



# LOGROS 2015

Reporte de los principales resultados y logros conseguidos por la CONANP durante el 2015

México

# LOGROS 2015

Reporte de los principales resultados y  
logros conseguidos por la CONANP durante el 2015

---

México

## Logros 2015

### **DR © Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)**

Ejército Nacional No. 223, Sección I. Col. Anáhuac.  
Delegación Miguel Hidalgo. México D.F., C.P. 11320  
<http://www.gob.mx/semarnat>

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

Ejército Nacional No. 223, 1.a sección. Col. Anáhuac.  
Delegación Miguel Hidalgo. México D.F., C.P. 11320  
Tel: 01(55) 54497000  
[www.conanp.gob.mx](http://www.conanp.gob.mx)  
[info@conanp.gob.mx](mailto:info@conanp.gob.mx)

Primera edición, 2016

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

Fotografías de portada:

1. Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Pue.  
Fotografía: César Hernández Hernández / Archivo CONANP.
2. Cría de tortuga Laúd, Oaxaca.  
Fotografía: Ana Rebeca Barragán / Archivo CONANP.
3. Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca, Mich.  
Fotografía: José I. Mijares Campos / Archivo CONANP.
4. Personal CONANP en campo.  
Fotografía: Archivo CONANP.
5. Monumento Natural Bonampak, Chis.  
Fotografía: Roberto Vázquez / Archivo CONANP.
6. Área de Protección de Flora y Fauna Valle de los Cirios, B. C.  
Fotografía: 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 2015  
(1ra Ed.) México

Hecho en México / *Made in Mexico*

# Presentación

Con este informe anual, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México (CONANP) desea rendir cuentas sobre los logros y resultados alcanzados durante el año 2015. Con ello, pretendemos motivar a la ciudadanía, las comunidades locales, las organizaciones del sector civil, la academia y las instituciones de la cooperación internacional para que continúen apoyando y trabajando hombro con hombro con la Conanp, y así poder para lograr la conservación a largo plazo de la diversidad biológica y los ecosistemas que salvaguardan las Áreas Naturales Protegidas de México.

Sin duda los retos para conseguir la consolidación de las Áreas Naturales Protegidas en nuestro país continúan creciendo y eso nos obliga a incrementar las capacidades en la Conanp y en su personal, así como también en las comunidades locales aliadas para que el manejo de las Áreas Naturales Protegidas sea cada vez más eficiente y efectivo, y promover de manera simultánea un desarrollo sustentable para la gente que habita en su interior y en sus alrededores.

Los logros que aquí se reportan no hubieran sido posibles sin el apoyo decidido de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), y de las numerosas dependencias e instituciones que colaboran con la Conanp para la implementación de proyectos y programas enfocados a las Áreas Naturales Protegidas. Así mismo, la participación social y comunitaria en las acciones de manejo y conservación en las ANP ha sido fundamental para los logros conseguidos en el 2015.

Quiero aprovechar esta oportunidad para reiterar abiertamente el compromiso de todos quienes colaboramos en la Conanp para continuar trabajando con pasión y perseverancia a fin de cumplir con la misión que se nos ha encomendado a quienes trabajamos en esta noble institución: Conservar los ecosistemas más representativos de México y su biodiversidad, mediante las Áreas Naturales Protegidas y otras modalidades de conservación, fomentando una cultura de la conservación y el desarrollo sustentable de las comunidades asentadas en su entorno, con criterios de inclusión y equidad.

**Comisionado Nacional de Áreas Naturales Protegidas**

# 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 particular expresamos nuestro sincero agradecimiento a los siguientes aliados y cooperantes:

Agencia Alemana de Cooperación al Desarrollo (GIZ)  
Agencia Francesa de Desarrollo (AFD)  
Amigos de Isla Contoy, A. C. (AIC)  
Amigos de Sian Ka'an A. C.  
Asociación de Hoteles de Cancún y Puerto Morelos, A. C.  
Ayuntamiento de Santa Catarina, N. L.  
Ayuntamiento de Santiago, N. L.  
Ayuntamiento Municipal de Cuatro Ciénegas  
Banco Alemán de Desarrollo (KfW)  
Cementos Mexicanos (CEMEX)  
Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTA) 22  
Centro de Investigación Científica de Yucatán A. C. (CICY).  
Centro de Investigación y Estudios Avanzados del I. P. N. Unidad Mérida (CINVESTAV-MÉRIDA)  
Centro Ecológico Akumal, A. C.  
Centro Mexicano de Derecho Ambiental (CEMDA)  
Centro Regional de Investigación Pesquera (CRIP), Instituto Nacional de la Pesca (SAGARPA-INAPESCA)  
Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Coahuila (CECyTEC)  
Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA)  
Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)  
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)  
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)  
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Yucatán (CESVY)  
Comité para la Conservación de Tortugas Marinas en Yucatán (COCTOMY)  
Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible, A. C.  
Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología - Ka'Yok' Planetario de Cancún  
Conservación de Vida Silvestre y Desarrollo Comunitario A. C., (COVIDEC)  
Conservación y Bienestar Humano A. C.  
Consultoría, Asesoría y Manejo Estratégico S. C.  
Cooperativas Pesqueras del Norte de Nayarit  
Dirección General de Vida Silvestre  
Dirección General de Zona Federal Marítimo Terrestre y Terrenos Ganados al Mar (ZOFEMATAC)  
Ducks Unlimited de México, A. C. (DUMAC)  
El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)  
Espacios Naturales y Desarrollos Sustentable A. C. (ENDESU)  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia – Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Tamaulipas  
Federación de Cooperativas Pesqueras de Quintana Roo.  
Finca La Papalota A. C.  
Fondo Golfo de México, A. C.  
Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN)  
Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF)  
FONOR  
Fundación BANAMEX  
Fundación Pedro y Elena Hernández A. C.  
Global Environment Facility (GEF) – Banco Mundial  
Gobierno del Estado de Coahuila  
Gobierno del Estado de Quintana Roo  
Grupo ECOVET  
Incidencia y Gobernanza Ambiental A. C.  
Instituto de Ecología de Xalapa  
Instituto de Investigación de Zonas Desérticas  
Instituto Nacional de Antropología e Historia  
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera (ITESRC)  
Mar Alliance  
MAR BERMEJO A. C.  
NIUWARI A. C.  
Oficina de Convenciones y Visitantes de la Región Carbonífera de Coahuila  
Parks Canada  
Parques y Vida Silvestre de Nuevo León  
Peace Corps México  
Municipio de Soto La Marina, Tamaulipas  
Pobladores de Localidad de Miguel de la Madrid  
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA)  
PROFEPA Delegación en Puebla  
PROFEPA Delegación en Tamaulipas  
PROFEPA Delegación Nuevo León  
PROFEPA Delegación San Luis Potosí  
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)  
PNUD - Resiliencia  
PRONATURA Noreste A. C.  
PRONATURA Península de Yucatán A. C.

PRONATURA, A. C. Capítulo Tamaulipas  
 PRONATURA, A. C. Capítulo Veracruz  
 PRONATURA, A. C. Capítulo Yucatán  
 Protección Civil de Yucatán (PROCIVY)  
 Protección Civil del Estado de Nuevo León  
 Protección Civil del Municipio de Cuatrociénegas  
 Protección Civil del Municipio de Santiago, Nuevo León  
 Protección de la Fauna Mexicana, A. C. (PROFAUNA)  
 Rancho San José A. C.  
 Secretaría de agricultura, ganadería, Pesca y Alimentación (SAGARPA)  
 Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)  
 Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER) Gobierno de Coahuila  
 Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)  
 Secretaria de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente del Estado de Yucatán (SEDUMA)  
 Secretaría de Ecología y Medio Ambiente en el Estado de Coahuila  
 Secretaría de Educación Pública (SEP)  
 Secretaria de Fomento Turístico (SEFOTUR) del Gobierno del Estado de Yucatán  
 Secretaría de la Reforma Agraria (SRA)  
 Secretaría de Marina (SEMAR) - Armada de México  
 Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)  
 Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE)  
 Secretaría de Turismo (SECTUR)  
 Smithsonian Institution  
 SUMAR A. C.  
 Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).  
 Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)  
 Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN)  
 Universidad Autónoma de Chapingo (UACH)  
 Universidad Autónoma de Chihuahua  
 Universidad Autónoma de Ciudad Juárez  
 Universidad Autónoma de Nayarit (UAN)  
 Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)  
 Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)  
 Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)  
 Universidad Autónoma del Noreste (UANE)  
 Universidad de Guadalajara (U. de G.)  
 Universidad del Caribe (UC)  
 Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
 Universidad Pedagógica Nacional (UPN)  
 Universidad Politécnica de Madrid  
 Universidad Tecnológica de Cancún (UT)  
 Universidad Tecnológica del Mar Tamaulipas Bicentenario  
 US Bureau of Land Management  
 US Fish and Wildlife Service  
 US Forest Service  
 US National Park Service  
 WILD Foundation



# Contenido

	Página
<b>PRESENTACIÓN</b>	4
<b>AGRADECIMIENTOS</b>	8
<b>1.- INCREMENTO DE LA SUPERFICIE DE CONSERVACIÓN</b>	7
1.a) Incremento de superficie de ANP Federales	7
1.b) Incremento de Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC)	8
1.c) Acuerdos de Destino de la Zona Federal Marítimo Terrestre (Zofemat)	9
1.d) Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	9
<b>2. PROGRAMAS DE MANEJO</b>	11
2.a) Programas de Manejo publicados durante el 2015:	11
2.b) Programas de manejo actualizados durante el período.	12
<b>3.- INSPECCIÓN, VIGILANCIA, EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA</b>	13
3.a) Actividades de inspección y vigilancia	13
3.b) Ilícitos registrados en campo	14
3.c) Construcción y mantenimiento de infraestructura	14
3.d) Atención a contingencias ambientales y desastres naturales	15
<b>4.- ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>	18
4.a) Restauración de ecosistemas terrestres, marinos y agua dulce	18
4.b) Conservación de suelos.	20
4.c) Manejo del Fuego	21
4.d) Control y prevención de Especies Exóticas Invasoras.	24
4.e) Saneamiento ambiental	27



<b>5.- CONSERVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE</b>	31
5.a) Negocios sociales sustentables en las ANP.	31
5.b) Avances logrados en actividades productivas sustentables en ANP.	33
5.c) Avances en turismo sustentable en ANP.	35
5.d) Avances en Desarrollo Forestal Sustentable en ANP.	35
5.e) Gestión institucional	36
<b>6.- CONSERVACIÓN DE ESPECIES PRIORITARIAS</b>	36
6.a) Conservación de Tortugas Marinas.	36
6.b) Conservación de Especies Terrestres y de aguas continentales.	38
6.c) Conservación de Especies Marinas, Costeras e Insulares.	41
6.d) Avances con especies reintroducidas.	41
6.e) Otros logros	42
<b>7.- CONECTIVIDAD ECOLÓGICA</b>	42
7.a) Acciones y avances vinculados con corredores biológicos o ecológicos.	42
7.b) Acciones y avances vinculados a otros instrumentos de planeación y de manejo integrado del paisaje.	44
<b>8.- MONITOREO, INVESTIGACIÓN, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO</b>	44
8.a) Avances en monitoreo biológico y ambiental en ANP.	44
8.b) Avances en investigación y estudios dentro de ANP	48
8.c) Planeación Estratégica	49
8.d) Monitoreo de impacto de programas presupuestarios	49
8.e) Evaluación y seguimiento al desempeño de las ANP	50
<b>9.- FORMACIÓN DE CAPACIDADES Y RECURSOS HUMANOS</b>	51
9.a) Avances en capacitación para el personal de Conanp.	51
9.b) Avances en la formación de recursos humanos en las comunidades asociadas a las ANP	52
<b>10.- PARTICIPACIÓN CIUDADANA</b>	54
10.a) Consejo Nacional	54
10.b) Consejos Asesores	54
10.c) Programa de Voluntarios y Red de Jóvenes	55
10.d) Eventos públicos sobre las ANP	55
10.e) Semana de la Conservación 2015	56
10.f) Participación Ciudadana	58

<b>11.- EDUCACIÓN AMBIENTAL, COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN</b>	59
<b>5</b> 11.a) Educación para la conservación.	59
11.b) Producción de materiales de comunicación y difusión	60
<b>12.- SERVICIOS AMBIENTALES Y ANP</b>	62
12.a) Cobro de derechos por uso y visitación.	62
12.b) Valoración y retribución de servicios ecosistémicos.	62
<b>13.- CAMBIO CLIMÁTICO</b>	62
13.a) Programas de adaptación en ANP.	62
<b>14.- ASUNTOS INTERNACIONALES Y COOPERACIÓN</b>	63
14.a) Designaciones Internacionales.	63
14.b) Participación de Conanp en eventos internacionales	64
14.c) Asistencia de la Cooperación Internacional lograda durante 2015.	66
14.d) Avances en el cumplimiento de las Metas de Aichi (CDB)	67
14.e) Acciones con aliados cooperantes para el fortalecimiento de las ANP y su manejo:	68
<b>15.- OTROS EVENTOS Y LOGROS RELEVANTES</b>	



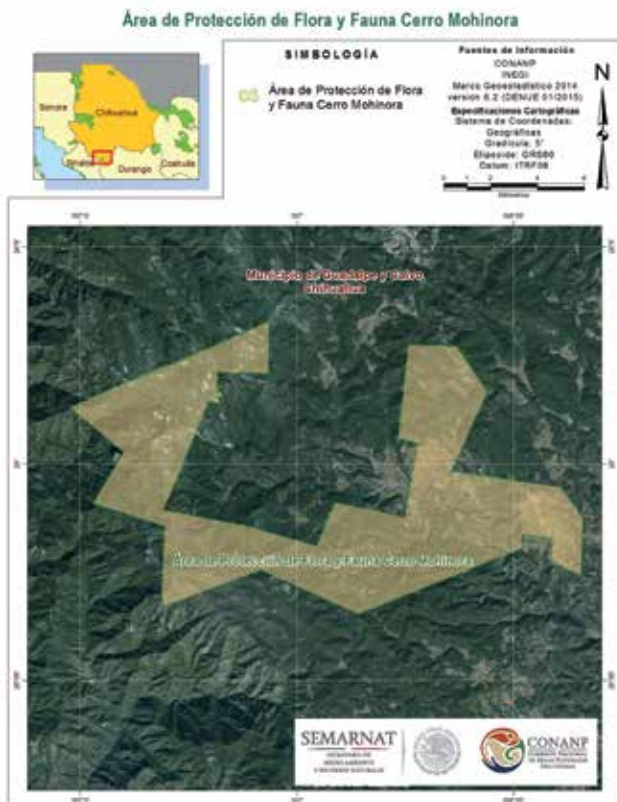
# 1. INCREMENTO DE LA SUPERFICIE DE CONSERVACIÓN

APFF Cerro Mohinora, Chihuahua.  
Fotografía: Juan Luis Martínez / Archivo CONANP.



## 1.a) Incremento de superficie de Áreas Naturales Protegidas (ANP) federales-

Durante el 2015, se decretó una ANP adicional a las 176 existentes: El Área de Protección de Flora y Fauna Cerro de Mohinora en el estado de Chihuahua, con una superficie total de 9 mil 126 hectáreas.



El 10 de julio de 2015, durante la conmemoración del día del Árbol y el acto de inicio de la Campaña Nacional de Reforestación 2015, el Presidente Enrique Peña Nieto, dio a conocer declaratoria del Cerro Mohinora en Chihuahua, como Área Natural Protegida.

Con esta nueva ANP, las superficies de conservación incorporadas hasta diciembre del 2015 en 177 Áreas Naturales Protegidas federales arrojan las siguientes cifras:

	Superficie total (ha)	Terrestre y de aguas continentales (ha)	Marina (ha)
Áreas Naturales Protegidas decretadas	<b>25,628,239</b>	20,772,255	4,855,983
Porcentaje del total del territorio nacional	<b>12.1%</b>	10.6%	1.5%

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

Durante el 2015 se establecieron nueve Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC) que cubren una superficie de 10 mil 283 hectáreas distribuidas de la siguiente manera:

Región	ADVC	Estado	Municipio	Superficie (ha)
Noroeste y Alto Golfo de California	La Mariquita	Sonora	Cananea	2,195.89
Noreste y Sierra Madre Oriental	Área de Germoplasma Relevante Rancho La Puerta	Coahuila	Saltillo	1,379.78
Occidente y Pacífico Centro	Santuario para el Águila Real en los Bienes Comunes de San José de Gracia	Aguascalientes	San José de Gracia	6,170.00
Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur	Barranca Honda	Chiapas	Ocozocoautla	51.35
	Rancho Pipos	Chiapas	Palenque	8.43
	Las Maravillas Lote 8	Oaxaca	San Juan Guichicovi	127.71
	Los Naranjos	Oaxaca	San Pedro Tapanatepec	150.00
	El Diamante	Oaxaca	San Pedro Tapanatepec	150.00
	La Llorona	Oaxaca	Matías Romero Avendaño	50.00



Distribución de las Áreas Voluntariamente Destinadas a la Conservación (ADVC) que fueron establecidas durante 2015.

## 1.c) Acuerdos de Destino de la Zona Federal Marítimo Terrestre (Zofemat)

Durante el 2015, se obtuvieron para conservación seis acuerdos de destino de la ZOFEMAT:

1. En la Reserva de la Biosfera (RB) El Vizcaíno, Bahía San Hipólito, en el municipio de Mulegé, B. C. S.
2. En la Región Prioritaria para la Conservación (RPC) Bahía Magdalena (Segmento 7), B. C. S.
3. En la RPC Bahía Magdalena (Segmento 8), B. C. S.
4. En el Sitio Ramsar Humedales el Mogote, Ensenada de la Paz, B. C. S.
5. En el Sitio Ramsar Bahía de San Quintín, Panteón Inglés Norte, municipio de Ensenada, B. C.
6. En el Sitio Ramsar Bahía de San Quintín, Punta Azufre, municipio de Ensenada, B. C.

En total estos seis acuerdos abarcan una superficie de 3 millones 107 mil 203 metros cuadrados y una distancia lineal de 155 kilómetros. Esto significó un 58 por ciento de incremento con respecto a los acuerdos de destino obtenidos hasta el 2014.

## 1.d) Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)

Durante 2015, el Consejo Nacional de Áreas Protegidas aprobó el ingreso de 17 ANP al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), las cuales abarcan en conjunto una superficie de 5 millones 565 mil 603 hectáreas. Los avisos del ingreso de estas ANP al SINAP serán publicados en el Diario Oficial de la Federación durante 2016.

El Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas, se establece con base las disposiciones de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) en el Artículo 76 Título Segundo, Capítulo I, sección IV, que establece que “La Secretaría integrará el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con el propósito de incluir en el mismo, las áreas que por su biodiversidad y características ecológicas sean consideradas de especial relevancia en el país.” En las reuniones del Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CNANP) se revisa cada uno de los casos propuestos por la Conanp, y en las sesiones en pleno se valora y dictamina la viabilidad de ser considerada el ANP en cuestión en el registro SINAP<sup>1</sup>.

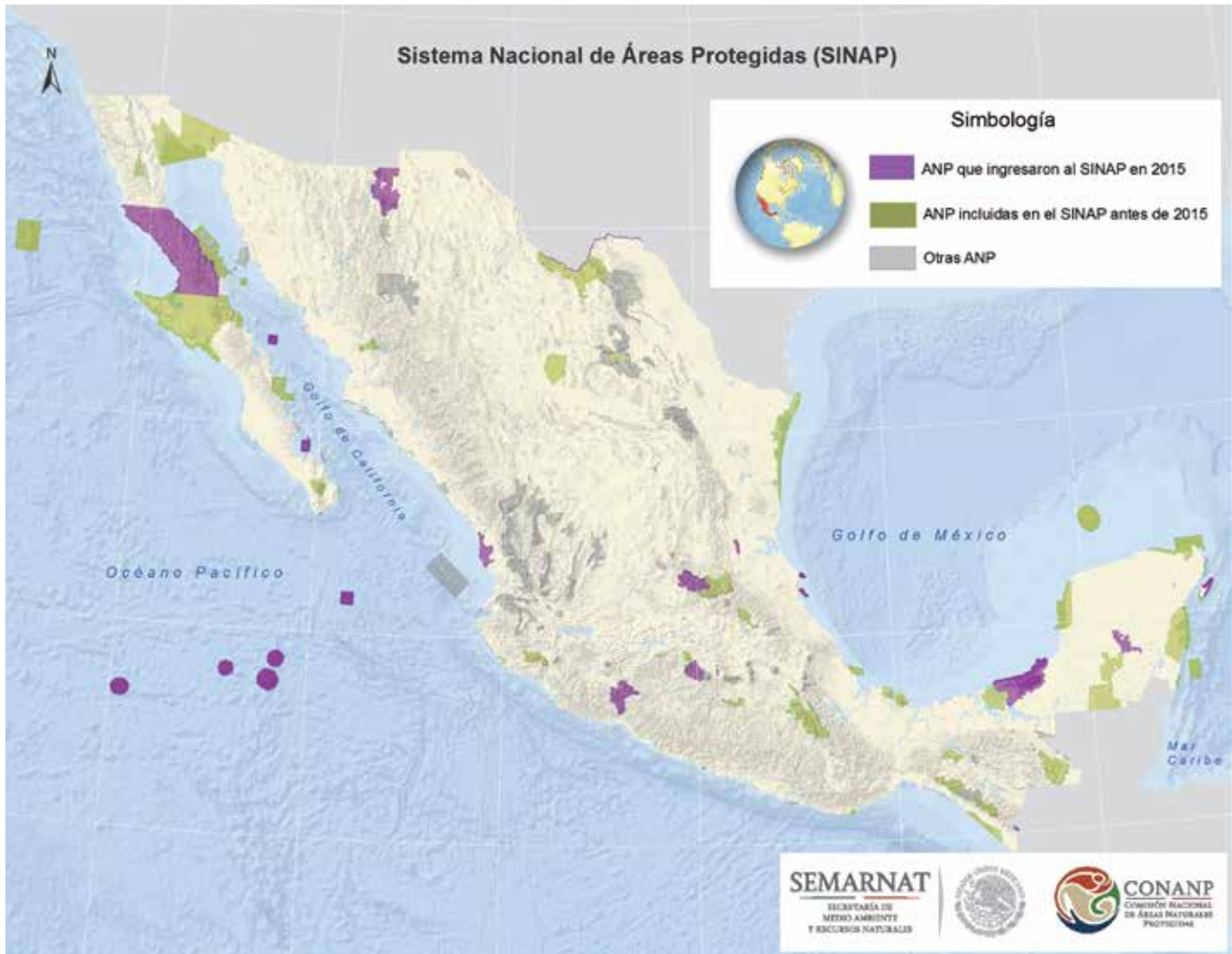
<sup>1</sup> En el Reglamento de la LGEEPA en materia de Áreas Naturales Protegidas del 30 de noviembre del 2000, se establecieron los criterios que deben considerarse para incorporar a un ANP en el Registro del SINAP, aquellas áreas que presenten especial relevancia en algunas de las siguientes características: riqueza de especies, presencia de endemismos, presencia de especies de distribución restringida, presencia de especies en riesgo, diferencia de especies con respecto a otras áreas protegidas previamente incorporadas al Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas, diversidad de ecosistemas presentes, presencia de ecosistemas relictuales, presencia de ecosistemas de distribución restringida, presencia de fenómenos naturales importantes o frágiles, integridad funcional de los ecosistemas, importancia de los servicios ambientales generados, y viabilidad social para su preservación.



## LOGROS INSTITUCIONALES 2015

Las Áreas Naturales Protegidas dictaminadas favorablemente en 2015 para su inclusión en el SINAP por el Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas, fueron las siguientes:

ANP	Superficie (hectáreas)	Fecha de dictamen favorable del Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas
1. Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Guanajuato	236,882	23 de noviembre de 2015
2. Área de Protección de Flora y Fauna Laguna de Términos	706,147	23 de noviembre de 2015
3. Área de Protección de Recursos Naturales de Cuencas de los Ríos Valle de Bravo, Malacatepec, Tilostoc y Temascalpetec	140,234	23 de noviembre de 2015
4. Reserva de la Biosfera Zicuirán-Infiernillo	265,117	17 de agosto de 2015
5. Área de Protección de Flora y Fauna Arrecifal Lobos-Tuxpan	30,571	17 de agosto de 2015
6. Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales Nayarit	133,854	17 de agosto de 2015
7. Parque Nacional Zona Marina del Archipiélago Espíritu Santo	48,654	1 de septiembre de 2015
8. Área de Protección de Flora y Fauna Bala'an K'aax	128,390	1 de septiembre de 2015
9. Reserva de la Biosfera Volcán de Tacaná	6,378	1 de septiembre de 2015
10. Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revilagigedo	636,685	1 de septiembre de 2015
11. Reserva de la Biosfera Sierra de Abra Tanchipa	21,464	1 de septiembre de 2015
12. Área de Protección de Flora y Fauna Ciénegas de Lerma	3,023	1 de septiembre de 2015
13. Área de Protección de Flora y Fauna Valle de los Cirios	2,521,987	1 de septiembre de 2015
14. Monumento Natural Río Bravo del Norte	2,175	1 de septiembre de 2015
15. Área de Protección de Flora y Fauna Porción Norte y Franja Costera Oriental Terrestres y Marinas de Isla Cozumel	11,987	1 de septiembre de 2015
16. Santuario Ventiladores Hidrotermales de la Cuenca de Guaymas y de la Dorsal del Pacífico Oriental	145,564	1 de septiembre de 2015
17. Reserva de la Biosfera Janos	526,482	1 de septiembre de 2015



Distribución de las 17 ANP ingresadas al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) durante 2015



# 2. PROGRAMAS DE MANEJO

APFF Laguna Madre y Delta del Río Bravo, Tamaulipas.  
Fotografía: Gerardo Sánchez Vigil / Archivo CONANP.



## 2.a) Programas de Manejo publicados durante el 2015:

Durante el 2015 se publicaron los programas de manejo para 18 ANP:

Área	Superficie (ha)	Publicación del Resumen en el D. O. F.
1. Reserva de la Biosfera Sian Ka'an	528,147	23 de enero de 2015
2. Parque Nacional exclusivamente la zona marina del Archipiélago de Espíritu Santo	48,654	19 de enero de 2015
3. Parque Nacional la zona marina que circunda al Complejo Insular conocido como del Archipiélago de San Lorenzo	58,442	20 de enero de 2015
4. Parque Nacional Cofre de Perote o Nahcampa'tépetl	11,530	21 de enero de 2015
5. Área de Protección de Flora y Fauna Manglares de Nichupté	4,257	22 de enero de 2015
6. Área de Protección de Flora y Fauna Silvestres y Acuáticas Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui	92,889	5 de junio de 2015
7. Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta	46,128	5 de junio de 2015
8. Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo	344,238	5 de junio de 2015
9. Área de Protección de Flora y Fauna Sierra la Mojonera	9,201	5 de junio de 2015
10. Área de Protección de Flora y Fauna Laguna Madre y Delta del Río Bravo	572,808	09 de julio de 2015
11. Parque Nacional Pico de Orizaba	19,750	09 de julio de 2015
12. Parque Nacional Isla Contoy	5,126	09 de julio de 2015
13. Reserva de la Biosfera Tiburón Ballena	145,988	09 de julio de 2015
14. Parque Nacional El Potosí	2,000	29 de octubre de 2015
15. Parque Nacional Dzibilchantún	539	29 de octubre de 2015
16. Área de Protección de Flora y Fauna Meseta de Cacaxtla	50,862	29 de octubre de 2015
17. Área de Protección de Flora y Fauna Balandra	2,512	29 de octubre de 2015
18. Área de Protección de Flora y Fauna la porción norte y la franja costera oriental, terrestres y marinas de la Isla de Cozumel	37,829	29 de octubre de 2015

TOTAL 1,980,900

El 2015 fue un año récord para México en lo que a publicación de Programas de Manejo de ANP se refiere; para diciembre del 2015 el 76.63 por ciento del total de la superficie decretada como Área Natural Protegida en México contó con un Programa de Manejo debidamente publicado. Esta superficie se incrementó en casi un ocho por ciento con respecto al 2014.

## 2.b) Programas de Manejo actualizados durante el período

Durante 2015 se actualizaron formalmente los Programas de Manejo de ocho ANP, equivalentes a una superficie total de 702 mil hectáreas:

1. Parque Nacional Arrecifes de Xcalak
2. Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado. Programa de Manejo actualizado en temas de manejo, mas no hubo modificación de la poligonal.
3. Reserva de la Biosfera Sian Ka'an
4. Área de Protección de Flora y Fauna Manglares de Nichupté
5. Parque Nacional Isla Contoy
6. Reserva de la Biosfera Tiburón Ballena
7. Parque Nacional Dzibilchantún
8. Área de Protección de Flora y Fauna Isla de Cozumel



Distribución de las 17 ANP ingresadas al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) durante 2015.



# 3. INSPECCIÓN, VIGILANCIA, EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA

Recorrido para detección de incendios. RB Los Tuxtlas, Veracruz.  
Fotografía: Archivo CONANP.





### 3.a) Actividades de inspección y vigilancia

Durante el 2015, se realizaron actividades de vigilancia en **135 ANP** que incluyeron recorridos, operación de puntos de control, apoyo en operativos de vigilancia con la Profepa y la Semar, y reuniones de coordinación con diversas instancias a nivel local, estatal y federal. En total se realizaron **17 mil 245 recorridos de vigilancia** y se operaron **215 puntos de control**.

En 2015, mediante la participación directa de la población local en acciones de vigilancia y monitoreo, a través del Provicom se conformaron **133 comités de vigilancia comunitaria**, con los cuales se promovió la protección, conservación y monitoreo de la vida silvestre. La cobertura de esos apoyos abarcó 28 entidades federativas, 99 municipios y 127 localidades, distribuidas en las nueve Direcciones Regionales, dentro de **77 ANP** y nueve RPC. El monto ejercido fue de **22 millones de pesos**; estas acciones se ejecutaron en una superficie de **4.2 millones de hectáreas**, lo que representa el 16.39 por ciento de la superficie total de las ANP de competencia federal. El ejercicio de estos recursos benefició de manera directa a **mil 103 personas**, (155 mujeres y 948 hombres).

La Dirección de Actividades Productivas Alternativas, reportó que mediante la ejecución del PET, con **74 proyectos** del ámbito funcional “Vigilancia de los Recursos Naturales”, también contribuyó a este tema; se construyeron **tres torres de vigilancia** y observación y se llevaron a cabo **43 mil 886 recorridos de vigilancia** de los recursos forestales, de especies silvestres y/o prioritarias. Se benefició a **mil 646 personas**, de las cuales el 44.4 por ciento fueron mujeres y el 55.6 por ciento hombres.



Recorrido de una brigada en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas, Veracruz para la limpieza de brechas cortafuego.

### 3.b) Ilícitos registrados en campo

De acuerdo con el Sistema de Seguimiento de los Programas Operativos Anuales (SGPOA), durante 2015 se atendieron un total de 132 ilícitos distribuidos en 12 categorías, y siendo los más recurrentes los relacionados a la tala ilegal, el cambio de uso del suelo y la extracción ilegal de vida silvestre.



### 3.c) Construcción y mantenimiento de infraestructura

Para 2015 un total de 35 ANP reportaron acciones respecto a mantenimiento y construcción de infraestructura. Entre las actividades se encuentran: mantenimiento y

colocación de señalización, remodelación y construcción de cabañas, construcción y mantenimiento de senderos, mantenimiento y equipamiento de los Centros de Cultura para la Conservación (CCC), mantenimiento y rehabilitación de infraestructura para la atención a las y los visitantes (comedores, sanitarios, estacionamientos, módulos de información, entre otros). Durante 2015, se construyeron y/o rehabilitaron un total de 92 obras.



A la fecha la infraestructura sustantiva acumulada en las ANP se resume de la siguiente manera:

• Estaciones Meteorológicas Automatizadas (EMA) <sup>2</sup>	53 ANP <sup>3</sup>
• Infraestructura instalada para monitoreo (SAR-MOD, Sistema de Alta Resolución para el Monitoreo de la Diversidad Biológica) <sup>4</sup>	36 ANP
• Centros interpretativos	14 ANP
• Estaciones biológicas o de campo y centros de visitantes	9 ANP
• Infraestructura de organizaciones de la sociedad civil	6 ANP
• Observatorios	2 ANP
• Torres para la medición del flujo de carbono instaladas dentro de ANP	1 ANP

### 3.d) Atención a contingencias ambientales y desastres naturales

Durante 2015 un total de 44 ANP reportaron contingencias, siendo las más relevantes las siguientes:

- 362 incendios y 27 conatos de incendio, con una afectación de 8 mil 360 hectáreas.
- Tres brotes de marea roja, con una afectación de hasta 10 toneladas de peces muertos por día.
- Cuatro encallamientos de embarcaciones, con una afectación de mil 255 metros cúbicos.

Durante 2015, el PROCODES apoyó 81 brigadas de contingencia ambiental para la atención de incendios forestales, y otras tres que atendieron contingencias

por tornado, rescate de aguadas y de emergencias derivadas de actividades humanas. La cobertura fue en **28 entidades federativas**, 71 municipios y 82 localidades, distribuidas en las nueve Direcciones Regionales, **59 ANP** y ocho RPC. El monto ejercido fue de **20.1 millones de pesos**, la meta realizada fue de **545 mil 469 hectáreas**, beneficiando a **mil 7 personas**, 82 mujeres y 925 hombres. Es importante resaltar que debido a que muchas veces las actividades de vigilancia y atención a contingencias son altamente riesgosas, el 91.86 por ciento de los beneficiarios fueron hombres y tan solo el 8.14 por ciento mujeres. Con recursos del PET en su modalidad de PET inmediato, en 2015 se atendió la limpieza de playas y barrancas, el retiro de material combustible y la rehabilitación de campamentos tortugueros, derivado del Huracán Patricia; asimismo, se estableció y rehabilitó el boyado en ANP marinas, a consecuencia del fenómeno conocido como “mar de fondo”. Con estos recursos se benefició a **mil 337 personas**, de las cuales el 46.07 por ciento fueron mujeres y el 53.93 por ciento fueron hombres, estas acciones se ejecutaron acciones en mil 412 hectáreas, 50 kilómetros y obras por 320 metros cuadrados.

#### Recuadro 1. El huracán Patricia en el Pacífico Mexicano.

El huracán Patricia, de categoría 5, tocó tierra el 23 de octubre de 2015 a las 18:15 horas, aproximadamente a 12 kilómetros al sureste de la Reserva de la Biosfera Chamela Cuixmala (RBCC) en la costa de Jalisco. La velocidad de los vientos sostenidos fue de 265 km/hr con rachas de 270 km/hr. La estación meteorológica que CONAGUA-CONANP mantienen en la RBCC registró rachas de 340 km/hr. La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) consideró a éste como el huracán de mayor intensidad en la historia de nuestro país. En las Áreas Naturales Protegidas localizadas en su trayectoria hubo afectaciones en numerosos árboles más sin embargo a un grado en que la regeneración se dio en el corto plazo. Muchos de los caminos de acceso fueron afectados en distintos grados. En La Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales Nayarit (RBMNN), el huracán causó una erosión costera significativa; en el Área de Protección de Flora y Fauna Pico de Tancitaro hubo derrumbes en varios accesos y los campamentos tortugueros de Playa Chupadero, Chalatepec y Playa Mismaloya fueron afectados en su infraestructura. Pese a su intensidad, la vegetación de las áreas en buen estado de conservación en la costa de Jalisco, y particularmente de las Áreas Naturales Protegidas en esa región del país, tuvo un importante papel para mitigar la energía de este meteoro; de otra manera, en un paisaje deforestado y sin bosques los impactos a la infraestructura y las viviendas hubiesen sido probablemente muy altos y hubieran causado la pérdida irreparable de vidas humanas. A través del Programa de Empleo Temporal (PET) se otorgaron apoyos en la Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales Nayarit, la cual fue una de las ANP con mayores impactos.

<sup>2</sup> En Colaboración con el Sistema Meteorológico Nacional de la CONAGUA.

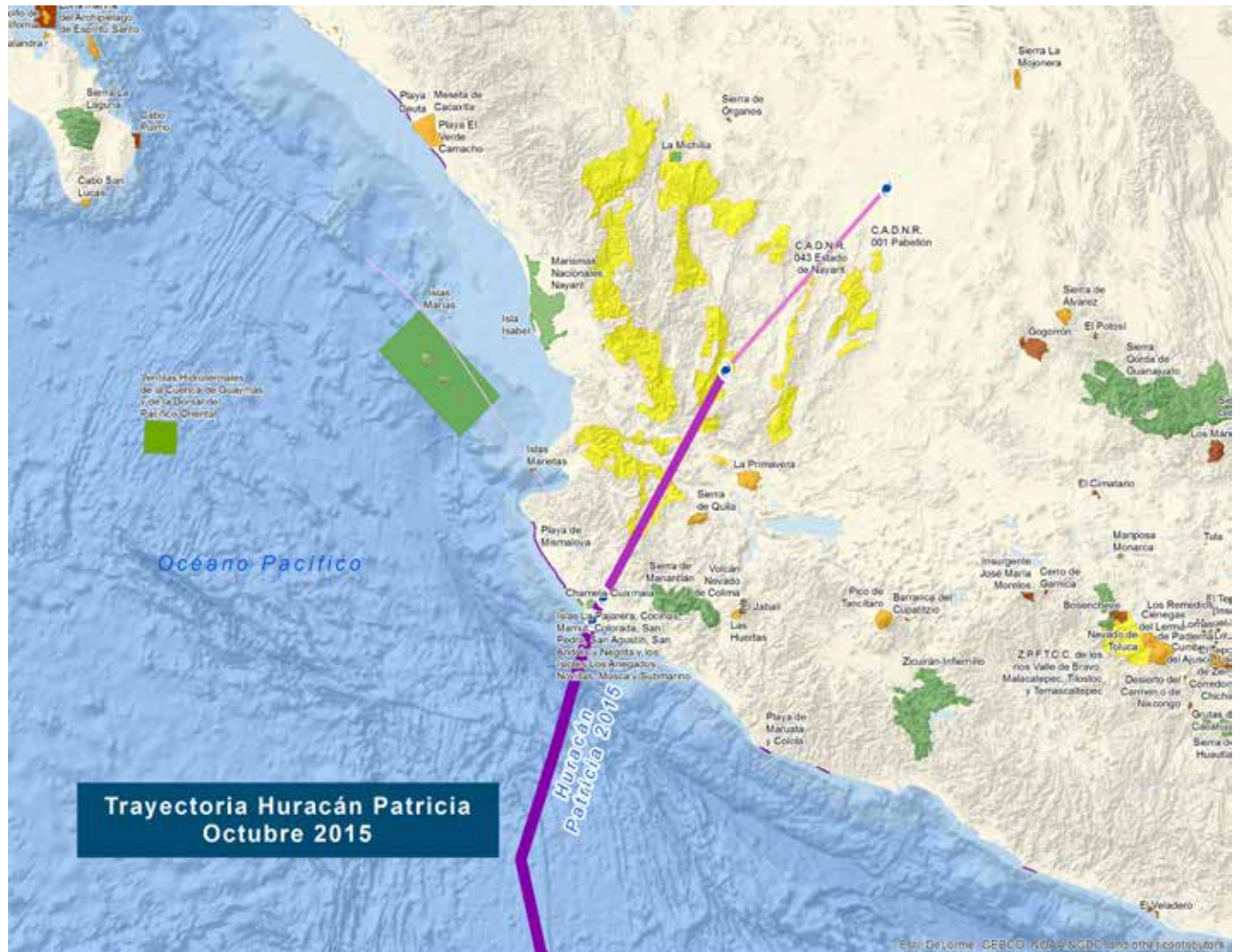
<sup>3</sup> Algunas ANP tienen más de una EMA.

<sup>4</sup> En colaboración con la CONABIO y el FMCN.



Impactos del huracán Patricia en la infraestructura y vegetación en la región de la costa y sierra de Jalisco.

# LOGROS INSTITUCIONALES 2015



# 4. ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

Parque Nacional Islas Marietas, Nayarit.  
Fotografía: Archivo CONANP.



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

En 2015, un total de 70 ANP reportaron acciones de restauración en un total de 12 mil 378 hectáreas; las acciones incluyeron reforestación en bosques y humedales (2 mil 976 hectáreas), saneamiento de suelo y agua, restauración de arrecifes y limpieza de playas, entre otras. Con el fin de sumar esfuerzos de otras instituciones y de las comunidades locales, se implementaron 179 campañas de restauración de hábitats en las ANP entre las cuales destacan: campañas de saneamiento, limpieza de residuos sólidos y limpieza de playas.

Durante 2015, mediante los programas de subsidio Procodes y PET, se ejecutaron acciones de restauración de ecosistemas terrestres y acuáticos; con Procodes destacan las acciones de reforestación y su mantenimiento, restauración de humedales y manglares, restauración de diversos hábitats y saneamiento de ecosistemas. El total de presupuesto ejercido para estas acciones fue de 12.6 millones de pesos, de los cuales el 32.3 por ciento se destinó a ecosistemas acuáticos y 67.7 por ciento a ecosistemas terrestres. Se realizaron 106 acciones de restauración de ecosistemas terrestres y 45 acciones en ecosistemas acuáticos. Atendiendo una superficie de 3 mil 756 hectáreas, en ocho Direcciones

Regionales, 26 entidades federativas, 87 municipios, 55 ANP y 12 RPC, beneficiando a 2 mil 593 personas, 45.39 por ciento mujeres y 54.61 por ciento hombres. En lo que respecta al PET, durante 2015 se llevaron a cabo 66 acciones, para la restauración y limpieza de manglares, control de especies invasoras y recuperación de especies silvestres, entre otras actividades. En 2015 se obtuvo financiamiento para el proyecto *Adaptación de Ecosistemas Costeros al Cambio Climático en Áreas Naturales Protegidas de México*, con énfasis en la captura y reducción de emisiones de carbono en humedales, el cual fue sometido por Endesu en enero de 2015, con el apoyo de la Conanp. El convenio de apoyo financiero se firmó en julio de 2015.

Las acciones de restauración abarcaron la remoción de flora exótica y restauración con flora nativa, la rehabilitación de ecosistemas ribereños, la limpieza de fondos marinos, la reforestación en distintos tipos de bosques y manglares, la instalación de estructuras para promover la formación de arrecifes, el desazolve de cuerpos de agua y la remoción de combustibles forestales.

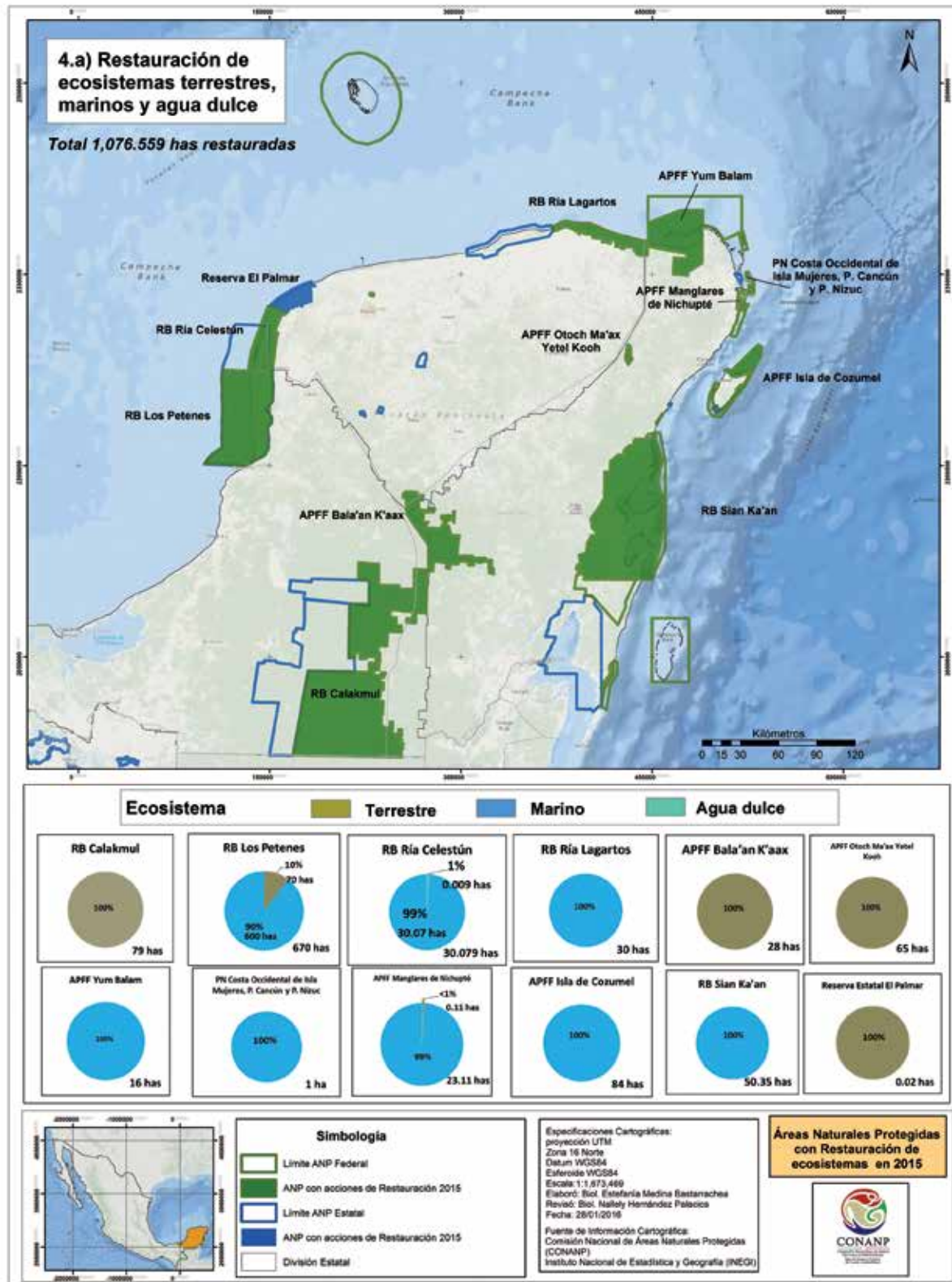
En la Península de Yucatán y el Caribe Mexicano, se llevaron a cabo acciones de restauración en aproximadamente en los arrecifes Chitales, y también se realizaron actividades de limpieza y monitoreo biológico de esas mismas colonias coralinas; adicionalmente se fijaron 20 colonias de la especie *Acropora palmata* en el arrecife Cuevones.



En ANP del Caribe Mexicano, se llevaron a cabo acciones de restauración en los arrecifes Chitales; también se realizaron actividades de limpieza y monitoreo biológico de esas mismas colonias coralinas y se fijaron 20 colonias de la especie *Acropora palmata* en el arrecife Cuevones.



Colonias de coral de la especie *Acropora palmata*, producidas por fragmentación en vivero y fijadas en el arrecife Manchones.





### 4.b) Conservación de suelos

En 2015, los programas de subsidio PROCODES y PET impulsaron acciones de conservación de suelos; con el PROCODES se ejecutaron **236 acciones**, entre las cuales podemos mencionar la construcción de represas de piedra acomodada, construcción de presas o represas de gaviones y de mampostería y construcción de terrazas. El total de presupuesto ejercido para estas acciones fue de **22.7 millones de pesos**, alcanzando una meta de 16 mil 975 metro cúbicos, 239 kilómetros y 2 mil 613 hectáreas con acciones de conservación, que abarcaron a las nueve Direcciones Regionales, 25 entidades federativas, 108 municipios, **51 ANP** y 16 RPC, beneficiando a **5 mil 283 personas**, 48.12 por ciento mujeres y 51.88 por ciento hombres.

Con el PET se ejecutaron 11 acciones de conservación de suelos forestales y 99 de conservación en suelos no forestales; entre estas acciones se encuentra la construcción de: presas y barreras de piedra acomodada, de terrazas de formación sucesiva y cabeceo de cárcavas. El total de presupuesto ejercido para estas acciones fue de **14.4 millones de pesos**. De esta forma se hicieron obras de restauración por mil 255 metros cúbicos, 13 mil 604 metros cuadrados y mil 563.8 hectáreas y se produjeron 3 millones 374 mil 700 plantas, en las nueve Direcciones Regionales, 23 estados, 42 ANP y 5 RPC beneficiando a **3 mil 254 personas**, 47.4 por ciento mujeres y 52.6 por ciento hombres.<sup>1</sup>

En el Parque Nacional Pico de Orizaba, y con apoyo de la Comisión Nacional Forestal (Conafor), se llevaron a cabo acciones de conservación de suelos en una superficie de 4 mil 375 hectáreas, lo cual representa un total del 22 por ciento de la superficie del Parque, así también se establecieron 4 millones 759 mil 700 plantas del pino *Pinus hartwegii* en una superficie de 4 mil 327 hectáreas. Por otra parte, con recursos del Programa Procodes, en el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir, se construyeron 10 obras de conservación de suelo y agua con un monto de 300 mil pesos; con recursos del Procodes, en la Reserva Forestal Nacional y Refugio de Fauna Silvestre Ajos Bavispe, se realizaron curvas de nivel en 192 hectáreas en tres predios y se reforestaron 52 hectáreas en dos predios.



Construcción de 10 obras de conservación de suelo en el Parque Nacional Sierra San Pedro Mártir, Baja California.



Obras de conservación de suelos en la Reserva de la Biosfera Zicuirán-Infiernillo, Michoacán.

En la Reserva de la Biosfera Zicuirán-Infiernillo, Michoacán a través del Programa para la Conservación y el Desarrollo sostenible (Procodes), durante el 2015, se establecieron 25 hectáreas de barreras de piedra acomodada en curvas de nivel sobre laderas, mitigando el arrastre de suelo y materia orgánica en la época lluviosa y favoreciendo la retención de humedad y fertilidad del mismo; lo que ha permitido el establecimiento de especies forrajeras nativas que representan la principal fuente de proteína para el ganado, impactando de manera directa y positiva en la economía familiar, y en la protección del ecosistema y los servicios ambientales que presta.

## 4.c) Manejo del Fuego

Durante 2015 se presentaron 640 incendios en 39 ANP, con una superficie afectada de 18 mil 643 hectáreas. Entre las principales causas de los incendios se encuentran: de manera intencional para uso agropecuario, quemas agrícolas y de pastoreo, quema de basura, cambios de uso de suelo, fogatas y cacería (Fuente: SIRCA, CONANP). En este año, un total de **90 ANP** reportaron acciones de protección contra incendios forestales, siendo las más relevantes las siguientes:

- Mil 915 kilómetros de brechas corta fuego establecidas en 34 ANP.
- 2 mil 695 hectáreas con manejo de combustible en 14 ANP.
- 159 brigadas contra incendios, con 405 participantes en 50 ANP.
- 16 mil 300 kilómetros recorridos para la detección oportuna de incendios en 14 ANP.

En 2015, a través del PROCODES y del PET se ejecutaron acciones de manejo integral del fuego; en el caso del PROCODES destacan la apertura o rehabilitación de brechas corta fuego, limpieza y acomodo de material muerto, eliminación de maleza, así como la detección y atención de incendios forestales. El total de presupuesto ejercido para estas acciones fue del **9.4 millones** de pesos; 2.12 por ciento fue destinado a ecosistemas acuáticos y 97.88 por ciento a ecosistemas terrestres. De esta forma se hicieron acciones de manejo integral del fuego en 357 metros cuadrados; 778.11 kilómetros y mil 561 hectáreas; estas acciones fueron implementadas en las nueve Direcciones Regionales, 21 entidades federativas, 67 municipios, **34 ANP** y 12 RPC beneficiando a mil 672 personas, 43.72 por ciento mujeres y 56.28 por ciento hombres. Con los recursos del PET se ejecutaron 155 acciones de prevención de incendios forestales, entre las cuales podemos mencionar la rehabilitación de brechas cortafuego, retiro y/o acomodo de material combustible. El total de presupuesto ejercido para estas acciones fue de **17.41 millones de pesos**. De esta forma se realizaron acciones para la prevención de incendios forestales en 2 mil 384 kilómetros y mil 469 hectáreas, en las nueve Direcciones Regionales, 24 entidades federativas, 85 municipios, **47 ANP** y 4 RPC, beneficiando a 3 mil 946 personas, 40.9 por ciento mujeres y 59.1 por ciento hombres.



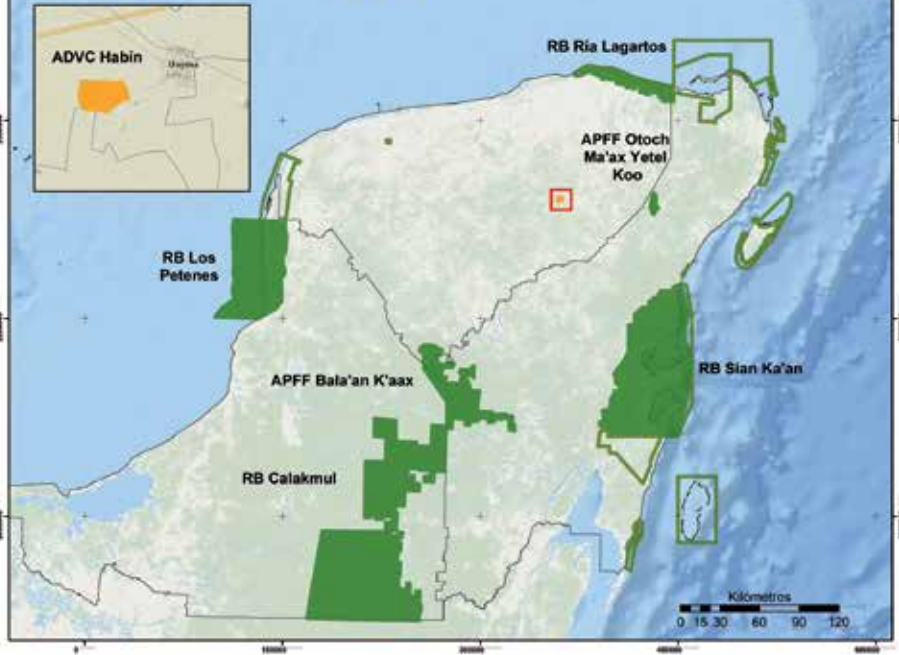
Mantenimiento de brechas corta-fuego en la Península de Yucatán.



El 10 de diciembre de 2015 se firmó el Convenio CONANP-CONAFOR para el fortalecimiento de brigadas para el combate de incendios forestales.

4.c) Manejo del Fuego

Total 1,230.6 km



Áreas Naturales Protegidas con Acciones de Manejo de Fuego en 2015

Simbología

- Límite ANP Federal
- ANP con Acciones de Manejo del Fuego en 2015
- Área Destinada Voluntariamente a la Conservación Habin
- División Estatal

Especificaciones Cartográficas:

proyección UTM  
Zona 16 Norte  
Datum WGS84  
Esferoide WGS84  
Escala: 1:1,947,000  
Elaboró: Biol. Estefanía Medina Bastarrachea  
Revisó: Biol. Nallely Hernández Palacios  
Fecha: 28/01/2016

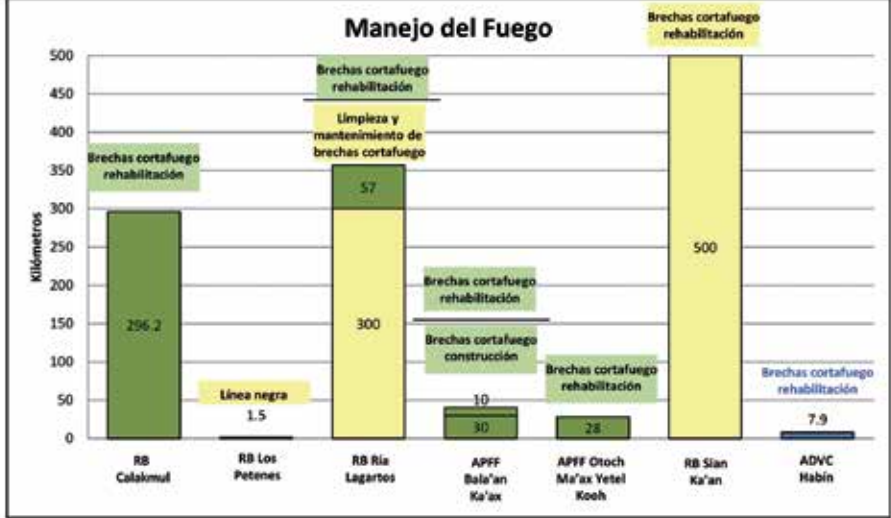
Fuente de Información Cartográfica:  
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)  
Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)



CONANP  
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Manejo del Fuego



Recurso Acciones de Manejo

- ANP y Colaboradores
- Programa de Empleo Temporal (PET)
- Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCOCDES)

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

Durante 2015, un total de 57 ANP reportaron acciones de control y prevención de 64 especies exóticas invasoras:

Nombre común	Nombre científico	Número de ANP con presencia de la especie invasora/exótica
Pez león	<i>Pterois sp.</i>	11
Pino salado	<i>Tamarix ramosissima</i>	9
Perro doméstico	<i>Canis familiaris</i>	7
Gato doméstico	<i>Felis silvestris</i>	6
Casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i>	6
Jabalí europeo o cerdo feral	<i>Sus scrofa</i>	5
Carrizo gigante	<i>Arundo donax</i>	5
Pez diablo	<i>Hypostomus plecostomus</i> , <i>Pterygoplichthys sp.</i>	5
Cabra feral	<i>Capra hircus</i>	4
Vaca feral	<i>Bos taurus</i>	4
Tilapia	<i>Oreochromis sp.</i>	3
Zacate buffel	<i>Cenchrus ciliaris</i>	3
Burro feral	<i>Equus asinus</i>	3
Acaro rojo	<i>Raoiella indica</i>	3
Ratón doméstico	<i>Mus musculus</i>	2
Tule	<i>Typha domingensis</i>	2
Acocil o langostino asiático	<i>Procambarus clarkii</i>	2
Lirio acuático	<i>Eichhornia crassipes</i>	2
Caballo feral	<i>Equus caballus</i>	2
Palomilla del nopal <sup>4</sup>	<i>Cactoblastis cactorum</i>	2
Rata	<i>Rattus rattus</i>	2
Cotorra argentina	<i>Myiopsitta monachus</i>	1
Vidrillo	<i>Mesembryanthemum</i>	1
Rana toro	<i>Lithobates catesbeianus</i>	1
Enredadera de hule o manto de cristo	<i>Cryptostegia grandiflora</i>	1
Palmera datilífera	<i>Phoenix dactylifera</i>	1
Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
Tabaquillo	<i>Nicotiana glauca</i>	1
Algodón	<i>Gossypium sp.</i>	1
Zacate africano	<i>Eragrostis lehmanniana</i>	1
Zacate Johnson	<i>Sorghum halepense</i>	1
Higuerilla	<i>Ricinus communis</i>	1
Tamarix	<i>Tamarix aphylla</i>	1
Pez jolla	<i>Hemichromis guttatus</i>	1
Trueno	<i>Ligustrum lucidum</i>	1

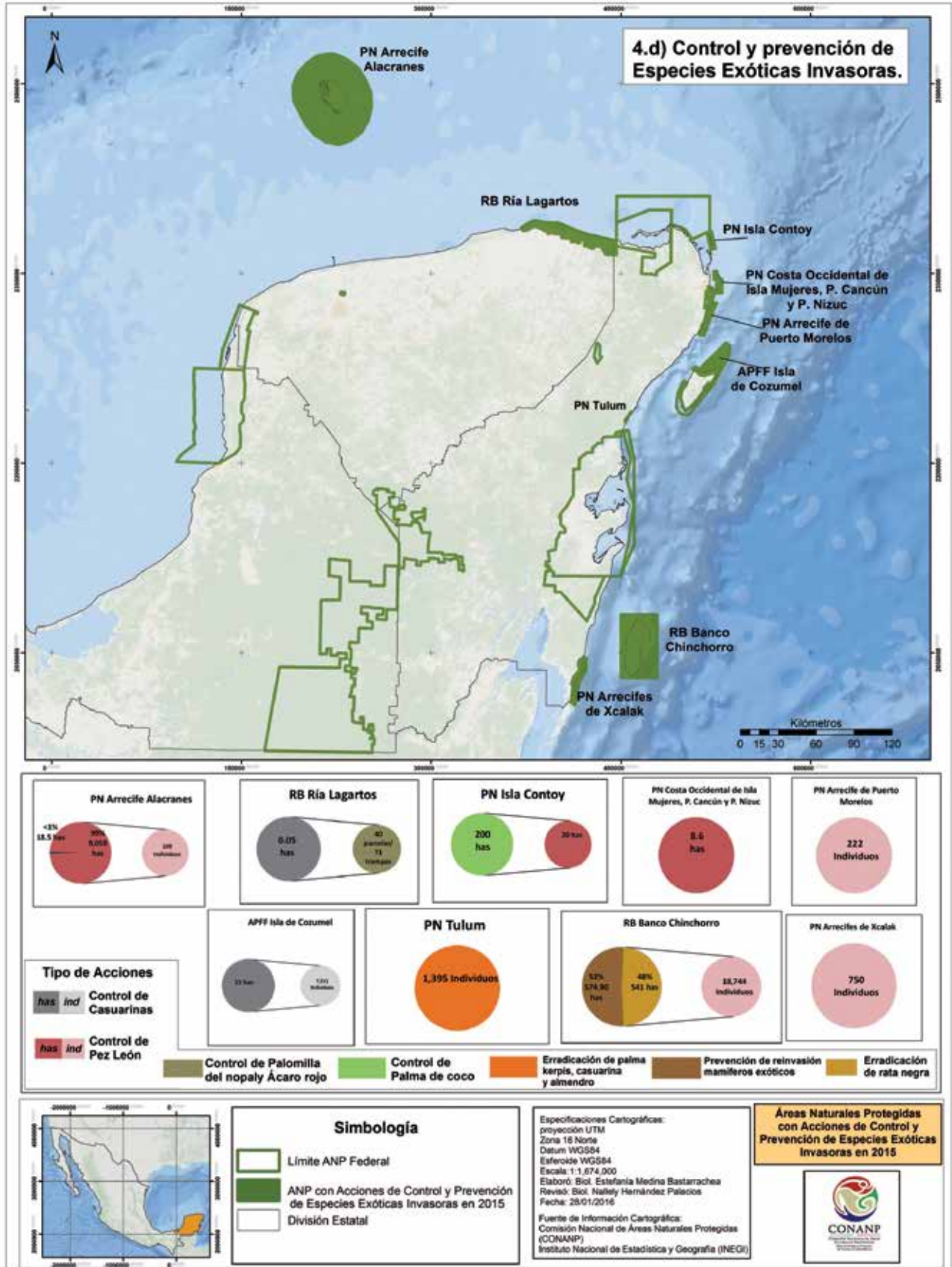
Nombre común	Nombre científico	Número de ANP con presencia de la especie invasora/exótica
Madre mil hijos	<i>Kalanchoe sp.</i>	1
Cadillo	<i>Xanthium strumarium</i>	1
Epífita	<i>Tillandsia recurvata</i>	1
Parasita	<i>Cuscuta sp.</i>	1
Coatí	<i>Nasua narica</i>	1
Limón	<i>Citrus limon</i>	1
Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	1
Coypú	<i>Myocastor coypus</i>	1
Flor mariposa	<i>Hedychium coronarium</i>	1
Orquídea africana	<i>Oeceoclades maculata</i>	1
Pasto	<i>Enteropogon chlorideus</i>	1
Zacate cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	1
Espuelitas	<i>Commelina erecta</i>	1
Suculenta	<i>Sesuvium portulacastrum</i>	1
Palmera	<i>Attalea guacuyule</i>	1
Pasto guinea	<i>Panicum maximum</i>	1
Pasto estrella	<i>Cynodon sp.</i>	1
Carpa herbívora	<i>Cyprinus carpio</i>	1
Tule redondo	<i>Schoenoplectus sp.</i>	1
Capuchino tricolor	<i>Lonchura malacca</i>	1
Palma africana	<i>Elaeis guineensis</i>	1
Escarabajo descortezador	<i>Dendroctonus sp.</i>	1
Ciprés	<i>Cupressus</i>	1
Palma de coco	<i>Cocos nucifera</i>	1
Almendro	<i>Terminalia cattapa</i>	1
Palma kerpi	<i>Veitchia merrillii</i>	1
Periquito australiano	<i>Melopsittacus undulatus</i>	1



Control de pez león en la Reserva de la Biosfera Banco Chinchorro, Quintana Roo.



Control de la enredadera *Cissus verticillata* (tripa de vaca) en manglares en la Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales Nayarit.



### 4.e) Saneamiento ambiental

Durante 2015, con los programas PROCODES y PET se ejecutaron acciones de saneamiento forestal y ambiental. Con el PROCODES se apoyaron acciones de podas sanitarias, control de plagas y enfermedades y la planeación e identificación de áreas más afectadas. El total de presupuesto ejercido para estas acciones fue de 11.9 millones de pesos; 30.11 por ciento destinado a ecosistemas acuáticos y 69.89 por ciento a ecosistemas terrestres. De esta forma se hicieron 116 acciones de restauración en 200 metros cúbicos, 7 mil 724.59 metros cuadrados, y 3 mil 301 hectáreas, en las nueve Direcciones Regionales, 25 entidades federativas, 68 municipios, 50 ANP y 12 RPC beneficiando a mil 960 personas, 54.08 por ciento mujeres y 45.92 por ciento hombres.

Con los recursos de PET se ejecutaron 10 acciones de saneamiento, entre las que se destacan las actividades de limpieza de canales y de sistemas riparios. El total de presupuesto ejercido para estas acciones fue de 1.6 millones de pesos. De esta forma se ejecutaron acciones de restauración en 528 hectáreas, en cinco Direcciones Regionales, cinco estados, ocho ANP y una RPC, beneficiando a 341 personas, 25.2 por ciento fueron mujeres y 74.8 por ciento hombres.



Actividades de saneamiento de playas con participación comunitaria en las costas del Pacífico.

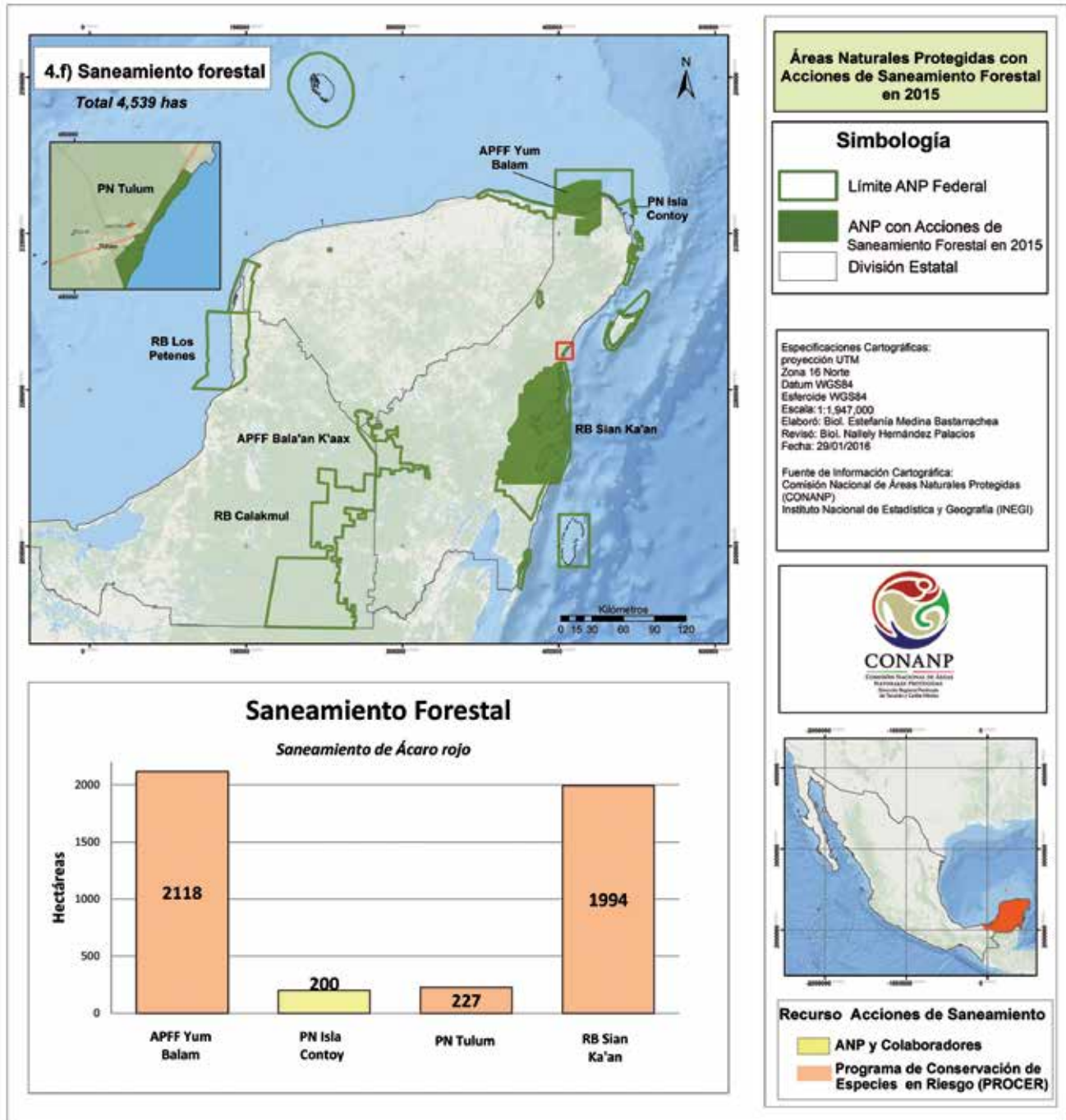


En la Región Planicie Costera y Golfo de México, particularmente en el Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta y con recursos del Programa Procodes, se llevaron a cabo podas sanitarias en 10 hectáreas, así también se realizó el retiro manual del muérdago (*Viscum album*) en 30 hectáreas de mangle de la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas, Veracruz.

En la región de la Península de Yucatán y Caribe Mexicano se llevó a cabo saneamiento de ácaro rojo en el Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam (2 mil 118 hectáreas), el Parque Nacional Isla Contoy (200 hectáreas), el Parque Nacional Tulum (227 hectáreas) y la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an (mil 994 hectáreas).



Saneamiento de ácaro rojo en el Parque Nacional Isla Contoy, Quintana Roo.



**Recuadro 2. Manejo del sargazo en la Región del Caribe Mexicano**

En la Región Península de Yucatán y Caribe Mexicano en 2015 se implementó un programa de atención para el arribo masivo de sargazo en el Caribe Mexicano; esto debido a la llegada y acumulación excesiva de esta alga en las costas, lo cual causó afectación a los principales sectores productivos del estado de Quintana Roo: turístico y pesquero. La problemática se atendió con los tres niveles de gobierno, la sociedad civil y la academia; de esta coordinación resultaron los siguientes documentos: Líneas Generales para la Remoción del Sargazo en las playas del Caribe Mexicano y los Lineamientos Técnicos para el Bloqueo y Retiro del Sargazo en la Zona Marina. Los esfuerzos realizados permitieron darle atención inmediata a la problemática. Siguiendo los lineamientos técnicos establecidos se efectuó la remoción del sargazo acumulado con el menor impacto ambiental; por parte de la Conanp, y a través del PET, se realizó una inversión por 3 millones 901 mil 664 pesos beneficiando a 470 personas, que permitió la colecta de 10 mil 573 metros cúbicos de sargazo a lo largo de 405 kilómetros de la costa.



## LOGROS INSTITUCIONALES 2015

ANP	Inversión	No. de beneficiarios	Sargazo colectado	
			Metros lineales	Metros cúbicos
PN Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancun, Punta Nizuc	\$159,574.00	20	27,300	1,823.66 m <sup>3</sup>
PN Tulum	\$319,148.00	40	107,500	1,193.95 m <sup>3</sup>
RB Sian Ka'an	\$718,080.00	90	43,951	6,670.85 m <sup>3</sup>
PN Arrecifes de Cozumel	\$398,934.00	50	18,610	287.84 m <sup>3</sup>
PN Arrecife de Puerto Morelos	\$550,615.00	50	31,210	113.20 m <sup>3</sup>
PN Isla Contoy	\$239,362.00	30	5,570	5.12 m <sup>3</sup>
APFF Yum Balam	\$159,574.00	20	47,700	80.26 m <sup>3</sup>
PN Arrecifes de Xcalak	\$239,362.00	30	6,900	66.10 m <sup>3</sup>
RB Ría Lagartos	\$957,440.00	120	83,200	296.21 m <sup>3</sup>
RB Ría Celestun	\$159,575.00	20	33,330	36.18 m <sup>3</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>\$3,901,664.00</b>	<b>470</b>	<b>405,271</b>	<b>10,573.40 m<sup>3</sup></b>



Acumulación de sargazo en las playas de la Región del Caribe Mexicano y labores para su remoción.

# 5. CONSERVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Maíz criollo.  
Fotografía: Archivo CONANP.



## 5.a) Negocios sociales sustentables en las ANP

Durante 2015 se otorgaron apoyos de diversa índole a las comunidades locales a fin de fomentar la formación y consolidación de negocios sustentables que permitan el uso sustentable, consuntivo y no consuntivo, de los recursos naturales de las ANP. Los más relevantes se presentan a continuación:

ANP	Empresa o proyecto	Monto invertido (pesos)	Beneficiarios
<b>Región Península de Yucatán y Caribe Mexicano</b>			
RB Los Petenes	Artisanos de Jipi	\$267,000.00	18
RB Ría Lagartos	Federación de guías naturalistas de Río Lagartos		
Complejo Cozumel: PN Arrecifes de Cozumel y APFF Isla de Cozumel, SCPP Cozumel	Centro de recepción y venta para la comercialización de pez león		
Complejo Sian Ka'an (RB Sian Ka'an, RB Arrecifes de Sian Ka'an y APFF Uaymil).	Cooperativa ecoturística Lancheros de la Bahía	\$4,200.00	20
RB Sian Ka'an	Ejido Andrés Quintana Roo equipamiento de granja de cultivo de mojarra nativa	\$100,500.00	40
PN Arrecifes de Xcalak	Artisanas de Xcalak	\$110,000.00	15
<b>Regional Occidente y Pacífico Centro</b>			
RB Marismas Nacionales Nayarit	Empresa turística familiar Ecomata	120,000.00	12
	Finca ecológica La Papalota	\$90,000.00	6
<b>Regional Noroeste y Alto Golfo de California</b>			
APFF Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui	4 Proyectos apícolas de producción de miel orgánica	\$202,500 pesos	22
APFF Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui	2 Proyectos de huertos productivos comerciales	\$33,000.00	13



Algunos productos artesanales de empresas comunitarias apoyadas por la CONANP

Durante 2015 el área de negocios sustentables de CONANP en conjunto con la CONABIO, la UEBT y la Agencia de Cooperación Alemana al Desarrollo, realizaron la presentación de la “Herramienta de Criterios de Sustentabilidad para Iniciativas Productivas” ante diversos actores del sector ambiental, cuyo objetivo es contar con un estándar común que permita medir el grado de sustentabilidad de dichas iniciativas y guiar el proceso de intervención de las dependencias; a nivel internacional, se consolidó la coordinaron acciones de cooperación

técnica en materia de turismo y proyectos productivos con las repúblicas de Bolivia Guyana y Perú, las cuales tendrán verificativo durante 2016. Un aspecto importante a destacar es el impulso a la comercialización de los productos y servicios de las ANP, en este año se llevó a cabo la inauguración del Centro de Venta de la Unión Regional de Artesanos de Palma Tehuacán–Cuicatlán A. C., con ello se consolida la estrategia de la CONANP, que promueve la transición de proyectos productivos a negocios sociales sustentables.



Centro Regional Artesanal en Tehuacán-Cuicatlán



### 5.b) Avances logrados en actividades productivas sustentables en ANP

En el 2015 se ejecutaron siete programas de subsidio en las Direcciones Regionales y Direcciones de Áreas Naturales Protegidas, los programas de subsidio fueron: Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCODES), Programa de Empleo Temporal (PET), Programa de Vigilancia Comunitaria (PROVICOM), Programa de Conservación de Maíz Criollo (PROMAC), Programa de Monitoreo Biológico en ANP (PROMOB), Programa para la Integración o Modificación de los Programas de Manejo de las Áreas Naturales Protegidas competencia de la Federación (PROMANP), y Programa de Conservación de Especies en Riesgo (PROCER). La Dirección de Actividades Productivas Alternativas da seguimiento a la ejecución de los cuatro primeros programas, los cuales están dirigidos a la población de las localidades asentadas en los municipios que conforman las Áreas Naturales Protegidas y otras Regiones Prioritarias para la Conservación.

Estos programas de subsidio tienen como objeto la protección y conservación de los recursos naturales, ecosistemas y su biodiversidad en las Áreas Naturales Protegidas y Regiones Prioritarias para la Conservación, que contribuyen a la reducción de la erosión del suelo; el aumento de la infiltración del agua; la restauración del hábitat de diversas especies de fauna silvestre; la prevención de incendios forestales; la conservación de manera directa los diferentes ecosistemas terrestres y acuáticos; la capacitación de la población en temas como conservación; el manejo forestal (brechas cortafuego, podas, aclareos, entre otros); el manejo y conservación de cuerpos de agua; el establecimiento y

rehabilitación de hábitat para vida silvestre; los incentivos para la siembra de maíz criollo, principalmente de las variedades en riesgo alto; las acciones y estudios encaminados a proteger fauna y flora; así como al control y/o erradicación de especies invasoras.

A través del PROCODES se ejercieron 67.6 millones de pesos en 722 proyectos productivos, dentro de los que destacan los siguientes: proyectos ecoturísticos; establecimiento de viveros forestales; recuperación de suelo para uso productivo; establecimiento de apiarios; talleres para la transformación de recursos naturales; establecimiento de huertos comunitarios; plantaciones agroforestales; unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre; jaulas para captura y cría de peces; plantas para procesamiento primario y estanquería rústica. Con estos recursos se han beneficiado de manera directa 9 mil 869 personas, 49.86 por ciento son mujeres y 50.14 por ciento hombres. La cobertura del PROCODES corresponde a 221 municipios, de 31 estados de la República dentro de las nueve Direcciones Regionales; en 110 ANP y 30 RPC.

Con el PROMAC se ejercieron 422 mil pesos para el apoyo de 16 proyectos productivos, distribuidos en 14 molinos de nixtamal y dos empacadoras de productos y derivados del maíz, con esto se generó valor agregado a los productos y derivados del maíz criollo, considerando los diferentes usos y costumbres de cada región. La meta alcanzada fueron 92 metros cuadrados y 20 lotes. La cobertura fue en cinco Direcciones Regionales, cinco ANP y tres RPC, 327 beneficiarios, 47.4 por ciento mujeres y 52.6 por ciento hombres; todo esto en ocho estados y 10 municipios.

A continuación se presenta un resumen de los principales datos de cobertura de los programas presupuestarios durante 2015:

Concepto		PROCODES	PET	PROVICOM	PROMAC
Inversión	Ejercida (millones de pesos)	211.4	66.5	22.0	17.2
Cobertura	Regiones	9	9	9	8
	ANP	140	111	76	37
	RPC	61	20	10	14
	Estados	31	32	28	22
	Municipios	395	215	99	98
	Municipios prioritarios	202	129	54	51
	Localidades	1,210	406	127	228
Beneficiarios	Mujeres	17,631	6,112	155	4,655
	Hombres	16,969	7,350	948	6,221
	Indígenas	12,341	ND	266	7,769
Acciones	Número de acciones	84 Brigadas de contingencia 212 Cursos de capacitación 101 Estudios Técnicos 1,743 Proyectos	490 proyectos	133 Comités de Vigilancia Comunitaria	16 Proyectos Productivos 244 Pago por Conservación <i>In situ</i> 58 Actividades para el fortalecimiento comunitario

En el APFF Médanos de Samalayuca, en la Región Norte y Sierra Madre Occidental y con recursos del Programa PROCODES, se continuó apoyando a los ejidatarios para establecer la “Cooperativa Productora de Miel del Desierto” organización que, además de ser amigable con el medio ambiente, produce beneficios económicos en la región y genera fuentes de empleo. La cooperativa está en proceso de constitución legal y en 2016 comenzará a funcionar como empresa.

### 5.c) Avances en turismo sustentable en ANP

En el 2015, la CONANP entregó apoyos económicos del PROCODES a localidades asentadas en **62 ANP** y 10 RPC, para la ejecución de **165 proyectos ecoturísticos**, con una inversión de **20.1 millones de pesos**, en 27 entidades

federativas de las nueve Direcciones Regionales. Con esto se promovió la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad a través de la ejecución de actividades productivas alternativas, al tiempo que se contribuyó en la mejora de la calidad de vida de los pobladores locales. Entre las acciones desarrolladas está el equipamiento de cabañas ecoturísticas; embarcaciones; señalización; paneles solares; producción de materiales de difusión; equipo para rapel, tirolesa y equipo para buceo; compra de chalecos salvavidas; compra de kayak y equipo de radiocomunicación.

Se apoyaron **14 proyectos ecoturísticos**, con una inversión del PET 1.57 millones de pesos, entre las acciones desarrolladas estuvieron la construcción y/o rehabilitación de cabañas, miradores, palapas y senderos para la prestación de servicios turísticos. Con esto se apoya a la cadena de valor del sector turístico.

## 5.d) Avances en Desarrollo Forestal Sustentable en ANP

En 15 ANP se desarrollaron las siguientes actividades:

ANP	Actividades 2015
APFF Cuatrociénegas	Se realizaron 5 acuerdos de intención con productores de los ejidos para el aprovechamiento responsable del recurso candelilla-mezquite
APFF Ocampo	Se realizó un acuerdo de colaboración y participación con las comunidades rurales para el aprovechamiento de candelilla
RB Mariposa Monarca	Aplicación de 61 Programas de Manejo para el Aprovechamiento Forestal en la Zona de Amortiguamiento (12 mil 990 hectáreas con prácticas de manejo y uso sustentable)
APFF Cascada de Agua Azul	Prácticas de manejo en plantaciones agroforestales a dos grupos de pequeños productores.
RB Montes Azules, RB Lacantun y APFF Chan-Kín	Fortalecimiento de 2 grupos de productores de café orgánico y cacao
PN Palenque	Establecimiento de 11 hectáreas de plantaciones forestales
RPC Sierra de Abra Tanchipa	Se implementó un proyecto agro-silvopastoril en 30 hectáreas
APRN Cuenca Hidrográfica del Río Necaxa	Mantenimiento a 30 hectáreas de huertos de café agroforestales en selva mediana y bosque mesófilo de montaña
RB Sierra de Manantlán	Proyecto para el aprovechamiento forestal maderable en un total de cuatro mil hectáreas en la comunidad indígena de Cuzalapa
RB Barranca de Metztitlán	Implementación de proyectos PROCODES 1) Estudio técnico para el aprovechamiento de palma <i>Brahea dulcis</i> y 2) Capacitación para la elaboración de artesanías a base de palma
RB Sierra Gorda	Reforestación de un total cuatro mil plantas de la especie sotol ( <i>Dasiliryon acrotiche</i> ) en 15 hectáreas en la localidad de la Barranca del Plátano
RB La Sepultura	Elaboración de dos planes de negocio: 1. Unión de Productores de la Sierra de Villaflores Sociedad Cooperativa de Responsabilidad Suplementada (UPROSIVI) para la comercialización de café; 2. Ornamentales y Productos de la Sierra Madre de Chiapas Unión de Sociedades de Producción Rural de Responsabilidad Limitada (PROPACH) para la comercialización de palma camedora. Prácticas sustentables en 200 hectáreas de palma camedora
RB Volcán Tacaná	Actividades de manejo 100 hectáreas de sistemas productivos de café, maíz y áreas de bosque mesófilo entre ellas la elaboración de abonos orgánicos y prácticas de conservación de suelos

## 5.e) Gestión institucional

Durante 2015, se firmaron los siguientes acuerdos y convenios:

1. Bases generales de colaboración en materia de cambio climático con la **Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)**, la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)** y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).
2. Convenio Específico en Materia de Cambio Climático entre la CONABIO y la CONANP, que tienen como objetivo desarrollar e implementar el sistema de planificación, gestión e información para la toma de decisiones de cambio climático en Áreas Naturales Protegidas.
3. Acuerdo de colaboración con **Amigos de Isla Contoy A.C.**, para el mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de atención al turismo.







# 6. CONSERVACIÓN DE ESPECIES PRIORITARIAS

Tortuga marina. Quintana Roo.  
Fotografía: Javier Sandoval / Archivo CONANP.



## 6.a) Conservación de tortugas marinas

Conferencia de las Partes de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (COP 7 - CIT)

En la Ciudad de México, del 24 al 26 de junio de 2015, se llevó a cabo la Séptima Conferencia de las Partes de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (COP 7-CIT). Durante los trabajos de dicha Convención, el Comisionado Nacional Alejandro Del Mazo Maza, anunció que Estados Unidos, Japón y México buscarán medidas para proteger a la tortuga *Caretta caretta*, para lo cual los gobiernos de los tres países se reunirán en enero del 2016 a fin de elaborar un Plan de Recuperación Tri-Nacional para esta especie.

Tortugas marinas 2015	
Actividad	Totales
Crías liberadas	393,129
Huevos protegidos	1,886,714
Nidos	49,734
Áreas Naturales Protegidas participantes	22
Número de campamentos	27

En 2015, el Procodes apoyó la Conservación de Tortugas Marinas en 18 ANP y 11 RPC con un total de inversión de 8.8 millones de pesos; en 42 municipios de 15 entidades federativas en seis Direcciones Regionales. Se llevó a cabo un estudio, siete cursos de capacitación y se cubrieron 236 hectáreas, 678 kilómetros y 78 metros cuadrados. Se beneficiaron 516 mujeres y 584 hombres. Por otro lado, en el mismo año pero con recursos del PET se apoyaron seis Direcciones Regionales en ocho RPC y 15 ANP. Esto dentro de 12 estados y 35 municipios. La inversión total fue de 10.0 millones de pesos; beneficiando a 889 mujeres y 926 hombres, cubriendo 17 mil 913 metros cuadrados; y 47 mil 786 recorridos.



Cozumel, Quintana Roo.  
Fotografía: Javier Sandoval / Archivo CONANP.



## 6.b) Conservación de especies terrestres y de aguas continentales

### Cooperación México-E.U. para la conservación del fenómeno migratorio de la mariposa Monarca

El día 12 de Noviembre del 2015, el Titular de la SEMARNAT Rafael Pacchiano Alamán, así como el Comisionado Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Alejandro Del Mazo Maza; el titular de la Comisión

Nacional Forestal (CONAFOR), Jorge Rescala Pérez; el Secretario de Medio Ambiente del estado de xxx, Miguel Ángel Contreras Nieto; el representante del Consejo Asesor de la Mariposa Monarca, Alejandro Nieto Benitez, el Director General de WWF México, Omar Vidal Pinzón y el gobernador del Estado de México, Eruviel Ávila Villegas, acompañaron a Sally Jewell, Secretaria del Departamento del Interior de E.U.A. durante su visita al Santuario de la Mariposa Monarca Piedra Herrada, en el estado de México, en donde se entregó el permiso para la apertura oficial y así realizar actividades turísticas.



## LOGROS INSTITUCIONALES 2015

En 2015 en la Regional Península de Baja California y Pacífico Norte se pusieron en marcha dos Programas de Conservación de Especies en Riesgo (Procer) en el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir del águila real, con un monto de 600 mil; se obtuvo la identificación de tres nidos de águila, tres parejas de águilas y cinco pollos nacidos en esta ANP.



Fotografía: Felipe León / Archivo CONANP.

En la Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales Nayarit, entre los meses de junio a noviembre se llevó a cabo el monitoreo de jaguar y otros felinos, del cual se obtuvieron mil 887 registros de los cuales 25 son de fotos de jaguar, 27 de ocelote y 24 de lince. De las especies presas, los mapaches y venados cola blanca fueron los más abundantes, por lo que se estima una población de jaguares de 23 individuos y de ocelote de 47 individuos. Durante los meses de abril a julio, se realizó el monitoreo de manglar en el ejido de Mexcaltitlán, Santiago Ixcuintla, usando la metodología del proyecto “Sistema de Alta Resolución para el Monitoreo de Diversidad” (SAR-MOD). Por lo anterior, se logró encontrar que domina la presencia de mangle rojo y en menor proporción el mangle blanco y negro.



Como resultado del Programa de Conservación de Especies Prioritarias (Procer), se realizó el monitoreo y se lograron captar fotografías de jaguar de juveniles y adultos, lo que es un indicador de que se están reproduciendo en la Reserva.  
Fotografía: Ejido Hampolol. RB Los Petenes, Campeche. / Archivo CONANP.

En la XX Reunión Anual del Comité Trilateral Canadá-EUA-México para la Conservación y Manejo de Vida Silvestre y Ecosistemas celebrada en San Diego, California, E.U. en abril de 2015, se acordó configurar un Comité Científico Nacional enfocado en el fenómeno migratorio y conservación de la mariposa Monarca.



Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca.  
Fotografías: José I. Mijares Campos y SEMARNAT / Archivo CONANP.

### 6.c) Conservación de especies marinas, costeras e insulares

En el Parque Nacional Bahía de Loreto, se consolidó el avistamiento pasivo de ballena azul, el cual generó una derrama económica durante el año 2015, de 17 millones de pesos en cinco semanas, manteniéndose así el número de permisos para avistamiento con preferencia los locales el cual asciende a cerca de 2 mil personas para avistamiento de ballena azul.



Avistamiento de la ballena azul en PN Bahía de Loreto

## 6.d) Avances con especies reintroducidas

Durante 2015 el Programa de Conservación de Especies en Riesgo (PROCER), desarrolló el proyecto de reintroducción del cóndor de California en el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir, con un monto de 700 mil pesos; con 34 ejemplares en vida libre, dos pollos nacidos en libertad y un pollo nacido. Se logró llevar a cabo la segunda verificación de la especie, con el fin de poder analizar la salud y condición física del pollo de la pareja.



Polluelo de Cóndor de California nacido en libertad y ubicación donde se encuentra el nido.

## 6.e) Otros logros

Con el Programa de Conservación de Maíz Criollo se promovió la conservación y recuperación de 32 razas de maíz criollo y parientes silvestres en 10 mil 229.90 hectáreas, a través de 244 acciones de Pago por conservación *in situ*, de las cuales 242 son de maíz criollo y dos de parientes silvestres. Para esto se ejercieron 14.66 millones de pesos, la cobertura fue en 32 ANP y 15 RPC, con 9 mil 124 personas beneficiarias, 42.62 por ciento mujeres y 57.38 por ciento hombres.

Además se apoyaron 58 actividades para el fortalecimiento comunitario, con 13 cursos y/o talleres de capacitación, 22 ferias comunitarias o regionales, 15 bancos de semillas y ocho apoyos para intercambio de experiencias comunitarias; con estos se promovió y fortaleció la conservación de las razas y variedades de maíz criollo, a través del reconocimiento cultural, agronómico y biológico, y se construyeron 168 silos. El presupuesto ejercido para este rubro fue de 2.17 millones de pesos, la cobertura fue en ocho Direcciones Regionales, 22 ANP y seis RPC, en 30 municipios de 15 estados. Se apoyó a mil 425 beneficiarios, 42.88 por ciento mujeres y 57.12 por ciento hombres.

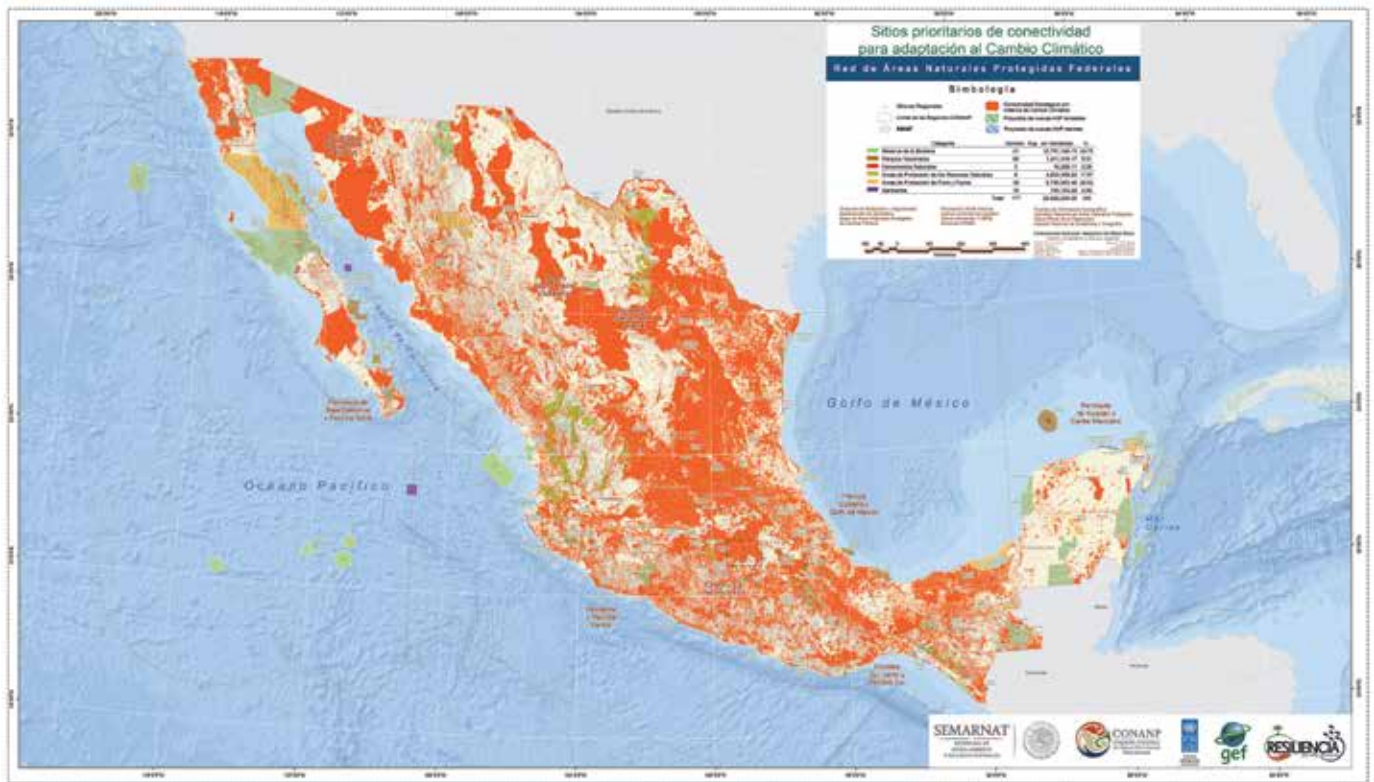


# 7. CONECTIVIDAD ECOLÓGICA

Reserva de la Biosfera La Encrucijada. Fotografía: César Hernández Hernández / Archivo CONANP.





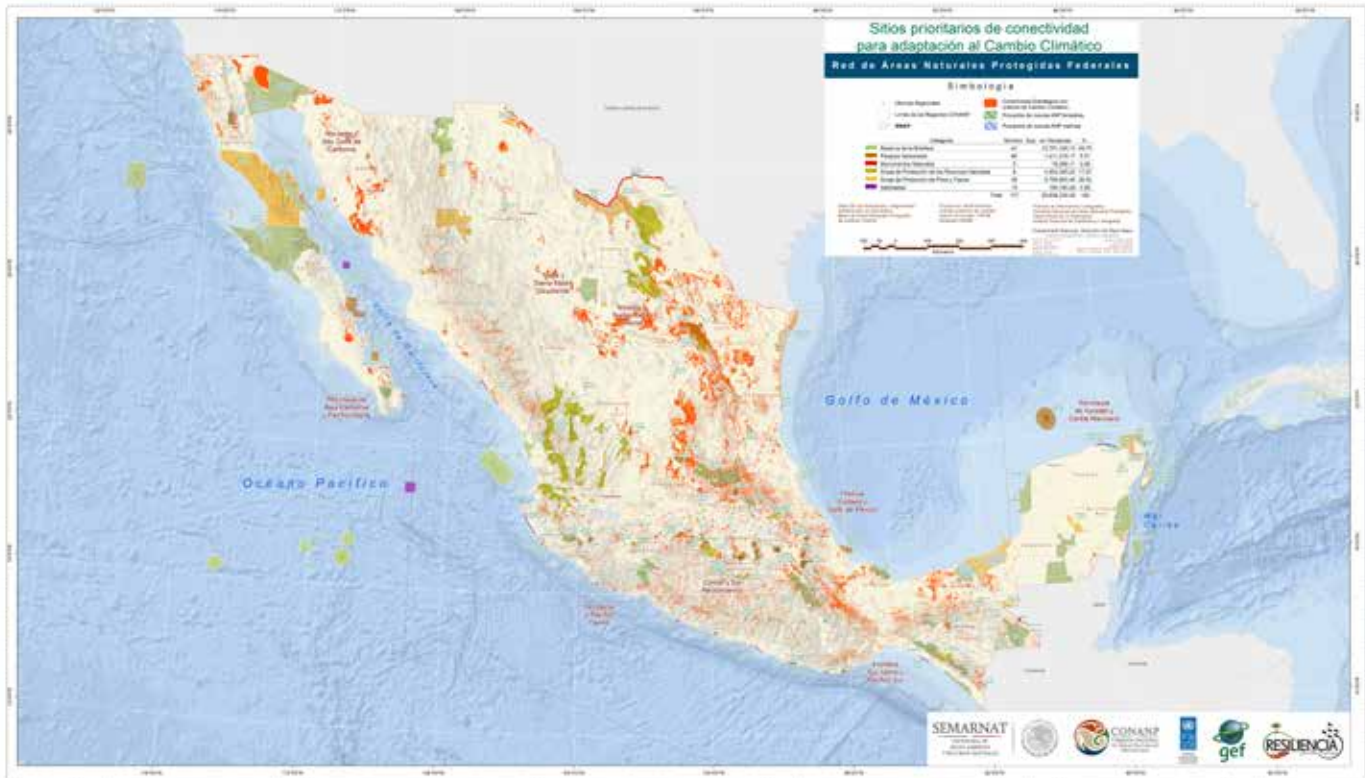


## 7.a) Acciones y avances vinculados con corredores biológicos o ecológicos

Durante las Negociaciones Intergubernamentales sobre la Cooperación para el Desarrollo Sustentable, Medio Ambiente y Cambio Climático celebradas entre los gobiernos de México y Alemania se aprobaron asignaciones financieras y técnicas para desarrollar proyectos multianuales de Manejo Integrado del Paisaje por 97 millones de euros (la CONANP no recibe financiamiento directo sino que estos fondos son operados por instituciones y agencias que se alinean a las estrategias definidas por la propia CONANP). Esta colaboración permitirá a la CONANP incrementar la superficie bajo protección, mejorar la representatividad ecosistémica e incrementar la conectividad entre Áreas Naturales Protegidas.

A través del Proyecto GEF–Resiliencia<sup>6</sup> se llevó a cabo el “Análisis de sitios terrestres prioritarios de conectividad para la adaptación al Cambio Climático”, el cual identifica sitios de conectividad con criterios de cambio climático y resiliencia que se encuentran distribuidos en ecorregiones y Áreas Naturales Protegidas de competencia federal. Se identificó que alrededor del 6.7 por ciento del territorio nacional (15.7 millones de hectáreas) posee un nivel medio a muy alto de vulnerabilidad a posibles impactos derivados del cambio climático y, posee características prioritarias para su conservación. Es a través de este tipo de trabajos que la CONANP y sus socios promueven la conservación y recuperación del buen estado de los ecosistemas para potenciar el patrimonio cultural y natural dentro del sistema de ANP mexicano.

<sup>6</sup> Se refiere al Proyecto 00087099 Fortalecimiento de la efectividad del manejo y la resiliencia de las Áreas Protegidas para proteger la biodiversidad amenazada por el Cambio Climático, el cual es ejecutado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), implementado con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en México (PNUD México) y cofinanciado por un donativo del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés).



Mapas de los corredores y áreas prioritarias identificados para la conectividad de las Áreas Naturales Protegidas.

## 7.b) Acciones y avances vinculados a otros instrumentos de planeación y de manejo integrado del paisaje

En el marco de las actividades del Plan de Acción de Financiamiento Estratégico (PAFE), durante 2015 se aprobó el proyecto para la Gestión Administrativa y Planeación Estratégica para el Financiamiento Efectivo de las ANP, el cual contempla capacitar a más de 80 ANP en procesos de contabilidad y planeación en el uso efectivo de los recursos financieros.

En la Regional Noroeste y Alto Golfo de California, particularmente en la Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado, se cuenta con importantes avances en el levantamiento de campo, en la parte costera de Baja California que corresponde a la Reserva, con una superficie de 53 mil 332.30 hectáreas. Dicha información fue procesada y se integraron 20 expedientes que serán sometidos para buscar el destino para fines de conservación ante la Dirección General de Zona Federal Marítimo Terrestre y Ambientes Costeros a través del programa Biomar GIZ/CONANP.



# 8. MONITOREO, INVESTIGACIÓN, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

Monitoreo de tortugas.  
Fotografía: Archivo CONANP.



## 8.a) Avances en monitoreo biológico y ambiental en ANP

Durante 2015, y en colaboración con PNUD, GEF Resiliencia, CONAFOR, CONABIO y el FMCN, se continuó la implementación del Sistema de Alta Resolución para el Monitoreo de Diversidad (SAR-MOD) en 31 ANP.

### Convenio CONANP-CONAGUA

El 20 de Noviembre de 2015, Roberto Ramírez de la Parra y Juan Manuel Caballero titulares de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) respectivamente, y el Comisionado Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) Alejandro Del Mazo Maza, ratificaron el convenio marco de colaboración que permite establecer y operar Estaciones Meteorológicas Automáticas (EMA) en diversas Áreas Naturales Protegidas e intercambiar información sobre las condiciones meteorológicas regionales.





Algunas de las actividades de monitoreo efectuadas en las ANP durante 2015 fueron:

ANP	Proyectos y acciones de monitoreo
PN Pico de Orizaba	Con apoyo del PROCER se realizó el monitoreo de mamíferos medianos con un registro de 15 especies de mamíferos, entre los que destacan el lince ( <i>Lynx rufus</i> ), coyote ( <i>Canis latrans</i> ), y el ocelote ( <i>Leopardus pardalis</i> ), siendo éste el primer registro que se tiene en ésta ANP
RB Los Tuxtlas	Elaboración de la primera guía práctica de aves Se documentaron 337 especies de aves, de las 465 reportadas para la región de Los Tuxtlas En un libro editado por la CONABIO, se publicó la experiencia del Proyecto de Monitoreo comunitario de Aves
PN Bahía de Loreto	Se logró caracterizar y mapear el 100 por ciento de humedales y manglares, en islas y área peninsular colindante
RB y Santuario Ría Lagartos	Monitoreo de anidación de tortugas marinas ( <i>Eretmochelys imbricata</i> , <i>Chelonia mydas</i> y <i>Caretta caretta</i> )
PN Arrecife Alacranes	Monitoreo de anidación de tortugas marinas
RB Los Petenes	Monitoreo de jaguar y otros mamíferos en una superficie de 81 kilómetros cuadrados a través de cámaras trampa
Región Península de Yucatán y Caribe Mexicano	Anillamiento de 407 flamencos ( <i>Phoenicopterus ruber</i> ) y realización de censos aéreos, contabilizando 32 mil 789 individuos y censos terrestres contabilizando 10 mil 183 flamencos.
RB Marismas Nacionales Nayarit	Monitoreo de las condiciones químicas del agua (salinidad, oxígeno disuelto, demanda de oxígeno, temperatura de agua, turbidez, profundidad, nitratos, fosfatos) y de sedimentos para conocer su calidad, los cambios y sus efectos en la productividad de peces.
RB El Pinacate y Gran Desierto de Altar	Monitoreo de la especie endémica lagarto cornudo de cola plana ( <i>Phrynosoma mcallii</i> ) para conocer su situación demográfica



# Anillamiento de Flamencos

El programa de **anillamiento del flamenco** que se lleva a cabo en la Reserva de la Biosfera Ría Lagartos, es fundamental en el proceso de conservación de la especie.



## DATOS

**Flamencos anillados en Yucatán** han sido observados en: **Florida, Texas y Cuba.**

El **registro de anillamiento** calcula que algunos flamencos tienen **22 años de edad**, los cuales forman parte de la **colonia de reproductores.**

## EJEMPLARES REGISTRADOS

1997 / **23,011**

2014 / más de **50,000**

FUENTE: CENSOS AÉREOS

## ACCIONES PARA LA CONSERVACIÓN DEL FLAMENCO

- **Capacitación** de mujeres observadoras de anillos = **3% más** en registros de flamencos anillados.
- **Actividades educativas.**
- **Rehabilitación** de sitios de reproducción y abrevaderos.

## EL REGISTRO DE ANILLOS PERMITE

- **Recopilar información** acerca de su **distribución.**
- **Definir Áreas prioritarias** para su **supervivencia.**
- **Estimar** parámetros de **poblaciones.**
- **Determinar** movimientos **migratorios.**

**RÍA LAGARTOS:**  
PRINCIPAL SITIO  
DE ANIDACIÓN

**CONTACTO:**  
Oficina Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano  
Teléfonos: 01 (998) 892 15 67 y 834 02 65

[www.conanp.gob.mx](http://www.conanp.gob.mx)



El anillamiento de flamencos (*Phoenicopterus ruber*) fue realizado en el sitio conocido como Punta Mecoh dentro de la Reserva de la Biósfera Ría Lagartos en Yucatán. Se realizó en forma coordinada por el personal del ANP y la Fundación Pedro y Elena Hernández A. C. Para el proceso del anillamiento se instalaron cinco mesas, cada mesa integrado por un anillador, secretario y un medidor. En total se anillaron 407 pollos de flamenco a los cuales se les colocó en la pata izquierda una banda de plástico de color amarillo con un código de letras y en la pata derecha un anillo de metal con un número. En el evento participaron alrededor de 68 personas entre personal técnico del ANP, de la Asociación Civil y población de las comunidades.



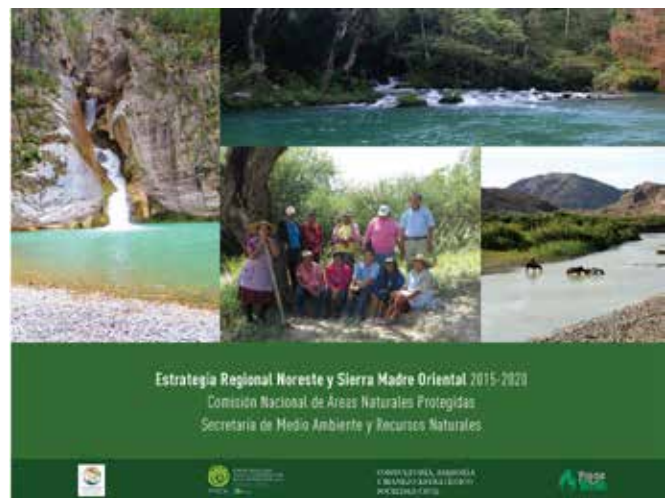
Imágenes de jaguares registrados en cámaras trampa en la RB Los Petenes.



Grupos de flamencos americanos (Phoenicopterus ruber) bajo monitoreo por parte de la CONANP.

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

En la Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado, se dió co-adyuvancia con el estudio de investigación 2015 para la determinación de la abundancia de la vaquita marina (Phocoena sinus) y la captura de imágenes con fines científicos y de conservación. Dicha investigación fue realizada por el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), contando con la colaboración técnica del personal de la NOAA; se tienen resultados preliminares que indican el avistamiento de 28 ejemplares de vaquita observadas de manera directa, después de navegar 900 millas náuticas dentro del área del Refugio de Protección y fuera de ella.

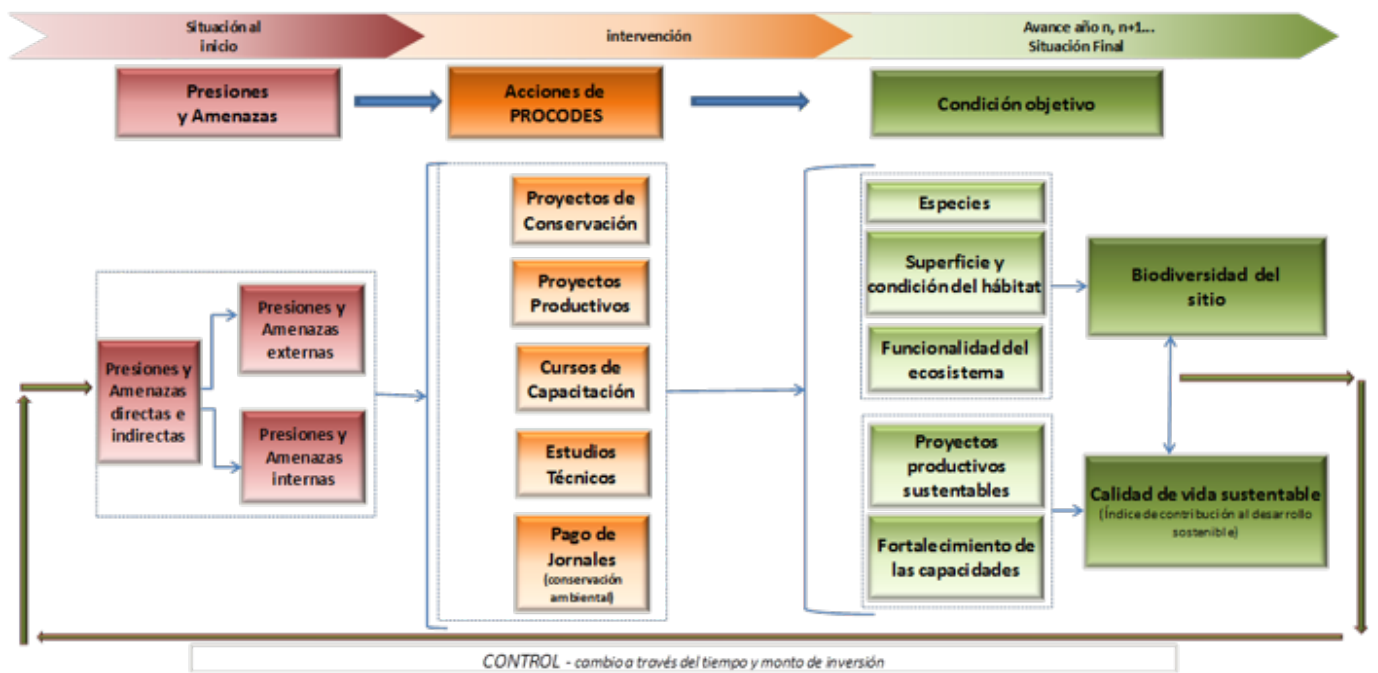


## 8.c) Planeación Estratégica

Se actualizó la Estrategia para la Región Noreste y Sierra Madre Oriental para el periodo 2015-2020; este es un instrumento de planeación y evaluación regional que integra

las 11 amenazas que se presentan en las ANP de esta región, así como la planeación a cinco años para la mitigación mediante 43 líneas estratégicas y actividades concretas.





Esquema de análisis del Sistema de Indicadores para Evaluar el Impacto de PROCODES y PET

### 8.d) Monitoreo de impacto de programas presupuestarios

Con el objeto de medir el impacto que se ha logrado con la instrumentación del PROCODES y PET sobre la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad en las Áreas Naturales Protegidas y otras Regiones Prioritarias para la Conservación, se instrumentó el Sistema de Indicadores para Evaluar el Impacto de PROCODES y PET. Este sistema opera bajo un proceso participativo para asegurar el sentido de pertenencia y la sostenibilidad de los mismos; además, considera una combinación de fuentes de información previa y la integración de indicadores cuantitativos y cualitativos que proporcionarán el efecto cuantificable de los Programas.

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

En 2015 se desarrollaron acciones orientadas a mejorar los mecanismos de evaluación y seguimiento del desempeño y cumplimiento de metas de las ANP. Algunas de estas fueron las siguientes:

- Se generó una nueva versión del SGPOA (Sistema General de Seguimiento a los Programas Operativo Anuales) con distintas mejoras.
- Producción de cinco nuevos catálogos de actividades para el reporte de avances en los POA.
- Elaboración de un “Inventario de Conflictos Relevantes” en las ANP.

Región de la CONANP	Región Prioritaria	Localidad	Año	
			Línea Base	Seguimiento
Planicie Costera y Golfo de México	Área de Protección de Flora y Fauna Laguna de Términos	Sabancuy	2013	2016
Península de Yucatán y Caribe Mexicano	Reserva de la Biosfera Calakmul	20 de Noviembre	2013	2016
Centro y Eje Neovolcánico	Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán	San Juan Raya	2013	2016
Península de Baja California y Pacífico Norte	<i>Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna</i>	<i>San Jorge</i>	2013	2016
Noroeste y Alto Golfo de California	Reserva de la Biosfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar	Nayarit No. 3	2014	2017
Noreste y Sierra Madre Oriental	Área de Protección de Flora y Fauna Maderas del Carmen	San Francisco	2014	2017
Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur	Reserva de la Biosfera La Encrucijada	La Lupe	2014	2017
Occidente y Pacífico Centro	Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales Nayarit	Boca de Camichín	2015	2018
Norte y Sierra Madre Occidental	Área de Protección de Flora y Fauna Campo Verde, Chihuahua	Ejido Las Pomas	2015	2018

- Publicación “Resolución sobre las cifras oficiales correspondientes a las superficies de ANP.
- Elaboración de un sistema consolidado de indicadores de desempeño para la CONANP.

Durante 2015, se inició el proceso de evaluación de la efectividad en el manejo de cinco Áreas Naturales Protegidas de la región del Golfo de California: las RB El Vizcaíno, Bahía de Los Ángeles-Canales de Ballenas-Salsipuedes y Marismas Nacionales, el PN Cabo Pulmo y el APFF Meseta de Cacaxtla.

También en 2015 se registraron en el portal de la UICN Lista Verde, dos ANP de México: el PN Zona Marina Archipiélago Espíritu Santo y la RB Isla San Pedro Mártir. La Lista Verde de la UICN es un estándar global para identificar las Áreas Protegidas que han tenido éxito en la conservación de la biodiversidad y en la equidad social, y un sistema de reconocimiento de la diversidad de contextos y prioridades locales, que permita adaptar un estándar global para reconocer el éxito en diferentes situaciones y regiones del mundo.



# 9. FORMACIÓN DE CAPACIDADES Y RECURSOS HUMANOS

Educación para la Conservación. / Fotografía: Archivo CONANP.



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

En el marco del Eje de Economía de la Conservación, se capacitó a 81 funcionarios (42 hombres y 39 mujeres) de cinco Direcciones Regionales y de Oficinas Centrales en temas relacionados con economía ambiental, evaluación biofísica y valoración económica de servicios ecosistémicos.

Con el propósito de fortalecer las capacidades del personal de las áreas protegidas, así como la participación y representación de CONANP en diversos talleres, foros que impulsan la conservación de ANP en nuestro país, se ha promovido la participación de funcionarios en diversas capacitaciones y comisiones internacionales. En 2015, ocho servidores públicos de la CONANP se beneficiaron de cursos en el extranjero, fortaleciendo su conocimiento en temas como gestión y manejo de áreas protegidas, desarrollo económico regional y ecoturismo para el uso sustentable de los recursos naturales.

El Ciclo de Conferencias sobre Cambio Climático es una iniciativa de la Dirección General de Desarrollo Institucional y Promoción, por lo que, de la mano de especialistas de la CONANP, así como de sus socios (e.g. GIZ, PNUD, UICN, FMCN y la Academia), en 2015 se llevaron a cabo 13 videoconferencias, con un alcance de participación de 3 mil personas en todo el país, con los temas siguientes:

- París 2015: Nuevo Acuerdo Climático Global (20 de febrero)
- Carbono Secuestrado en Ecosistemas Terrestres y su Utilidad ante el Cambio Climático (6 de marzo)
- Valoración de servicios ecosistémicos en ANP (27 de marzo)
- Riesgo y cambio climático
- Gobernanza y cambio climático
- Impactos del cambio climático en Áreas Marinas Protegidas
- Estrategias de educación ambiental para combatir los efectos del cambio climático en ANP
- Mercados voluntarios de carbono en ANP
- El cambio climático desde una perspectiva de riesgo
- Gestión de cuencas costeras ante cambio climático: un ejemplo de proyecto interinstitucional para mitigar sus efectos
- Archivos naturales de cambio climático. Dendrocronología y geomorfología glacial
- El impacto del cambio climático en los ecosistemas: certezas y dudas
- Género y cambio climático
- Feria de proyectos sobre cambio climático en Áreas Naturales Protegidas

En 2015, personal de la CONANP participó en los siguientes cursos y talleres:

Curso	Fecha y lugar
• Curso Desarrollo de Capacidades para la Reducción de Conflictos con la Fauna Silvestre	Del 26 al 28 de octubre de 2015. Universidad Autónoma de Querétaro, y oficina de la RB Sierra Gorda en Querétaro.
• Taller sobre la operación del Sistema de Monitoreo SAR-MOD	9 al 12 de junio 2015, en el municipio de Angangeo, Michoacán.
• Curso para guardaparques	Del 28 de junio al 3 de julio 2015 en la Ciudad de México; Programa de Universitario de Medio Ambiente (PUMA), UNAM y CONANP
• Curso QGIS nivel básico	<i>Falta fecha</i> <i>La Paz, Baja California; Terra DATA</i>
• Taller de intercambio de experiencias de Promotores Ambientales del Golfo de California	Del 27 al 29 de octubre 2015 <i>Falta lugar</i>
• Programas de Uso Público en ANP (Curso en línea 40 hr)	Noviembre 2015
• Taller de capacitación CAPACITY WORKS (Gestión de la Cooperación en la Práctica)	Del 8 al 10 de junio 2015 La Paz, Baja California Sur
• Uso de la Información de Monitoreo en la Toma de Decisiones sobre el Manejo de las Áreas Naturales Protegidas.	2 y 3 de diciembre de 2015 en Mazatlán, Sinaloa.
• Capacitación en liderazgo para mandos medios, consistente en Liderazgo Emocional y Situacional, así como en el Poder Basado en Principios	2015. Oficina Regional del Noreste y Sierra Madre Oriental
• 8 Cursos sobre Planeación Operativa y el uso del SGPOA	Febrero, marzo y noviembre 2015
• Curso sobre Evaluación de la Efectividad del Manejo en ANP y Lista Verde IUCN	Abril, octubre y diciembre 2015; La Paz, Baja California Sur
• Curso Manejo Sustentable de Humedales para Beneficio Local	Mayo a julio del 2015. Agencia de Cooperación Japonesa

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

A través del PROCODES se ejercieron 7.5 millones de pesos en cursos de capacitación, de tres temas: Educación Ambiental; Gestión y; Aplicación de nuevas tecnologías. Con estos cursos se capacitó a la población en: saneamiento de ecosistemas; manejo de residuos sólidos; tratamiento de aguas residuales; energías renovables; conservación y uso sustentable de los recursos naturales; formación de promotores comunitarios para la educación; formación de redes comunitarias;

fortalecimiento de la organización comunitaria; entre otras. Con estos recursos se beneficiaron 2 mil 859 personas, 53.13 por ciento fueron mujeres y 46.87 por ciento fueron hombres. La cobertura de capacitación fue en nueve Direcciones Regionales, 26 entidades federativas, 111 municipios. Lo anterior permite el fortalecimiento de la población que habita y/o es usuaria de los recursos naturales de las ANP y RPC, formando aliados de la CONANP para la conservación.

## LOGROS INSTITUCIONALES 2015

Tipo de curso de capacitación	Inversión (pesos)	Número de cursos	Beneficiarios			
			Mujeres	Mujeres indígenas	Hombres	Hombres indígenas
Aplicación de nuevas tecnologías	3,589,607	101	433	331	374	302
Educación Ambiental	2,105,327	60	356	73	234	78
Gestión	1,868,970	51	171	155	244	108

A través del PROVICOM se ejercieron 393 mil 776 pesos en cursos de capacitación para los integrantes de comités de vigilancia en temas de planeación y operación de vigilancia comunitaria; monitoreo biológico; y normatividad y legislación en materia de ilícitos ambientales. La cobertura de esta capacitación fue de mil 103 personas, 14.05 por ciento mujeres y 85.95 por ciento hombres.

Tipo de curso de capacitación	Inversión (pesos)	Número de cursos	Beneficiarios			
			Mujeres	Mujeres indígenas	Hombres	Hombres indígenas
Planeación y operación de vigilancia comunitaria		65				
Monitoreo biológico	393,776	69	130	25	707	241
Normatividad y legislación en materia de ilícitos ambientales		87				

Más de 40 técnicos comunitarios fueron capacitados en diversos temas tales como monitoreo de mariposa Monarca, Educación Ambiental, Manejo de Base de Datos, Temperaturas en los nidos de corral in situ, Foto identificación a través de drones, orientación de crías de tortuga lora al momento de emerger; estos cursos fueron impartidos por la CONANP en colaboración con la Universidad de Alabama.

En la Regional Noroeste y Alto Golfo de California, se tuvieron registro de los siguientes y cursos y talleres:

- Taller de capacitación sobre Bioseguridad, dirigido a vigilantes comunitarios. Participaron 20 vigilantes comunitarios de: El Colorado, Paredones y Topolobampo, municipio de Ahome; El Tortugo municipio de Guasave; Costa Azul, municipio de Angostura; Dautillos y Las Puentes, municipio de Navolato; Ejido Cinco y Medio, El Conchal y El Robalar, municipio de Culiacán; Mazatlán.

- Curso de capacitación en identificación de flora y fauna, en la comunidad de Dautillos, Navolato, Sinaloa. Participaron 15 personas.
- Curso para elaboración y manejo de hornos solares, en la comunidad de Batury, Angostura, Sinaloa. Participaron 13 personas.
- Curso de capacitación para la formación de Promotores comunitarios para la Educación Ambiental en la comunidad Costa Azul, Angostura, Sinaloa. Se capacitaron 12 personas.
- Curso de Capacitación para la Construcción de Hornos Solares en la comunidad Doce de Octubre (La Sonrisa), Angostura, Sinaloa. Se capacitaron 16 personas.

# 10. PARTICIPACIÓN CIUDADANA







Reunión ordinaria del 17 de Agosto 2015



Reunión extraordinaria del Consejo Nacional de Áreas Protegidas encabezada por el Titular de la SEMARNAT, el Comisionado Nacional y el Presidente del Consejo.



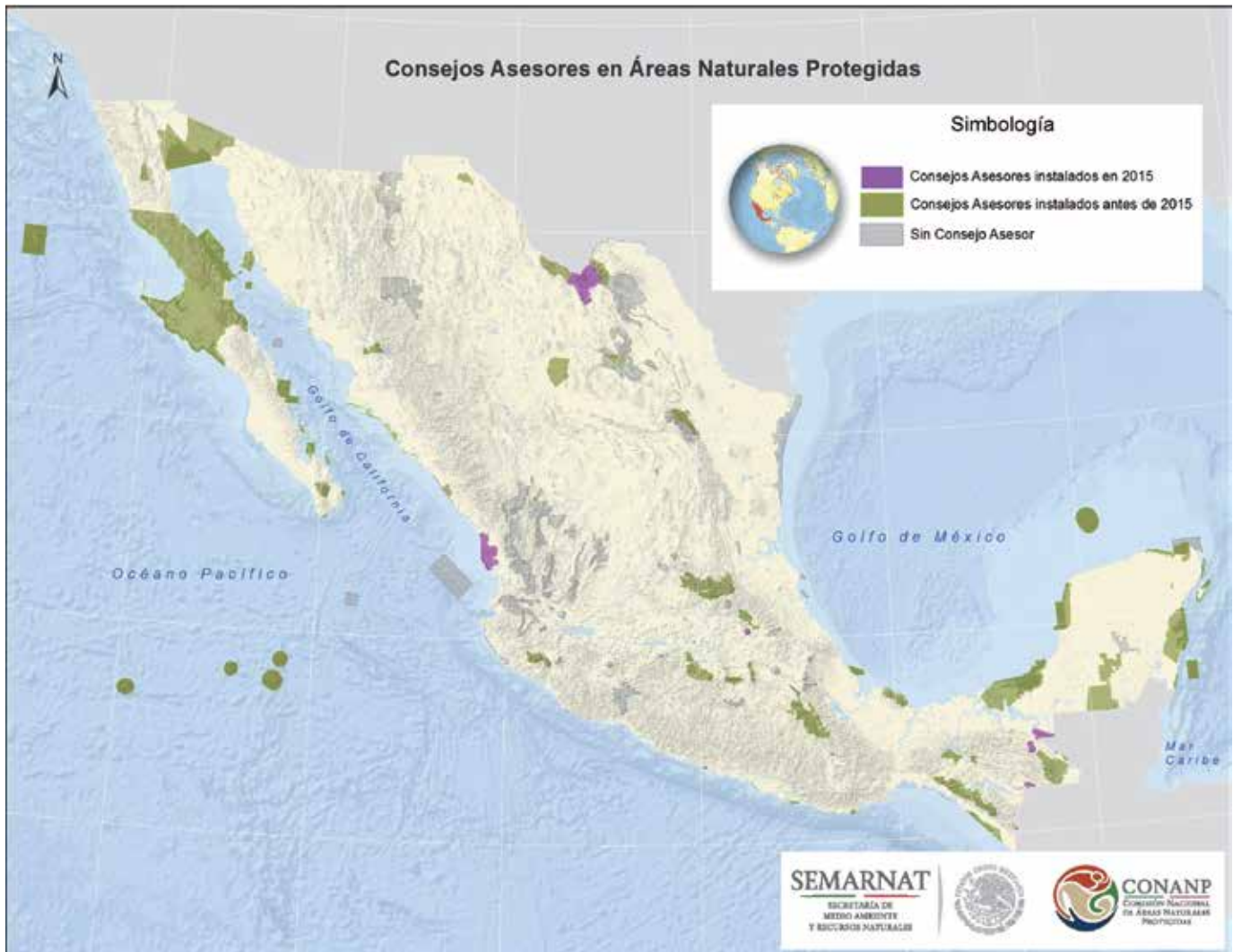
### 10.a) Consejo Nacional

A lo largo del 2015, el Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONAP) tuvo cuatro sesiones las cuales resultaron estratégicas para el seguimiento y cumplimiento de los acuerdos establecidos.

### 10.b) Consejos Asesores

Durante 2015 se instalaron seis nuevos Consejos Asesores (CA) en siete Áreas Naturales Protegidas, con ellos la cifra de estos órganos de participación ciudadana aumenta a 81, los cuales atienden a 92 Áreas Naturales Protegidas. Los CA instalados en este año fueron los siguientes:

- Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, el 25 de junio de 2015.
- Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales Nayarit, el 27 de marzo de 2015.
- Parque Nacional El Chico, el 27 de marzo de 2015.
- Consejo Asesor del Área de Protección de Flora y Fauna Cañón de Usumacinta, el 23 de enero de 2015.
- Consejo Asesor de las Áreas de Protección de Flora y Fauna Nahá y Metzabok, el 12 de marzo de 2015.
- Consejo Asesor del Parque Nacional Lagunas de Montebello, el 04 de febrero de 2015.



### 10.c) Programa de Voluntarios y Red de Jóvenes

Se realizó la promoción del programa de voluntariado CONANP, buscando reforzar el programa de Conservación de tortugas marinas en el ANP Santuario Playa de Rancho Nuevo y los tres Centros de Conservación de Tortugas Marinas (Barra del Tordo, Altamira y Miramar), pertenecientes a los municipios de Aldama, Altamira y Ciudad Madero del estado de Tamaulipas, contando con la participación de más de 100 voluntarios y voluntarias que apoyaron las actividades de conservación y protección.

Como parte del programa de voluntarios de Peace Corps México, la CONANP recibió a voluntarios en seis Áreas Naturales Protegidas para trabajar entre 2015 y 2016. Durante este periodo, los voluntarios apoyarán a las ANP a través de distintos proyectos de Educación Ambiental y de Manejo de Recursos Naturales, mediante los cuales se obtendrán resultados importantes como impulso a proyectos comunitarios, capacitación a guardaparques, diseño de herramientas para el manejo de los recursos naturales y publicaciones de educación ambiental.

### 10.d) Eventos públicos sobre las ANP

- En febrero del 2015 se celebró el “Día Mundial de los Humedales” en Cancún, Quintana Roo.
- El 7 de marzo de 2015, la Dirección del APFF Laguna Madre y Delta del Río Bravo se unió a la jornada internacional con el hermano país del Perú para la jornada denominada “Hazla por tu Playa”, llevando a cabo acciones en la playa conocida como “La Pesca” localizada en el municipio de Soto La Marina, en donde se logró coleccionar 2.8 toneladas de basura y la limpieza de 10 kilómetros de playa y cinco kilómetros de mangle; la participación fue de 358 personas pertenecientes a la localidad de Miguel de la Madrid, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma Tamaulipas, la Universidad Tecnológica del Mar Tamaulipas Bicentenario, el grupo ECOVET, personal de Protección Civil, personal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), elementos de seguridad pública, personal del municipio de Soto La Marina y personal de la CONANP.
- En el Campamento Tortuguero Playa de Rancho Nuevo se efectuaron seis eventos públicos de liberación de crías de tortugas marinas, principalmente de la tortuga lora, en dichos eventos se contó con la participación de más de mil 500 personas que fueron sensibilizadas en el tema de conservación y protección de tortugas marinas.
- El APFF Médanos de Samalayuca de la Regional Norte y Sierra Madre Occidental, participó con un stand en la feria del medio ambiente, realizada el mes de septiembre en el Parque Central Hermanos Escobar, en Ciudad Juárez, con una afluencia aproximada de mil 500 personas.
- En la RB Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado participó en la Expo Ambiente “Suelos Sanos y Una Vida Sana”, con una participación de mil personas (400 mujeres y 600 hombres).
- En la RB El Pinacate y Gran Desierto de Altar, se celebró el 50 Aniversario del Centro de Visitantes Schuk Toak el día 28 de marzo, en donde se inauguraron tres exposiciones temporales (Zona arqueológica Trincheras, Fotografía Esteneopeica y exposición de murales), también hubo conferencias y presentaciones musicales, a las cuales asistieron 550 personas.



Centro de visitantes en la Reserva de la Biosfera El Pinacate.





## 10.e) Semana Nacional por la Conservación 2015

En la Semana Nacional por la Conservación 2015 se registró la participación de 13 mil 60 personas, a lo largo y ancho de México, de los cuales el 51.9 por ciento fueron mujeres y 48.1 por ciento fueron hombres, cada uno con la convicción de unir esfuerzos con la temática de la SNC: “Áreas Naturales Protegidas, Soluciones Naturales contra el Cambio Climático”. Guerrero fue el estado que obtuvo mayor participación con 2 mil 173 personas. 654 medios realizaron la cobertura mediática de la SNC, siendo las redes sociales los que mayor presencia tuvieron, en la cuenta institucional de Facebook: Entorno CONANP se realizó la difusión de dos promocionales de la semana que tuvieron 2 mil 695 reproducciones. En su edición 2015, la Semana Nacional por la Conservación tuvo como sede del evento central el Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl, que fue encabezado por el Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Rafael Pacchiano Alamán, y por el Comisionado Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Alejandro Del Mazo Maza, donde se resaltó el trabajo que



realiza la CONANP con las comunidades y la sociedad civil en general, porque refleja el esfuerzo y compromiso de cada una de las partes en la conservación de las Áreas Naturales Protegidas (ANP), así como una alianza en el cuidado y protección de la biodiversidad.



### 10.f) Participación Ciudadana

Para la ejecución de los apoyos de los Programas PROCODES, PET, PROVICOM y PROMAC, se requiere constituir un Comité de Contraloría Social (CCS), los cuales son conformados por las y los beneficiarios de los programas; su objetivo

es dar seguimiento, supervisar y vigilar la ejecución de esos programas, el cumplimiento de las metas y acciones comprometidas en éstos, así como la correcta aplicación de los recursos asignados a los programas. Durante el 2015 se constituyeron 2 mil 975 Comités de Contraloría Social, los cuales estuvieron integrados por 3 mil 16 hombres (50.7 por ciento) y 2 mil 934 mujeres (49.3 por ciento).

<p>Región Península de Yucatán y Caribe Mexicano</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 160 Eventos de actividades formativas</li> <li>• 4 mil 896 Participaciones ciudadanas como actividades formativas</li> <li>• 79 Eventos de actividades informativas</li> <li>• 3 mil 528 Participantes ciudadanos en actividades Informativas</li> <li>• Mil 386 Peticiones atendidas a la ciudadanía</li> <li>• Mil 880 Personas Atendidas</li> </ul>
<p>Región Occidente y Pacífico Centro</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En la RBMNN, durante 2015 se llevaron a cabo 9 Reuniones Públicas de Información y Consultas Públicas Temáticas donde participaron 198 personas, de las cuales 17 fueron mujeres.</li> <li>• También, se realizaron dos actividades formativas en temas ambientales donde participaron 91 personas de las cuales 25 fueron mujeres y se contó con la participación de 66 menores.</li> <li>• Además, se realizaron 3 Actividades Informativas y de Participación Activa de la Ciudadanía, donde asistieron 218 personas.</li> </ul>
<p>Región Noroeste y Alto Golfo de California</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campaña de limpieza, se colectaron 25 costales de basura, participaron 17 personas.</li> <li>• Pláticas ambientales con alumnos y personas de las comunidades del Santuario Playa Ceuta, participaron 47 personas.</li> <li>• Concurso de dibujo ambiental, en el cual participaron 28 alumnos.</li> <li>• Campamento ambiental cuidemos las tortugas marinas, donde participaron 89 alumnos.</li> <li>• Desfile en el cual participaron 146 personas.</li> <li>• Recorridos guiados por el Santuario Tortuguero y el sitio Ramsar, participaron 37 personas.</li> <li>• Liberaciones de tortugas golfinas, participaron 30 personas y se liberaron 225 tortugas.</li> <li>• Intercambio de experiencias sobre las tortugas marinas participaron 23 personas.</li> </ul>

# 11. EDUCACIÓN AMBIENTAL, COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Educación Ambiental en el Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl. Foto: Archivo CONANP.

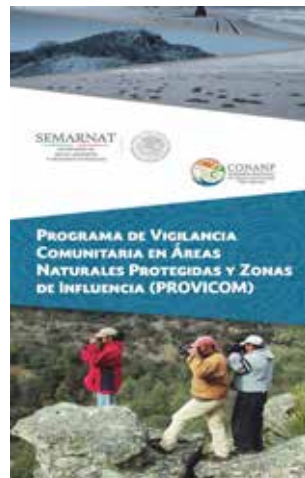
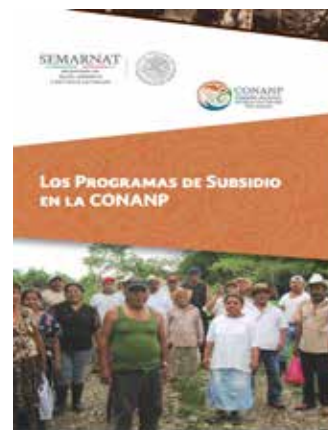


## 11.a) Educación para la conservación

En la Región Noreste y Sierra Madre Oriental, se realizaron un total de 113 eventos y acciones de educación ambiental para socializar la importancia de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad en las ANP, mediante campañas, talleres y foros informativos, ferias y exposiciones.

En el APFF Médanos de Samalayuca de la Regional Norte y Sierra Madre Occidental se llevaron a cabo charlas de diversas temáticas en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, la Universidad Autónoma de Chihuahua y en el Museo “la Rodadora”, haciendo un total de cinco pláticas durante el 2015.

## 11.b) Producción de materiales de comunicación y difusión



Se elaboraron y publicaron siete trípticos electrónicos para difusión de los programas de subsidio y sus principales actividades, con los cuales se pretende dar a conocer a la población potencial el objetivo de los mismos, y a la sociedad en general, las principales características de los programas que opera la CONANP <sup>7</sup>.

<sup>7</sup> Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCODES) <http://www.conanp.gob.mx/triptico/procodes.html>

Comités de Contraloría Social del PROCODES <http://www.conanp.gob.mx/triptico/ccs.html>

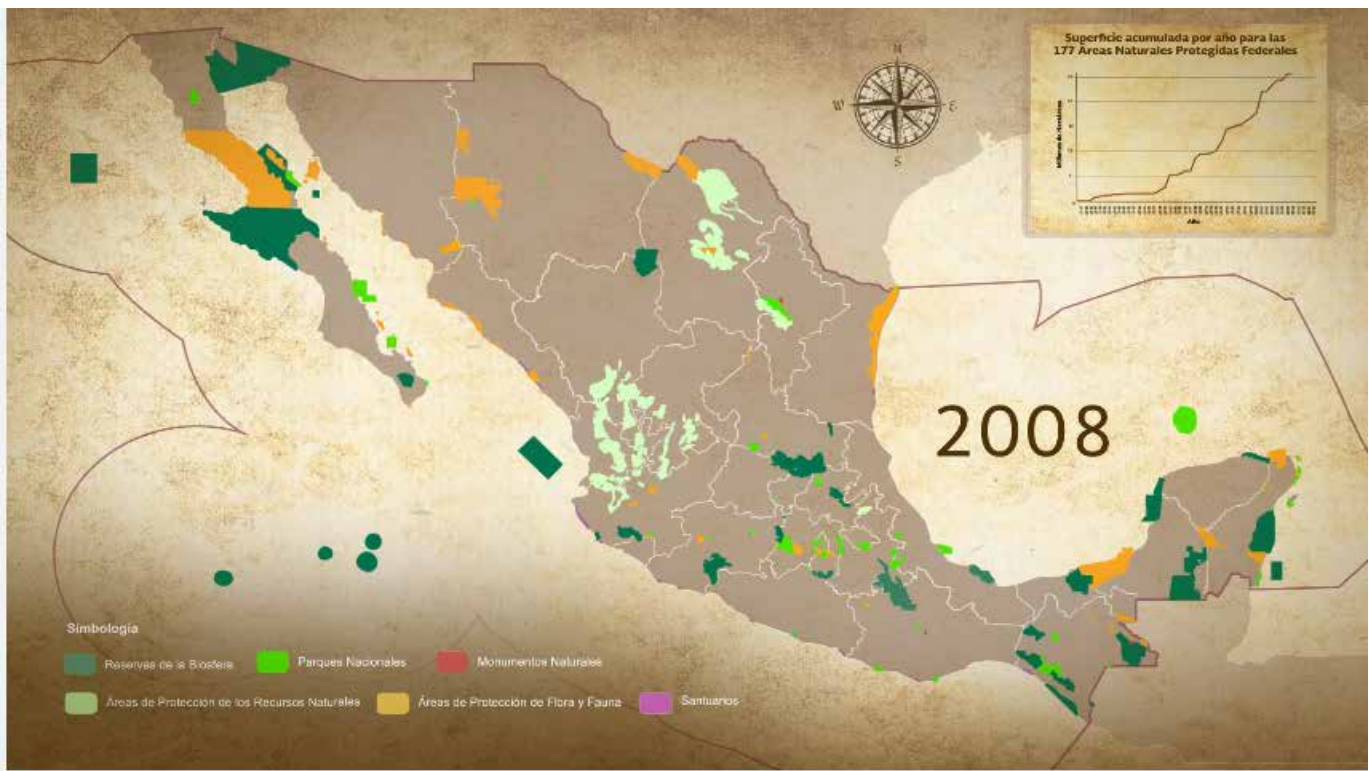
Programa de Empleo Temporal (PET) <http://www.conanp.gob.mx/triptico/pet.html>

Sistema de Indicadores para Evaluar el Impacto del PROCODES y el PET (SIEIPP) <http://www.conanp.gob.mx/triptico/sieipp.html>

Programa de Conservación de Maíz Criollo (PROMAC) <http://www.conanp.gob.mx/triptico/promac.html>

Programa de Vigilancia Comunitaria (PROVICOM) <http://www.conanp.gob.mx/triptico/provicom.html>

- En la Región Planicie Costera y Golfo de México, durante la temporada 2015, y como parte de las acciones que realiza la CONANP en el Santuario Playa de Rancho Nuevo, se elaboraron 17 videos que permitieron difundir información sobre temas relacionados a los trabajos de conservación y protección de tortugas marinas.
- En la Región Noreste y Sierra Madre Oriental, se diseñaron y elaboraron en total 14 materiales de difusión referentes a la importancia de las diferentes ANP que lo conforman.
- En la Región Noroeste y Alto Golfo de California, se produjeron y se imprimieron 5 mil ejemplares del folleto sobre la DRN Y AGC el cual fue distribuido en todas las ANP de la Región.
- En la RB EL Pinacate y Gran Desierto De Altar durante el 2015, se incrementó en un 50 por ciento el número de seguidores en la página de Facebook del ANP llegando a los 19 mil.
- Se publicaron 11 boletines en medios de comunicación escritos y digitales, además se transmitieron dos documentales sobre ANP en televisión nacional, el primero en Canal Once, proyecto sobre los cinco sitios en México como patrimonio natural de la humanidad. El segundo Documental producido por canal 22 y la CONABIO, parte de la serie BIOS Naturaleza, en donde se incluyen otras Áreas Naturales Protegidas en México.
- Se generó un video sobre la cronología del establecimiento de las ANP en México desde 1917; este video fue colocado para los usuarios en el portal de la CONANP.



Cronología: Áreas Naturales Protegidas decretadas en México





# 12. SERVICIOS AMBIENTALES Y ANP

Laguna de la Luna en el Nevado de Toluca. Foto: Archivo CONANP.



## 12.a) Cobro de derechos por uso y visitación

Debido a la buena imagen y promoción en las ANP, durante el ejercicio fiscal 2015, se logró recaudar la cantidad de 89 millones 45 mil 858 pesos por la aplicación de los artículos 198, 198-A y 238-C de la Ley Federal de Derechos que son de observancia para la CONANP. Esta recaudación representa un incremento de 12 millones 680 mil 579 pesos (16.6 por ciento) con respecto al ejercicio fiscal de 2014.

Recaudación de ingresos en las Áreas Naturales Protegidas por cobro de derechos del 2013 a 2015.

	2013	2014	2015	Total
Recaudación de ingresos (pesos mexicanos)	68,992,696	76,365,279	89,045,858	234,403,833

## 12.b) Valoración y retribución de servicios ecosistémicos

En el Parque Nacional Bahía de Loreto se desarrolló la valoración económica del avistamiento de ballena azul, y viajes a islas del Parque Nacional, arrojando una derrama de aproximadamente 25 millones de pesos. 17 millones por avistamiento en cinco semanas, y 8.4 millones de pesos sólo por costo de viaje a las islas.

# 13. CAMBIO CLIMÁTICO

Área de Protección de Flora y Fauna Nahá, estado de Chiapas. Foto: Archivo CONANP.



## 13.a) Programas de adaptación en ANP

- Se elaboró el Programa de Adaptación al Cambio Climático del Complejo Marismas Nacionales (Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales Nayarit y Región Prioritaria para la Conservación y sitio Ramsar Marismas Nacionales Sinaloa).
- Como primer insumo para los Programas de Adaptación al Cambio Climático, se implementó el Diagnóstico Rápido de Vulnerabilidad al cambio climático (DRV) en las siguientes ANP: RB El Vizcaíno, Pantanos de Centla, Mariposa Monarca y El Ocote, los PN Sierra de San Pedro Mártir y Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancún y Punta Nizuc, Cañón del Sumidero, Manglares de Nichupté y el APRN Villa Allende, Las RB Mapimí y Janos, así como el PN Arrecife de Puerto Morelos y APFF Laguna de Términos, RB Zona Marina Bahía de los Ángeles, Canales de Ballenas y Salsipuedes, Tehuacán-Cuicatlán, Archipiélago de Revillagigedo y Parque Nacional Huatulco.
- En el PN Arrecife de Puerto Morelos, se elaboró el Diagnóstico Rápido de la Vulnerabilidad (DRV), como un primer paso para desarrollar el Programa de Adaptación al Cambio Climático (PACC).
- En el PN Costa Occidental Isla Mujeres, Punta Cancún, Punta Nizuc, se elaboraron los Términos de Referencia para la elaboración del Programa de Adaptación al Cambio Climático (PACC).
- En conjunto con la Dirección de Cambio Climático, Espacios Naturales A. C. y la RB Marismas Nacionales Nayarit se inició el proyecto “Adaptación de Ecosistemas Costero al Cambio Climático en Áreas Naturales Protegidas, con un monto de un millón 830 mil 160 pesos que finalizará en 2017.

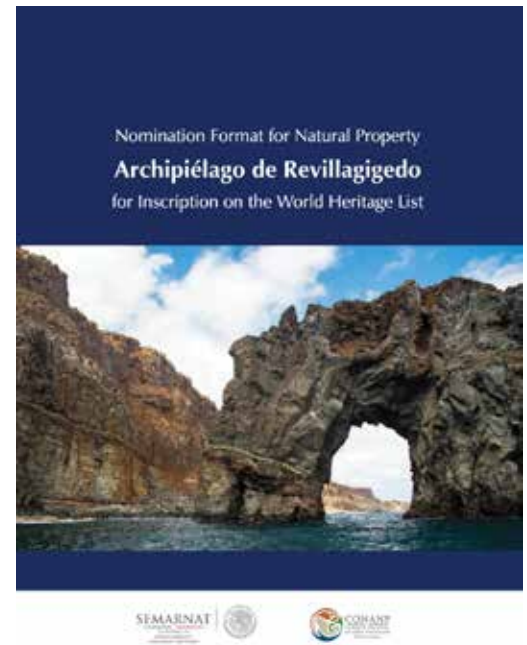
# 14. ASUNTOS INTERNACIONALES Y COOPERACIÓN

Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revillagigedo. Foto: Archivo CONANP.



## 14.a) Designaciones Internacionales

En enero 2015 se presentó el expediente de nominación como Bien de Patrimonio Mundial Natural Archipiélago de Revillagigedo, constituido por la Reserva de la Biosfera del mismo nombre, el expediente fue integrado por una ONG y participantes del grupo especial del Consejo Asesor, conformado por organizaciones de la sociedad civil, y expertos. El expediente considerado completo, ingresó al procedimiento de evaluación del órgano asesor del Comité de Patrimonio Mundial. Como parte del proceso, se organizó y realizó a principios de noviembre 2015, la Misión de Evaluación al Bien Propuesto de Patrimonio Mundial Archipiélago de Revillagigedo. La Misión fue atendida por dos especialistas de la Unión Mundial de la Naturaleza (UICN) y acompañada por el Comisionado Nacional, personal de la CONANP, miembros de la Marina- Armada de México, expertos, académicos, representantes de ONG y prestadores de servicios turísticos. Los expertos de la UICN rendirán un informe y la UICN preparará el proyecto de decisión para el Comité de Patrimonio Mundial en julio del 2016.



Adicionalmente, con respecto a designaciones internacionales de las ANP, se sometió a la Lista del Patrimonio Mundial una propuesta para que Isla Cozumel sea nominada como Reserva de la Biosfera del MAB-UNESCO.



## 14.b) Participación de la CONANP en eventos Internacionales

1. La CONANP, junto con el Servicio Nacional de Parques de Estados Unidos y el Congreso Mundial de Parques, llevó a cabo un taller de expertos en materia de cambio climático de la Promesa de Sidney. En el taller se estableció el papel y

la función del grupo de expertos, se hizo una revisión de los productos y herramientas en la materia, y se hizo un plan de trabajo. Se contó con la participación de 23 personas, representantes de 13 instituciones internacionales.



Foto: Fernando Camacho / Archivo CONANP.



## LOGROS INSTITUCIONALES 2015

2. En el mes de junio de 2015, en Punta del Este, Uruguay, se celebró la 12ª reunión de la Conferencia de las Partes Contratantes de la Convención de Ramsar (COP12), órgano rector de la Convención relativa a los Humedales de Importancia Internacional, en donde la delegación mexicana presentó ante 141 países, la resolución XII.12: “Llamado a la acción para asegurar y proteger las necesidades hídricas de los humedales para el presente y el futuro” y la cual se aprobó por consenso. Dicha resolución busca promover las reservas de agua como un instrumento para la conservación y uso racional de los humedales. Es importante destacar que por vez primera México presentó un proyecto de Resolución; la propuesta fue elaborada conjuntamente por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y la Alianza WWF-Fundación Gonzalo Río Arronte (FGRA) y el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo, además de instituciones académicas y organizaciones de la sociedad civil.



3. La Dirección Regional Noreste y Sierra Madre Oriental, participó en el Taller Binacional de Monitoreo con la participación de Big Bend National Park, Guadalupe Mountains National Park, White Sands National Monument, y Área de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, Área de Protección de Flora y Fauna Maderas del Carmen y Área de Protección de Flora y Fauna Cuatrociénegas; este taller formó parte de la colaboración entre parques hermanos de México y Estados Unidos a través del intercambio de ideas, identificación de signos vitales en ambos lados de la frontera, desarrollo de ideas y técnicas de monitoreo científico, manejo de datos y su aplicación.



4. La Dirección Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano tuvo los siguientes avances puntuales, participando en estos eventos:

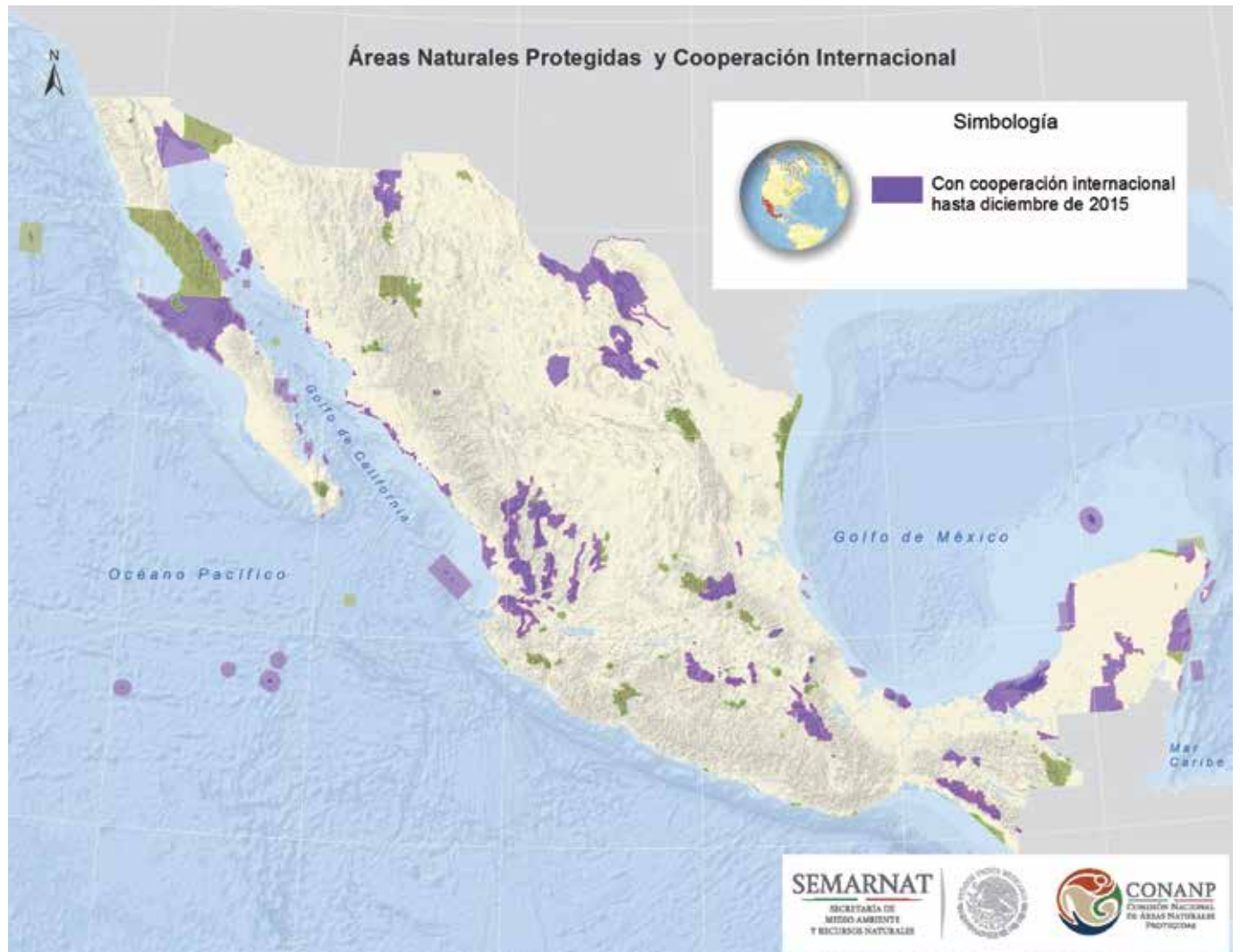
- Participación en reunión trinacional del Proyecto Selva Maya GIZ-CONANP, en la cual se establecieron acuerdos de coordinación con los países de Guatemala y Belice para el manejo integrado de la Selva Maya.
- Participación en el Taller Trinacional Selva Maya: Hacia una Visión Holística de Conservación y Uso Sustentable de sus Recursos Naturales, en el cual se estableció un grupo estratégico de coordinación (México-Belice y Guatemala) y se generó la visión y objetivo del mismo, que concluyó con la Declaración de Chicanná, acuerdos y próximos pasos.
- Participación en el Foro Regional de soluciones para los Océanos, Costas y Bienestar Humano en América Latina y la Región del Gran Caribe.

## 14.c) Asistencia de la Cooperación Internacional lograda durante 2015

Durante 2015 la CONANP, a través de la implementación de la cartera de proyectos de asistencia por la cooperación internacional, desarrolló actividades que contribuyen a la consolidación de las ANP en temas innovadores como resiliencia al cambio climático, valoración económica de servicios ecosistémicos, sostenibilidad financiera, monitoreo de la biodiversidad, conectividad e integración de las Áreas Naturales Protegidas en paisajes productivos sustentables. El monto total equivalente de la cooperación internacional, bajo la modalidad de asistencia técnica, fue de 13.5 millones de dólares en 2015; esto contribuyó al fortalecimiento institucional a través de capacitación de recursos humanos, asesoría técnica y desarrollo de proyectos piloto para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad. La cooperación internacional abarca las nueve regiones administrativas de CONANP, y sus resultados inciden en la totalidad del sistema federal de Áreas Naturales Protegidas. Cabe mencionar que este tipo de cooperación a fondo perdido es administrada por las propias agencias de cooperación y fondos internacionales, por lo que los recursos financieros no se integran al presupuesto de la CONANP.

Otros apoyos específicos de la cooperación internacional fueron los siguientes:

- En la RB Marismas Nacionales Nayarit (RBMNN), se contó con el Proyecto GEF financiado por PNUD con un monto de 310 mil 500 pesos/dólares (según sea el caso) para especies invasoras.
- En la RBMNN, el Proyecto SAR-MOD financiado por la Fundación Gordon y Betty Moore, la Cooperación Técnica Alemana y el Banco Mundial invirtieron cerca de 200 mil 000 pesos/dólares (según sea el caso) (monto para el primer año).
- En conjunto con la Dirección de Cambio Climático, Espacios Naturales A. C. y la RBMNN se inició el proyecto “Adaptación de Ecosistemas Costero al Cambio Climático en Áreas Naturales Protegidas, con un monto de un millón 830 mil 160 pesos/dólares (según sea el caso), esto a través del Fondo climático vía NAFIN.



## 14.d) Avances en el cumplimiento de las Metas de Aichi (CDB)

1. En la Regional Occidente y Pacífico Centro, se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- Con las acciones de monitoreo biológico, vigilancia, restauración e involucramiento de las comunidades en actividades de monitoreo y vigilancia en la RBMNN, se cumple con la meta 14, y el objetivo estratégico B.
- Con las acciones del proyecto GEF de Ganadería Sustentable, se ayuda a cumplir el objetivo 9.
- El Monitoreo para la detección temprana de palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*), ha determinado que el Área

de Protección de Flora y Fauna Laguna Madre y Delta del Río Bravo es una de las zonas más vulnerables al ingreso de esta especie exótica invasora. Este estudio ayuda a cumplir con la meta 9 del listado Aichi.

2. Con el fin de efectuar la contabilidad precisa del cumplimiento de México hacia la Meta 11 de Aichi, y a través de la Dirección de la Evaluación y Seguimiento, se realizó un proceso de depuración exhaustiva de información sobre las superficies protegidas en México, a fin de que la contabilidad evite los traslapes entre las áreas federales, estatales, municipales, ADVC, superficie forestal bajo manejo forestal y refugios pesqueros.



Mapa que muestra las áreas de conservación en México que han sido integradas a la contabilidad de superficies para el cumplimiento de México para la Meta 11 de Aichi del Convenio de Diversidad Biológica

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

1. A partir del 1° de junio de 2011, la CONANP asumió la presidencia del Comité Norteamericano Intergubernamental de Cooperación para la Conservación de Áreas Protegidas y Silvestres (NAWPA, por sus siglas en inglés), el cual congrega a la y los directores de las agencias de conservación de áreas protegidas y silvestres de Canadá, Estados Unidos y México. Como parte de las actividades de la presidencia, la CONANP hospedó la Reunión Anual del Comité en La Paz, B. C. S. de la cual surgieron acuerdos, proyectos e iniciativas de colaboración binacional y trinacional.
2. Por parte del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF), fueron aprobados tres proyectos de conservación, monitoreo y protección de ANP para ser incluidos en la Cartera Nacional de iniciativas para la sexta reposición del Fondo. Adicionalmente, la CONANP participará en tres proyectos más que fueron aprobados para otras dependencias del sector ambiental.



## LOGROS INSTITUCIONALES 2015

3. El 08 de diciembre de 2015, se llevó a cabo por primera vez en México la reunión Binacional para la recuperación de la tortuga lora, estableciendo importantes acuerdos sobre las acciones que permitan que la población de tortuga lora continúe recuperándose.
4. En marzo de 2015 se llevó a cabo el “Segundo intercambio de expertos de Perú a México”, en el marco del proyecto “Fortalecimiento de capacidades en la gestión del turismo sostenible y actividades productivas alternativas en áreas protegidas de México y Perú”, con la participación de tres funcionarios del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas de Perú, a efecto de compartir conocimientos y experiencias en temas previamente identificados como estratégicos para ambos países.
5. SEMARNAT, CONABIO, CONANP y el Secretariado del Convenio sobre la Diversidad Biológica, organizaron el Taller Técnico para el Financiamiento de la Biodiversidad en mayo de 2015. El taller tuvo como principal objetivo revisar los lineamientos para el reporte del financiamiento asociado a biodiversidad; dicha información servirá como base para duplicar los flujos de financiamiento para biodiversidad asignados por los países desarrollados a los países desarrollados miembros del Convenio.
6. En la Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano, el 10 de febrero de 20\_ se llevó a cabo el “Simposio sobre los humedales del estado de Quintana Roo”, en el marco del “XVII Curso–Taller sobre Conservación y Manejo de los Humedales en México” con la participación del Arizona Game and Fish Department, en el que participaron alrededor de 100 personas de los sectores académico, gubernamental y de la sociedad civil.
7. El Parque Nacional Arrecife de Puerto Morelos recibió a 30 representantes de la Región del Gran Caribe, en el marco del Programa de la Organización de las Naciones Unidas Alumni of the UN-Nippon Fundación Fellowship Programme from the LACA Region, la visita tuvo por objeto conocer las experiencias de manejo del arrecife de coral en el contexto de cambio climático. El evento tuvo lugar el 7 de octubre de 2015 en el salón de usos múltiples de la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, en Puerto Morelos.

# 15. OTROS EVENTOS Y LOGROS RELEVANTES

Reunión Nacional de Directores 2015. Foto: Archivo CONANP.





## Simposio sobre las Áreas Naturales Protegidas de México

El 21 de mayo de 2015 y en conmemoración del XV aniversario de la CONANP, se realizó en la Ciudad de México el Simposio sobre las Áreas Naturales Protegidas de México. Este evento se organizó en colaboración con el Programa Lead de El Colegio de México, con el apoyo del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza y la organización civil Espacios Naturales.



## Día Mundial del Medio Ambiente

El 4 de Junio de 2015 en la Ciudad de México se celebró el día Mundial del Medio Ambiente en el Parque Nacional Bicentenario. En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, el sector ambiental federal anunció la publicación en el Diario Oficial de la Federación de cuatro Programas de Manejo para las Áreas Naturales Protegidas, los cuales constituyen el instrumento rector de planeación, regulación y administración de las mismas; también se otorgó el Reconocimiento de Excelencia Ambiental a 25 empresas públicas y privadas, cuyo desempeño es mayor al exigido por la ley. El Comisionado Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Alejandro Del Mazo Maza, resaltó que en un día tan importante como éste, la CONANP cumplió 15 años de trabajar para la conservación del patrimonio natural del país, y el compromiso de este organismo que encabeza, continúa para dotar de certidumbre jurídica, administrativa y efectividad a las ANP.







## Reunión Nacional de Directores y Directoras de la CONANP

Durante los días del 24 al 27 de Noviembre de 2015, se llevó a cabo la Reunión Nacional de Directores y Directoras de la CONANP. El objetivo de dicho encuentro, fue realizar un balance del trabajo hasta el momento, así como un análisis de los retos y desafíos que tiene la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), para el siguiente año. Durante la clausura del Encuentro, se contó con la presencia del Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Rafael Pacchiano Alamán quien destacó la labor del equipo de la CONANP, refrendó la importancia de las Áreas Naturales Protegidas y se congratuló porque este año se rompió el récord en la publicación de 18 Programas de Manejo.

En la RB Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado, durante 2015 se realizaron acciones de Coordinación en el Programa de Atención Integral al Alto Golfo de California, implementado a través del Comité Operativo Interinstitucional, en atención al ACUERDO por el que se suspende temporalmente la pesca comercial mediante el uso de redes de enmalle, cimbras y/o palangres operadas con embarcaciones menores, en el Norte del Golfo de California, publicado el 10 de abril del 2015 en el DOF.

Con el objeto de contribuir al fortalecimiento de las capacidades de la CONANP, durante el año 2015 se diseñó y compiló información cartográfica y estadística disponible para las regiones prioritarias susceptibles de apoyo de los Programas de Subsidio PROCODES, PROVICOM y PROMAC;



esto para la construcción y operación de un Sistema de Información Geográfica de Programas de Subsidio para el Aprovechamiento Sustentable (SIG-PS). Este sistema facilitará la operación y seguimiento espacial a la instrumentación de los Programas de Subsidio cuyos beneficiarios sean propietarias(os), poseedoras(es), usufructuarias(os) o

usuarias(os) de los recursos naturales comprendidos en las Regiones Prioritarias, Áreas Naturales Protegidas y Regiones Prioritarias para la Conservación. A continuación se presenta un mapa con la cobertura de los programas de subsidio en las Áreas Naturales Protegidas Federales.1



## **LOGROS INSTITUCIONALES 2015**

El tiraje consta de 500 ejemplares.  
Se terminó de imprimir en septiembre de 2016.  
en los Talleres Gráficos de México.  
Av. Canal del Norte 80, Col. Felipe Pescador.  
Del Cuauhtémoc, Ciudad de México. C. P. 06280.



[www.gob.mx/conanp](http://www.gob.mx/conanp)