Natural**: el **Archipiélago de Revillagigedo**. Con ello, México cuenta con:

- ✓ **6 Bienes Naturales** de Patrimonio Mundial que involucran a **16 ANP**
- ✓ **6 Bienes Culturales** de Patrimonio Mundial que involucran a **6 ANP**
- ✓ **1 Bien Mixto** de Patrimonio Mundial que involucran a **1 ANP**
- ✓ **42 sitios** incorporados a la **Red Mundial MaB UNESCO** que involucran a **50 ANP** federales
- ✓ **68 Humedales** prioritarios inscritos en la convención **RAMSAR**





■ PN Huatulco, Oax.

■ Foto: Eugenio Villanueva Frank / Archivo CONANP

1

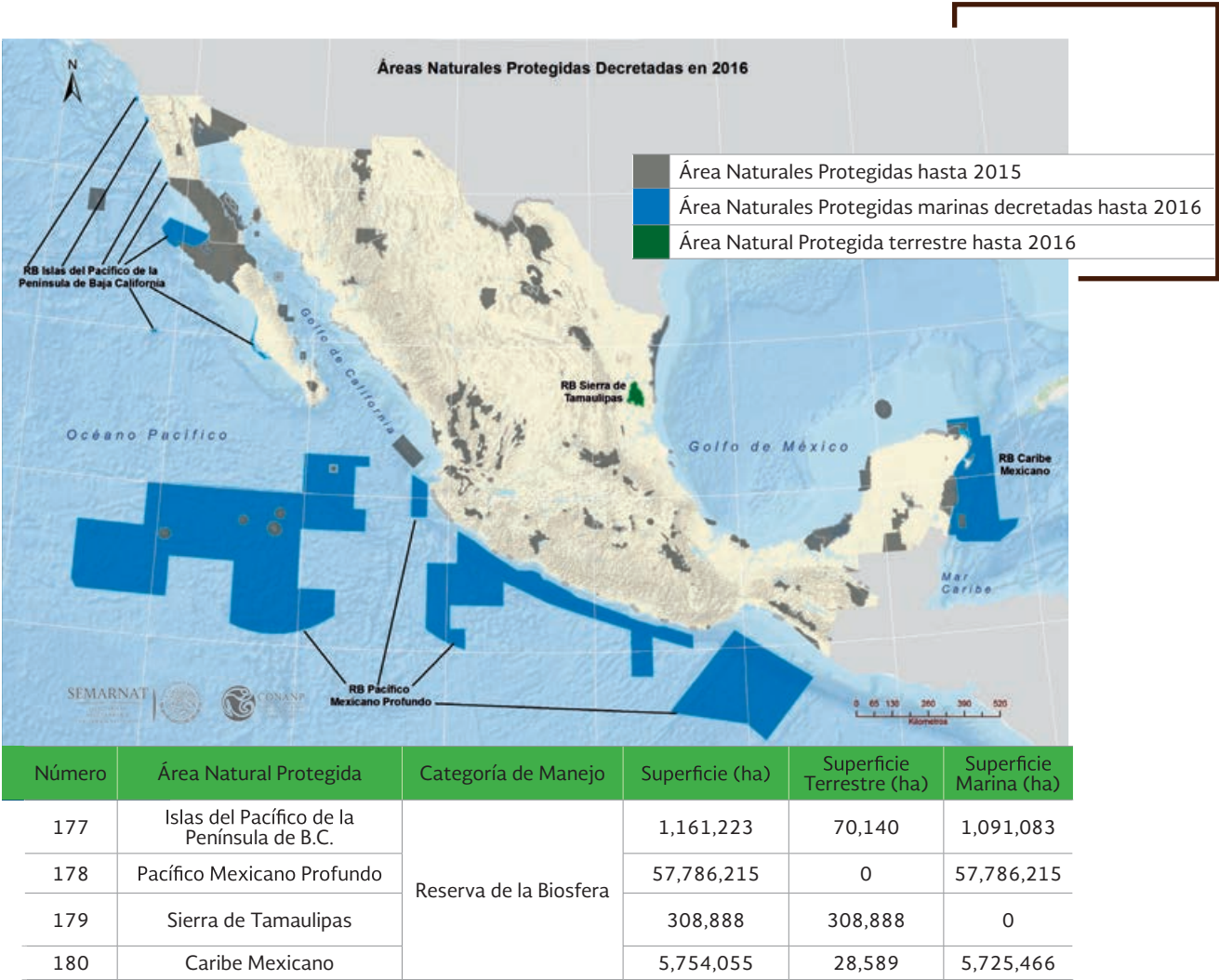
Incremento de la Superficie de Conservación

1.a) Incremento de superficie de Áreas Naturales Protegidas (ANP) Federales

Durante el 2016 se decretaron cuatro ANP adicionales a las 177 existentes, las cuales son:

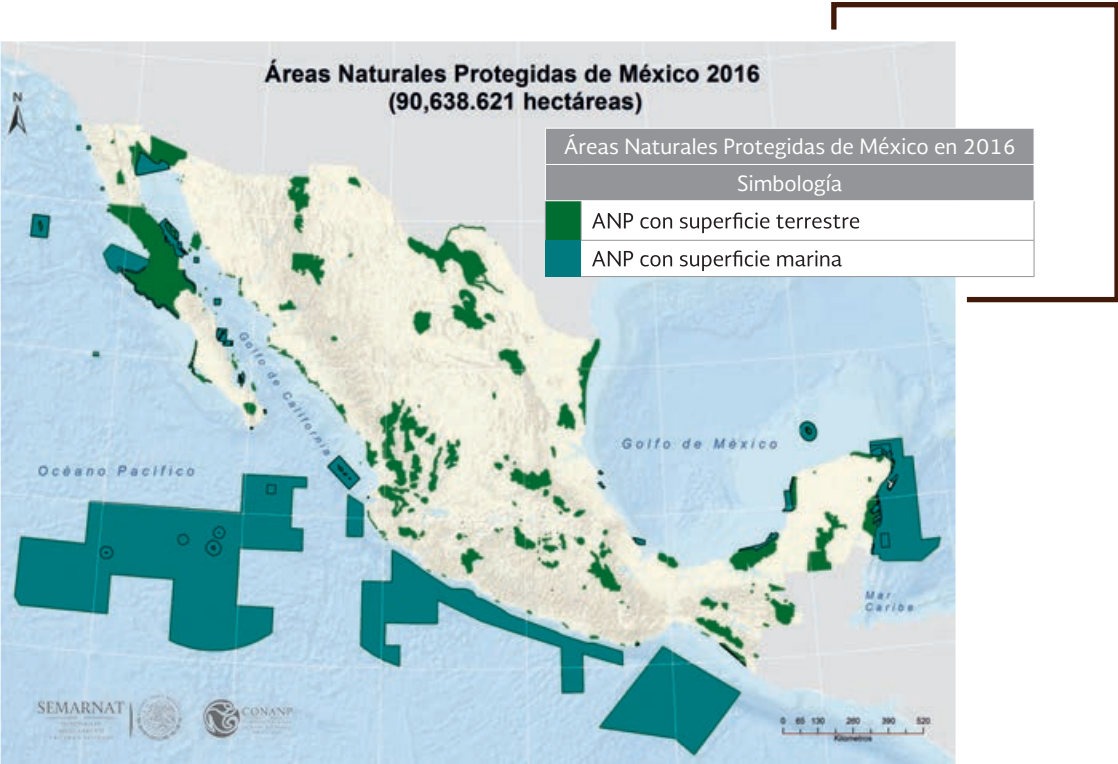
Nombre del ANP	Superficie total (hectáreas)	Biodiversidad que protege
• Reserva de la Biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California	1,161,223	Ecosistemas insulares y marinos
• Reserva de la Biosfera Caribe Mexicano	5,754,055	Arrecifes de coral y otros ecosistemas marinos
• Reserva de la Biosfera Sierra de Tamaulipas	308,888	Matorrales y selvas bajas
• Reserva de la Biosfera Pacífico Mexicano Profundo	57,786,215	Ecosistemas de mar profundo

La suma de superficies de estas cuatro nuevas ANP arroja un total de 65 millones, 10 mil 381 hectáreas.



Con estas nuevas ANP, las superficies de conservación incorporadas hasta diciembre del 2016, arrojan las siguientes cifras en 181 Áreas Naturales Protegidas Federales:

	Superficie total (hectáreas)	Terrestre y de aguas continentales (hectáreas)	Marina (hectáreas)
Áreas Naturales Protegidas Decretadas	90,638,620	21,179,872	69,458,748
Porcentaje del total del territorio nacional		10.78 %	22.05 %



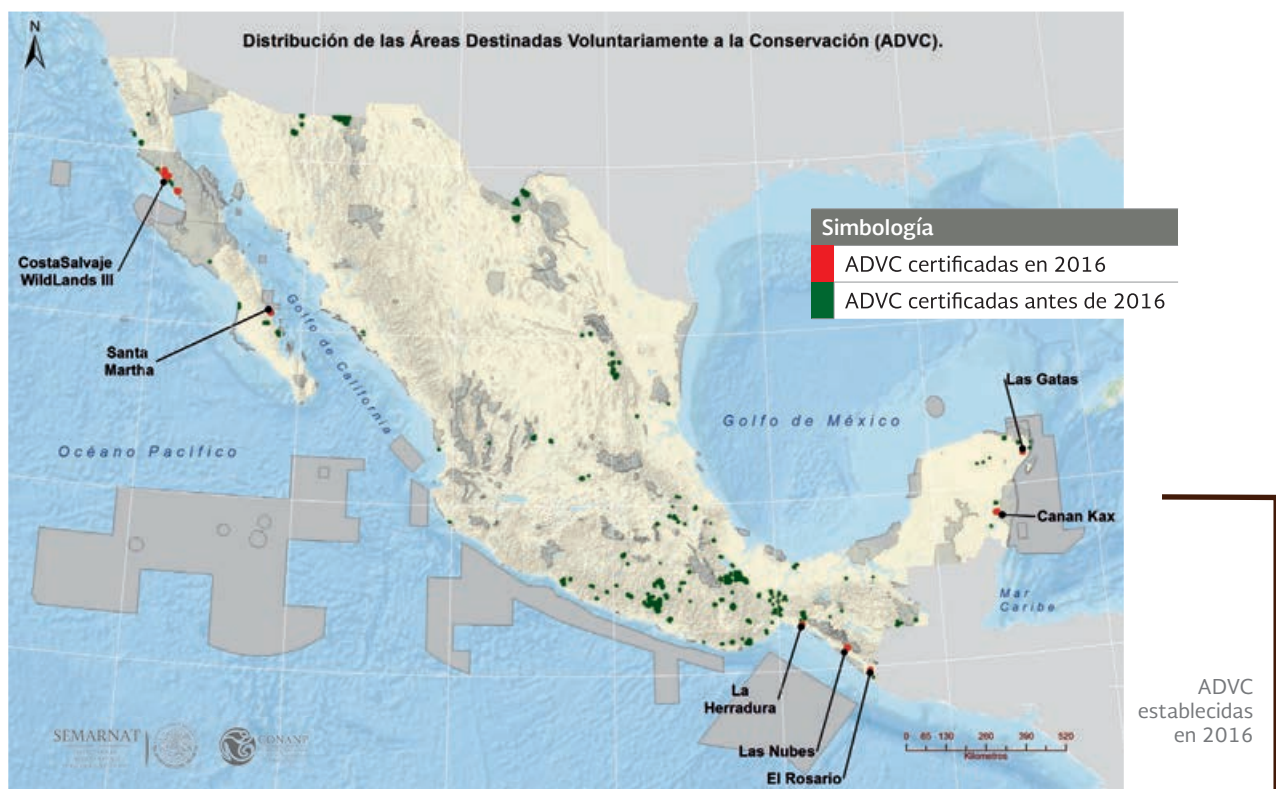
Fecha	Número de ANPS	Superficie (hectáreas)	Superficie equivalente
2015	177	25,628,239	Reino Unido (Inglaterra, Escocia, Gales e Irlanda del Norte)
2016	181	90,638,621	España, Italia y Portugal juntos

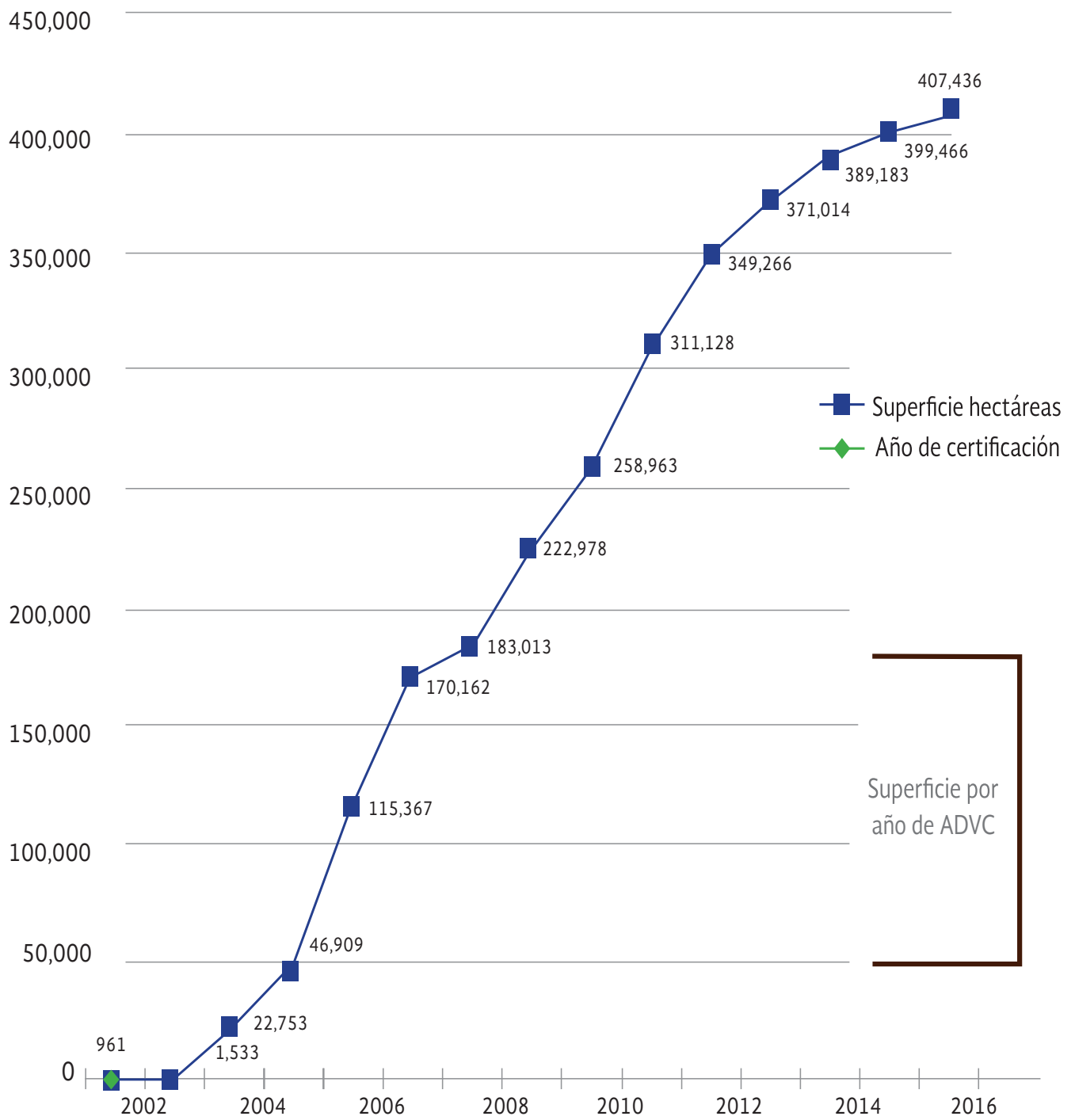
Dimensión de superficie terrestre

País	Hectáreas	País	Hectáreas
Inglaterra	13,027,900	España	50,599,000
Escocia	8,007,700	Italia	30,133,800
Irlanda del Norte	1,413,000	Portugal	9,221,200
Gales	2,077,900	Total	89,954,000
Total	24,526,500		

1.b) Incremento de Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC)

Actualmente se cuenta con 377 Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC), que suman una superficie total de 407 mil 446.87 hectáreas; durante el 2016 se establecieron seis (ADVC) lo cual significó una superficie de 7 mil 970 hectáreas, y representa el 1.95 por ciento del total.





1.c) Acuerdos de destino de la Zona Federal Marítimo Terrestre (ZOFEMAT)

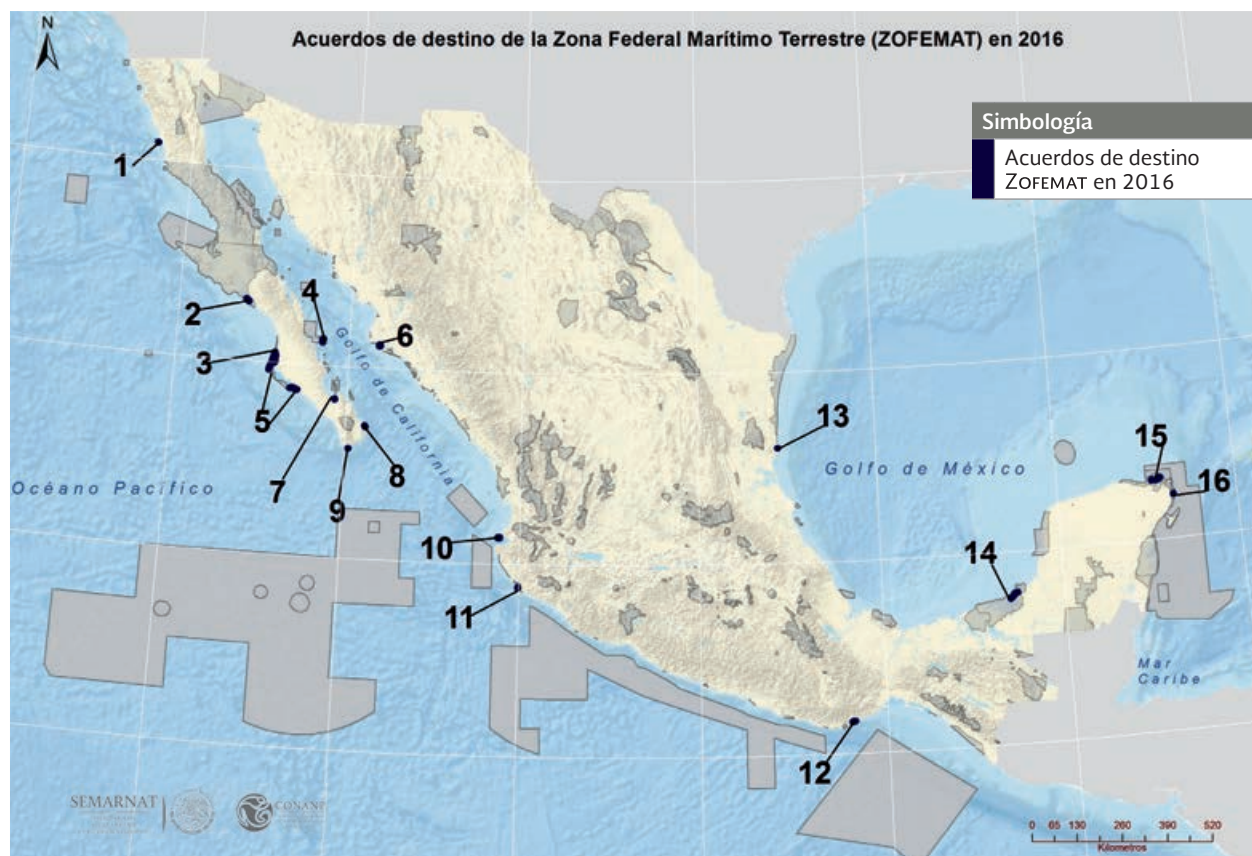
Durante el 2016 para conservación se obtuvieron 39 acuerdos de destino de ZOFEMAT en las siguientes ubicaciones geográficas del país:

1. Sitio Ramsar Bahía de San Quintín, B.C.; siete segmentos (Humedal Arco Central, Humedal Barra Mazo Interior, Humedal San Simón, Humedal Molino Viejo, Humedal Monte Cenizo, Playa San Quintín y Laguna Figueroa-Zona inundable)
2. RB El Vizcaíno, B.C.S.; 4 segmentos (Abreojos, Bahía tortugas, El Dátil, El Delgadito I)
3. RPC Bahía Magdalena, B.C.S.; cinco segmentos (Segmentos 1B, 3,4 y 6, zona de manglar)
4. PN Bahía de Loreto, B.C.S.; tres segmentos (Isla Del Carmen, Isla Catalana e Islotes)
5. RB Islas del Pacífico de la Península de Baja California, B.C.S.; dos segmentos (Isla Creciente e Isla Magdalena)
6. APFF Islas del Golfo de California-Sinaloa, Isla Las Ánimas (zona de manglar)
7. Sitio Ramsar Humedales el Mogote, Ensenada de la Paz, B.C.S.; tres segmentos (El Mogote, El Mogote 2 y Conchalito)
8. PN Cabo Pulmo, B.C.S.; cinco segmentos (Playas Arroyo-Los Tesos, Barracas, Miramar, Piedra Bola, Pulmo Norte)
9. APFF Cabo San Lucas, Playa el Amor, B.C.S.
10. PN Islas Marietas, Isla Larga
11. Santuario Playa Teopa, Jal.
12. Región Prioritaria para la Conservación Barra de la Cruz, Oax.
13. CPCTM Barra del Tordo, Tamps.
14. CPCTM Isla Aguada, Camp.
15. APFF Yum Balam, Isla Grande, Holbox, Q. Roo
16. APFF Manglares de Nichupté, Quintana Roo; dos expedientes (Terrenos ganados a la laguna y zona de manglar)

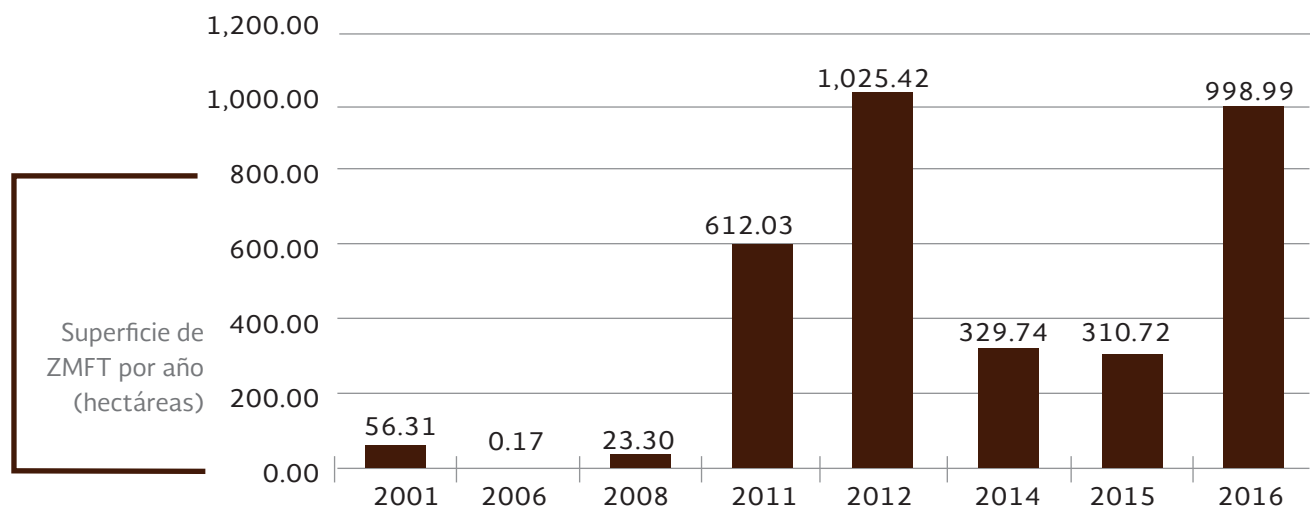
■ RB Archipiélago de Revillagigedo, BCS.
■ Foto: Jorge Carranza. Archivo CONANP



Los 39 acuerdos de destino obtenidos para conservación en 2016, abarcan 499.5 kilómetros de Zona Federal Marítimo Terrestre y 6,931 hectáreas de ambientes costeros.



La superficie lograda por estos acuerdos de destino de la Zona Federal Marítimo Terrestre (ZFMT) en 2016 triplicó la obtenida en 2015.



Los 39 acuerdos mencionados abarcan superficies de ZOFEMAT y ambientes costeros (playas marítimas y zonas de manglar). La superficie correspondiente a ZOFEMAT es de 998.99 hectáreas que se traducen en una línea de costa de 499.45 kilómetros de longitud. Por otro lado, la superficie de ambientes costeros suma un total de 6 mil 931 hectáreas. En total se destinaron al servicio de la CONANP 7 mil 930 hectáreas de ZOFEMAT y ambientes costeros. Esto significó un 42 por ciento de incremento en la superficie de ZFMT con respecto a los acuerdos de destino obtenidos hasta el 2015 y los primeros segmentos de superficies de manglar y playas marítimas destinadas al servicio de la CONANP.

■ PN Huatulco, Oax.
■ Archivo CONANP



1.d) Construcción y mantenimiento de infraestructura

A partir del “Convenio de Coordinación con la Secretaría de Turismo” se implementó infraestructura turística en cuatro Áreas Naturales Protegidas: RB Calakmul, PN Cumbres de Monterrey, RB Mariposa Monarca y APFF Sierra de Álamos y Río Cuchujaqui; en el marco del “Programa de Desarrollo Regional Turístico Sustentable y Pueblos Mágicos” (PRODER-MÁGICO) para el ordenamiento de visitantes, con un monto de 41.5 millones de pesos. Las obras realizadas fueron:

- En el PN Cumbres de Monterrey se llevó a cabo la construcción de infraestructura de turismo de aventura en “Parque Ecoturístico Cola de Caballo”.
- En la RB Mariposa Monarca se dió la segunda etapa de la construcción de la zona gastronómica y artesanal del “Santuario de la Mariposa Monarca”, Ejido del Rosario.
- En la RB Mariposa Monarca se llevó a cabo la rehabilitación del “Paradero Turístico Machero”, Ejido El Capulín en Donato Guerra.
- En el APFF Sierra de Álamos y Río Cuchujaqui se encuentra la primera etapa de construcción del centro interpretativo para el avistamiento de aves en la “Reserva de la Biosfera Sierra de Álamos y Río Cuchujaqui”.
- En la RB Calakmul se lleva a cabo el mejoramiento de imagen del acceso al sitio arqueológico de Calakmul, el mejoramiento de acceso a Conhuás, la instalación de señalética y mobiliario turístico en sendero de acceso, el reacondicionamiento del sendero del águila elegante, el mejoramiento del museo, del área de acampado kilómetro 20, y el establecimiento del parque ecoturístico y de aventura.



■ PN Cumbres de Majalca, Chih.
■ Foto: Blanca Lilia Media Jacquez



■ RB Calakmul, Camp.
■ Foto: Archivo CONANP

En la Región Noroeste y Alto Golfo de California se registraron las siguientes acciones:

- En el Santuario el Verde Camacho se colocaron cuatro anuncios de tipo bandera y cuatro del tipo *display* además de colocar 10 anuncios pequeños de 40x40 a lo largo de la playa del Santuario.
- En el Santuario Playa Ceuta se construyó la barda perimetral y la museografía para el Centro de Promoción de Cultura Ambiental operado por la comunidad de Celestino Gazca. Así mismo, se equipó (catres, baño portátil y lámparas) al campamento tortuguero de esta comunidad, dentro del Santuario Playa Ceuta.





■ PN Cumbres de Majalca, Chih.
■ Foto: Miguel Mendoza Pérez / Archivo CONANP

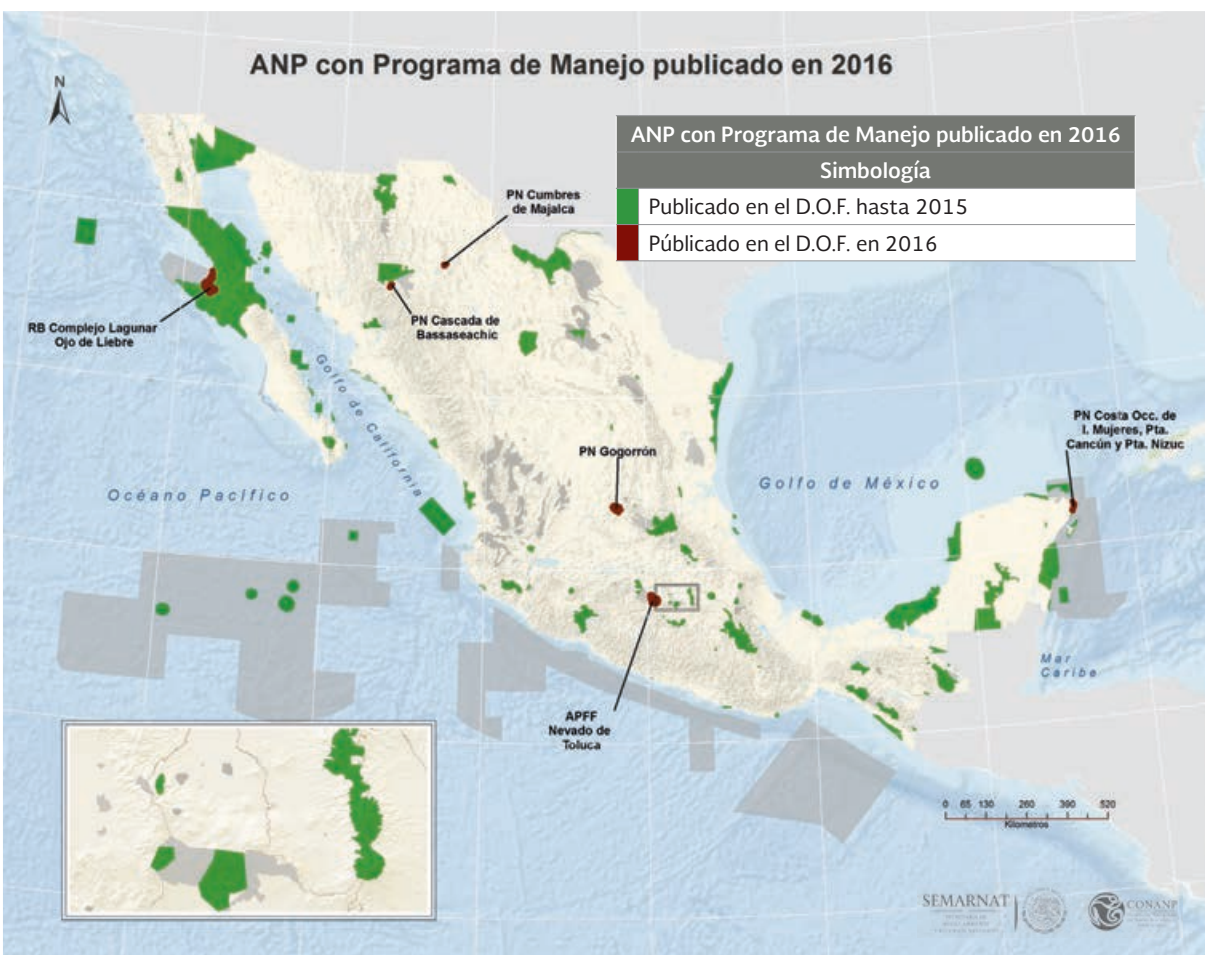
2

Programas de Manejo

2.a) Programas de Manejo (PM) publicados durante el 2016:

En el 2016 se publicaron cinco programas de manejo de las siguientes ANP:

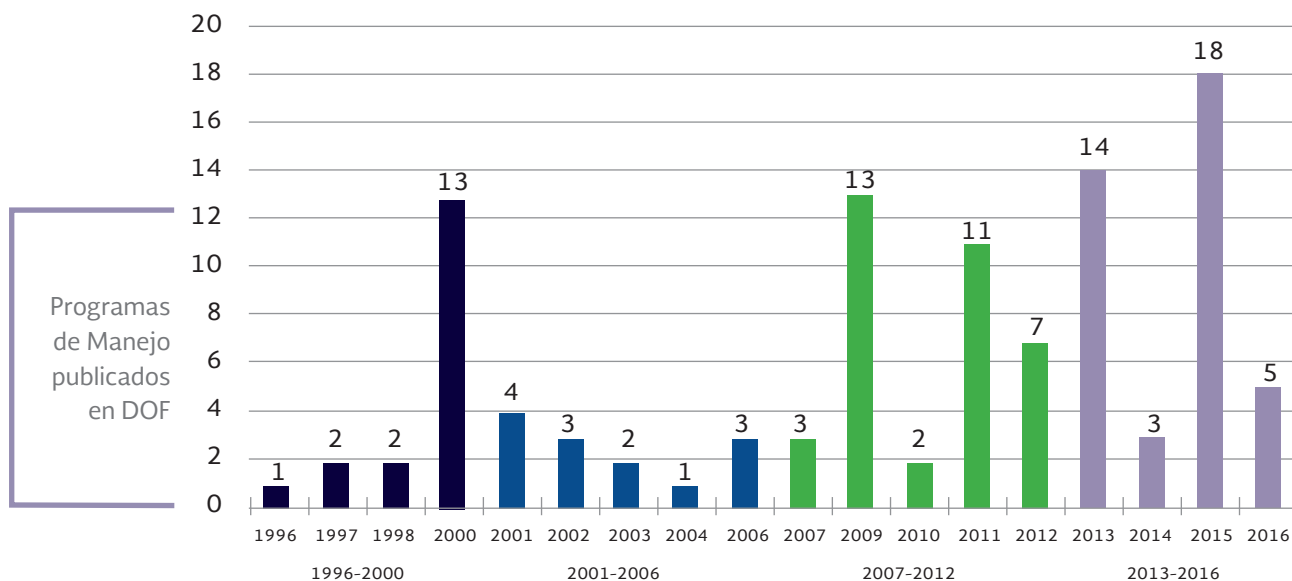
1. Reserva de la Biosfera Complejo Lagunar Ojo de Liebre (Baja California Sur)
2. Parque Nacional Gogorrón (San Luis Potosí)
3. Parque Nacional Cumbres de Majalca (Chihuahua)
4. Parque Nacional Cascada de Bassaseachic (Chihuahua)
5. Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca (Estado de México)



ANP que cuentan con Programa de Manejo (PM) publicado

Superficie terrestre protegida hasta 2016	21,179,872.82
Superficie terrestre protegida con PM	15,081,247.72
% de sup. terrestre con PM	71.2

Con la publicación de los Programas de Manejo durante el 2016, se llegó a un total de 107 PM publicados en el Diario Oficial de la Federación, abarcando una superficie total de 19 millones 819 mil 785 hectáreas.



Gráfica histórica que muestra el avance de los Programas de Manejo publicados hasta el 2016

■ APFF Nevado de Toluca, Edo. de Méx.
 ■ Foto: Archivo CONANP







RB Tehuacán-Cuicatlán, Pue.-Tlax.
Foto: Pía Gallina / Archivo CONANP



■ Guacamaya (*Ara macao cyanoptera*), PROCER, 2016.
■ Foto: Marco Lazcano Barrero / Archivo CONANP.

3

Conservación de Especies Prioritarias

Tortugas Marinas

- En las playas de arribada La Escobilla y Morro Ayuta se incorporaron a la vida silvestre 36 millones 414 mil 414 crías de tortugas marinas en la temporada 2015-2016.
- En 2016 en el Santuario Rancho Nuevo, Barra del Tordo, Altamira y Miramar se incorporaron a la vida silvestre 766 mil 418 crías.
- En las playas índice de Campeche se liberaron 601 mil 162 crías de tortuga blanca, 317 mil 034 de tortuga carey y 116 de tortuga lora.

Jaguar

- Para el monitoreo comunitario del jaguar se contó con la participación de 114 grupos de vigilancia y un total de mil 450 hombres y mujeres.
- Se implementó el Sistema Nacional de Información del jaguar en cinco sitios del noroeste, centro y sur de México.

Mono Araña

- Se liberaron en el PN Cañón del Sumidero 12 individuos de mono araña (siete machos y cinco hembras).

■ Tortugas golfinas
■ Foto: E. Peralta / Archivo CONANP





■ Crías de tortugas golfinas
■ Foto: T. Luna

■ Jaguar (*Panthera roca*)
■ Foto: Eduardo Rendón / Archivo CONANP



Tapir

- Se estableció el sistema de monitoreo por foto trapeo en 36 estaciones.
- Participan en el monitoreo 60 personas de la comunidad.

Bisonte

- Con el nacimiento de 30 individuos de bisonte en la RB Janos la población alcanzó la cifra de 111 ejemplares.

Berrendo

- Con 61 crías nacidas en 2016, la población creció a 425 ejemplares.

Flamenco Rosado

- Se alcanzó la cifra record de anillamiento de 595 crías.

Halcón Plomado

- En el PN Cumbres de Monterrey se ubicaron nueve parejas.
- Se monitorean 24 territorios en dos municipios de Chihuahua.

Tiburón Ballena

- Se determinó el impacto antropocéntrico en las zonas de agregación del Caribe Mexicano, Baja California y Océano Pacífico.

Tiburón Blanco

- Con el censo de población en la sub zona de Uso Público se registraron 274 individuos en la región norte de la RB Isla Guadalupe.

Albatros de Laysan

- En la región sur de la RB Isla Guadalupe se registraron 876 nidos.

Lobo Mexicano

- En 2016 se detectó la presencia de cuatro crías y con la liberación de 18 ejemplares se alcanzó un total de 39 individuos en vida libre.
- Por tercer año consecutivo se constata el nacimiento de una camada en vida libre.

Cóndor de California

- Las primeras tres crías nacidas en cautiverio en México fueron trasladadas al PN Sierra de San pedro Mártir para convivir con adultos de su especie

Guacamaya Roja

- Se liberaron 28 ejemplares en la RB Los Tuxtla y 23 en el PN Palenque
- Como resultado del monitoreo se constató una tasa de sobrevivencia del 90 por ciento.

Águila Real

- Se detectó una pareja en la RB Tehuacán-Cuicatlán, lo que significa el registro más sureño de su distribución.
- Se tienen registrados 317 nidos y 120 parejas reproductivas.

Pepino de Mar

- Se evaluó la población en sus zonas de reproducción fundamental para su manejo.

■ Bisonte americano

■ Foto: Martín Sánchez Vilchis / Archivo CONANP





■ RB Mariposa Monarca.
■ Foto: Archivo CONANP

4

Gendarmería y Vigilancia

El 13 de abril de 2016, la Comisión Nacional para Áreas Naturales Protegidas (CONANP), firmó un convenio de colaboración con la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y la Comisión Nacional de Seguridad (CNS), en el que se establecen las bases para la creación de un grupo especializado de la Policía Federal que proteja los recursos naturales del país, denominada “Misión Ambiental”.

Tras su creación, entre el 30 de mayo al 20 de noviembre del 2016, la CONANP impartió las primeras 120 horas de capacitación en materia ambiental a 354 elementos de la División de Gendarmería, cuyo objetivo, fue tener presencia con grupos multidisciplinarios en cuatro estados de la República Mexicana.

Como primeras acciones de este cuerpo de élite, el 10 de agosto del 2016, se instaló un agrupamiento permanente de 70 elementos, en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca (RBMM), para reducir los delitos ambientales que se llevan a cabo en la zona.

Los elementos desplegados en la RBMM fueron capacitados específicamente el interior de la reserva para entregar mejores resultados, como 16 CATS (Centro de Almacenamiento y Transformación de madera) con clausura definitiva, cuatro con clausura temporal, 717.425 metros cúbicos de madera asegurada, cuatro torres de aserrío aseguradas, 59 equipos de aserrío y herramientas, dos hornos de carbón vegetal deshabilitados y tres vehículos utilitarios.

Adicionalmente, la Misión Ambiental realizó 497 acciones tácticas operativas en el Área de Protección Flora y Fauna (APFF), Corredor Biológico Chichinautzin, Parque Nacional (PN), Lagunas de Zempoala e Izta- Popo.

En ese sentido, de julio a septiembre de 2016, se realizaron 273 acciones de proximidad, vinculación social, reforestaciones y limpieza de Áreas Naturales Protegidas en la Regional de Centro y Eje Neovolcánico.

Por otra parte, se realizaron trabajos de estudio multifactorial para poder determinar 61 Áreas Naturales Protegidas (ANP) prioritarias para la intervención de los elementos de la Misión Ambiental en estas zonas y disminuir los delitos ambientales detectados por la Comisión.

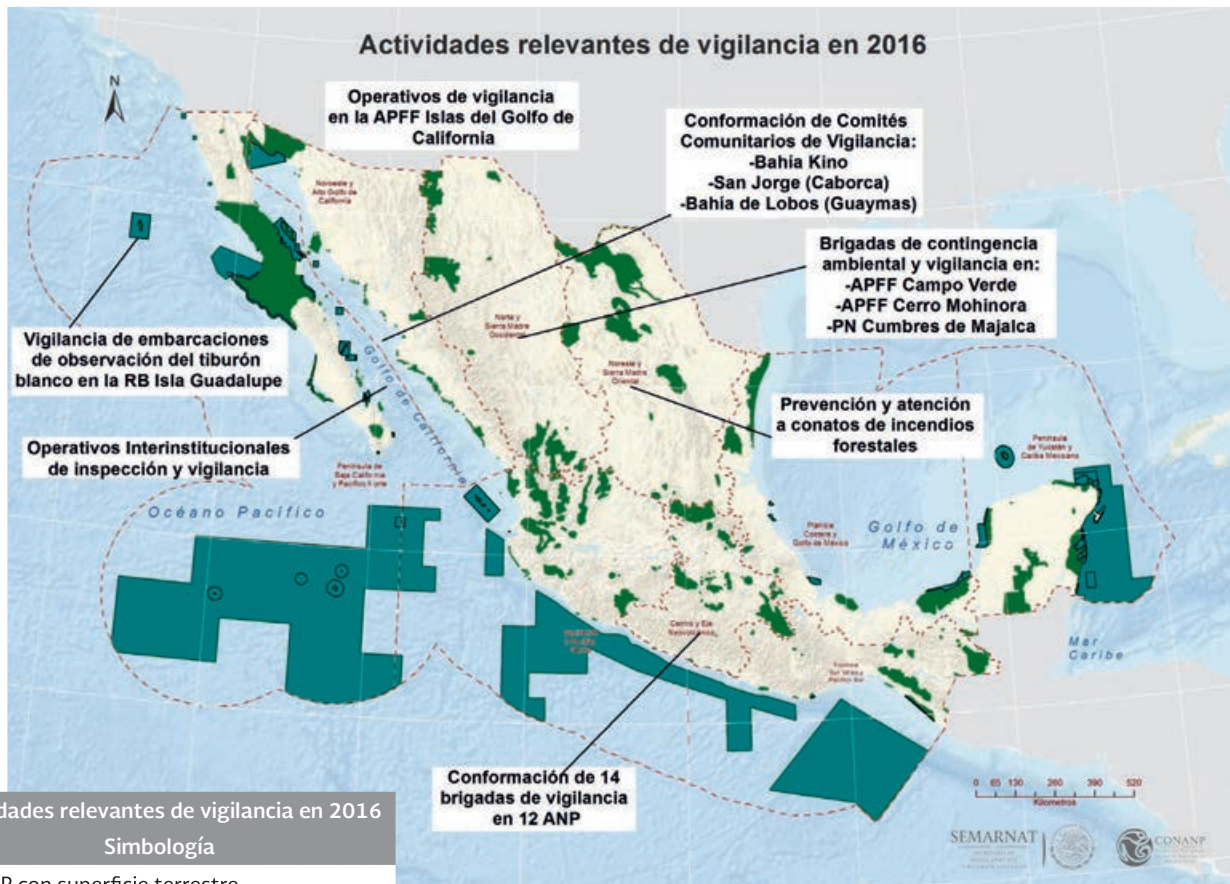
Se estableció una mesa de trabajo, planeación y coordinación junto con un enlace de la CONANP y altos mandos de la División de Gendarmería para lograr una capacitación específica, despliegues permanentes y operativos especiales dentro de las 61 ANP prioritarias.

A un año de la puesta en marcha de este convenio de colaboración y en cumplimiento de sus objetivos, la CONANP busca salvaguardar la integridad de las personas, garantizar, mantener y restablecer el orden y la paz pública en las Áreas Naturales Protegidas de jurisdicción federal, así como mantener la seguridad de las instalaciones hidráulicas, vasos de las presas, los embalses de los lagos y los cauces de los ríos.

Capacitaciones realizadas a la División de Gendarmería



4.a) Actividades de vigilancia





- Control de pino salado (*Tamarix ramosissima*) en la RB Mapimí
- Archivo CONANP

5

Logros Regionales Relevantes

Dirección Regional Noroeste y Alto Golfo de California

Formación de ingenieras solares de la etnia Seri-Comcaac como medidas de adaptación al cambio climático

Descripción

Formación de cuatro mujeres de la etnia Comcaac o Seri (propietarios de la Isla Tiburón, APFF Islas del Golfo de California) en el Barefoot College, en Tilonia, Rajasthan, India, como ingenieras solares.

El objetivo es propiciar la transformación de fuentes de energía alternativas, mejorar su capacidad de adaptación, y contribuir con acciones de mitigación, y al cumplimiento de acuerdos internacionales, relativos a cuestiones de género, cambio climático y pueblos indígenas, capacitación que duró seis meses y que fue posible contando con el apoyo del Barefoot College y el Gobierno de la India.



Elaboración del Programa de Adaptación al Cambio Climático (PACC)

Descripción

En el marco del Programa BioMAR, se llevó a cabo la elaboración del Programa de Adaptación al Cambio Climático del Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California en Sinaloa.

Se integró un análisis de vinculación de las estrategias de medidas de adaptación con metas, objetivo, y líneas de trabajo del ANP, con el fin de sustentar y contextualizar el trabajo respecto de la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático, así como para identificar propuestas y áreas de oportunidad.



Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro

Ordenamiento de la visitación turística
en el Parque Nacional Islas Marietas

Descripción

Ordenamiento de la visitación turística, a través del sistema de manejo de visitantes, el establecimiento medidas de restauración y monitoreo de arrecifes coralinos, reforzados con la promoción de buenas prácticas para el uso y disfrute sustentable del ANP.

Proceso de consolidación del manejo del ANP.



Recuperación de la cobertura
de manglar en el Área de Protección de
Flora y Fauna Manglares de Nichupté

Descripción

Recuperación de la cobertura de manglar, después de 7 años de restauración: 366,037 individuos reforestados, contabilizados a 2016, con un 89% de sobrevivencia.



Actualización del Programa de Manejo del Parque Nacional Costa Occidental e Isla Mujeres Punta Cancún y Punta Nizuc

Descripción

El programa de manejo del área natural protegida conocida como Parque Nacional Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancún y Punta Nizuc, se publicó en 1998.

Debido a que los arrecifes coralinos estaban siendo degradados por una amplia gama de impactos, que fueron documentados por diversos investigadores y académicos, lo que dio pauta a la realización de trabajos para la revisión del Programa de Manejo. Resultado de lo anterior el documento se actualizó y se publicó en el DOF el 2 de agosto de 2016.



Dirección Regional Península de Baja California y Pacífico Norte

Designación del Archipiélago de Revillagigedo como Patrimonio Natural Mundial por Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)

Descripción

Las islas oceánicas tropicales aisladas del Archipiélago de Revillagigedo y sus aguas circundantes son de los ecosistemas y paisajes terrestres y marinos mejor preservados y bellos del mundo. Lejos de tierra firme y muy adentro del Océano Pacífico Oriental, este grupo de cuatro islas volcánicas -Socorro, Clarión, San Benedicto y Roca Partida emergen abruptamente de las llanuras abismales del piso oceánico profundo a 4,000 metros bajo el mar.

Las aguas del archipiélago cuentan con una gran abundancia de tiburones, rayas, mamíferos marinos, peces, tortugas marinas, langostas y diversas aves marinas como la paloma endémica. Con relación a su parte terrestre, además de formar parte de la ecorregión Neotropical, estas islas con condiciones ambientales variadas recibieron inmigración de flora y fauna del norte, sur y oeste del Pacífico tropical que incluye abundantes especies endémicas por ejemplo el tecolote llanero de isla Clarión.

El 17 de julio de 2016 el Archipiélago de Revillagigedo quedó inscrito en la lista del Patrimonio Natural Mundial de la UNESCO.



Dirección Regional Planicie Costera y Golfo de México

Protección de Tortugas Marinas

Descripción

Se logró la protección de aproximadamente 15,693 nidos de tortuga blanca; 4,278 nidos de tortuga de carey; y 14,284 nidos de tortuga lora. Como resultado se registró la liberación de 601,162 crías de tortuga blanca; 317,034 crías de tortuga de carey; y 788,446 crías de tortuga lora y el fortalecimiento para el equipamiento y operación de cinco campamentos Tortugueros en la reserva de la biosfera los Tuxtlas.

Se monitoreo a 22 hembras de tortuga lora mediante telemetría satelital, lo que ha contribuido al conocimiento sobre su comportamiento y ruta de desplazamiento en un periodo determinado para esta especie.



Reintroducción de Especies en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas

Descripción

Fortalecimiento del proyecto de reintroducción de guacamaya roja en la reserva de la biosfera los Tuxtlas, con dos liberaciones durante el año 2016 (28 y 23 individuos), logrando entre los años 2014–2016 que 96 guacamayas rojas vivan en libertad en el ANP.



Dirección Regional Norte y Sierra Madre Occidental

Conformación de Consejos Asesores

Descripción

Integración de los Consejo Asesores de las ANP:

- PN Cascada de Basaseachic
- APFF Cerro Mohinora
- PN Cumbres de Majalca
- APFF Papigochic

La participación de los dueños y poseedores de la tierra que viven dentro de las áreas naturales protegidas y que disfrutan, utilizan los recursos naturales, ecosistemas y la biodiversidad, es fundamental para implementar acciones de conservación, protección, manejo y uso sustentable de los mismos.



Dirección Regional Noreste y Sierra Madre Oriental

Las Áreas Naturales Protegidas de la Región Noreste y Sierra Madre Oriental han logrado mediante diferentes mecanismos de gestión tales como Acuerdos de Destino de terrenos nacionales, convenios de colaboración con instituciones de Conservación y acuerdos de coordinación de acciones con propietarios y comunidades, la gestión de 197,000 hectáreas bajo procesos de protección y conservación estricta en diferentes ecosistemas, en los cuales de común acuerdo, se han eliminado las principales actividades consuntivas de alto impacto como la ganadería y la agricultura, la minería y el desarrollo urbano, para dar lugar a acciones de restauración de suelos, repoblación de especies silvestres de flora y fauna, así como también de actividades de bajo impacto de ecoturismo y educación.



Dirección Regional Centro y Eje Neovolcánico

Programa de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca

Descripción

El Nevado de Toluca, fue establecido mediante decreto el 25 de enero de 1936, como Parque Nacional y re-categorizado el 1 de octubre de 2013 como Área de Protección de Flora y Fauna. Es el primer **Programa de Manejo** que se publica después de **80 años** para esta área natural protegida, estableciendo las mejores estrategias para la conservación del territorio a través de sus 10 tipos de subzonificación, los cuales garantizan un aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y la preservación de los ecosistemas y su biodiversidad. El 25 de julio de 2016 se instaló el consejo asesor del área natural protegida, integrado por 21 consejeros representados en 13 subconsejos, como medida de fortalecimiento a la publicación del nuevo decreto y la recategorización del ANP.



Conservación marina

Decretos

- Se logró decretar la máxima cantidad de hectáreas en la historia del país en un solo año. Se sobrepasó la Meta de Aichi de conservación marina comprometida del 10%, pasando del 1.5% al 22%
- En tres decretos, publicados en diciembre de 2016, se protegieron 64, 602,764 hectáreas marinas, de las cuales corresponden 1,091,083 hectáreas a la Reserva de la Biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, frente a los estados de Baja California y Baja California Sur; 5,725,466 hectáreas a la Reserva de la Biosfera Caribe Mexicano frente al Estado de Quintana Roo y 57, 786, 764 hectáreas a la Reserva de la Biosfera Pacífico Mexicano Profundo en aguas oceánicas.

Programas de Manejo

- Se publicó un programa de manejo con componente marino con un total de 79, 329 hectáreas de la Reserva de la Biosfera Complejo Lagunar Ojo de Liebre. En esta reserva se protege una parte de las lagunas donde arriban cada invierno miles de ballenas grises para dar a luz a sus ballenatos, comprende aguas someras donde se alimentan aves vadeadoras y es una importante área de pesca de langostas y pelecípodos.

- Se actualizó un programa de manejo con componente marino con un total de 8, 673 hectáreas del Parque Nacional Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancún y Punta Nizuc frente al Estado de Quintana Roo.

Programas internacionales

- En septiembre de 2016 en Honolulu, Hawaii, se firmó un acuerdo de hermanamiento de áreas naturales protegidas entre la CONANP de México y el Servicio de Parques Nacionales (NPS) de los Estados Unidos. Las áreas hermanadas fueron el Parque Nacional Bahía de Loreto con el Parque Nacional Channel Islands; la Reserva de la Biosfera Los Petenes con el Parque Nacional Everglades y la Reserva de la Biosfera Guadalupe con Parque Nacional Channel Islands.
- Fue declarado la Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revillagigedo como Sitio de Patrimonio Natural de la Humanidad de UNESCO, el certificado fue entregado durante el mes noviembre.
- Durante el mes de marzo, se reconoció como sitio MAB (Man and Biosphere) de la UNESCO a la Isla de Cozumel, que comprende tres ANP estatales y dos federales, Parque Nacional Arrecifes de Cozumel y Área de Protección de Flora y Fauna porción Norte y la Franja costera Oriental, terrestres y marinas de la Isla de Cozumel.

■ RB Archipiélago Revillagigedo BCS, ballena jorobada
■ Foto: Archivo CONANP



Región Selva Lacandona

En la Selva Lacandona, el último gran reducto de selva alta perennifolia en México, la CONANP junto con diferentes instituciones del gobierno federal, ha llevado a cabo acciones vitales para asegurar la conservación a largo plazo de las siete ANP y sus zonas de influencia, que se protegen en la región. Como resultado del esfuerzo coordinado, en 2016 se tuvieron los siguientes logros:

1. El Gobierno Federal decretó a esta región como una salvaguarda de exploración y explotación de hidrocarburos.
2. La CONANP lanzó una importante convocatoria para fortalecer los proyectos productivos sustentables invirtiendo más de 30 mdp en la región.
3. El Presidente de la República visitó la Reserva de la Biosfera Montes Azules y sostuvo un diálogo con comuneros y ejidatarios de la región, comprometiéndose con la conservación de la selva y su desarrollo sustentable.
4. Se llevaron a cabo estudios que demuestran que la población de jaguar en la Lacandona es mayor a 200 individuos. Una de las más importantes de México.
5. La población de guacamaya roja, la única silvestre en el país, permanece saludable y durante 2016 se han rescatado a más de 25 guacamayas y se han protegido 30 nidos del tráfico ilegal.
6. Se ha trabajado de cerca con la Comunidad Lacandona para recuperar la unidad y garantizar la conservación a largo plazo de este importante pulmón de México.
7. Se crearon siete UMAS comunitarias para el manejo sustentable de la palma xate (*Chamedora elegans*)

■ RB Montes Azules, Chis.
■ Foto: Ignacio J. March.
Archivo CONANP





■ RB Isla Guadalupe, BC.
■ Archivo CONANP

6

Acciones de Restauración Ecológica

6.a) Restauración de ecosistemas terrestres, marinos y agua dulce

Región Administrativa	Actividades y logros de restauración
Región Noroeste y Alto Golfo de California	• RPC Bahía de Lobos, se realizaron acciones de protección y limpieza en siete kilómetros lineales de la Isla Lobos. • En la zona de influencia del APFF-Islas del Golfo de California-B.C. se logró el saneamiento de 80 hectáreas. • APFF Meseta de Cacaxtla, durante el 2016 se trabajó en la restauración del estero denominado “El 23” perteneciente a la comunidad de Toyhua, San Ignacio, Sinaloa. • APFF IGC Sinaloa: - Restauración de 15 mil 500 hectáreas a través de acciones de saneamiento - 1,001 hectáreas restauradas a través de acciones de control y extracción de seis especies invasoras. • En RB Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado, se restauraron 51 hectáreas en este río. • Santuario Playa Ceuta, 154 hectáreas fueron sujetas a acciones de restauración.
Región Noreste y Sierra Madre Oriental	• RB Mapimí, se realizaron acciones de restauración en 203 hectáreas de terreno.
Región Península de Yucatán y Caribe Mexicano	Puerto Morelos: SW realizó la restauración de corales afectados por un encallamiento.
Regional Planicie Costera y Golfo de México	En alianza con la CONAFOR, la CONANP ha coordinado la restauración ambiental de 4 mil 337 hectáreas en el Parque Nacional Pico de Orizaba.



Restauración de Manglares
en el APFF Laguna de Términos, Tab.

6.b) Conservación de suelos



6.c) Manejo del fuego y prevención de incendios forestales

Región Administrativa	Actividades y logros de manejo del fuego
Región Península de Baja California y Pacífico Norte	RB Isla Guadalupe, remoción de 71.85 metros cúbicos de material vegetal combustible.
Región Noroeste y Alto Golfo de California	- APFF Meseta de Cacaxtla, se integró una brigada comunitaria de contingencia ambiental para la realización de recorridos, la apertura y mantenimiento de brechas cortafuego así como la atención de incendios. - RB Alto Golfo de California y Delta Río Colorado, se realizaron trabajos de mantenimiento de brechas cortafuegos; en Ciénega de Santa Clara se realizaron 20 recorridos para la detección de puntos de calor.
Región Norte y Sierra Madre Occidental	- APFF Cerro Mohinora, se equipó y capacitó una brigada de combate contra incendios. - RPC Sierra Tarahumara, se equipó y capacitó una brigada de combate. - APFF Tutuaca y Papigochic, se realizaron 16 hectáreas de acomodo de combustible.

6.d) Control y prevención de Especies Exóticas Invasoras (EEI)

En diversas ANP y en numerosas islas, durante el 2016, se implementaron acciones de prevención, control y monitoreo de Especies Exóticas Invasoras. No obstante, se construyeron cercos de exclusión, se realizaron diagnósticos, se efectuaron remociones de plantas invasoras y se fomentó el aprovechamiento de peces invasores.



Industria creciente basada en el aprovechamiento del pez armado, una Especie Exótica Invasora (EEI)



6.e) Saneamiento ambiental

Con apoyo del PROCER 2016, en la Regional Península de Baja California y Pacífico Norte, se realizaron acciones de conservación de suelos y manejo de fuego en 25 hectáreas de la Reserva de la Biosfera Isla Guadalupe.



■ Obras de conservación de suelos y manejo de material combustible en una extensión de 25 hectáreas de bosque de ciprés en la Reserva de la Biosfera Isla Guadalupe, PROCER 2016.
■ Foto: Archivo CONANP

6.f) Saneamiento forestal

Región Administrativa	Actividades y logros de control y prevención de Especies Exóticas Invasoras
Región Norte y Sierra Madre Occidental	• APFF Campo Verde se continuó con el “Programa de Sanidad Forestal”.
Región Norte y Sierra Madre Occidental	• Parque Nacional Cumbres de Majalca, se llevó a cabo el saneamiento forestal de 80 hectáreas de bosque de encino en las que se realizó control mecánico del heno motita (<i>Tillandsia recurvata</i>).
Región Noreste y Sierra Madre Oriental	• Parque Nacional Cumbres de Monterrey, se realizaron labores de saneamiento forestal en una superficie global de 230 hectáreas afectadas por insectos descortezadores.



■ Reserva de la Biosfera de Guadalupe, PROCODES, 2015.
■ Archivo CONANP

7

Conservación y Desarrollo Sustentable

Los Programas de Subsidio en la Comisión han sido el eje central para llevar a cabo acciones de conservación del patrimonio natural en las Áreas Naturales Protegidas y otras regiones prioritarias para la conservación de los ecosistemas terrestres y marinos y su biodiversidad.

Durante el año 2016 se ejecutaron cuatro Programas de Subsidio:

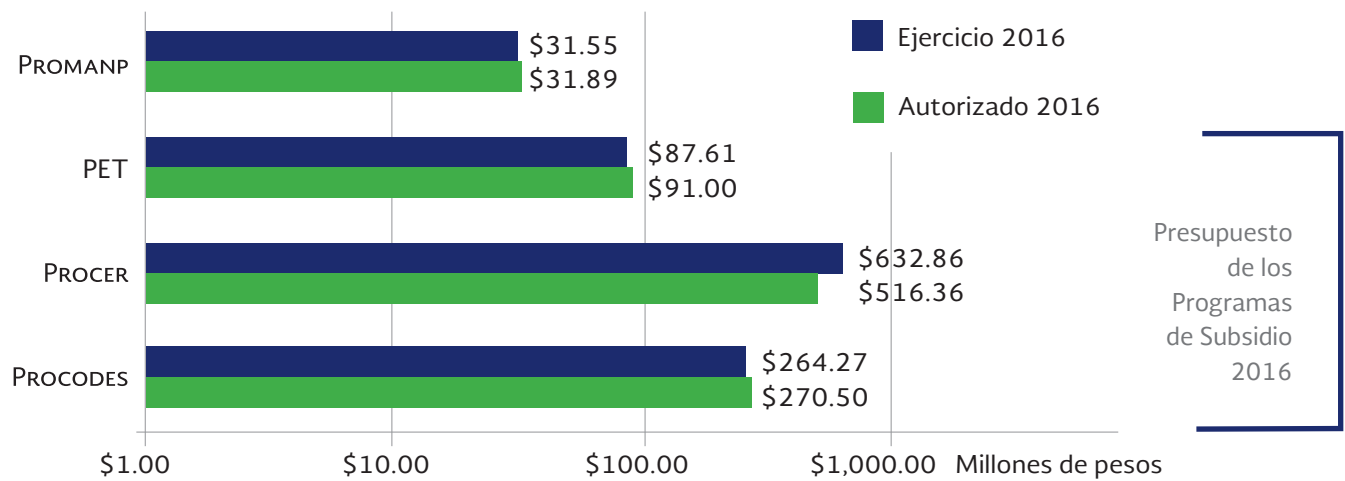
1. Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCOCES)
2. Programa de Empleo Temporal (PET)
3. Programa de Recuperación y Repoblación de Especies en Riesgo (PROCER)
 - a. Componente de Conservación de Especies en Riesgo (CER)
 - b. Componente de Compensación Social para Contribuir a la Conservación de la Vaquita Marina (CCS)
 - c. Componente de Conservación de Maíz Criollo (CMC)
4. Programa para el Manejo de las Áreas Naturales Protegidas (PROMANP)
 - a. Componente Fortalecimiento de Áreas Naturales Protegidas (FOR)
 - b. Componente de Vigilancia Comunitaria (CVC)
 - c. Componente de Monitoreo Biológico (CMB)

Estos programas estuvieron dirigidos a dos tipos de poblaciones. **Grupo 1-** conformado por el: PROCOCES, PET, PROMANP-CVC y PROCER-CMC, donde los y las beneficiarias de éstos fueron habitantes de las localidades asentadas en los municipios que conforman las Áreas Naturales Protegidas y otras Regiones Prioritarias para la Conservación. **Grupo 2-** conformado por el: PROMANP-CMB, PROMANP-FOR y PROCER-CER, en estos los y las beneficiarias fueron instituciones académicas y/o de investigación, así como organizaciones de la sociedad civil, que realicen acciones o estudios de investigación.

- El objeto principal de todos los programas y sus componentes fue la protección y conservación de los recursos naturales, ecosistemas y su biodiversidad en las Áreas Naturales Protegidas y Regiones Prioritarias para la Conservación, atendiendo cada uno diversos aspectos que exigen las diversas condiciones regionales.
- Durante el año 2016 hubo un incremento importante en los recursos ejercidos a los programas de subsidio con respecto a 2015, aproximadamente de un 141.21%, donde el PROCOCES tuvo un incremento de 25.01%, PET de 31.74% , PROCER-CVC de 16.91% y PROCER-CER de 34.64% y 100% de PROCER-CCS, el cual había sido operado en el año 2015 por SEDESOL y para 2016 fue transferido a esta Comisión, Este componente contó con un presupuesto de 502 millones de pesos destinados a promover la conservación de la Vaquita marina (*Phocoena sinus*) y su hábitat.

Los programas de subsidio han servido para contar con el apoyo de los habitantes de las comunidades rurales e indígenas y con la sociedad civil en la misión de esta Comisión. En los Programas se continuó con el fortalecimiento de la perspectiva de género, con estos Programas de subsidio se beneficiaron alrededor de 68 mil Personas Físicas y 243 Personas Morales, las cuales incluyen Institutos y Centros de Investigación, Universidades, Organizaciones No Gubernamentales y Cooperativas Pesqueras.

Con esto se contribuyó a la promoción de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad además de brindar un apoyo económico a la población que habita en la cobertura cada Programa, por otra parte esto permitió tener un diálogo entre los actores locales y la CONANP, con un tema en común, la conservación de los recursos naturales dentro de las ANP y RPC.



Beneficiarios	PROCODES	PET	PROCER			PROMANP		
			CER	CMC	CCS	CVC	CMB	FOR
Personas Físicas	38,932	16,241	NA	9,616	2,532	1,081	NA	NA
Personas Morales	NA	NA	87	NA	141	NA	6	8



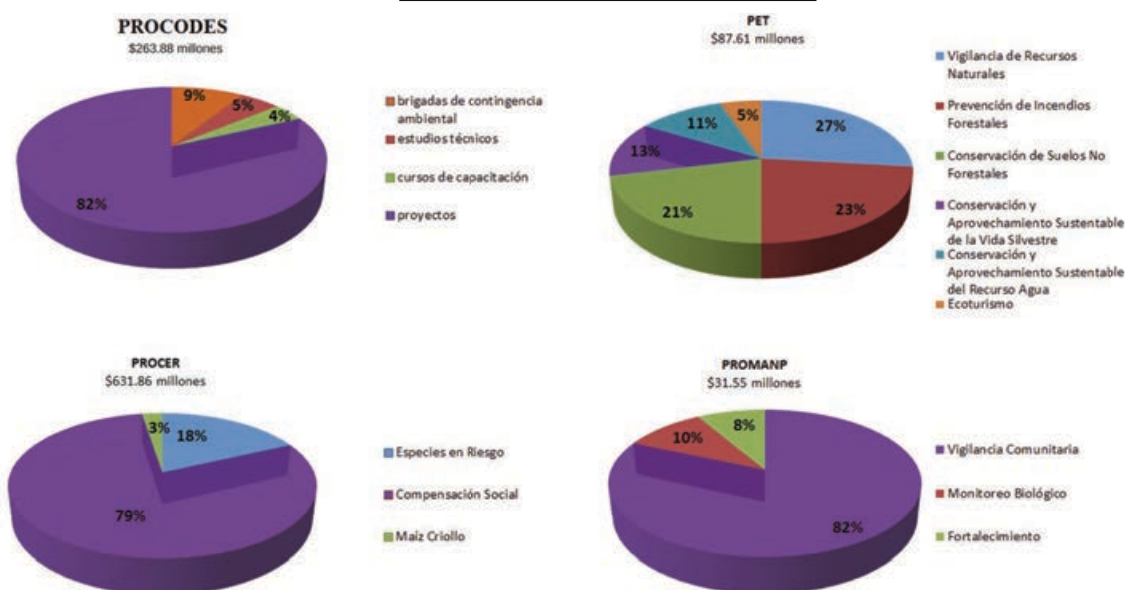
■ Vaquita marina
■ Archivo CONANP

PROGRAMAS DE SUBSIDIO 2016

El Presupuesto de Egresos de la Federación 2013 contempla para el Ramo 16 “Medio Ambiente y Recursos Naturales”, erogaciones para diversos programas de subsidio. La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) es responsable de aplicar estos recursos en cuatro programas de subsidio (algunos de ellos con varios componentes), dos de los cuales se encuentran sujetos a Reglas de Operación (PROCOCES y PET) y los demás operan a través de Lineamientos Internos. A continuación se enlistan los programas presupuestarios:

1. *PROCOCES (Programa de Conservación Para el Desarrollo Sostenible)
2. *PET (Programa de Empleo Temporal)
3. *PROCER (Programa de Conservación de Especies en Riesgo)
 - a. Componente Especies en Riesgo (CER)
 - b. Componente de Compensación Social para la Conservación de la Vaquita Marina (CCS)
 - c. Componente Maíz Criollo (CMC)
4. *PROMANP (Programas de Manejo de Áreas Naturales Protegidas)
 - a. Componente Fortalecimiento (CFOR)
 - b. Componente Vigilancia Comunitaria (CVC)
 - c. Componente Monitoreo Biológico (CMB)

¿CÓMO SE INVIRTIÓ?



¿QUÉ HICIMOS?

PROCOCES	
1068	Proyectos Productivos
1006	Proyectos de Conservación y Restauración
283	Cursos de Capacitación
127	Estudios Técnicos
94	Brigadas de Contingencia Ambiental

PROMANP	
CVC 126	Comités de Vigilancia Comunitaria
CMB 8	Proyectos de monitoreo de distintas especies
CFOR 11	Estudios (4 de consulta pública, 2 de límite de cambio aceptable y 2 de estudios previos justificativos)

PET	
148	Vigilancia de tortuga marina y de recursos forestales
141	Restauración de manglares, monitoreo de tortuga mariana y control de especies invasoras
104	Conservación de suelos y viveros forestales
58	Plantaciones Forestales y Saneamiento forestal
47	Limpieza de playas y recolección de residuos sólidos
40	Brechas cortafuego y retiro de material combustible
32	Senderos, señalamiento y cabañas
24	Estufas ahorradoras de Leña
15	Limpieza y saneamiento de cuerpos de agua

PROCER	
CER	197 Proyectos de Conservación de Especies en Riesgo
CMC	248 Acciones de Conservación In Situ
	54 Acciones de Fortalecimiento Comunitario
	18 Proyectos Productivos
CCS	1730 pescadores
	141 Permisionarios
	812 Integrantes de la cadena productiva

7.a) Negocios sociales sustentables

- En la COP13 se realizó la compra de mil 738 productos sustentables de 15 proyectos productivos
- Se fortaleció el proceso de la cadena de valor del pepino de mar en la RB Bahía de Los Ángeles, Canales de Ballenas y Salsipuedes, con una inversión de 80 mil pesos.
- Para el APFF Islas del Golfo de California, Sinaloa se incluyeron 11 proyectos de negocios sustentables que beneficiaron a 98 personas, con una inversión de un millón 068 mil 751 pesos.
- En la RB Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado se invirtió 160 mil pesos en una planta productora de Jaiba.
- En la RB Isla de San Pedro Mártir se invirtieron 100 mil pesos para el cultivo de callo de hacha, con la participación de 10 miembros de la Sociedad Cooperativa Jóvenes Eco-pescadores, S.C de R.L de C.V.

APFF IGC Sinaloa-Actividades realizadas para negocios sustentables				
No	Nombre del Proyecto	Comunidad	Beneficiarios	Cifra invertida
1	Taller para el Aprovechamiento de los Residuos de la Pesca	El Caracol, Guasave, Sinaloa	6 personas (3 mujeres y 3 hombres)	\$220,000.00
2	Taller de Artesanías en concha y caracol "Yameto"	Yameto, Navolato, Sinaloa	8 personas (4 mujeres y 4 hombres)	\$ 12,000.00
3	Taller de Artesanías en concha y caracol "El Tetuán"	El Tetuán, Navolato, Sinaloa	5 mujeres	\$ 10,500.48
4	Proyecto para la elaboración de mermeladas	Paredones, Ahome, Sinaloa	6 personas (3 mujeres y 3 hombres)	\$ 30,000.00
5	UMA de Cocodrilo en Bahía Santa María	La Reforma, Angostura Sinaloa	16 personas (8 mujeres y 8 hombres)	\$ 76,250.72
6	Proyecto Ecoturístico en Dautillos	Dautillos, Culiacán, Sinaloa	15 personas (9 mujeres y 6 hombres)	\$205,000.00
7	Proyecto Ecoturístico Leopoldo Sánchez Celis	Topolobampo de Ahome, Sinaloa	6 personas (3 mujeres y 3 hombres)	\$ 90,000.00
8	Proyecto Ecoturístico-Playa Colorada	Topolobampo de Ahome, Sinaloa	6 personas (3 mujeres y 3 hombres)	\$230,000.00
9	Proyecto Ecoturístico-El Robalar	El Robalar de Culiacán, Sinaloa	10 personas (7 mujeres y 3 hombres)	\$110,000.00
10	Proyecto Ecoturístico-La Pitayaha	La Pitayaha, de Guasave, Sinaloa	10 personas (5 mujeres y 5 hombres)	\$ 60,000.00
11	Huerto Comunitario	12 de Octubre de la Angostura, Sinaloa	10 mujeres	\$ 25,000.00
Total de inversión				\$1,068,751.20
Total de personas beneficiadas				98 (60 mujeres y 38 hombres)

7.b) Actividades productivas sustentables

- En la RB Isla Guadalupe se instaló un “cuarto frío” con paneles solares para almacenamiento del abulón.
- Se certificaron como guías turísticas especializadas en avistamiento de aves al grupo comunitario “Mujeres con Alas” en la RB Bahía de Los Ángeles, Canales de Ballenas y Salsipuedes.
- Se capacitaron a 34 artesanas del grupo Comca’ac en Punta Chueca, del APFF Islas del Golfo de California, Sonora, dándole valor agregado a sus productos.
- En el PN Cumbres de Monterrey se constituyó la empresa ejidal “Sierrita Linda S. de R.L de C.V integrada por mujeres.
- En el APFF Otoch Ma’ax Yetel Kooh se capacitó a 14 mujeres para fabricar hamacas y artesanías.

7.c) Turismo sustentable

- En la COP13 se presentó la “Estrategia de Turismo Sustentable” que orienta el manejo del turismo.
- En la RB Bahía de Los Ángeles, Canales de Ballenas y Salsipuedes se implementó la primera etapa del proyecto comunitario que incluye diseño arquitectónico y construcción del módulo de información.
- En el APFF Meseta de Cacaxtla se promueve la observación de fauna silvestre mediante turismo sustentable a través de: construcción de sendero, acondicionamiento de la zona de acampar, reglamento y señalética.
- En el santuario El Verde Camacho se fortaleció al grupo de turismo de naturaleza Servitour Rural con capacitación y equipamiento.

7.d) Desarrollo Forestal sustentable

- Se firmaron las Bases de Colaboración con la CONAFOR para la implementación de la Estrategia para el Desarrollo Forestal Sustentable en Áreas Naturales Protegidas.

7.e) Gestión institucional

- El Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI), evaluó a la CONANP respecto a la atención a solicitudes de acceso a la información, obteniendo una calificación correspondiente al año 2016 de 99.64.
- Se actualizó el Inventario de Normas Internas en el Sistema de Administración de Normas Internas de la Administración Pública.

Otros logros y avances durante 2016 fueron los siguientes:

Formalización de 89 instrumentos jurídicos	• 25 convenios de concertación (24 PROCER) • un acuerdo de coordinación • un bases de colaboración • dos convenios de colaboración • 46 contratos de prestación de Servicios y Pedidos • cuatro contratos de comodato • nueve contratos de donación • un contrato de arrendamiento
Convenios de concertación con el sector privado	• Se logró la firma de convenios de concertación con seis instancias de la iniciativa privada: Cadena TOKS Restaurantes, BOFISH.com (Acuaponia), Cementos de México (CEMEX), BLAU LIFE, Servicios Aeroportuarios del Sureste, S.A. de C.V. que comprende los aeropuertos de Cancún, Cozumel, Huatulco, Mérida, Minatitlán, Oaxaca, Tapachula, Veracruz y Villahermosa, y Grupo OPORT (Publicidad y Medios Impresos). Con estas empresas se apoyará en diversas acciones a través de un “Plan de Trabajo Anual” para la rehabilitación de infraestructura, equipamiento, difusión, capacitación, actividades de educación ambiental y consolidación y promoción comercial de productos sustentables de las ANP, entre otros. La cadena de Restaurantes Toks realizó la primera compra de café (ocho toneladas el 26 de diciembre) en la RB Volcán Tacaná a 117 pequeños productores afiliados a la cooperativa de pequeños productores de café de esta región.
Acuerdos de Coordinación Interinstitucional	• Se mantuvieron los Acuerdos de Coordinación Interinstitucional en materia de pesca responsable en ANP, y en materia de inspección y vigilancia, con las siguientes instancias: Subdelegación de Pesca de La CONAPESCA en B.C.; CRIP Ensenada; SEPESABC; PROFEPA en B.C.; Coordinación de Inspectores de Pesca de la CONAPESCA en B.C. Esto genera una cobertura al conjunto de ANP integradas por: la RB-Zona Marina de Bahía de los Ángeles, Canales de Ballenas y Salsipuedes, el APFF-Islas del Golfo de California-B.C., y el PN-Zona Marina del Archipiélago de San Lorenzo. • No obstante, por no existir acuerdos de coordinación firmados, por gestión directa de la Dirección de la RB Marismas Nacionales Nayarit y en coordinación y sinergia con la Gerencia Estatal de la CONAFOR en Nayarit se logró que dicha instancia invirtiera más de 32 millones de pesos en actividades de restauración hidrológica y reforestación con manglar en Ejidos de la Reserva. Asimismo, gracias a la gestión con la Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Nayarit se logró que dicha instancia impulsara el “Programa de Empleo Temporal” (PET) por un monto de más de cinco millones de pesos en ejidos y comunidades de la RB Marismas Nacionales Nayarit.



RB Los Tuxtlas, Veracruz ■
Archivo CONANP ■





■ PN Islas Marietas, Nay.
■ Archivo CONANP

8

Monitoreo, Investigación, Evaluación y Seguimiento

8.a) Monitoreo en ANP

- Se continuó con la implementación del sistema de Alta Resolución para el Monitoreo de Diversidad “(SAR-Mod) en 35 ANP y 141 sitios.
- Se realizaron registros climáticos en 51 ANP a partir de 58 Estaciones Meteorológicas Automatizadas (EMA).
- En la RB Isla Guadalupe, se anillaron 663 albatros de Laysan (*Phoebastria immutabilis*), se marcaron 4 tiburones blancos (*Carcharodon carcharias*) con transmisores acústicos para evaluar el uso del hábitat en la RB Isla Guadalupe, y se marcaron 99 crías de lobo fino de Guadalupe (*Arctocephalus tonsendi*).
- En la APFF Campo Verde se efectuaron actividades de monitoreo sobre especies prioritarias incluyendo el oso negro (*Ursus americanus*), la cotorra serrana occidental (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*) y el guajolote silvestre (*Meleagris gallopavo*) entre otras.
- En las APFF Tutuaca y Papagochic se utilizaron 30 cámaras trampa para el monitoreo de los osos negros.
- En el PN Gogorrón se realizó el monitoreo sistemático de aves.
- En la APRN 004 Don Martín, se hizo el monitoreo del agua en 11 sitios, y en 2 trayectos de 40 km cada uno, se realizó el monitoreo de aves acuáticas migratorias.
- En la RB Marismas Nacionales se dio seguimiento al monitoreo de felinos a través de 64 estaciones de fototrampeo.

8.b) Avances en investigación y estudios dentro de ANP

En coordinación con la CONABIO y la Agencia Alemana de Cooperación Técnica (GIZ), se elaboró la *Herramienta de Verificación de Criterios de Sustentabilidad en Proyectos Productivos*.

Se concluyeron los Programas de Uso Público del PN Islas Marietas y PN Isla Isabel.

Se elaboraron los estudios de *Capacidad de Carga y Límite de Cambio Aceptable* para el APFF Balandra.

8.c) Planeación estratégica

Se logró la publicación y lanzamiento del “Plan de Acción para el Financiamiento Estratégico (PAFE) 2016–2018”, cuyo objetivo es orientar acciones concretas hacia la consolidación financiera de la institución, asegurando que las ANP cuenten con recursos suficientes para su operación y manejo efectivo.

Se publicó y lanzó la *Iniciativa Cooperación Público-Privada en ANP: Pautas para el Sector Privado*, la cual se busca impulsar la cooperación con el sector privado para canalizar recursos e inversiones a favor de la conservación y el uso sustentable de los recursos naturales de las ANP.

Se realizaron aportes significativos a la construcción de estrategias dentro del proceso de Planeación Estratégica del Norte del Golfo de California, denominado CLUSTER 5 dentro del Componente de Fortalecimiento de ANP del Programa BIOMAR.

8.d) Monitoreo de impacto de programas presupuestarios

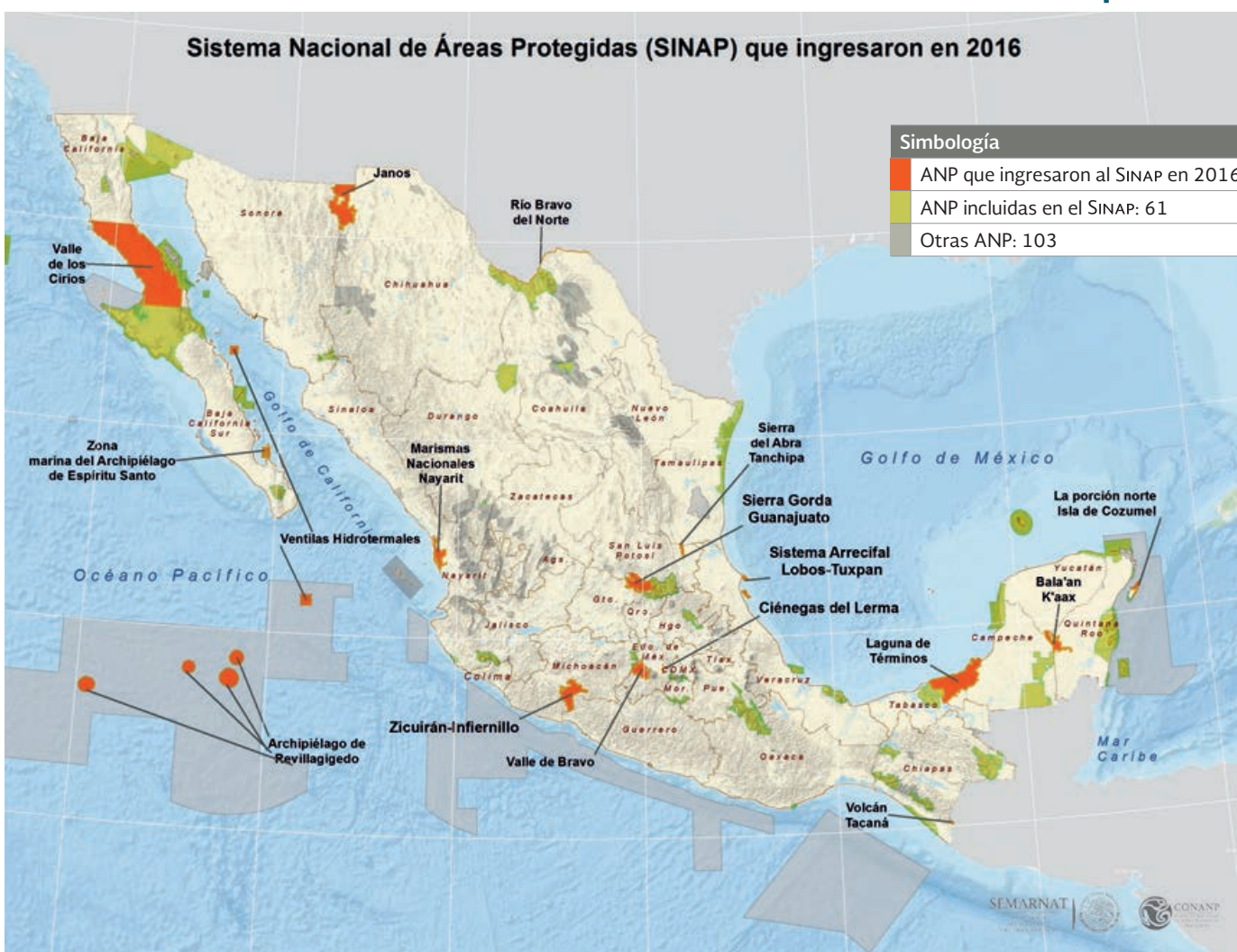
Se llevó a cabo el mapeo de 10 procesos de gestión administrativa y financiera para mejorar su eficiencia, en el marco del proyecto “Gestión Administrativa y Planeación Estratégica (GAP)” para el financiamiento efectivo de las Áreas Naturales Protegidas.

8.e) Evaluación y seguimiento al desempeño de las ANP

Desde 2014 se adoptó la herramienta diseñada por la Auditoría Superior de la Federación para evaluar la gestión e implementación de las ANP. En el 2016 se elaboró el INDIMAPA 2015 y se realizó la comparación del índice de ese año con respecto al anterior.

Se elaboró un *Dossier de Evaluación* que permite monitorear los avances que se van logrando en las ANP de las Nueve Regiones CONANP.

Se publicaron fichas de evaluación ecológica de 14 Áreas Naturales Protegidas y dos sitios Ramsar ubicados en el Noroeste de México (CONANP, en línea). Durante 2016 se registraron en el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SINAP)¹ a 17 ANP, que se adicionan al 61 ya inscritas en este sistema.



¹ El SINAP tiene el propósito de clasificar en un grupo con un reconocimiento especial a aquellas Áreas Naturales Protegidas (ANP) que por su biodiversidad y características ecológicas, se consideran de especial relevancia para el país, por cumplir con las siguientes características: proteger hábitat de presencia de especies endémicas (exclusivas de México) o de especies en riesgo, por contar con una importante diversidad de ecosistemas, por la importancia de los servicios ambientales que prestan a las comunidades locales y a la sociedad en general, y por contar con una viabilidad sólida para ser preservadas.

En este año se generó un inventario completo de la Infraestructura científica y educativa instalada dentro de las Áreas Naturales Protegidas la cual tiene un importante potencial para promover la investigación científica, la educación ambiental, el monitoreo y el ecoturismo. De igual forma, se produjo un inventario de las actividades de monitoreo que se desarrolla en las Áreas Naturales Protegidas tanto por la propia CONANP como por otras instituciones y organizaciones.

En 2016 se impulsó la generación de cartografía de las Áreas Naturales Protegidas a escala nacional a fin de utilizarla como herramienta de planeación y difusión. Se generaron 18 cartas temáticas.

Serie cartográfica a escala nacional

1. Áreas Naturales Protegidas Federales de México (mapa base)
2. Áreas Naturales Protegidas con imagen satelital
3. Áreas Naturales Protegidas con designaciones internacionales.
4. Conectividad y manejo integrado del paisaje (MIP)
5. Vacíos y omisiones de conservación y ANP
6. Especies micro-endémicas en ANP
7. Riesgo por inundación y lluvias torrenciales
8. Riesgo por ciclones tropicales
9. Infraestructura científica y recreativa
10. Marginación 2015
11. Potencial turístico y recreativo de las ANP
12. Áreas Naturales Protegidas y humedales de importancia internacional (Ramsar)
13. Áreas Naturales Protegidas y Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC)
14. Ocurrencia de la mariposa monarca en México
15. Regímenes de fuego y ANP
16. Bosques antiguos y árboles longevos
17. Principales tipos de vegetación en ANP
18. Hacia el cumplimiento de la meta 11 de Aichi

En 2016 se publicó el Prontuario Estadístico y Geográfico de las Áreas Naturales Protegidas de México, el cual presenta la numeraria de las Áreas Naturales Protegidas en México y describe la biodiversidad que protegen a través de mapas y cifras estadísticas.



■ PN. Cañón del Sumidero, Chis.
■ Foto: Miguel Cruz / Archivo CONANP

9

Fortalecimiento y Desarrollo Institucional



En materia de Administración y Efectividad Institucional y en cumplimiento al objetivo de “Administrar de manera eficaz y eficiente los recursos humanos, financieros y materiales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, vigilando la utilización racional y oportuna de los mismos, así como establecer los lineamientos, criterios y sistemas de organización, para cumplir en tiempo y forma, con los programas asignados a cada unidad administrativa”; durante el ejercicio 2016 se llevaron a cabo acciones y gestiones que permitieron generar diferentes logros, entre los que destacan la Certeza laboral que se otorgó a más de 601 empleados al pasar de eventuales a estructura, privilegiando a la base trabajadora como operativos, enlaces y directores de ANP como una primera fase. Algo Histórico en la CONANP.

9.a) Avances en capacitación para el personal de CONANP

En septiembre de 2016, se impartió una videoconferencia sobre el tema de Resiliencia Costera, la cual fue transmitida en vivo para todo el personal de la CONANP.

El 6 de julio en Culiacán, Sinaloa se llevó a cabo el taller de capacitación sobre herramientas de la CONANP para atender el tema de cambio climático. Asistieron 27 personas y fue dirigido a personal del APFF Islas del Golfo de California, con la participación de sociedad civil y gobierno.

En el marco del proyecto “GEF-Resiliencia”, se realizaron tres “Talleres Regionales para el Fortalecimiento de Capacidades para Reducción de Riesgos de Desastres para Áreas Naturales Protegidas”, con participación de organizaciones de la sociedad civil y entidades de gobierno:

1. Región Noreste y Sierra Madre Oriental. Del 13 al 15 de julio en Saltillo, Coahuila, participaron 18 personas entre las que se incluye personal de las siguientes ANP: Cumbres de Monterrey, Maderas-Ocampo, Mapimí, Vizcaíno, Janos, Don Martín, Zapaliname y personal de la Dirección Regional.
2. Región Centro y Eje Neovolcánico. Del 9 al 11 de noviembre del 2016 en la Ciudad de México, con una participación de 22 personas, incluyendo personal de PN Malinche, PN Izta-Popo, APFyF Nevado de Toluca, ÁPRN Valle de Bravo, Malacatepec, Tilostoc y Temascaltepec y el RB Monarca.
3. Región Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur. Del 23 al 25 de agosto, en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, en este participaron 31 personas incluyendo personal del PN Cañón del Sumidero, RB El Ocote y APFF Villa Allende.

Con apoyo del Programa Biomar, durante el 2016 se implementó el “Diplomado de Uso Público en ANP”, dirigido a técnicos de seis ANP participantes en el programa BIOMAR.

Se logró llevar a cabo la “Capacitación a 100 elementos de la Gendarmería Ambiental” en el tema uso público en Áreas Naturales Protegidas. Esta capacitación tuvo como objetivos: a) Identificar el procedimiento de uso público en Áreas Naturales Protegidas así como el marco legal y desarrollo técnico, y b) Revisar conceptos y marcos de planificación utilizados en el proyecto de uso público en ANP.

Durante 2016, se implementaron diversos cursos de capacitación a guardaparques incluyendo los siguientes:

• Monitoreo de las especies de aves marinas con categoría de riesgo en la RB Isla Guadalupe	Impartido el 16 de diciembre del 2016, por GECI, A.C.
• Germoplasma forestal: recolección, manejo y utilización con fines de restauración ecológica	Impartido del 31 de octubre al 2 de noviembre de 2016, impartido por GECI, A.C.
• Técnicas de monitoreo en campo, instrumentación y rastreo acústico de individuos de tiburón blanco	Impartido en septiembre 2016, por la Asociación Ecología, Cielo, Mar y Tierra (ECOCIMATI, A.C.), mediante el proyecto “Conservación de Tiburón Blanco en Isla Guadalupe”, PROCER 2016
• Monitoreo de mariposa Monarca e identificación de Asclepias en el complejo Parque Nacional de San Pedro Mártir-Parque Nacional Constitución de 1857	Impartido en septiembre de 2016, por la SPA, Dir. S. Pedro Mártir y Dir. Parque Constitución de 1857
• Equipo de Manejo de Incidentes (CEMI)	Impartido del 18 al 22 de Julio de 2016, por la CONAFOR
• Entrenamiento Fronterizo de Protección contra Incendios Forestales	Impartido en junio 2016, por Border Wildfire Protection Training
• Curso básico del combatiente de incendios forestales	Impartido del 29 de abril al 7 de mayo de 2016, por la CONAFOR
• Primeros auxilios básicos	Impartido en julio de 2016 por Safety Training and Industries Work



■ Tiburón blanco (*Carcharodon carcharias*).

■ Foto: César Hernández Hernández / Archivo CONANP

9.b) Avances en la formación de recursos humanos en las comunidades asociadas a las ANP

Se logró la capacitación sobre la integración de los servicios ecosistémicos a la planeación en el complejo APFF Laguna de Términos–RB Pantanos de Centla (proyecto “EcoValor Mx”).

Se realizó el Primer ciclo de conferencias sobre valoración de servicios ecosistémicos en ANP que incluyó cinco seminarios en línea para personal de la CONANP y público en general (proyecto “EcoValor Mx”).

Durante los meses de julio y agosto de 2016, gracias a la colaboración con Espacios Naturales y Desarrollo Sustentable A.C., se llevaron a cabo 10 talleres comunitarios en los municipios de Santiago Ixcuintla y Tuxpan, en el Estado de Nayarit, pertenecientes a la zona de amortiguamiento e influencia de la Reserva de la Biosfera Marismas Nacional Nayarit. Con un total de 132 participantes, estos talleres tuvieron el objetivo de contribuir al fortalecimiento de capacidades comunitarias en la organización, preparación y respuesta ante una contingencia o desastre, a través de la identificación y el análisis de sus riesgos, así como la elaboración del *Plan Local de Reducción de Riesgos Hidrometeorológicos y Adaptación al Cambio Climático*.

Como parte del proceso de ordenamiento y regularización de actividades en el ANP, durante el 2016 se impartieron 18 cursos de capacitación dirigidos a capitanes de embarcación y tripulantes que prestan servicios turísticos en el Parque Nacional Islas Marietas. Participaron un total de 852 personas. Los temas incluidos en los cursos fueron: qué son las ANP, buenas y malas prácticas dentro del área, los servicios ambientales que ofrece el parque, que es un servicio ambiental y por qué es importante conservarlo, la función de la CONANP y los guardaparques, el programa de manejo y sus reglas administrativas.



■ Ecochavos
■ APRN CH Río Necaxa, Pue.

10

Participación Ciudadana

10.a) Consejos Asesores

Al concluir el año 2016 se instalaron 7 nuevos Consejos Asesores (CA) en Áreas Naturales Protegidas; con ellos la cifra de estos órganos de participación ciudadana se incrementó a 85, los cuales atienden a 97 ANP. Los Consejos Asesores instalados en 2016 fueron los siguientes:

1. Parque Nacional Constitución de 1857
2. Parque Nacional Lagunas de Zempoala
3. APFF Manglares de Nichpté
4. APFF Balan Kaax
5. APFF Papigochic
6. Nevado de Toluca
7. Parque Nacional El Potosí

	Consejos asesores instalados	ANP que atienden
Total	85	97
Península de Baja California y Pacífico Norte	13	17
Noroeste y Alto Golfo de California*	8	7
Norte y Sierra Madre Occidental	4	4
Noreste y Sierra Madre Oriental	8	8
Occidente y Pacífico Centro	4	5
Centro y Eje Neovolcánico	12	13
Planicie Costera y Golfo de México	5	5
Frontera Sur Istmo y Pacífico Sur	16	20
Yucatán y Caribe Mexicano	15	18

*Incluye el Consejo Asesor de Ajos Bavispe, área que no está registrada como ANP

Consejos Asesores por región al 31 de diciembre de 2016. CONANP/DGOR/Dirección de Fortalecimiento de la Organización Comunitaria



Consejo asesor Papigochic, Chih. ■
Foto: Óscar Martínez Galván
Archivo CONANP ■

Durante este año 35 Consejos Asesores celebraron más de 61 reuniones para atender asuntos relacionados con el área protegida a las ANP que corresponden.



■ Ecochavos
■ APRN CH Río Necaxa

10.b) Programa de voluntarios y red de jóvenes

A través del Programa de Voluntarios en ANP, durante el 2016 participaron 240 voluntarios en acciones de conservación.

Se realizó el “Programa de Voluntariado Juvenil de la Alianza por el Pacífico en el Centro Mexicano de la Tortuga”.

Se invitó a un grupo de jóvenes entusiastas del Bachillerato General Oficial “Francisco Javier Badillo Aguilar” de la comunidad de Tenango de las Flores para participar en el Programa “Ecochavos”, el cual opera en coordinación con la GIZ en el componente de Educación Ambiental de la Iniciativa CESMO.

10.c) Eventos públicos sobre las ANP

La CONANP y Google, llevaron a cabo la presentación oficial de la Colección Especial de *Google Street View* de ANP de México (Google, en línea). La colección incluye 15 ANP Federales y cualquier persona en el mundo podrá visitarlas desde cualquier dispositivo móvil.

El 1o de agosto 2016, se llevó a cabo el evento de lanzamiento del *Sistema Nacional de Monitoreo de la Biodiversidad*. Esfuerzo conjunto de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. (FMCN)

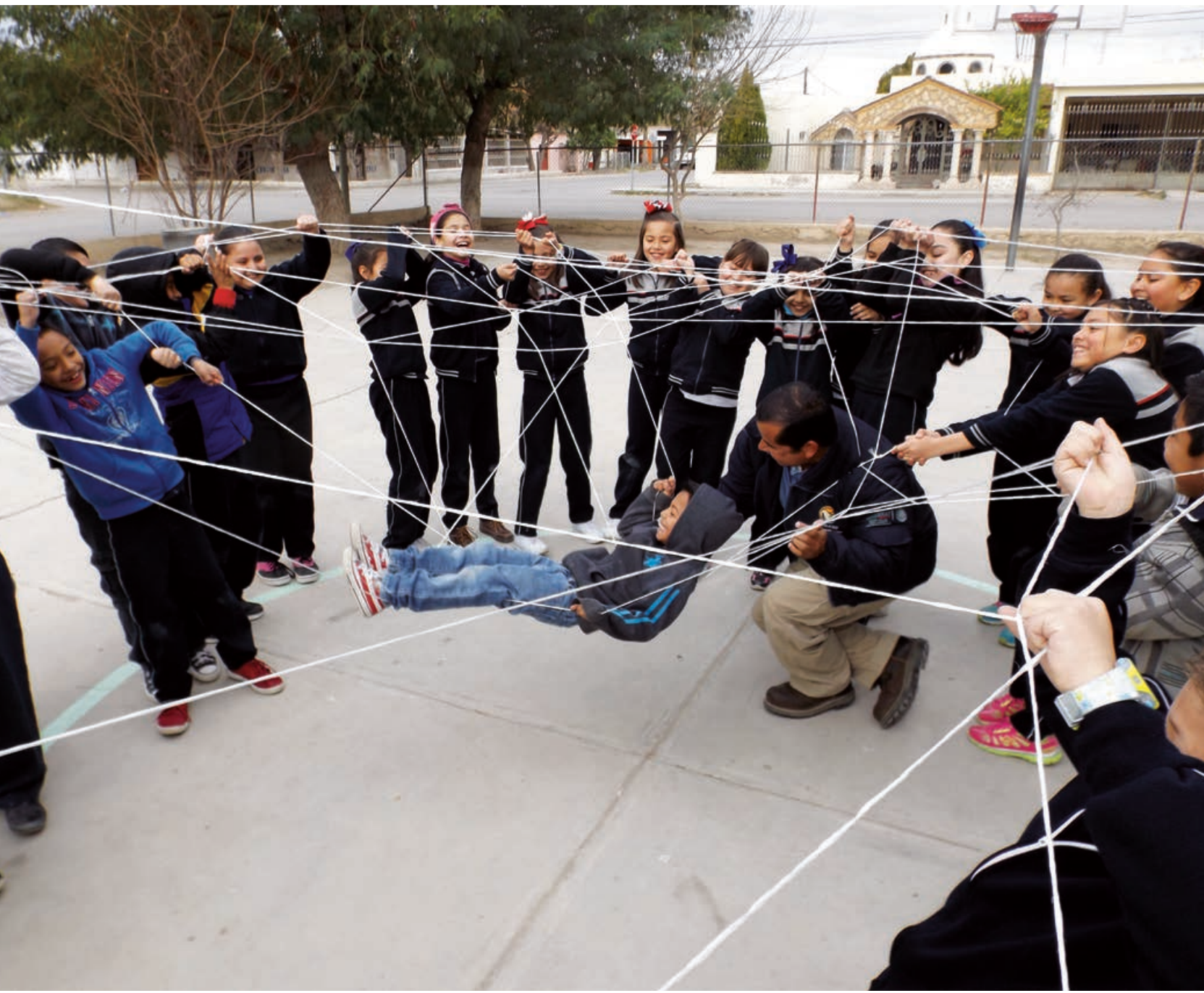
10.d) Participación Ciudadana

Uno de los indicadores del “Programa Sectorial” para dar cuenta del involucramiento de la ciudadanía en la política ambiental es el Índice de Participación Ciudadana en el Sector Ambiental.⁴ (IPC). De acuerdo con este indicador, durante el primer semestre del año el número de eventos realizados por las áreas naturales protegidas en los que participaron ciudadanos y ciudadanas sumaron mil 165 eventos, en los que participaron 90 mil 912 personas.

Primer semestre de cada año	Eventos		Participantes	
	2015	2016	2015	2016
Sesiones de órganos de participación ciudadana	80	68	1,341	1,333
Reuniones públicas de información y consultas públicas temáticas	91	98	2,156	2,613
Actividades formativas de ciudadanos en temas ambientales	892	555	31,063	24,071
Actividades informativas y de cultura ambiental	342	444	30,551	62,896

El 16 de marzo 2016 se llevó a cabo la “Primera Reunión Ordinaria de Trabajo de la Alianza México Resiliente”. Esta es una iniciativa que fomenta la coordinación y vinculación de los socios que participan en la conservación de ANP, con el propósito de facilitar la colaboración e intercambio de información sobre cambio climático y conservación. En ella participan representantes de gobierno y sociedad civil.

² El índice permite conocer la magnitud de las acciones del sector ambiental en las que se involucra a la ciudadanía, convirtiéndose de una herramienta para impulsar la participación informada, activa y efectiva de la sociedad, bajo principios de inclusión, igualdad y equidad, mostrando en forma ordenada el estado que guarda la participación y la atención ciudadana, y su variación en el tiempo. Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2013-2018.



■ Educación ambiental en la primaria Eduardo
E. Parish de la APRN CADNR 004.
■ Foto: Archivo CONANP

11

Educación Ambiental, Comunicación y Difusión

11.a) Educación para la conservación

Para la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), la educación ambiental juega un papel fundamental para fomentar una cultura de la conservación y el desarrollo sustentable de las comunidades que habitan en las ANP con criterios de inclusión, equidad e interculturalidad. Para ello realiza diversas actividades tales como:

- Concursos de trabajos universitarios con el objetivo de reconocer e involucrar a los jóvenes universitarios, a través de trabajos de titulación que incluyan el estudio de la Biodiversidad y las ANP. Con este propósito se realizó la edición número 12 de este concurso cuyo tema fue “Servicios Ecosistémicos y Bienestar Humano”; se recibieron 82 trabajos de los cuales 79 correspondieron a la categoría de Proyectos de Investigación y tres audiovisuales. Participaron más de 33 universidades de 22 estados y para evaluar los trabajos se convocó a 157 expertos. Se reconoció a los tres mejores trabajos.
- Talleres desarrollados con temáticas diversas que fomentan la educación y despiertan el interés de cuidar el patrimonio natural. Ejemplo de ello fue el taller “Al otro lado del velo” sobre el ciclo de vida de la mariposa Monarca en el que participaron 61 personas del PN Cumbres del Ajusco.
- Plática sobre la “Metodología Aprendiendo del Árbol” dirigida a más de 60 estudiantes de la Secundaria República Argentina 123”.
- XX Congreso Nacional de Botánica, con 300 visitantes en el que se brindó información de las tareas que realiza la CONANP.
- En el PN Cumbres de Majalca, se impartieron pláticas a 75 alumnos de secundaria de los tres grados, del Colegio Montessori Chihuahua con los temas “El Parque Nacional Cumbres de Majalca y su biodiversidad”, “Servicios Ecosistémicos del Parque Nacional Cumbres de Majalca” y “Ecoturismo, estrategia de conservación”.
- Se capacitaron a 10 voluntarios de la Universidad Autónoma de Chihuahua que participaron en el operativo de Semana Santa, en los temas de “Prevención de ilícitos ambientales”, “Uso responsable de fogatas” y “Atención y orientación al visitante”.
- Se impartieron pláticas a 60 alumnos y visitantes sobre la importancia a nivel regional del Parque Nacional Cumbres de Majalca, la conservación de los recursos naturales y la prevención de incendios forestales.
- En el PN Cumbres de Monterrey se realizaron 14 talleres comunitarios, los temas fueron: “La Prevención de Especies Exóticas Invasoras”, “Manejo de residuos sólidos”, y “Atención al conflicto entre osos y humanos”.
- Alrededor de 30 centros educativos de todos los niveles, de los municipios de Múzquiz, San Juan de Sabinas, Sabinas, Juárez y Progreso, en Coahuila, fueron atendidos con pláticas y actividades de educación ambiental, con temas como “Cuidado y valor del agua”, “Especies bajo protección especial y endémicas”, “Valores del APRN CADNR 004”, “Incendios forestales”, “Retos de la conservación”, “Cadenas tróficas”, entre otras.



■ Actividades y pláticas en el PN Cumbres de Majalca, Chih.
■ Foto: Alfonso Prieto Tinoco / Archivo CONANP

- En la Región Occidente y Pacífico Centro se llevaron a cabo a 42 actividades de educación ambiental en diferentes escuelas de la Bahía de Banderas, en las que participaron 2 mil 621 niños y jóvenes. Los temas principales fueron “Áreas protegidas”, “El cambio climático”, “Cuidado del agua”, “Los servicios ambientales de los ecosistemas de la Bahía”, “Los arrecifes, los humedales y la importancia de su protección”. Estas actividades son apoyadas por voluntarias del Peace Corps que apoyan a la CONANP.
- Con motivo de la celebración y difusión de las actividades de investigación, exploración y difusión que se desarrollan en el estado de Baja California, la Dirección de la RB Isla Guadalupe brindó una conferencia que versó sobre los aspectos históricos y las primeras exploraciones que se llevaron a cabo en la isla. Este evento se realizó dentro del “Festival de Historia Natural y Conservación”, el 26 de noviembre 2016, participaron cerca de 250 personas.
- En octubre 2016, para celebrar y difundir las acciones de conservación y los procesos de restauración a los cuales está sujeta la biodiversidad de la RB Isla Guadalupe, la CONANP en colaboración con diversas instituciones de la sociedad civil, montaron exhibiciones fotográficas tanto en el Museo Histórico Regional de Ensenada (Ex Cuartel de la Compañía Fija) como en el Museo de Historia de Ensenada (Centro Cultural Riviera). Asimismo, se transmitieron semanalmente como parte de un cine club, proyecciones de documentales referentes a las Áreas Naturales Protegidas de nuestro país, así como de la biodiversidad presente. En estos eventos participaron más de mil 200 asistentes.
- En el Museo de la Ciudad y en el “Aeropuerto Internacional Angel Albino Corzo” ubicado en Tuxtla Gutierrez, Chiapas, se realizó una exposición fotográfica para difusión de la flora, fauna, paisajes y cultura de las Áreas Naturales Protegidas de esta RFSIPS, fue presenciada por más de 5 mil personas.
- En el estado de Chiapas, se elaboraron dos programas de Educación Ambiental (APFF Cascadas de Agua Azul y Parque

Nacional Palenque), así como dos programas de Comunicación Estratégica (RB La Encrucijada y RB La Sepultura), realizados bajo una planeación estratégica a mediano plazo, y dirigido a las comunidades de cada una de las ANP.

11.b) Producción de materiales de comunicación y difusión

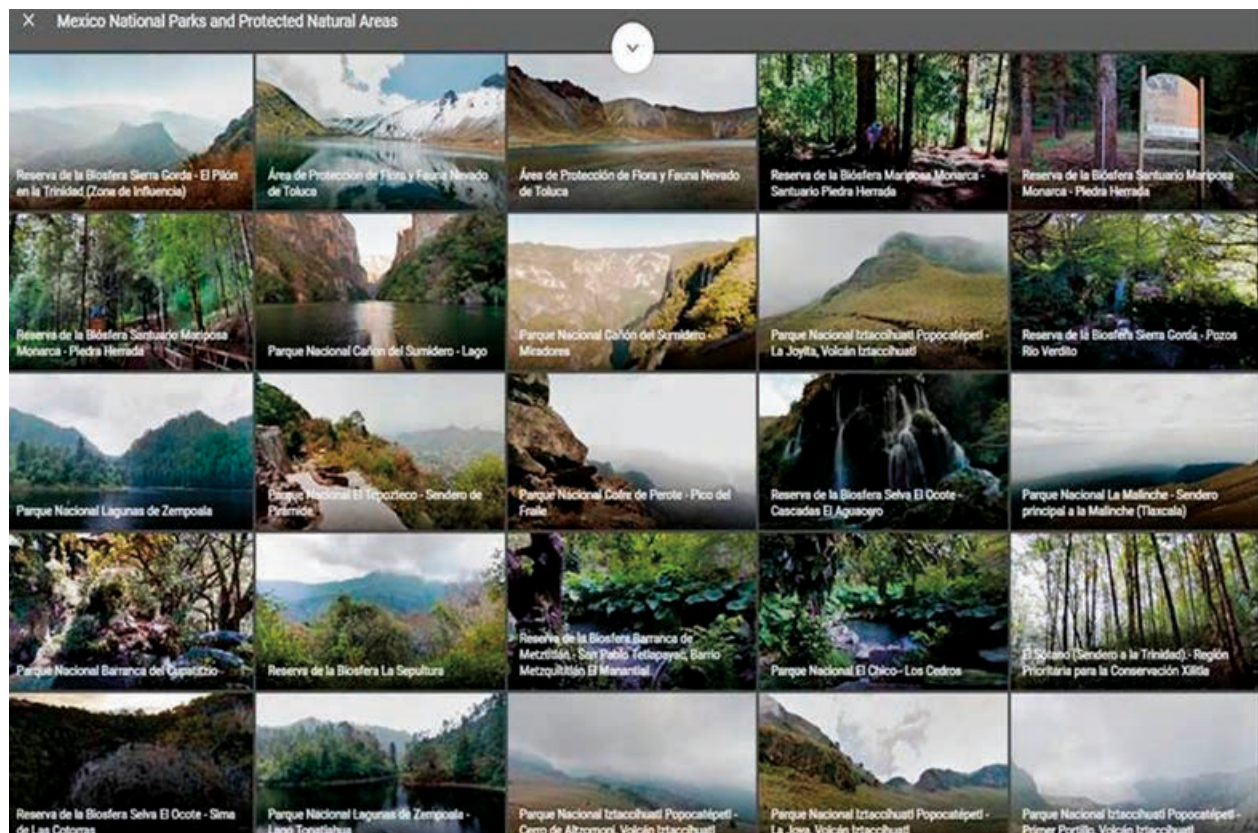
Con el fin de posicionar ante los diferentes sectores y grupos de la sociedad, tanto la importancia de las acciones para conservar el patrimonio natural y cultural de México, como el fomento al desarrollo sustentable que la CONANP realiza en las Áreas Naturales Protegidas; la Dirección de Comunicación y Cultura para la Conservación realizó diversas acciones y productos de comunicación:

- Campaña de difusión de la CONANP denominada “Áreas Naturales Protegidas de México, versión Riqueza Natural de México”-Etapas 1

- Esta campaña se transmitió en tiempos oficiales en radio y televisión mediante un spot de 30 segundos respectivamente.
- En el marco de la COP 13 se realizó la transmisión del 5 al 18 de diciembre, en más de 2 mil 860 estaciones de radio y 365 canales de televisión con impacto nacional y estatal.
- La pauta mediática incluyó mensajes en periódicos de circulación nacional, carteles, proyecciones digitales, redes sociales, entre otros.
- Se creó la Red de Parques Latinoamérica con el lanzamiento del *Boletín Virtual*, con el objetivo de fortalecer el turismo sustentable en Latinoamérica, compartir experiencias y casos de éxito, así como integrar las realidades y contextos para fortalecer el turismo de naturaleza en Honduras, Colombia, Perú, Ecuador, Uruguay y México.

- Sitio web

- Con fundamento en las disposiciones generales para la implementación, operación y funcionamiento de la Ventanilla Única Nacional, en agosto de 2016 se realizó la migración del sitio web original de la CONANP a la plataforma GOB.MX que engloba a todas las dependencias del Gobierno Federal en un solo punto de contacto digital.



Aplicación digital
CONANP

- Productos informativos

- Durante 2016 se elaboraron 187 comunicados de prensa, se gestionaron 60 entrevistas con medios de comunicación masiva, así como cobertura de eventos y síntesis informativas.

- Redes sociales

- Durante el 2016, en Facebook se elaboraron 965 publicaciones y 2 mil 216 tweets, de ello se obtuvieron más de 7 millones 181 mil impresiones de impacto. Así como también se aumentó a 37 mil 765 los “Me gusta” en Facebook y 23 mil 577 los seguidores en Twitter.
- A través del noticiario “México al Día”, de Televisión Educativa, se transmitieron 47 cápsulas CONANP Informa.

- Reconocimiento a la conservación de la naturaleza 2016

- El reconocimiento se instituyó por Acuerdo Secretarial, publicado en el DOF el 27 de noviembre de 2001. Su objetivo es reconocer los esfuerzos más destacados de la sociedad para preservar y restaurar el equilibrio ecológico y proteger el ambiente, incluyendo las Áreas Naturales Protegidas, las Regiones Prioritarias para la Conservación y sus zonas de influencia, así como las consideradas como especies en riesgo.
- Participaron 43 trabajos en seis categorías: individual, comunicación masiva, organizaciones civiles, académica o investigación, autoridades municipales y ejidales, así como la empresarial.

- Materiales diseñados

- Con el fin de ilustrar los productos informativos, se realizó el diseño de más de 60 infografías, 28 *banners*, 46 tarjetas conmemorativas de efemérides y avisos, siete publicaciones impresas, productos para la imagen de 24 eventos así como más de 177 diseños que incluyeron: brazaletes, tarjeta cobro de derechos, presentaciones, tarjetas de presentación, logotipos, volantes, artículos promocionales, señales para ANP, invitaciones, personificadores, credenciales, trípticos, folletos, convocatorias, lonas, entre otros.
- Se realizaron 2 videominutos de divulgación acerca de servicios ecosistémicos y ANP [proyecto “EcoValor Mx”] (CONANP 2016 y 2017, en línea).
- Se llevó a cabo el diseño de señalética instalada en la isla de Cozumel que incluye información acerca de servicios ecosistémicos y su valor [proyecto “EcoValor Mx”].
- Se llevó a cabo el lanzamiento de segunda temporada de la serie “Faros de Esperanza”, colección de videos que da a conocer el patrimonio natural de las ANP (CONANP, en línea).
- En el Sistema Chiapaneco de Radio, Televisión y Cinematografía se difundió la serie “Conexiones de Vida”, que consta de seis programas en formato televisivo de temas relacionados con la importancia y proyectos productivos de las siete reservas de biosfera: La Encrucijada, Montes Azules, Lacantún, Selva El Ocote, Triunfo, Sepultura y Volcán Tacaná. La serie se difundió en su barra programática con una cobertura de 10 emisoras ubicadas en puntos estratégicos del estado.



APFF Cuatro Ciénegas, Coah. ■
Foto: César, Hernández, Hernández / Archivo Conanp ■





■ PN Iztacíhuatl-Popocatepetl
■ Foto: Jaime Reynoso Morán / Archivo CONANP

12

Servicios Ambientales

12.a) Cobro de derechos por uso y visitación

Durante 2016 se recaudó por concepto de cobro de derechos un total de 86 millones 964 mil 754 pesos; las regiones de mayor ingreso fueron la Península de Yucatán y Caribe Mexicano, así como la Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur.

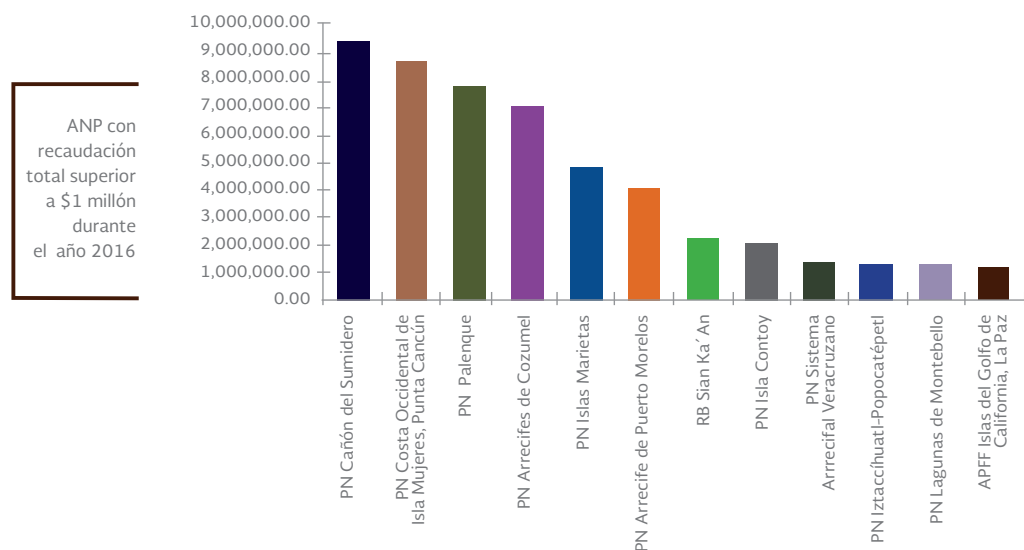
Recaudación de cobro de derechos
en Áreas Naturales Protegidas en
2016 por Regiones



Cobro de derechos por Dirección Regional			Número de Regiones
\$ 146,001 - \$ 526,000	-	\$ 526,001 - \$ 2,475,000	3
\$ 526,001 - \$ 2,475,000	-	\$ 2,475,001 - \$ 5,980,000	2
\$ 2,475,001 - \$ 5,980,000	-	\$ 5,980,001 - \$ 7,366,000	1
\$ 5,980,001 - \$ 7,366,000	-	\$ 7,366,001 - \$ 38,871,000	1
\$ 7,366,001 - \$ 38,871,000	-		1

Cantidades en pesos

De manera específica, las ANP que lograron una mayor recaudación (por más de un millón de pesos) durante 2016 fueron las siguientes:



ANP con
recaudación
total superior
a \$1 millón
durante
el año 2016

12.b) Valoración y retribución de servicios ecosistémicos

El proyecto “EcoValor Mx” (Valoración de Servicios Ecosistémicos en Áreas Naturales Protegidas Federales en México: una herramienta innovadora para el financiamiento de la biodiversidad y el cambio climático), fue implementando con la cooperación alemana; se logró la elaboración de tres documentos de política acerca de valoración de servicios ecosistémicos en ANP: PN Cabo Pulmo, PN Iztaccíhuatl-Popocatepetl y PN Arrecifes de Cozumel y APFF Isla de Cozumel.



■ RB Tehuacán-Cuicatlán, Puebla
■ Foto: César Hernández Hernández / Archivo CONANP

13

Cambio Climático



13.a) Programas de adaptación en ANP

Durante el 2016, en el marco del proyecto “GEF-Resiliencia”, arrancaron los planes de trabajo para la elaboración de ocho “Programas de Adaptación al Cambio Climático” de las siguientes ANP:

1. RB Janos
2. RB El Vizcaíno
3. APRN Don Martín
4. RB Tehuacán
5. PN Cancún-PN Puerto Morelos
6. RB El Ocote-PN Cañón del Sumidero
7. RB Pantanos de Centla-APFF Laguna de Términos
8. APFF Islas del Golfo de California-RB Bahía de los Ángeles

En el APRN CADNR 004 y con la posibilidad de que se elabore el “Programa de Adaptación al Cambio Climático” (PACC) de la ANP, se llevó a cabo, como primer paso, el taller para integrar el grupo de trabajo que aportará elementos técnicos para su conformación. Se reunieron en tres ocasiones con comunidades que abarcaron 15 municipios con influencia en ANP para determinar la vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático; se contó con el apoyo de la Universidad Juárez del estado de Durango (UJED) como consutor/facilitador, del proyecto GEF-Resiliencia.



- Presencia y participación en el evento: Fortalecimiento de capacidades en la gestión del turismo sostenible y actividades productivas alternativas en Áreas Naturales Protegidas de México y Perú.
- Foto: Archivo CONANP

14

Asuntos Internacionales y Cooperación

14.a) Designaciones internacionales

Durante la “40° Sesión del Comité del Patrimonio Mundial” en Estambul, Turquía, en julio de 2016, se aprobó la inscripción a la “Lista del Patrimonio Mundial” del bien natural Archipiélago de Revillagigedo. Con esta inscripción, México tiene 34 Bienes de Patrimonio Mundial, seis de los cuales son naturales y uno mixto. Se gestionó la entrega del certificado del bien Archipiélago de Revillagigedo y se contribuyó a la organización del evento presidencial, en el que la UNESCO entregó al Presidente Enrique Peña Nieto el referido certificado. México estuvo representado por el INAH, la CONANP y la Cancillería.

En la “29° Reunión del Consejo Internacional de Coordinación del Programa MAB-UNESCO”, realizada en marzo de 2016, en Lima, Perú, se aprobó el ingreso de Isla Cozumel a la Red Mundial de Reservas de la Biosfera del MAB; esta nueva reserva incluye dos áreas naturales protegidas federales y tres estatales; la conforman la totalidad de la isla y la zona marina que la rodea. Se suman así un total de 42 Reservas de la Biosfera Mexicana en la Red Mundial.

Se diseñó una metodología que permite realizar una evaluación sobre el manejo de los sitios Ramsar en México, con base en la herramienta “Ramsar-METT” que insta a las partes contratantes de la Convención de Ramsar a evaluar la efectividad de manejo de los humedales de importancia internacional.

■ RB Archipiélago de Revillagigedo, BCS. Paloma huilota de Clarión.
■ Foto: José Antonio Soriano-GEI



14.b) Participación de CONANP en eventos internacionales

La CONANP participó tanto en la “20ª Reunión del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico, Técnico y Tecnológico (OSACTT)”, como en la “1ª reunión del Órgano Subsidiario sobre la Aplicación (OSA) del Convenio sobre Diversidad Biológica”.

Conferencia de Naciones Unidas sobre Biodiversidad COP13. Durante la Conferencia (“Décimo Tercera Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica”, “Octava Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología” y la “Segunda Reunión de las Partes del Protocolo de Nagoya sobre Acceso a los Recursos Genéticos y Participación Justa y Equitativa en los Beneficios Derivados de su Utilización”), la CONANP anunció la creación de cuatro nuevas ANP y cinco zonas de salvaguarda, así como el lanzamiento de la “Visión de Manejo Integrado del Paisaje y Conectividad (Visión MIP-C)”, la “Estrategia de Sostenibilidad Financiera”, la “Iniciativa de Cooperación con el Sector Privado”, la “Estrategia de Turismo de Bajo Impacto”, así como los avances hacia el cumplimiento de las Metas 11 y 12 de Aichi. Además, se anunciaron siete convenios de concertación y se presentó la nueva aplicación digital para ANP (PNUD México/CONANP, en línea).

Algunos de los logros más relevantes de la CONANP en la COP13 en 2016 fueron los siguientes:

- Nuevas áreas naturales protegidas decretadas. El día 5 de diciembre, el Presidente Enrique Peña Nieto realizó la firma de cuatro nuevos decretos a través de los cuales se establecen las siguientes áreas naturales protegidas: RB Caribe Mexicano, RB Sierra de Tamaulipas, RB Pacífico Mexicano Profundo y la RB Islas del Pacífico. Con estos nuevos decretos, México cumple y duplica la Meta 11 en el ámbito marino cuatro años antes de lo establecido.

- Presentación de la “Visión Nacional de Manejo Integrado de Paisaje y Conectividad de México”. El 8 de diciembre, acompañados del Secretario Rafael Pacchiano, se presentó esta iniciativa que busca articular estratégicamente las políticas sobre paisajes terrestres y marinos, asegurando la conservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y culturales de México.
- Presentación de la “Iniciativa de Cooperación con el Sector Privado”. Este documento promueve alianzas y reorienta inversiones de impacto hacia la conservación de la biodiversidad, asegurando el retorno de la inversión, y procurando el desarrollo local y el bienestar para las comunidades locales.
- Presentación de la “Estrategia de Sostenibilidad Financiera”. La CONANP, en coordinación con diversas instituciones y organizaciones aliadas, presentó el *Plan de Acción de Financiamiento Estratégico (PAFE) 2016-2018*, el cual fue diseñado para orientar acciones concretas hacia la consolidación financiera de la institución.
- Avances hacia el cumplimiento de la “Meta 12 de Aichi”. Durante la conferencia se presentaron los avances en el marco del “Programa de Conservación de Especies en Riesgo”, así como los principales logros del “Programa Nacional de Conservación de Tortugas marinas”, la reintroducción y monitoreo del lobo mexicano en el Estado de Chihuahua, la “Estrategia Integral para la Conservación del Jaguar”, el programa de conservación de mamíferos marinos en México, la reintroducción de la guacamaya roja en la RB Los Tuxtlas, así como los logros del primer fondo patrimonial para la conservación de especies en riesgo (PROCER).
- La “Estrategia de Turismo de Bajo Impacto en Áreas Naturales Protegidas” fue diseñada para ser un proceso cíclico, adaptativo y evaluable que facilite y guíe la toma de decisiones a nivel nacional, regional y local; que oriente los principios, objetivos, acciones de implementación y comunicación para el manejo del turismo de manera integral.
- Presentación de la aplicación digital para ANP. Esta iniciativa representa una forma de comunicación con el público urbano, cuyo objetivo es conectar a la gente con la importancia de la conservación del patrimonio natural que yace en las Áreas Naturales Protegidas de México; de esta manera se pretende que se realicen visitas responsables en las mismas.
- Presentación de los avances logrados en el cumplimiento de la “Meta 11 de Aichi”. Se presentó una propuesta de contabilidad de superficies hacia el cumplimiento de la “Meta 11 de Aichi” por parte de México. Ella indica el estatus de cumplimiento tanto en lo que corresponde a la superficie terrestre como a la marina. Incluyó un mapa en el que se muestra de manera pormenorizada, las superficies susceptibles de incorporarse a la contabilidad.
- **“Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN”.** Celebrado del 1 al 10 de septiembre, la CONANP participó con diferentes miembros de la delegación que acudieron a cinco talleres, cuatro cafés del conocimiento, 12 eventos en pabellón, seis exposiciones de pósters y 10 eventos paralelos. Asimismo, se presentaron proyectos e iniciativas de la CONANP encaminados a impulsar la conservación de la biodiversidad y el manejo del Sistema de Áreas Naturales Protegidas Federales, consolidando así las iniciativas y alianzas nacionales, regionales e interna-

10 Eventos
organizados
y más de 350
asistentes

4 Nuevas
Áreas Naturales
Protegidas

9 Acuerdos
de colaboración

34 Eventos en
los que participó
la CONANP

cionales tales como: el Comité Intergubernamental de Norte América de Cooperación para la Conservación de las Áreas Protegidas y Silvestres (NAWPA por sus iniciales en inglés); el Memorándum de entendimiento con la Agencia de Parques de Canadá (*Parks Canada*); la firma de cuatro hermanamientos con el Servicio de Parques de Estados Unidos (National Park Service); el grupo especializado de trabajo sobre Cambio Climático y Áreas Protegidas (PACCSG por sus iniciales en inglés) de la Comisión Mundial de Áreas Protegidas (CMAP).

- **Sitios de Patrimonio Mundial Marino de UNESCO**, en Islas Galápagos. En agosto del 24 al 26 del año que se reporta, se realizó la “Tercera Conferencia para Gestores” con la participación de tres directores de Bienes de Patrimonio Mundial Marino de México: Sian Ka’an, Islas y Áreas Protegidas del Golfo de California así como del Archipiélago de Revillagigedo.
- **“4º Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera”**. La CONANP participó activamente en la organización del congreso, realizado del 14 al 17 de marzo de 2016, en Lima, Perú; asistieron representantes de nueve Reservas Mexicanas. Uno de los principales objetivos fue concluir el “Plan de Acción de Lima 2016-2025”, que fue aprobado por el Consejo Internacional de Coordinación (CIC) del Programa MAB en su vigésima octava reunión, realizada después del congreso citado, del 18 al 19 de marzo. México fue miembro del CIC y ocupó la presidencia.
- **COMIXTA-Perú-México**: Reunión de expertos en Áreas Naturales Protegidas y adaptación al cambio climático en Lima, Perú. Se intercambiaron experiencias sobre temas de conectividad, adaptación al cambio climático, manejo integrado del paisaje y mitigación (REDD+) en ANP, entre otros. Este evento ocurrió en

el marco del proyecto “Manejo integrado del paisaje y conservación de ANP de México y Perú” en un contexto de cambio climático.

14.c) Asistencia de la cooperación internacional lograda durante 2016

- **Proyectos GEF**
 - Se llevó a cabo el fortalecimiento de la efectividad del manejo y la resiliencia de las áreas protegidas para proteger la biodiversidad amenazada por el cambio climático (Resiliencia).
 - Conservación de cuencas costeras en el contexto de cambio climático (C6). Durante el 2016 se aplicaron recursos en la modalidad de fondos patrimoniales para el apoyo de los POA de ANP.

14.d) Acciones con aliados cooperantes para el fortalecimiento de las ANP y su manejo

- **Programa del Cuerpo de Paz de los Estados Unidos de América-Peace Corps Mexico (PCM).** En 2016 se sumaron al grupo de trabajo de CONANP un total de 15 voluntarios del Programa PCM-18. Durante los 10 años desde la firma del Acuerdo de Cooperación, se tiene registrado un total de 354 voluntarios que han prestado su servicio apoyando en 20 ANP.
- **“EcoValor Mx”** se implementó por encargo del Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear (BMUB), a través de la Cooperación Alemana al Desarrollo–Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. El BMUB promueve el proyecto en el marco de la Iniciativa Internacional del Clima (IKI). La contraparte en México es la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).
- **Conservación de la Biodiversidad en el Corredor Ecológico Sierra Madre Oriental (COBIO).** Este proyecto busca impactar 81 mil 832 hectáreas a fin de detener y/o revertir la degradación de la biodiversidad. Ha permitido la formulación de tres modelos de ordenamiento territorial municipal en municipios de Puebla (Amixtlán, Huehuetla y Zongozotla) con una superficie de

12 mil 858 hectáreas. Adicionalmente en 2016 se logró la consolidación de línea base de 35 puntos de monitoreo y formación de 12 nuevos monitores locales para la aplicación del Sistema de Alta Resolución de Monitoreo de la Biodiversidad (SARMOD) en el CESMO.

- **Conservación de la Biodiversidad en el Eje Neovolcánico (COBEN).** En 2016 se inició una estrategia hacia el 2030 para los sectores competencia de la CAME, que incluye la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en los espacios verdes que rodean las ciudades.
- **Comité Intergubernamental de Norteamérica de Cooperación para la Conservación de las Áreas Protegidas y Silvestres (NAWPA).** Se realizó la publicación y lanzamiento en el marco del “Congreso Mundial de la Naturaleza” el documento *La Conservación en América del Norte: Análisis de Conservación Terrestre en Canadá, Estados Unidos de América y México por las Agencias NAWPA*.
- **Servicio de Parques Nacionales de EUA (National Park Service).** En 2016 se firmaron cuatro hermanamientos con áreas protegidas de EUA: PN Channel Islands-PN Bahía de Loreto y con RB Isla Guadalupe; PN Everglades-RB Los Petenes; y finalmente, PN Yosemite-PN Cumbres de Monterrey.
- **Convención Ramsar sobre los Humedales de Importancia Internacional.** Con el fin de fomentar el cumplimiento de la Convención de Ramsar, durante 2016 la CONANP impulsó la conformación de dos comités estatales de humedales y acompañó a dos comités estatales ya existentes.
- **Reuniones con el “Grupo Especialista de Áreas Protegidas y Cambio Climático” (PACCSG por sus siglas en inglés) de la UICN.** Se realizaron tres reuniones durante el mes de septiembre 2016.
- **Encuentros internacionales de intercambios de experiencias sobre turismo de bajo impacto y operación de proyectos productivos en áreas naturales protegidas.** Se realizaron con Perú, Guyana y Bolivia (Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Centro Internacional Iwokrama y Viceministerio de Medio Ambiente, respectivamente).

En coordinación con la GIZ se llevó a cabo la segunda edición del “Premio a la Innovación Productiva Sustentable del CESMO, 2015-2016” con las categorías de turismo sustentable y forestal sustentable, este premio busca promover el desarrollo económico local y territorial sustentable y con ello, contribuir a conservar los ecosistemas del Corredor.

Concurso de Fotografía “Miradas a la Sierra Madre Oriental”. Con el apoyo de GIZ se realizó el primer concurso de fotografía “Miradas a la Sierra Madre Oriental”, cuyo objetivo es difundir la riqueza del territorio visto desde sus aspectos naturales, sociales, productivos, culturales y de tradiciones.

Primer concurso de “Ecoturismo Sustentable en Áreas Naturales Protegidas”. En el marco del Programa de Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad Marino-Costera en el Golfo de California–BIOMAR, se desarrolló el primer concurso de “Ecoturismo Sustentable en Áreas Naturales Protegidas” dirigido a empresas ecoturísticas que trabajan en el Golfo de California y que implementan mejores prácticas ambientales basadas en la Norma Mexicana NMX-133-AA-133-SCFI-2013 “Requisitos y Especificaciones de Sustentabilidad del Ecoturismo”. En esta primera edición del concurso se invitaron a participar a 63 empresas ecoturísticas de 11 ANP, donde 16 empresas participaron activamente y registraron 230 mejores prácticas en un periodo de tres meses.

“Taller de Evaluación de la Vulnerabilidad de Áreas Marinas Protegidas de Estados Unidos y México en la Costa del Pacífico”. Se llevó a cabo el 8 y 9 de diciembre 2016, en Ventura, California.

■ Visita de intercambio
CONANP-Guyana
■ Foto: Archivo CONANP



15. Referencias

- CONANP. (6 de diciembre de 2016). *Algunos sitios en México son FAROS DE ESPERANZA*. México: Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Recuperado de <https://www.gob.mx/conanp/articulos/faros-de-esperanza?idiom=es>
- CONANP. (2016). *¿Qué son los servicios ambientales?* México: CONANP / Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (Cooperación Alemana-GIZ). Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=INhiugZBpC8>
- PNUD México/CONANP. (12 de diciembre de 2016). *ANP México*. Google Play. Recuperado de https://play.google.com/store/apps/details?id=rocks.domoti.anp&hl=es_419
- SEMARNAT DGEIA-CONANP. (2017). *Proyectos productivos CONANP*. México: Dirección General de Proyectos Especiales. Recuperado de http://gis-viewer.semarnat.gob.mx/aplicaciones/pp_conanp/



RB Los Tuxtlas, Veracruz
Archivo CONANP



Logros 2016

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas

SEMARNAT-CONANP

se imprimió en Talleres Gráficos de México

Avenida Canal del Norte 80, 06280, México, CDMX

Noviembre 2017 con un tiro de 500 ejemplares



www.gob.mx/conanp