



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Prontuario Estadístico y Geográfico de las Áreas Naturales Protegidas de México



OCTUBRE 2016

Prontuario Estadístico y Geográfico de las Áreas Naturales Protegidas de México.

D. R. © Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac, Delegación Miguel Hidalgo
C.P. 11320, México, D. F.

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac, Delegación Miguel Hidalgo
C.P. 11320, México, D. F.

Primera edición: julio de 2016

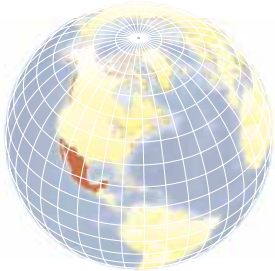
Impreso y hecho en México / Printed and bound in Mexico

Forma de citar:

SEMARNAT. CONANP. Prontuario Estadístico y Geográfico de las Áreas Naturales Protegidas de México.
Primera edición. México. 2016.

Para mayor información sobre esta obra, favor de comunicarse a:
Dirección de Evaluación y Seguimiento
Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I sección,
delegación Miguel Hidalgo. Ciudad de México, C. P. 11320
Teléfono: 01 (55) 54 49 70 00 Ext. 17307
correo electrónico: sig@conanp.gob.mx

* Nota: Este prontuario será actualizado periódicamente conforme vaya evolucionando la red nacional de Áreas Naturales Protegidas de México.



Contenido

Página

PRESENTACIÓN 8

1) SUPERFICIE DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS 9

1. A) SUPERFICIE TOTAL ACUMULADA 9

1. B) SUPERFICIE ACUMULADA DESAGREGADA SEGÚN CATEGORÍA DE MANEJO.....10

1. C) SUPERFICIE DESAGREGADA SEGÚN EQUIVALENCIA A CATEGORÍAS DE MANEJO DE LA UICN. 12

1. D) NÚMERO DE ANP SEGÚN CATEGORÍA DE MANEJO Y REGIÓN ADMINISTRATIVA.....14

1. E) SUPERFICIE DESAGREGADA SEGÚN CATEGORÍA DE MANEJO Y REGIÓN ADMINISTRATIVA.....15

2) ACUMULACIÓN DE SUPERFICIE PROTEGIDA SEGÚN LA CRONOLOGÍA DE ESTABLECIMIENTO DE LAS ANP 18

2. A) ACUMULACIÓN DEL TOTAL DE SUPERFICIE PROTEGIDA A NIVEL NACIONAL POR EL TOTAL DE LAS ANP A TRAVÉS DEL TIEMPO.....18

2. B) ACUMULACIÓN DE SUPERFICIE PROTEGIDA EN LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS.....20

2. C) SUPERFICIE PROTEGIDA ACUMULADA EN LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS SEGÚN LA CATEGORÍA DE MANEJO.....24

3) ANP Y SUPERFICIE PROTEGIDA CON PROGRAMA DE MANEJO 26

4) ÁREAS DESTINADAS VOLUNTARIAMENTE A LA CONSERVACIÓN 28

5) ZONA FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE DESTINADA A LA CONSERVACIÓN.....32



	Página
6) METAS GLOBALES Y DESIGNACIONES INTERNACIONALES	34
6. A) META 11 DE AICHI	34
6. B) DESIGNACIONES INTERNACIONALES.	35
7) SUPERFICIES DE HÁBITAT CON PRESENCIA VERIFICADA DE ESPECIES PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN	40
8) DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE EN ANP SEGÚN LOS PRINCIPALES TIPOS DE VEGETACIÓN Y USO DE SUELO DEL INEGI (SERIE V).....	47
ESTIMACIÓN DE SUPERFICIES POR TIPOS DE VEGETACIÓN Y USO DE SUELO, DE ACUERDO AL INEGI SERIE V, PARA LAS 177 ANP.	47
9) DISTRIBUCIÓN Y REPRESENTATIVIDAD DE LAS ANP EN EL CONTEXTO DE LAS ECORREGIONES DE MÉXICO.	64
9. A) ECORREGIONES TERRESTRES.....	64
9. B) ECORREGIONES MARINAS.....	67
10) AFECTACIÓN POR INCENDIOS DE LAS SUPERFICIES PROTEGIDAS EN ANP.....	69
ANEXO 1.- DESCRIPCIÓN SINTÉTICA DE FUENTES Y PROCEDIMIENTOS PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PRONTUARIO ESTADÍSTICO Y GEOGRÁFICO.	70
ANEXO 2.- SUPERFICIES PROTEGIDAS DESAGREGADAS POR REGIÓN ADMINISTRATIVA DE LA CONANP	72
ANEXO CARTOGRÁFICO.- MAPAS DE OCURRENCIA DE ESPECIES PRIORITARIAS EN LAS ANP	82

Índice de Figuras

	Página
FIGURA 1.- DISTRIBUCIÓN DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SEGÚN SU CATEGORÍA DE MANEJO.	11
FIGURA 2.- DISTRIBUCIÓN DE LAS ANP SEGÚN CATEGORÍA DE MANEJO DE LA UICN.....	13
FIGURA 3.- DISTRIBUCIÓN DE LAS ANP EN LAS REGIONES ADMINISTRATIVAS.	17
FIGURA 4.- ANP ESTABLECIDAS ANTES DEL AÑO 2000.....	20
FIGURA 5.- ANP ESTABLECIDAS DESPUÉS DEL AÑO 2000.	21
FIGURA 6.- CRONOLOGÍA DEL ESTABLECIMIENTO DE LAS ANP.....	23
FIGURA 7.- DISTRIBUCIÓN DE LAS ANP SEGÚN ESTATUS EN MATERIA DE PROGRAMA DE MANEJO.	27
FIGURA 8.- DISTRIBUCIÓN DE LAS ÁREAS DESTINADAS VOLUNTARIAMENTE A LA CONSERVACIÓN (ADVC).	31
FIGURA 9.- DISTRIBUCIÓN DE ANP CON DESIGNACIÓN INTERNACIONAL.....	39
FIGURA 10.- DISTRIBUCIÓN DE ANP QUE PROTEGEN HÁBITAT DE ESPECIES PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN.	45
FIGURA 11.- DISTRIBUCIÓN DEL BOSQUE DE CONÍFERAS CON RESPECTO A LA RED NACIONAL DE ANP.	53
FIGURA 12.- DISTRIBUCIÓN DEL BOSQUE DE ENCINO CON RESPECTO A LA RED NACIONAL DE ANP	54
FIGURA 13.- DISTRIBUCIÓN DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA CON RESPECTO A LA RED NACIONAL DE ANP	55
FIGURA 14.- DISTRIBUCIÓN DEL MATORRAL XERÓFILO CON RESPECTO A LA RED NACIONAL DE ANP	56



	Página
FIGURA 15.– DISTRIBUCIÓN DEL PASTIZAL CON RESPECTO A LA RED NACIONAL DE ANP.....	57
FIGURA 16.– DISTRIBUCIÓN DE LA SELVA CADUCIFOLIA CON RESPECTO A LA RED NACIONAL DE ANP.	58
FIGURA 17.– DISTRIBUCIÓN DE LA SELVA ESPINOSA CON RESPECTO A LA RED NACIONAL DE ANP.....	59
FIGURA 18.– DISTRIBUCIÓN DE LA SELVA PERENNIFOLIA CON RESPECTO A LA RED NACIONAL DE ANP.	60
FIGURA 19.– DISTRIBUCIÓN DE LA SELVA SUBCADUCIFOLIA CON RESPECTO A LA RED NACIONAL DE ANP.....	61
FIGURA 20.– DISTRIBUCIÓN DE LA VEGETACIÓN HIDRÓFILA CON RESPECTO A LA RED NACIONAL DE ANP.	62
FIGURA 21.– DISTRIBUCIÓN DE OTROS TIPOS DE VEGETACIÓN CON RESPECTO A LA RED NACIONAL DE ANP.	63
FIGURA 22.– DISTRIBUCIÓN DE LAS ANP EN EL CONTEXTO DE LAS Ecorregiones Terrestres (Nivel 2. CONABIO-INEGI, 2008).....	66
FIGURA 23.– DISTRIBUCIÓN DE LAS ANP EN EL CONTEXTO DE LAS Ecorregiones Marinas (Ecorregiones Marinas del Mundo en Aguas Mexicanas).....	68

Índice de Gráficos

	Página
GRÁFICO 1.– SUPERFICIE PROTEGIDA RESPECTO A TERRITORIO CONTINENTAL E INSULAR NACIONAL.	9
GRÁFICO 2.– SUPERFICIE PROTEGIDA RESPECTO A TERRITORIO MARÍTIMO NACIONAL.....	9
GRÁFICO 3.– PORCENTAJE DE SUPERFICIE DE ANP POR CATEGORÍA DE MANEJO.	10
GRÁFICO 4.– PORCENTAJE DE SUPERFICIE DE ANP POR CATEGORÍA DE LA UICN.	12
GRÁFICO 5.– PORCENTAJE DE SUPERFICIE DE ANP POR DIRECCIÓN REGIONAL.	16
GRÁFICO 6.– SUPERFICIE PROTEGIDA ACUMULADA A LO LARGO DEL TIEMPO SEGÚN CATEGORÍA DE MANEJO.	19
GRÁFICO 7.– SUPERFICIE PROTEGIDA ACUMULADA Y NÚMERO DE ANP A TRAVÉS DEL TIEMPO.	22
GRÁFICO 8.– RELACIÓN DE PROGRAMAS DE MANEJO EN ANP.	26
GRÁFICO 9.– SUPERFICIE CERTIFICADA ACUMULADA Y NÚMERO DE LAS ÁREAS DESTINADAS VOLUNTARIAMENTE A LA CONSERVACIÓN.	30
GRÁFICO 10.– LÍNEA DE TIEMPO DE LAS DESIGNACIONES INTERNACIONALES MAB.....	36
GRÁFICO 11.– LÍNEA DE TIEMPO DE LAS DESIGNACIONES INTERNACIONALES PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD UNESCO.....	37



Presentación

Este prontuario presenta las estadísticas actualizadas y los mapas correspondientes para las Áreas Naturales Protegidas (ANP) de régimen federal en México; esto con el propósito de mostrar en cifras y datos duros los avances y retos para esta estrategia de áreas de conservación. También se presentan datos que resumen el avance en materia de Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC) en los que la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) está involucrada con su certificación. Las cifras de las distintas métricas que se presentan

fueron determinadas con base a las fuentes y procedimientos señaladas en el **Anexo1** de este prontuario. Con este prontuario se ofrece al público y a usuarios la numeralia que describe las áreas de conservación a cargo del Gobierno Federal, la cual puede servir para dimensionar el esfuerzo que México ha realizado en las últimas décadas a fin de proteger la diversidad biológica del país al proteger ecosistemas representativos y funcionales que ofrecen importantes servicios ambientales que son fundamentales a las diversas actividades humanas.

1) SUPERFICIE DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

1. A) Superficie total acumulada¹

Número		Superficie Total (ha)	Terrestre y de aguas continentales (ha)	Marina (ha)
177	Áreas Naturales Protegidas Decretadas	25,628,239.39	20,772,255.48	4,855,983.91
Porcentaje del Total del Territorio Nacional		12.1%	10.6%	1.5%

Nota: Los datos de superficie a nivel nacional se tomaron del INEGI, que establece 196,437,500 hectáreas de superficie continental e insular, y 314,992,000 hectáreas de superficie marítima, siendo un total de 511,429,500 hectáreas.

Gráfico 1. Superficie protegida respecto a territorio Continental e Insular Nacional.

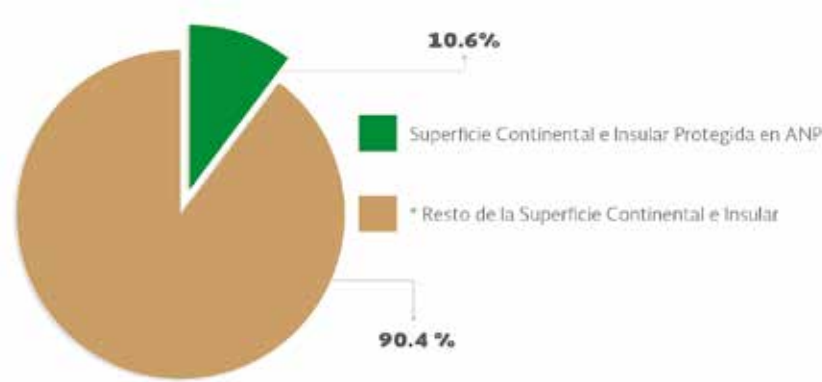
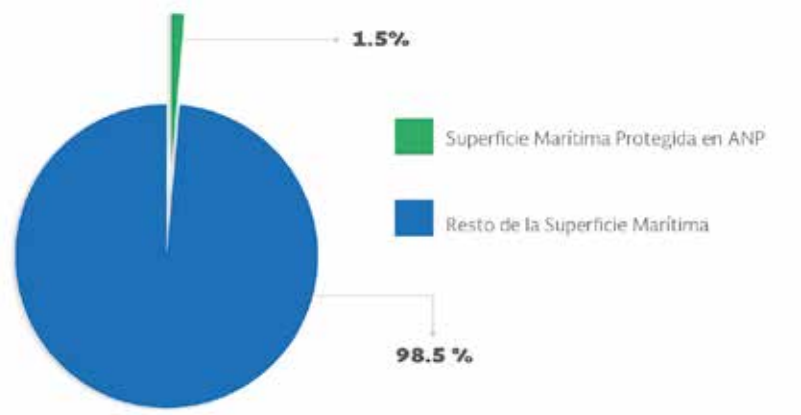


Gráfico 2. Superficie protegida respecto a territorio Marítimo Nacional.



¹ Con base en la resolución de cifras oficiales sobre las superficies de las ANP de régimen federal.

1. B) Superficie acumulada desagregada según categoría de manejo.

Número	Categoría de Manejo (Sistema Nacional)	Superficie Total (ha)	Porcentaje del total protegido con ANP	Terrestre y de Aguas continentales (ha)	Porcentaje del total Terrestre y Aguas Continetales	Marina (ha)	Porcentaje del total marino
41	Reservas de la Biosfera	12,751,149.14	49.7	9,122,028.79	4.7	3,629,120.34	1.2
66	Parques Nacionales	1,411,319.17	5.5	658,282.31	0.3	753,036.86	0.2
5	Monumentos Naturales	16,269.11	0.1	16,269.11	0.0	0.00	0.0
8	Áreas de Protección de los Recursos Naturales	4,503,345.22	17.6	4,503,345.23	2.3	0.00	0.0
39	Áreas de Protección de Flora y Fauna	6,795,963.46	26.5	6,467,701.56	3.3	328,261.90	0.1
18	Santuarios	150,193.29	0.6	4,628.48	0.0	145,564.80	0.0
177	TOTAL	25,628,239.39	100	20,772,255.48	10.6	4,855,983.90	1.5

Gráfico 3. Porcentaje de superficie de ANP por categoría de manejo.

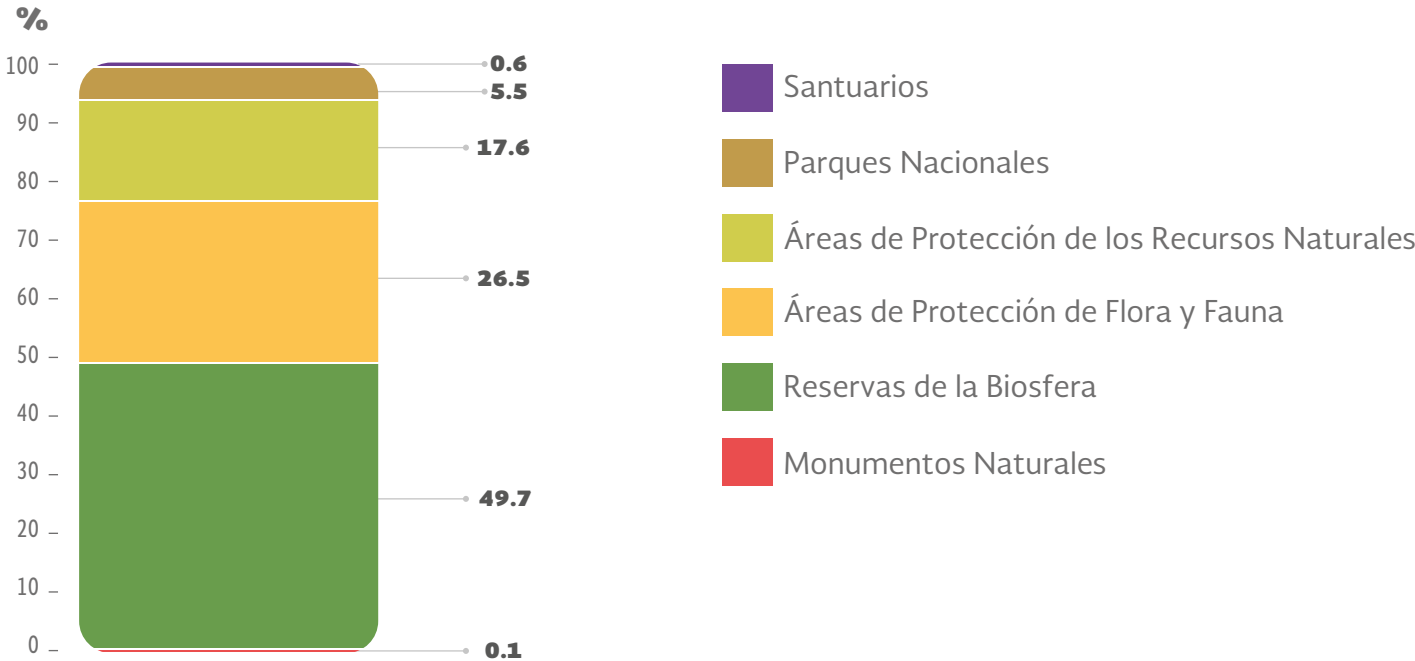


Figura 1.



1. C) Superficie desagregada según equivalencia a categorías de manejo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).²

Código	Categoría de Manejo UICN (Sistema Internacional)	Superficie Total (ha)	% del total protegido	Terrestre y de aguas continentales (ha)	% del total protegido	Marina (ha)	% del total protegido
Ia	Protección estricta: Reserva natural estricta	2,307,470.31	9.0	1,946,590.12	9.4	360,880.19	7.4
Ib	Protección estricta: Área natural silvestre	22,400	0.08	22,400	0.1	-	-
II	Conservación y protección del ecosistema: Parque Nacional	1,158,878.92	4.5	636,466.22	3.1	522,412.70	10.8
III	Conservación de los rasgos naturales: Monumento natural	14,094.12	0.1	14,094.12	0.1	0.00	0.0
IV	Conservación mediante manejo activo: Área de manejo de hábitats / especies	360,306.11	1.4	26,373.41	0.1	333,932.70	6.9
V	Conservación de paisajes terrestres y marinos y recreación: Paisaje terrestre y marino protegido	-	-	-	-	-	-
VI	Uso sostenible de los recursos naturales: Área protegida manejada	21,765,089.93	84.92	18,126,331.61	87.2	3,638,758.31	74.9
TOTAL		25,628,239.39	100	20,772,255.48	100	4,855,983.90	100



² Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN); Las áreas núcleo de las ANP por ser de conservación estricta quedan agregadas en las categorías “Ia” (Protección estricta).



Figura 2.



1.d) Número de ANP según categoría de manejo y región administrativa.

Región CONANP ³	Reservas de la Biosfera	Parques Nacionales	Monumentos Naturales	Áreas de Protección de los Recursos Naturales	Áreas de Protección de Flora y Fauna	Santuarios	Total	Porcentaje del Total
	No. de ANP	No. de ANP	No. de ANP	No. de ANP	No. de ANP	No. de ANP		
1. Península de Baja California y Pacífico Norte	6	6	-	-	4	1	17	9.6
2. Noroeste y Alto Golfo de California	3	-	-	-	2	2	7	4.0
3. Norte y Sierra Madre Occidental	2	3	-	-	5	-	10	5.6
4. Noreste y Sierra Madre Oriental	2	5	2	2	6	-	17	9.6
5. Occidente y Pacífico Centro	6	9	-	3	4	8	30	16.9
6. Centro y Eje Neovolcánico	5	25	-	1	3	-	34	19.2
7. Planicie Costera y Golfo de México	2	4	-	1	4	1	12	6.8
8. Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur	7	6	3	1	5	4	26	14.7
9. Península de Yucatán y Caribe Mexicano	8	8	-	-	6	2	24	13.6
TOTAL	41	66	5	8	39	18	177	100

³ Las ANP Islas del Golfo de California y la Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Estado de Nayarit, se ubican en dos regiones, sin embargo para el conteo se ubicó cada una en la región de mayor superficie, dando así el total de 177 ANP.

1.e) Superficie desagregada según categoría de manejo y región administrativa de la CONANP.

Región CONANP	Reservas de la Biosfera	Parques Nacionales	Monumentos Naturales	Áreas de Protección de los Recursos Naturales	Áreas de Protección de Flora y Fauna	Santuarios	Total	% del total protegido
	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)		
1. Península de Baja California y Pacífico Norte	4,240,170	398,710	-	-	2,697,049	145,563	7,481,492	29.18
2. Noroeste y Alto Golfo de California	1,679,478	-	-	-	349,753	241	2,029,472	7.92
3. Norte y Sierra Madre Occidental	561,482	11,629	-	887,772	840,126	-	2,301,009	8.98
4. Noreste y Sierra Madre Oriental	363,852	217,452	8,214	1,716,543	940,277	-	3,246,339	12.67
5. Occidente y Pacífico Centro	1,249,235	32,348	-	1,539,121	74,277	3,091	2,898,072	11.31
6. Centro y Eje Neovolcánico	1,265,711	158,442	-	140,234	93,917	-	1,658,305	6.47
7. Planicie Costera y Golfo de México	457,829	145,597	-	42,129	1,355,656	91	2,001,302	7.81
8. Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur	932,096	59,365	8,055	177,546	25,893	590	1,203,545	4.70
9. Península de Yucatán y Caribe Mexicano	2,001,296	387,776	-	-	419,015	617	2,808,703	10.96
						TOTAL	25,628,239	100



Parque Nacional Sierra de Órganos, Zacatecas.
Fotografía: Ignacio March / Archivo CONANP.

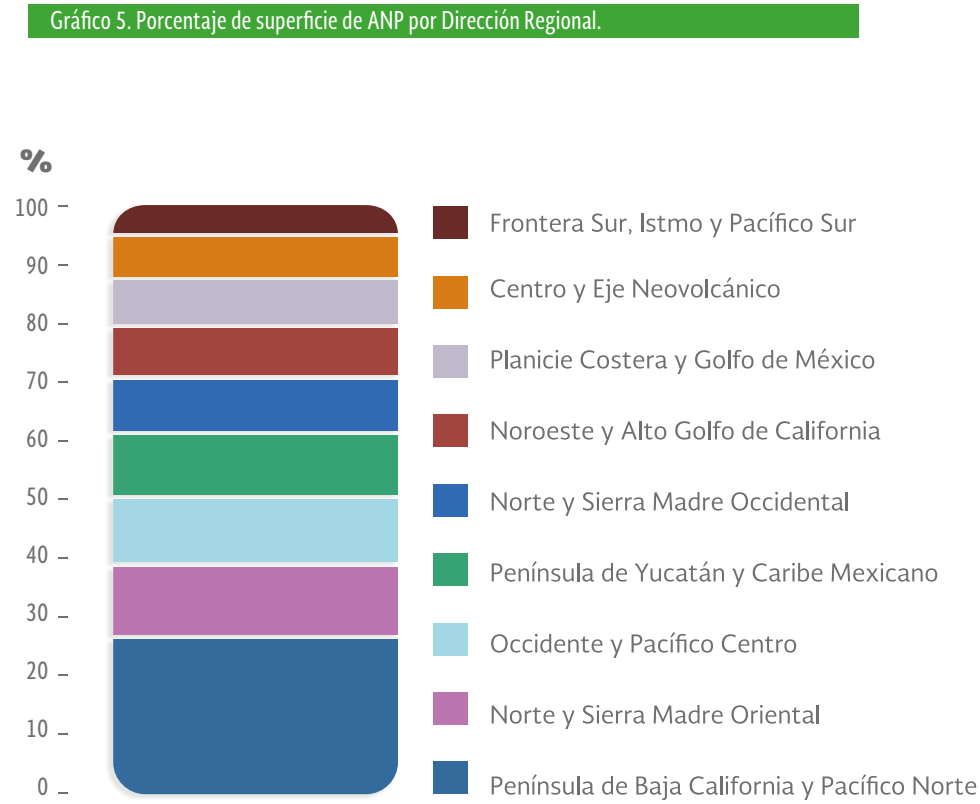


Figura 3.





2) ACUMULACIÓN DE SUPERFICIE PROTEGIDA SEGÚN LA CRONOLOGÍA DE ESTABLECIMIENTO DE LAS ANP

2.a) Acumulación del total de superficie protegida a nivel nacional por el total de las ANP a través del tiempo.

Década	Superficie total protegida acumulada (ha)	Porcentaje acumulado del total Nacional Protegido
1910-1920	1,529.00	0.0
1920-1930	1,529.00	0.0
1930-1940	1,170,446.85	4.6
1940-1950	1,422,170.13	5.5
1950-1960	1,428,620.83	5.6
1960-1970	1,434,158.32	5.6
1970-1980	2,778,171.14	10.8
1980-1990	9,498,482.05	37.1
1990-2000	16,699,481.20	65.2
2000-2010	25,444,916.74	99.3
2010-2015	25,628,239.39	100.0

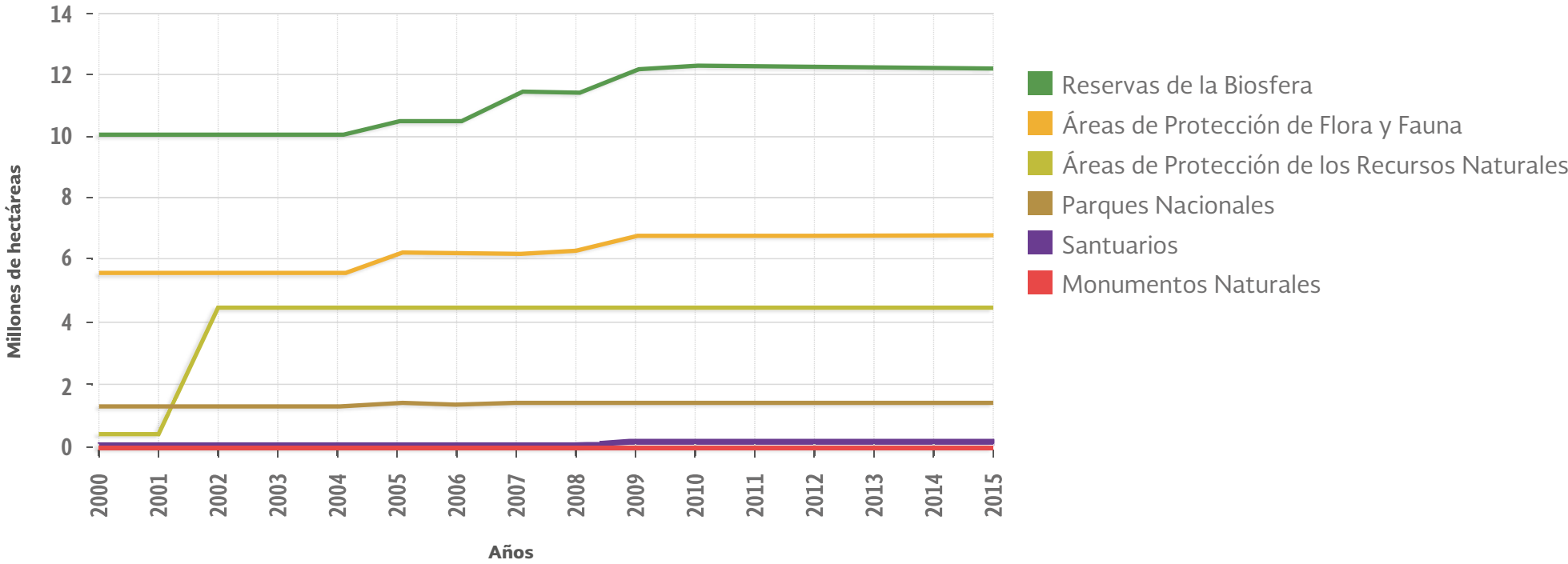


Parque Nacional Pico de Orizaba, Veracruz.
Fotografía: Engelbert Willy Escalante L. / Archivo CONANP.



Área de Protección de Flora y Fauna Balandra, B. C. S.
Fotografía: Archivo CONANP.

Gráfico 6. Superficie protegida acumulada a lo largo del tiempo según categoría de manejo.





2.b) Acumulación de superficie protegida en los últimos 15 años.

Año	Número acumulado de ANP	Superficie protegida acumulada	Porcentaje del total de superficie protegida acumulada
2000	145	17,765,620	69.3
2001	145	17,765,620	69.3
2002	153	21,949,430	85.7
2003	154	21,955,810	85.7
2004	154	21,955,810	85.7
2005	159	23,193,810	90.5
2006	159	23,193,810	90.5
2007	163	24,132,420	94.2

Figura 4. ANP establecidas antes del año 2000.

ANP Decretadas antes del año 2000



Año	Número acumulado de ANP	Superficie protegida acumulada	Porcentaje del total de superficie protegida acumulada
2008	166	24,186,710	94.4
2009	173	25,444,920	99.3
2010	174	25,578,770	99.8
2011	174	25,578,770	99.8
2012	176	25,619,110	99.9
2013	176	25,619,110	99.9
2014	176	25,619,110	99.9
2015	177	25,628,239	100

Figura 5. ANP establecidas después del año 2000.

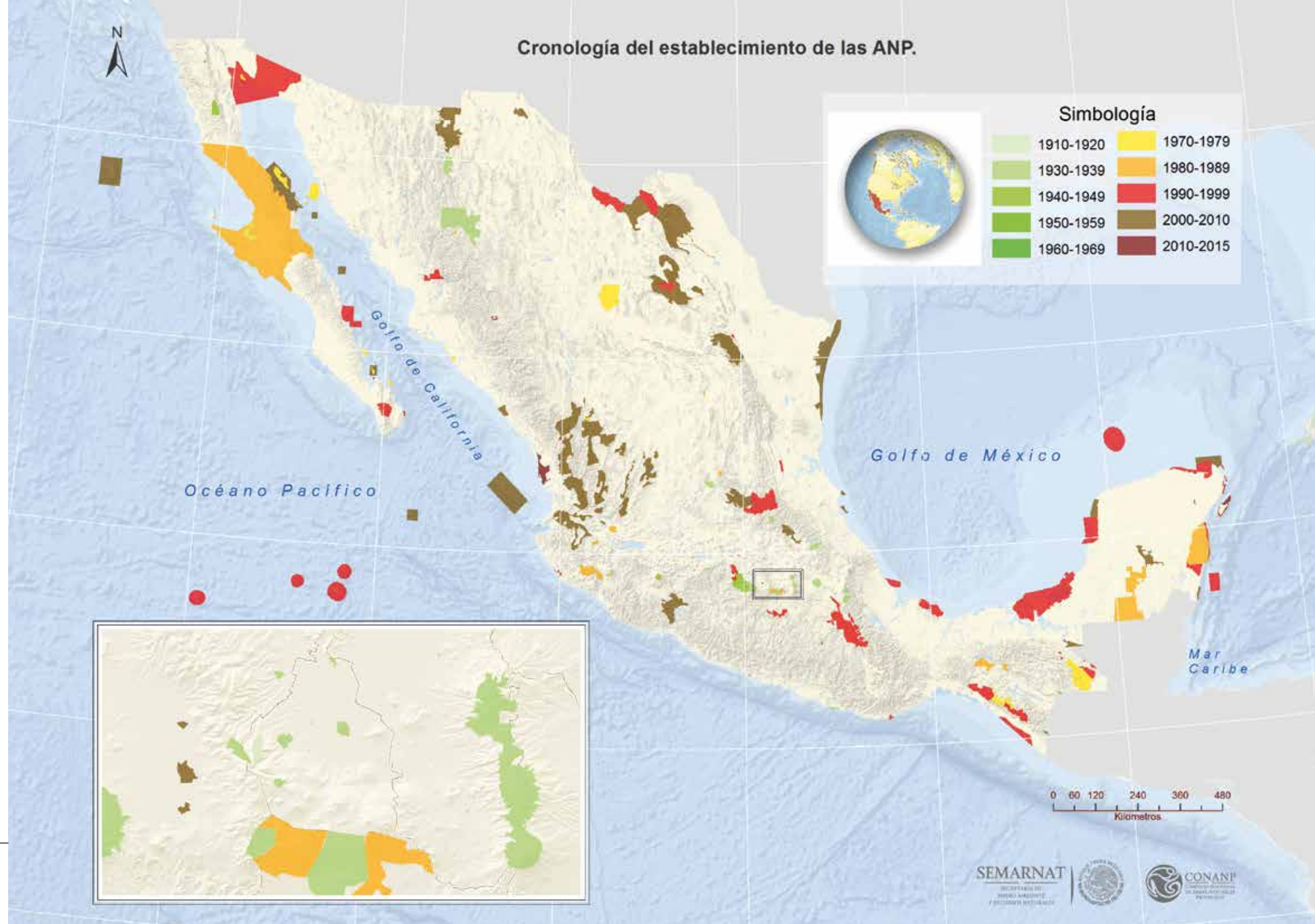
ANP Decretadas después del año 2000
ANP Decretadas antes del año 2000



Gráfico 7. Superficie protegida acumulada y número de ANP a través del tiempo.



Figura 6.



2.c) Superficie protegida acumulada en los últimos 15 años según la categoría de manejo.

Año	Área de Protección de Flora y Fauna			Área de Protección de los Recursos Naturales			Monumento Natural			Parque Nacional			Reserva de la Biosfera			Santuario		
	No. ANP	Superficie Protegida acumulada (ha)	%	No. ANP	Superficie Protegida acumulada (ha)	%	No. ANP	Superficie Protegida acumulada (ha)	%	No. ANP	Superficie Protegida acumulada (ha)	%	No. ANP	Superficie Protegida acumulada (ha)	%	No. ANP	Superficie Protegida acumulada (ha)	%
2000	26	5,544,615.04	81.6	4	360,076.96	8.0	5	16,269.11	100.0	63	1,302,838.52	92.3	32	10,541,351.93	82.7	16	2,647.04	1.8
2001	26	5,544,615.04	81.6	4	360,076.96	8.0	5	16,269.11	100.0	63	1,302,838.52	92.3	32	10,541,351.93	82.7	16	2,647.04	1.8
2002	28	5,553,006.42	81.7	8	4,503,345.23	100.0	5	16,269.11	100.0	63	1,302,838.52	92.3	33	10,571,517.17	82.9	17	4,628.48	3.1
2003	28	5,553,006.42	81.7	8	4,503,345.23	100.0	5	16,269.11	100.0	63	1,302,838.52	92.3	34	10,577,895.54	83.0	17	4,628.48	3.1
2004	28	5,553,006.42	81.7	8	4,503,345.23	100.0	5	16,269.11	100.0	63	1,302,838.52	92.3	34	10,577,895.54	83.0	17	4,628.48	3.1
2005	30	6,254,205.18	92.0	8	4,503,345.23	100.0	5	16,269.11	100.0	65	1,362,664.34	96.6	35	11,054,866.74	86.7	17	4,628.48	3.1
2006	30	6,254,205.18	92.0	8	4,503,345.23	100.0	5	16,269.11	100.0	65	1,362,664.34	96.6	35	11,054,866.74	86.7	17	4,628.48	3.1
2007	30	6,254,205.18	92.0	8	4,503,345.23	100.0	5	16,269.11	100.0	66	1,411,319.17	100.0	38	11,944,824.17	93.7	17	4,628.48	3.1
2008	33	6,308,503.49	92.8	8	4,503,345.23	100.0	5	16,269.11	100.0	66	1,411,319.17	100.0	38	11,944,824.17	93.7	17	4,628.48	3.1
2009	36	6,746,495.20	99.3	8	4,503,345.23	100.0	5	16,269.11	100.0	66	1,411,319.17	100.0	40	12,617,294.73	99.0	18	150,193.29	100.0
2010	36	6,746,495.20	99.3	8	4,503,345.23	100.0	5	16,269.11	100.0	66	1,411,319.17	100.0	41	12,751,149.13	100.0	18	150,193.29	100.0
2011	36	6,746,495.20	99.3	8	4,503,345.23	100.0	5	16,269.11	100.0	66	1,411,319.17	100.0	41	12,751,149.13	100.0	18	150,193.29	100.0
2012	38	6,786,837.10	99.9	8	4,503,345.23	100.0	5	16,269.11	100.0	66	1,411,319.17	100.0	41	12,751,149.13	100.0	18	150,193.29	100.0
2013	38	6,786,837.10	99.9	8	4,503,345.23	100.0	5	16,269.11	100.0	66	1,411,319.17	100.0	41	12,751,149.13	100.0	18	150,193.29	100.0
2014	38	6,786,837.10	99.9	8	4,503,345.23	100.0	5	16,269.11	100.0	66	1,411,319.17	100.0	41	12,751,149.13	100.0	18	150,193.29	100.0
2015	39	6,795,963.46	100	8	4,503,345.23	100	5	16,269.11	100	66	1,411,319.17	100	41	12,751,149.13	100	18	150,193.29	100



Neumatóforos de mangle.
Fotografía: Archivo CONANP.

3) ANP Y SUPERFICIE PROTEGIDA CON PROGRAMA DE MANEJO

Situación según Programa de Manejo	No. de ANP	Total de Superficie Protegida (ha)	% del total de superficie protegida
ANP con Programas de Manejo publicados en el DOF	106	19,766,194.76	77.13
ANP susceptibles de Programas de Manejo y que están formulados pero no publicados aún	17	1,396,635.08	5.45
ANP susceptibles de Programas de Manejo y que están en consulta pública	1	12,184.99	0.05
ANP susceptibles de Programas de Manejo y que están en proceso de elaboración	2	32,276.36	0.13
ANP que por el momento no son susceptibles de Programas de Manejo por tener algún tipo de dificultad territorial	51	4,420,948.20	17.25

Gráfico 8. Relación de Programas de Manejo en ANP.

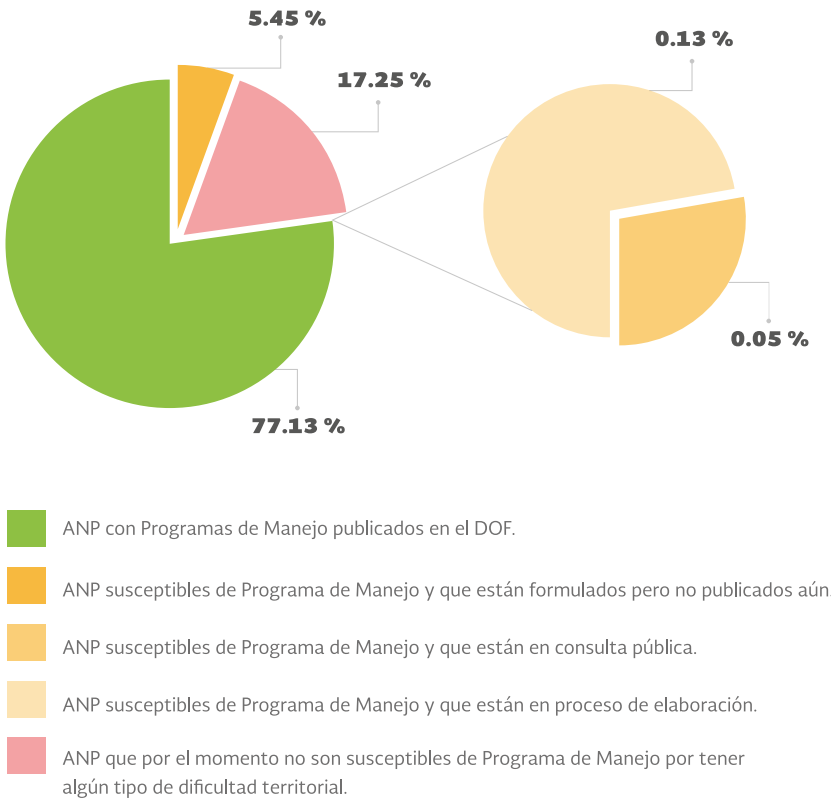


Figura 7.





4) ÁREAS DESTINADAS VOLUNTARIAMENTE A LA CONSERVACIÓN

Las ANP constituyen uno de los principales instrumentos encaminados a lograr la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de los servicios ambientales. En atención a la corresponsabilidad en materia ambiental que también recae sobre los distintos sectores de la sociedad, la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente⁴ ha incorporado instrumentos que promueven su participación directa en la conservación. Tal es el caso del reconocimiento de predios sujetos a cualquier régimen de propiedad como “Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación” (ADVC), y que constituyen una importante modalidad de áreas protegidas que son complementarias a las ANP y otras áreas de conservación a nivel estatal y municipal. A la fecha la CONANP ha certificado más de 400 mil hectáreas en esta modalidad, pertenecientes a diferentes tipos de propietarios.

Década	No. Total de ADVC	Superficie (ha)
1990-2000	-	-
2000-2010	234	267,793.46
2010-2020	133	136,445.00
Total	367	404,238.46*

*Nota: No se tienen registros de ADVC, para la década de 1990-2000. La superficie total incluye traslapes de ADVC con ANP.

Superficie acumulada y número acumulado por año de las Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación.

Año de Certificación	Total acumulado de ADVC	Superficie acumulada (ha)
2002	1	960.73
2003	2	1,532.73
2004	7	22,752.73
2005	18	55,740.42
2006	71	124,198.13
2007	154	178,992.49
2008	165	191,844.23
2009	179	231,808.95
2010	234	267,793.46
2011	292	319,959.21
2012	327	362,073.55
2013	346	383,822.24
2014	367	404,238.46



⁴ Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 28 de enero de 1988.

Gráfico 9. Superficie certificada acumulada y número de las Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación.



Figura 8.



5) ZONA FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE DESTINADA A LA CONSERVACIÓN

A lo largo de varios años se han solicitado en destino terrenos comprendidos en la Zona Federal Marítimo Terrestre (ZOFEMAT) para su administración por parte de la CONANP. La importancia de contar con el destino de la zona federal es garantizar el control sobre sitios que son estratégicos para el mantenimiento de procesos ecológicos, como es la conservación en óptimo estado las playas de anidación de tortugas marinas o prevenir no se construya en zonas de manglares.

Región CONANP	Nº de ANP con superficie ZOFEMAT destinada a conservación	Nº de áreas con otra categoría con superficie ZOFEMAT destinada a conservación	Superficie total ZOFEMAT destinada a conservación (ha)	% del total de superficie ZOFEMAT destinada a conservación
1. Península de Baja California y Pacífico Norte	6	3	782.48	38.5
2. Noroeste y Alto Golfo de California	4	-	657.61	32.3
3. Norte y Sierra Madre Occidental	-	-	-	-
4. Noreste y Sierra Madre Oriental	-	-	-	-
5. Occidente y Pacífico Centro	1	1	51.55	2.5
6. Centro y Eje Neovolcánico	-	-	-	-
7. Planicie Costera y Golfo de México	2	1	68.51	3.4
8. Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur	5	2	262.57	12.9
9. Península de Yucatán y Caribe Mexicano	5	2	210.56	10.4
TOTAL	23	9	2033.28	100.0



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



6) METAS GLOBALES Y DESIGNACIONES INTERNACIONALES

6.a) Meta 11 de Aichi ^{5, 6}

CONCEPTO	Mayo 2016	
	Superficie protegida terrestre (ha)	% del total del territorio terrestre
	ACTUALES	
Áreas Naturales Protegidas federales ⁷	20,575,612.64	10.47
Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC)	3,928,020.74	2.00
Superficie Manejo Forestal Certificado	198,288.29	0.10
Áreas Protegidas estatales	325,769.25	0.17
Áreas Protegidas municipales	2,041,895.92	1.04
TOTAL	27,069,586.84	13.78

CONCEPTO	Mayo 2016	
	Superficie protegida marítima (ha)	% del total del territorio marítimo
	ACTUALES	
Áreas Naturales Protegidas Federales	4,855,983.91	1.54
Refugios Pesqueros	754,033.97	0.24
TOTAL	5,610,017.88	1.78

Nota importante: Sólo las superficies de ANP de régimen federal y las ADVC certificadas son aportadas de manera oficial por la CONANP. Las superficies del resto de las Áreas Naturales Protegidas (estales, municipales, superficies forestales certificadas y otras áreas privadas), son estimaciones efectuadas a partir de las fuentes señaladas en el anexo 1. Se incluyen aquí con el propósito de tener una aproximación nacional y mostrar la contribución de las ANP federales.

⁵ La meta No. 11 de Aichi estipula un compromiso de los países signatarios del Convenio de Diversidad Biológica (CDB) de proteger para el año 2020 al menos el 17% del total de su territorio terrestre (ecosistemas terrestres y de aguas interiores) y el 10 % de las zonas marinas y costeras. Las cifras que se presentan es el cumplimiento a Diciembre de 2015.

⁶ El porcentaje terrestre se calculó con la superficie total continental e insular del Territorio Nacional de INEGI (196,437,500 Ha) al igual para el cálculo de marina se toma la nacional (314,992,000 Ha).

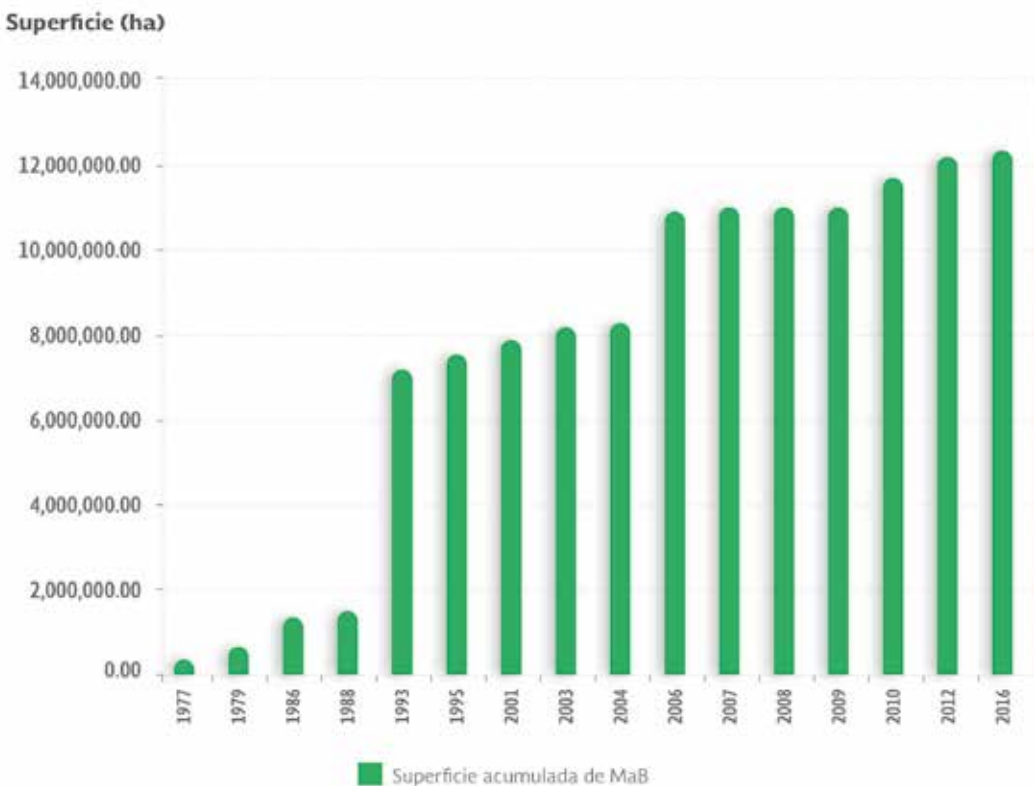
⁷ Con la finalidad de evitar una doble contabilidad en la superficie protegida, se hizo el análisis para identificar y eliminar áreas con traslapes entre las distintas figuras de conservación. Primero se hizo para los traslapes internos entre las Áreas Naturales Protegidas de carácter federal (ANP) (no se contabilizan 196,642.8 hectáreas que traslapan entre ANP). Posteriormente se identificaron y se eliminaron las superficies que se traslaparon entre las distintas políticas ambientales en el siguiente orden jerárquico: ANP federales, estatales, municipales, Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación, bosques certificados, refugios pesqueros .

6.b) Designaciones Internacionales.

Tipo de designación	No. Total de áreas	Superficie protegida total (ha)	Reservas de la Biosfera	Parques Nacionales	Monumentos Naturales	Áreas de Protección de los Recursos Naturales	Áreas de Protección de Flora y Fauna	Santuarios	Otras
Bienes de Patrimonio Mundial Natural	5	2,950,982.00	2,365,018.00	222,771.00	-	-	363,193.00	-	-
Bien de Patrimonio Mundial Mixto (Natural y Cultural)	1	331,397.00	331,397.00	-	-	-	-	-	-
Reserva de la Biosfera MaB	42	12,383,385.92	9,405,005.57	634,894.62	-	-	1,543,151.72	117.00	685,711.13 ⁸
Sitios Ramsar	63	8,643,581.52	3,075,823.93	735,823.20	-	1,541.40	1,970,664.30	-	2,859,728.69
TOTAL	111	24,309,346.44	15,177,244.50	1, 593,488.82	-	1,541.40	3,877,009.02	117.00	3,545,439.82

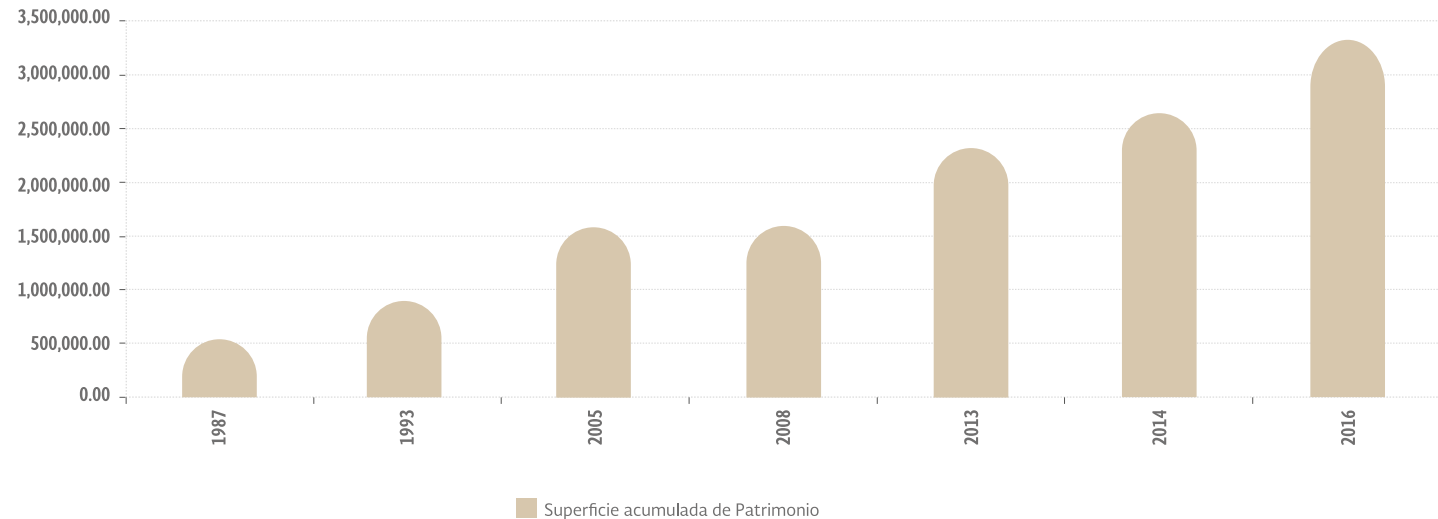
⁸ Corresponde a la superficie de seis áreas protegidas estatales: una Reserva de la Biosfera El Cielo; dos Zonas Sujetas a Conservación Ecológica, “Balam Kin” y “Balam Ku” (Región Calakmul) y tres en Isla Cozumel: Reserva Estatal Selvas y Humedales de Cozumel, Parque Ecológico Estatal Laguna Colombia y Parque Natural de la Laguna de Chankanaab.

Gráfico 10. Línea de tiempo de las designaciones internacionales MaB (Programa del Hombre y la Biosfera).



Cañón Río de la Venta en Reserva de la Biosfera Selva El Ocote, Chiapas.
Fotografía: Archivo CONANP.

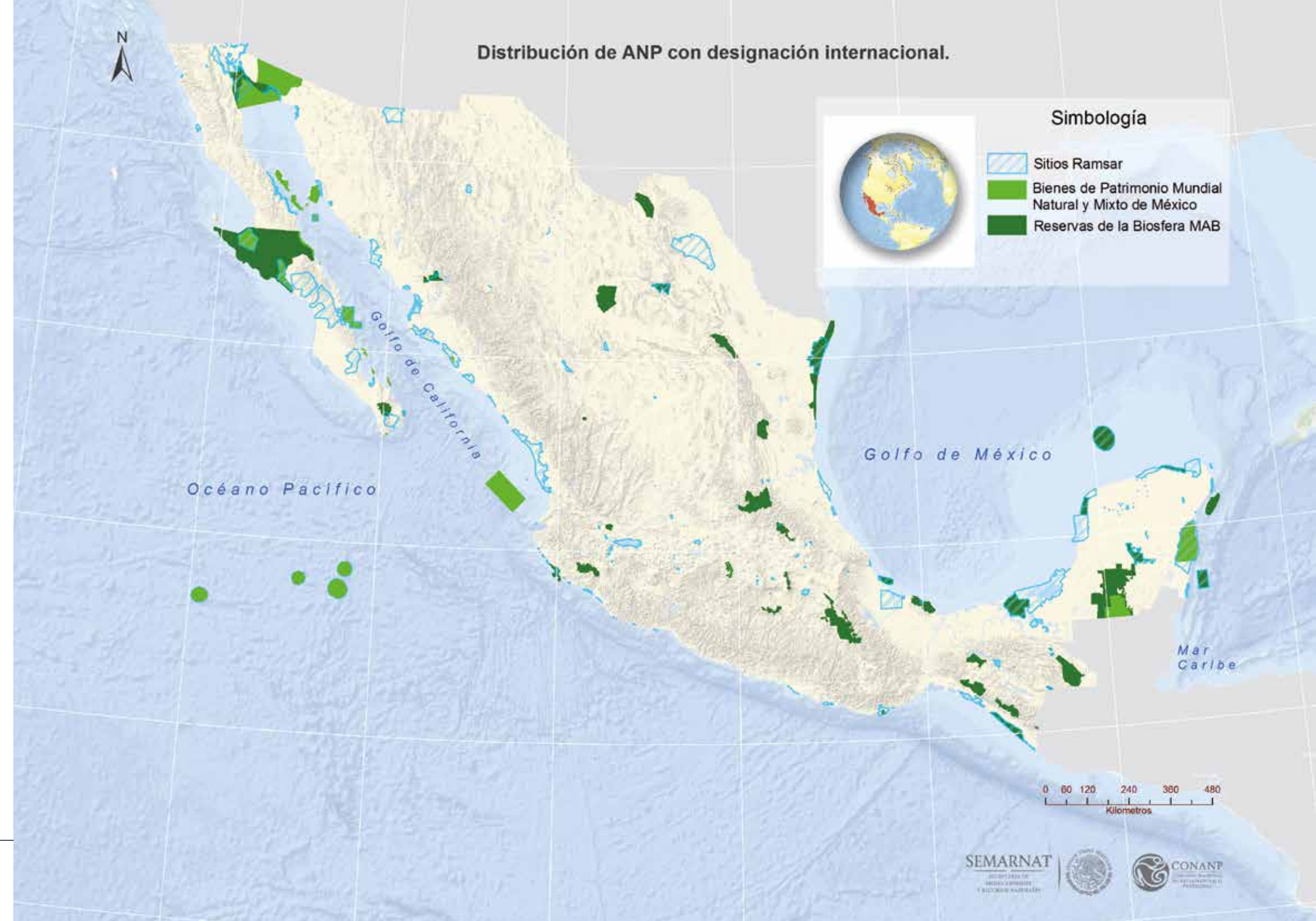
Gráfico 11. Línea de tiempo de las designaciones internacionales Patrimonio de la Humanidad UNESCO.



Selvas de Antigua Ciudad Maya y Bosques Tropicales Protegidos de Calakmul.
Fotografía: Ignacio March / Archivo CONANP.



Figura 9.





7) SUPERFICIES DE HÁBITAT CON PRESENCIA VERIFICADA DE ESPECIES PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN

Véase anexo cartográfico con la ocurrencia de especies prioritarias en las ANP.

Grupo biológico	Especie prioritaria	No. total de ANP con presencia verificada ⁹	Superficie total de las ANP con presencia verificada (ha) ¹⁰	Porcentaje del total nacional de superficie protegida por ANP de orden federal
Invertebrados	Coral cuerno de alce (<i>Acropora palmata</i>)	11	1,190,094	4.64
Invertebrados	Coral cuerno de venado (<i>Acropora cervicornis</i>)	10	661,946	2.58
Invertebrados	Mariposa Monarca (<i>Danaus plexippus</i>)	18	5,853,312	22.84
Peces	Tiburón ballena (<i>Rhincodon typus</i>)	11	1,858,750	7.25
Peces	Tiburón blanco (<i>Carcharodon carcharias</i>)	4	1,002,699	3.91
Reptiles	Tortuga caguama (<i>Caretta caretta</i>)	23	5,093,041	19.87
Reptiles	Tortuga carey (<i>Eretmochelys imbricata</i>)	45	4,706,888	18.37

⁹ Se indica el número de ANP en las que haya registros verificados de la especie, incluyendo los provenientes de los esfuerzos de monitoreo, publicaciones científicas, registros realizados por personal de las ANP y sobre todo el Sistema Nacional de Información sobre la Biodiversidad (SNIB) que maneja la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).

¹⁰ Se asigna la suma total de las superficies de las ANP con presencia verificada para esa especie, asumiendo que potencialmente utilizan todos los hábitat contenidos en el ANP; para las especies estrictamente marinas se considera únicamente las superficies marinas, tal es el caso de especies como ballena azul, jorobada y tiburón blanco.

Grupo biológico	Especie prioritaria	No. total de ANP con presencia verificada ⁹	Superficie total de las ANP con presencia verificada (ha) ¹⁰	Porcentaje del total nacional de superficie protegida por ANP de orden federal
Reptiles	Tortuga golfina (<i>Lepidochelys olivacea</i>)	26	5,212,982	20.34
Reptiles	Tortuga laúd (<i>Dermochelys coriácea</i>)	25	1,220,816	4.76
Reptiles	Tortuga lora (<i>Lepidochelys kempii</i>)	2	572,899	2.23
Reptiles	Tortuga verde o negra (<i>Chelonia mydas</i>)	30	7,554,790	29.48
Aves	Flamenco (<i>Phoenicopterus ruber</i>)	8	1,121,351	4.38
Aves	Águila elegante (<i>Spizaetus ornatus</i>)	31	5,385,907	21.02
Aves	Águila harpía (<i>Harpia harpyja</i>)	7	419,453	1.64
Aves	Águila real (<i>Aquila chrysaetos</i>)	29	13,895,750	54.22
Aves	Águila azor negra (<i>Spizaetus tyrannus</i>)	25	3,327,216	12.98
Aves	Águila viuda (<i>Spizastur melanoleucus</i>)	19	2,749,316	10.73
Aves	Cóndor de California (<i>Gymnogyps californianus</i>)	1	72,910	0.28
Aves	Cotorra serrana occidental (<i>Rhychopsitta pachyrhyncha</i>)	12	3,931,257	15.34



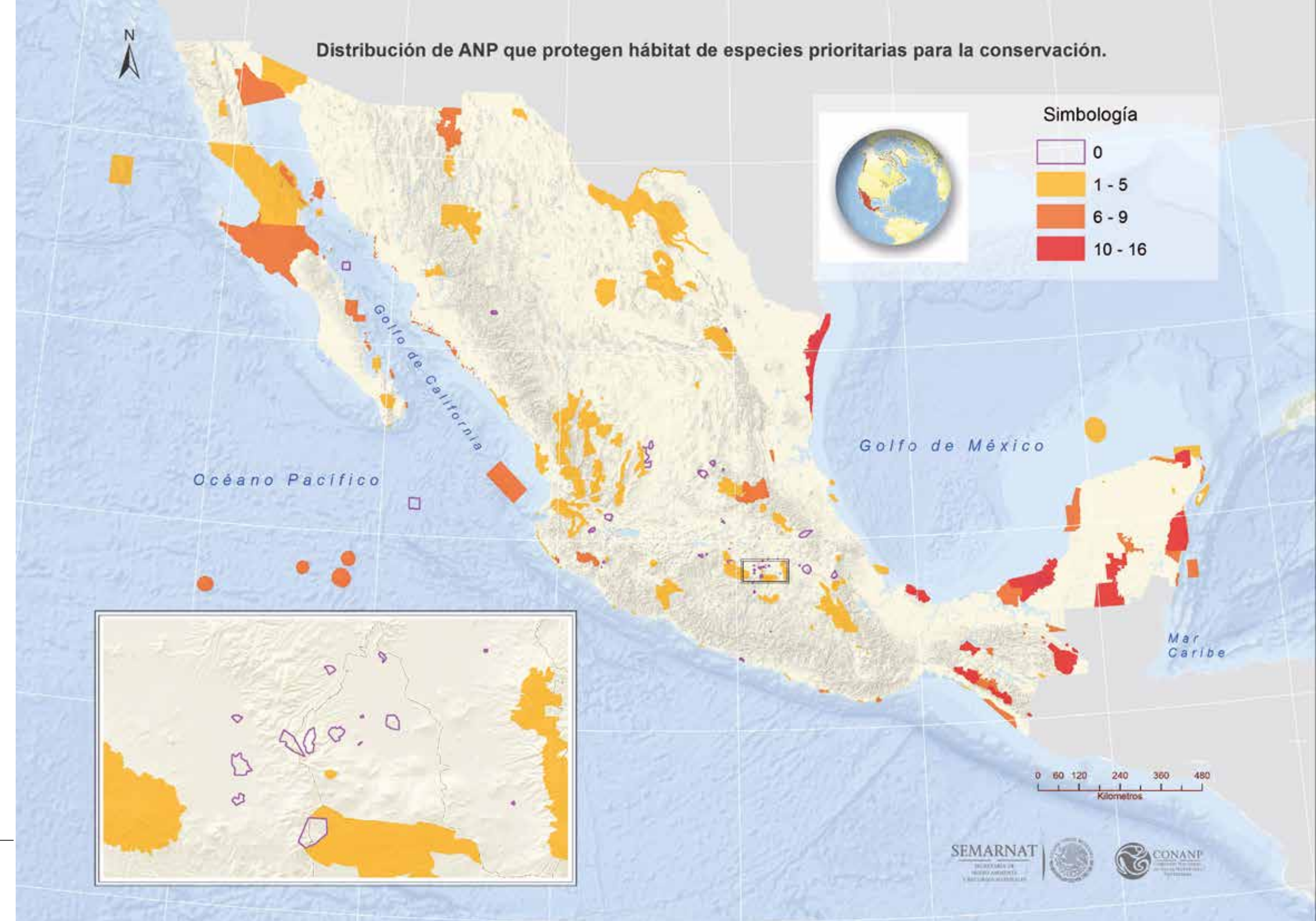
Grupo biológico	Especie prioritaria	No. total de ANP con presencia verificada ⁹	Superficie total de las ANP con presencia verificada (ha) ¹⁰	Porcentaje del total nacional de superficie protegida por ANP de orden federal
Aves	Cotorra serrana oriental (<i>Rhychopsitta terrisi</i>)	4	995,002	3.88
Aves	Guacamaya roja (<i>Ara macao</i>)	8	615,260	2.40
Aves	Guacamaya verde (<i>Ara militaris</i>)	14	2,008,742	7.84
Aves	Loro cabeza amarilla (<i>Amazona oratrix</i>)	21	4,435,999	17.31
Aves	Loro nuca amarilla (<i>Amazona auropalliata</i>)	12	2,665,059	10.40
Aves	Pavón (<i>Oreophasis derbianus</i>)	4	470,411	1.84
Aves	Quetzal (<i>Pharomachrus mocinno</i>)	4	299,291	1.17
Aves	Gorrión del altiplano (<i>Spizella wortheni</i>)	2	1,528,586	5.96
Aves	Zopilote rey (<i>Sarcoramphus papa</i>)	29	3,941,606	15.38
Mamíferos	Ballena azul (<i>Balaenoptera musculus</i>)	14	3,305,381	12.90
Mamíferos	Ballena jorobada (<i>Megaptera novaeangliae</i>)	16	3,310,897	12.92
Mamíferos	Berrendo (<i>Antilocapra americana</i>)	9	8,552,189	33.37

Grupo biológico	Especie prioritaria	No. total de ANP con presencia verificada ⁹	Superficie total de las ANP con presencia verificada (ha) ¹⁰	Porcentaje del total nacional de superficie protegida por ANP de orden federal
Mamíferos	Perro llanero de cola negra (<i>Cynomys ludovicianus</i>)	3	812,428	3.17
Mamíferos	Castor canadiense (<i>Castor canadensis</i>)	3	1,798,769	7.02
Mamíferos	Jaguar (<i>Panthera onca</i>)	43	8,171,795	31.89
Mamíferos	Manatí (<i>Trichechus manatus</i>)	8	2,440,620	9.52
Mamíferos	Mono araña (<i>Ateles geoffroyi</i>)	28	3,719,068	14.51
Mamíferos	Nutria (<i>Lontra longicaudis</i>)	22	7,743,795	30.22
Mamíferos	Oso negro (<i>Ursus americanus</i>)	14	3,017,750	11.78
Mamíferos	Pecarí de labios blancos (<i>Tayassu pecari</i>)	10	2,035,131	7.94
Mamíferos	Perro llanero mexicano (<i>Cynomys mexicanus</i>)	3	2,109,049	8.23
Mamíferos	Tapir (<i>Tapirus bairdii</i>)	21	3,247,511	12.67
Mamíferos	Teporingo o zacatuche (<i>Romerolagus diazi</i>)	6	161,445	0.63
Mamíferos	Vaquita marina (<i>Phocoena sinus</i>)	1	527,608	2.06



Jaguar (*Panthera onca*) en Reserva de la Biosfera Selva El Ocote, Chiapas.
Fotografía: Archivo CONANP.

Figura 10.





8) DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE PROTEGIDA EN ANP SEGÚN LOS PRINCIPALES TIPOS DE VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO DEL INEGI (SERIE V).

Estimación de superficies de tipos de vegetación y uso de suelo, de acuerdo INEGI serie V, para las 177 ANP.

INEGI Serie V		Superficie total actual en ANP (Ha)			Porcentaje del total de superficie protegida en ANP (25,628,239.39 Ha)			Porcentaje de la superficie en ANP con respecto al total NACIONAL (por categoría)		
Tipo de Ecosistema	Tipo de vegetación y usos del suelo presentes en ANP	Total con categorías primarias-secundarias y usos del suelo	Categorías primarias	Categorías secundarias	Categorías primarias	Categorías secundarias	TOTAL	Categorías primarias	Categorías secundarias	TOTAL
Bosque de Coníferas	Bosque de Ayarín	18,960.53	11,267.47	7,693.05	0.0	0.0	0.1	46.6	48.5	95.1
	Bosque de Cedro	165.67	165.67		0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	8.0
	Bosque de Oyamel	58,025.03	46,994.15	11,030.88	0.2	0.0	0.2	37.8	43.9	81.7
	Bosque de Pino	867,986.11	556,319.51	311,666.60	2.2	1.2	3.4	10.8	12.6	23.5
	Bosque de Pino-Encino	1,077,859.16	844,044.75	233,814.40	3.3	0.9	4.2	15.8	7.1	22.9
	Bosque de Tás cate	38,673.13	9,987.01	28,686.12	0.0	0.1	0.2	6.7	15.1	21.8
	Matorral de Coníferas	261.94		261.94	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
	Subtotal	2,061,931.57	1,468,778.56	593,152.99	5.7	2.3	8			



INEGI Serie V		Superficie total actual en ANP (Ha)			Porcentaje del total de superficie protegida en ANP (25,628,239.39 Ha)			Porcentaje de la superficie en ANP con respecto al total NACIONAL (por categoría)		
Tipo de Ecosistema	Tipo de vegetación y usos del suelo presentes en ANP	Total con categorías primarias-secundarias y usos del suelo	Categorías primarias	Categorías secundarias	Categorías primarias	Categorías secundarias	TOTAL	Categorías primarias	Categorías secundarias	TOTAL
Bosque de Encinos	Bosque de Encino	1,422,200.77	861,331.23	560,869.54	3.4	2.2	5.5	13.0	12.2	25.3
	Bosque de Encino-Pino	718,906.96	552,919.25	165,987.70	2.2	0.6	2.8	18.6	12.4	31.1
	Subtotal	2,141,107.72	1,414,250.48	726,857.24	5.5	2.8	8.4			
Bosque Mesófilo de Montaña	Bosque Mesófilo de Montaña	246,407.60	167,694.32	78,713.27	0.7	0.3	1.0	19.8	7.8	27.6
	Subtotal	246,407.60	167,694.32	78,713.27	0.7	0.3	1.0			
Matorral Xerófilo	Chaparral	249,372.27	235,604.28	13,767.99	0.9	0.1	1.0	11.5	32.5	44.0
	Matorral Crasicaule	139,734.35	117,466.87	22,267.48	0.5	0.1	0.5	10.3	5.9	16.2
	Matorral Desértico Micrófilo	1,324,952.98	1,299,769.14	25,183.83	5.1	0.1	5.2	6.8	1.1	8.0
	Matorral Desértico Rosetófilo	1,444,170.79	1,441,032.32	3,138.47	5.6	0.0	5.6	14.0	0.9	14.9
	Matorral Espinoso Tamaulipeco	109,634.57	83,375.50	26,259.07	0.3	0.1	0.4	3.4	3.1	6.5
	Matorral Rosetófilo Costero	164,347.99	164,347.99		0.6	0.0	0.6	36.7	0.0	36.7
	Matorral Sarcocaulle	1,388,239.44	1,369,853.99	18,385.44	5.3	0.1	5.4	26.5	20.9	47.4
	Matorral Sarco-Crasicaule	1,270,347.61	1,270,347.61		5.0	0.0	5.0	55.6	0.0	55.6
	Matorral Sarco-Crasicaule de Neblina	20,072.00	20,072.00		0.1	0.0	0.1	3.6	0.0	3.6
	Matorral Submontano	463,041.79	414,458.70	48,583.09	1.6	0.2	1.8	18.0	12.1	30.1
	Mezquital Xerófilo	12,798.01	12,273.46	524.55	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.8

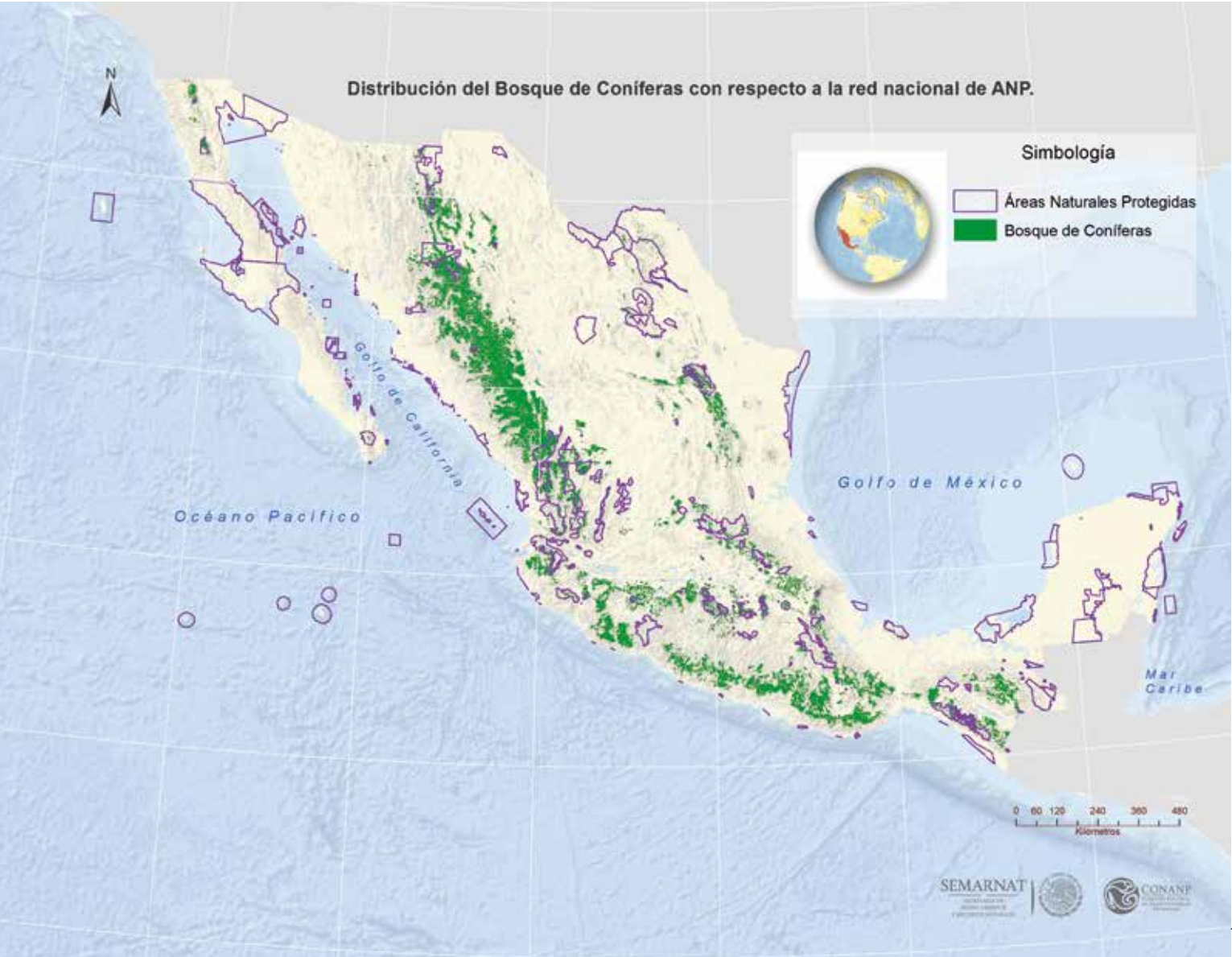
INEGI Serie V		Superficie total actual en ANP (Ha)			Porcentaje del total de superficie protegida en ANP (25,628,239.39 Ha)			Porcentaje de la superficie en ANP con respecto al total NACIONAL (por categoría)		
Tipo de Ecosistema	Tipo de vegetación y usos del suelo presentes en ANP	Total con categorías primarias-secundarias y usos del suelo	Categorías primarias	Categorías secundarias	Categorías primarias	Categorías secundarias	TOTAL	Categorías primarias	Categorías secundarias	TOTAL
Matorral Xerófilo	Vegetación de Desiertos Arenosos	861,618.78	861,618.78		3.4	0.0	3.4	40.1	0.0	40.1
	Vegetación Gipsófila	3,095.77	3,095.77		0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	6.5
	Vegetación Halófila Xerófila	909,694.80	860,262.33	49,432.47	3.4	0.2	3.5	37.0	20.2	57.2
	Subtotal	8,361,121.14	8,153,578.75	207,542.39	31.8	0.8	32.6			
Otros Tipos de Vegetación	Bosque de Mezquite	7,038.48	5,844.74	1,193.74	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	4.7
	Palmar Natural	4,018.86	2,506.51	1,512.34	0.0	0.0	0.0	14.2	100.0	114.2
	Vegetación de Dunas Costeras	60,550.69	60,550.69		0.2	0.0	0.2	40.1	0.0	40.1
	Subtotal	71,608.03	68,901.95	2,706.08	0.3	0.0	0.3			
Pastizal	Pastizal Halófilo	95,233.27	82,533.76	12,699.51	0.3	0.0	0.4	4.9	8.3	13.2
	Pastizal Natural	472,157.25	387,457.63	84,699.62	1.5	0.3	1.8	6.4	2.3	8.7
	Pradera de Alta Montaña	16,225.74	16,225.74		0.1	0.0	0.1	98.3	0.0	98.3
	Sabana	12,434.42	12,434.42		0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	7.9
	Subtotal	596,050.68	498,651.55	97,399.12	1.9	0.4	2.3			
Selva Caducifolia	Matorral Subtropical	9,645.17		9,645.17	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
	Selva Baja Caducifolia	1,179,921.72	715,782.75	464,138.96	2.8	1.8	4.6	11.5	5.8	17.3
	Selva Mediana Caducifolia	17,249.74	15,452.10	1,797.64	0.1	0.0	0.1	11.4	0.2	11.6
	Subtotal	1,206,816.62	731,234.86	475,581.77	2.9	1.9	4.7			



INEGI Serie V		Superficie total actual en ANP (Ha)			Porcentaje del total de superficie protegida en ANP (25,628,239.39 Ha)			Porcentaje de la superficie en ANP con respecto al total NACIONAL (por categoría)		
Tipo de Ecosistema	Tipo de vegetación y usos del suelo presentes en ANP	Total con categorías primarias-secundarias y usos del suelo	Categorías primarias	Categorías secundarias	Categorías primarias	Categorías secundarias	TOTAL	Categorías primarias	Categorías secundarias	TOTAL
Selva Espinosa	Selva Baja Espinosa Caducifolia	29,029.48	14,621.54	14,407.94	0.1	0.1	0.1	7.1	3.3	10.4
	Selva Baja Espinosa Subperennifolia	203,737.09	115,244.30	88,492.79	0.4	0.3	0.8	26.0	13.7	39.7
	Subtotal	232,766.56	129,865.83	102,900.73	0.5	0.4	0.9			
Selva Perennifolia	Selva Alta Perennifolia	551,199.29	386,890.50	164,308.78	1.5	0.6	2.2	29.3	8.5	37.8
	Selva Alta Subperennifolia	81,269.81	53,470.11	27,799.70	0.2	0.1	0.3	92.9	24.9	117.8
	Selva Baja Perennifolia	9,486.97	9,486.97		0.0	0.0	0.0	25.8	0.0	25.8
	Selva Baja Subperennifolia	52,005.58	51,372.95	632.63	0.2	0.0	0.2	61.7	3.8	65.5
	Selva Mediana Perennifolia	284.52	284.52		0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0
	Selva Mediana Subperennifolia	724,773.12	245,096.29	479,676.83	1.0	1.9	2.8	17.0	11.6	28.6
	Subtotal	1,419,019.28	746,601.34	672,417.94	2.9	2.6	5.5			
Selva Subcaducifolia	Selva Baja Subcaducifolia	1,164.49		1,164.49	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	5.4
	Selva Mediana Subcaducifolia	270,204.91	70,804.49	199,400.42	0.3	0.8	1.1	17.5	5.3	22.8
	Subtotal	271,369.40	70,804.49	200,564.91	0.3	0.8	1.1			
Sin Vegetación Aparente	Sin Vegetación Aparente	514,396.97	514,396.97		2.0	0.0	2.0	53.0	0.0	53.0
	Subtotal	514,396.97	514,396.97	0.00	2.0	0.0	2.0			

INEGI Serie V		Superficie total actual en ANP (Ha)			Porcentaje del total de superficie protegida en ANP (25,628,239.39 Ha)			Porcentaje de la superficie en ANP con respecto al total NACIONAL (por categoría)		
Tipo de Ecosistema	Tipo de vegetación y usos del suelo presentes en ANP	Total con categorías primarias-secundarias y usos del suelo	Categorías primarias	Categorías secundarias	Categorías primarias	Categorías secundarias	TOTAL	Categorías primarias	Categorías secundarias	TOTAL
Vegetación Hidrófila	Bosque de Galería	1,919.67	1,919.67		0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	9.4
	Manglar	464,581.19	446,537.98	18,043.21	1.7	0.1	1.8	52.6	20.0	72.5
	Popal	58,782.87	58,782.87		0.2	0.0	0.2	41.4	0.0	41.4
	Selva de Galería	1,464.79	1,464.79		0.0	0.0	0.0	34.0	0.0	34.0
	Tular	474,494.11	474,494.11		1.9	0.0	1.9	51.7	0.0	51.7
	Vegetación de Galería	35,627.89	35,627.89		0.1	0.0	0.1	23.8	0.0	23.8
	Vegetación de Petén	48,431.36	44,225.52	4,205.84	0.2	0.0	0.2	78.1	100.0	178.1
	Vegetación Halófila Hidrófila	191,273.42	191,090.60	182.82	0.7	0.0	0.7	52.3	53.6	105.8
	Subtotal	1,276,575.29	1,254,143.42	22,431.87	4.9	0.1	5.0			
Vegetación Inducida	Bosque Inducido	213.67	213.67		0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	4.5
	Palamar Inducido	3,559.26	3,559.26		0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7
	Pastizal Inducido	342,657.89	342,657.89		1.3	0.0	1.3	5.7	0.0	5.7
	Sabanoide	13,752.03	13,752.03		0.1	0.0	0.1	9.0	0.0	9.0
	Subtotal	360,182.84	360,182.84	0.00	1.4	0.0	1.4			
Agroecosistema	Acuícola	1,543.19					0.0			1.5
	Agricultura de humedad	2,073.30					0.0			1.2
	Agricultura de riego	111,996.16					0.4			1.1
	Agricultura de temporal	557,297.15					2.2			2.5

INEGI Serie V		Superficie total actual en ANP (Ha)			Porcentaje del total de superficie protegida en ANP (25,628,239.39 Ha)			Porcentaje de la superficie en ANP con respecto al total NACIONAL (por categoría)		
Tipo de Ecosistema	Tipo de vegetación y usos del suelo presentes en ANP	Total con categorías primarias-secundarias y usos del suelo	Categorías primarias	Categorías secundarias	Categorías primarias	Categorías secundarias	TOTAL	Categorías primarias	Categorías secundarias	TOTAL
Agroeco-sistema	Bosque cultivado	920.81					0.0			
	Pastizal cultivado	362,781.56					1.4			
	Subtotal	1,036,612.18					4.0			
Otros	Cuerpos de agua	5,058,563.94					20.0			
	Otras categorías*	773,709.57					3.0			
	Subtotal	5,832,273.51					23.0			
	GRAN TOTAL	25,628,239.39	15,579,085.37	3,180,268.32	60.8	12.4	100.0			



Parque Nacional Pico de Orizaba, Veracruz.
Foto: Archivo CONANP.



Área de Protección de Flora y Fauna Pico de Tancitaro, Michoacán.
Foto: Archivo CONANP.

Figura 11.



Parque Nacional El Tepozteco, Morelos.
Foto: Archivo CONANP.



Área de Protección de Flora y Fauna
La Primavera, Jalisco.
Foto: Archivo CONANP.

Figura 12.



Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas.
Foto: Archivo CONANP.



Área de Protección de los Recursos Naturales ZPFV
Cuenca del Río Necaxa, Puebla.
Foto: Archivo CONANP.

Figura 13.

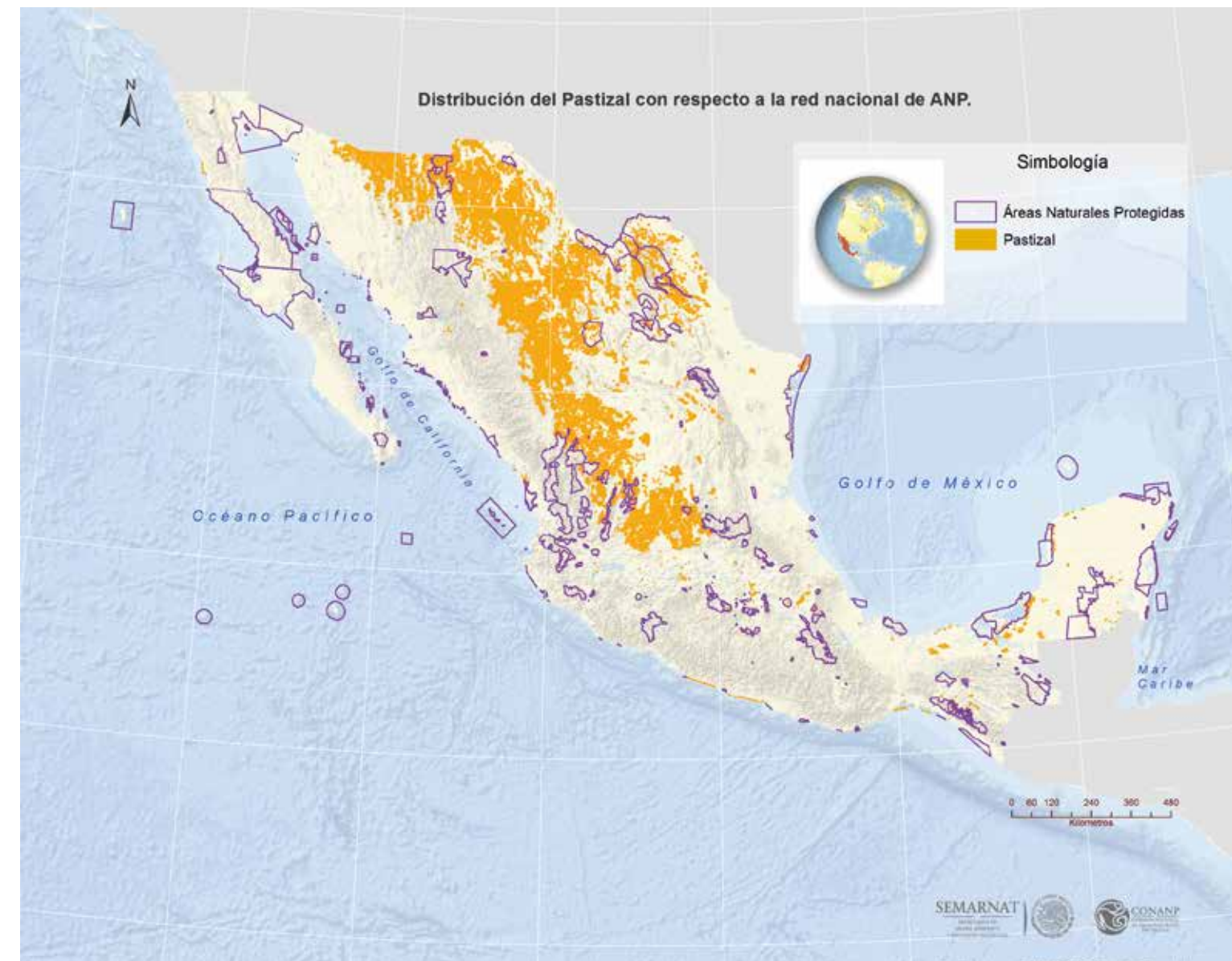


Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, Coahuila.
Foto: Archivo CONANP.



Monumento Natural Río Bravo del Norte
(Chihuahua / Coahuila).
Foto: Archivo CONANP.

Figura 14.



Reserva de la Biosfera Janos, Chihuahua.
Foto: Archivo CONANP.

Figura 15.



CADNR 043 Porción Juchipila, Zacatecas.
Foto: Archivo CONANP.



Reserva de la Biosfera Zicuirán Infiernillo, Michoacán.
Foto: Archivo CONANP.

Figura 16.



Reserva de la Biosfera Calakmul, Campeche.
Foto: Archivo CONANP.

Figura 17.



Monumento Natural Bonampak, Chiapas.
Foto: Archivo CONANP.



Monumento Natural Yaxchilán, Chiapas.
Foto: Archivo CONANP.

Figura 18.

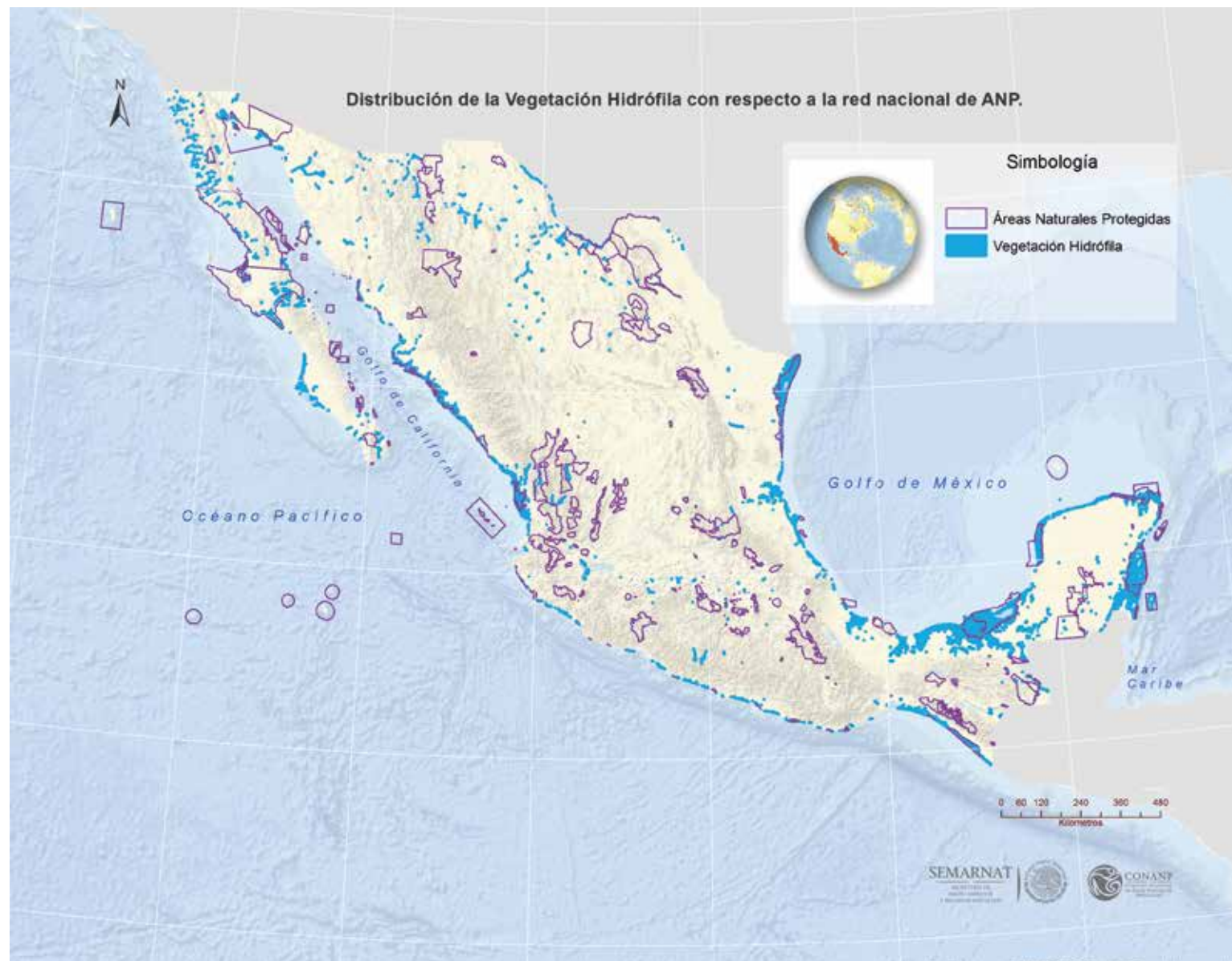


CADNR 043 Porción Juchipila, Zacatecas.
Foto: Archivo CONANP.



CADNR 043 Porción La Yesca, Nayarit.
Foto: Archivo CONANP.

Figura 19.

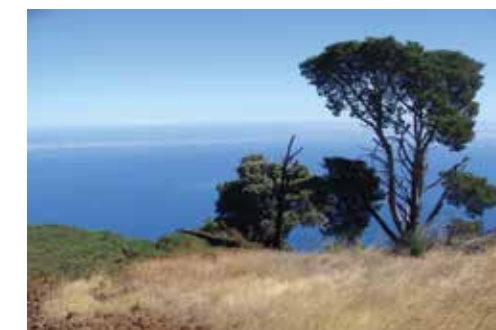
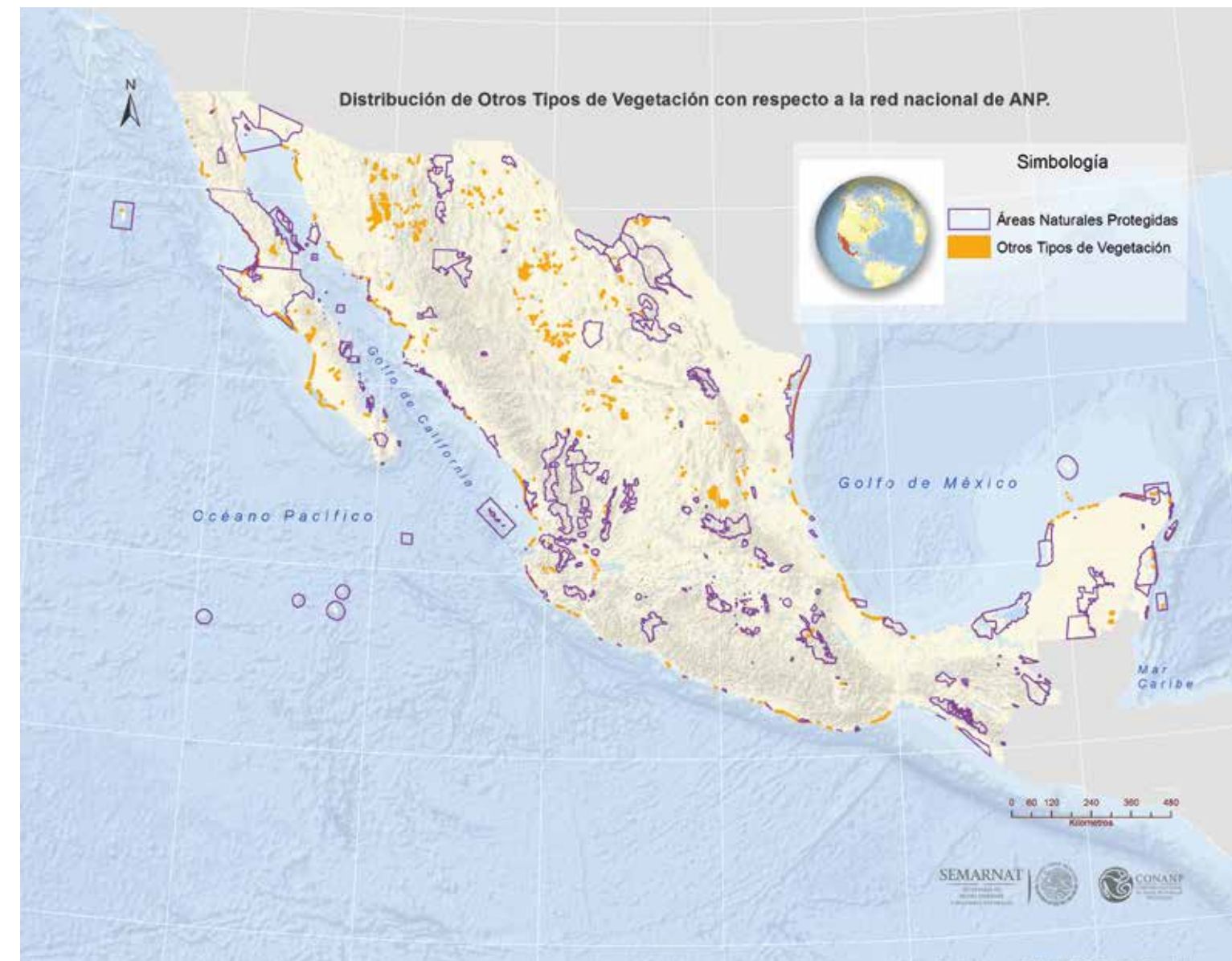


Parque Nacional Arrecifes de Xcalak, Quintana Roo.
Foto: Archivo CONANP.



Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam, Quintana Roo.
Foto: Archivo CONANP.

Figura 20.



Reserva de la Biosfera Isla Guadalupe, Baja California.
Foto: Archivo CONANP.



CADNR 043 Porción Juchipila, Zacatecas.
Foto: Archivo CONANP.

Figura 21.



9) DISTRIBUCIÓN Y REPRESENTATIVIDAD DE LAS ANP EN EL CONTEXTO DE LAS ECORREGIONES DE MÉXICO.

9.a) Ecorregiones terrestres

Ecorregiones de México (Nivel 2) ¹⁵	Superficie de la ecorregión en ANP (ha)	Porcentaje de la ecorregión en ANP
Altiplanicie Mexicana	25,920.75	0.4
Cuerpos de agua	51,707.19	16.8
Planicies Costeras y Lomeríos Secos del Golfo de México	87,660.12	1.9
Planicie Costera y Lomeríos del Pacífico Sur	116,364.49	2.1
Sierra y Planicies de El Cabo	126,534.43	15.6
Sierra de Los Tuxtlas	153,291.70	44.5
Planicie Noroccidental de la Península de Yucatán	200,244.82	16.3
Planicie Costera y Lomeríos del Soconusco	209,085.28	18.7
California Mediterránea	228,684.34	9
Planicies y Lomeríos del Occidente	252,403.62	21.7
Planicie costera de Texas-Louisiana	272,131.25	18.2
Planicie semiárida de Tamaulipas-Texas	364,337.13	3.9
Sierra Madre Centroamericana y Altos de Chiapas	399,738.96	14.3
Sierra Madre del Sur	465,497.43	4.9
Piedemonte de la Sierra Madre Occidental	475,658.92	2.9
Planicie Costera, Lomeríos y Cañones del Occidente	505,676.25	4.7

Ecorregiones de México (Nivel 2)	Superficie de la ecorregión en ANP (ha)	Porcentaje de la ecorregión en ANP
Depresiones Intermontanas	721,698.26	8.1
Sistema Neovolcánico Transversal	751,161.75	9.1
Sierra Madre Oriental	1,115,710.31	21.5
Planicie Costera y Lomeríos Húmedos del Golfo de México	1,209,339.40	9.3
Planicie y Lomeríos de la Península de Yucatán	1,425,326.47	11.9
Sierra Madre Occidental	2,420,961.11	13.8
Desiertos Cálidos	8,533,914.48	15.3

Nota: Los datos de superficie se calcularon en proyección Cónica Conforme de Lambert Datum ITRF92

¹⁵ Con base en información de la CONABIO.



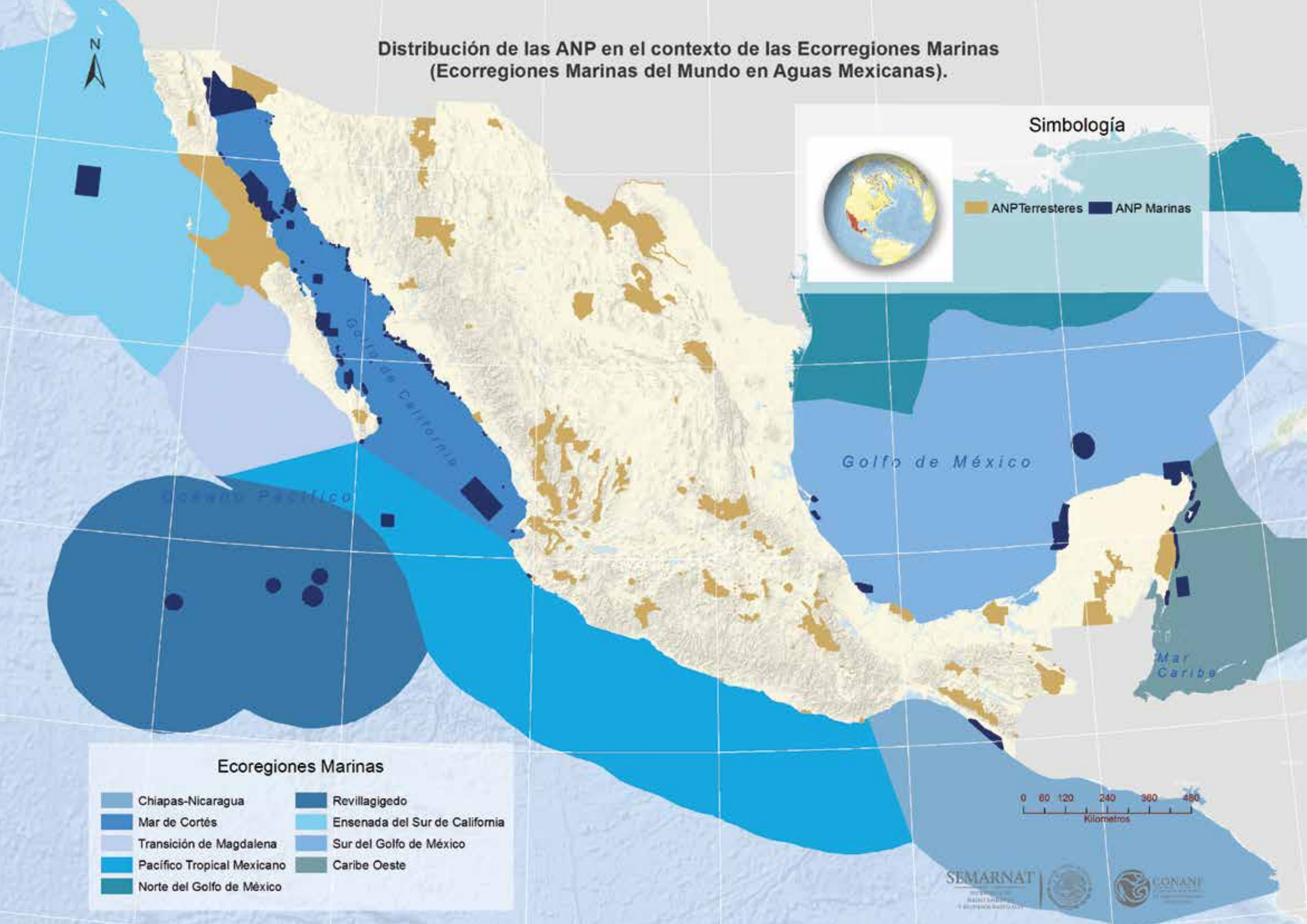
9.b) Ecorregiones marinas

Ecorregiones de México (Nivel 2) ¹⁶	Superficie de la ecorregión en ANP (ha)	Porcentaje de la ecorregión en ANP
Transición de Magdalena	-	-
Norte del Golfo de México	-	-
Chiapas-Nicaragua	29,215.42	0.07
Pacífico Tropical Mexicano	99,739.16	0.15
Ensenada del Sur de California	450,694.23	2.53
Caribe Oeste	505,099.91	2.06
Revillagigedo	621,302.01	0.98
Sur del Golfo de México	631,337.75	1.06
Mar de Cortés	2,289,816.59	8.81

Nota: Los datos de superficie se calcularon en proyección Cónica Conforme de Lambert Datum ITRF92

¹⁶ Ecorregiones Marinas del Mundo (MEOW) en Aguas Mexicanas (Spalding et al. 2007).

Figura 22.



10) AFECTACIÓN POR INCENDIOS DE LAS SUPERFICIES PROTEGIDAS EN ANP

Registros y superficie por año de incendios forestales en las Áreas Naturales Protegidas.

Año	Número de registros por año	Superficie estimada que fue afectada por incendios (Ha)	Porcentaje del total de superficie terrestre protegida para ese año
2002-2008	398	2,883.55	0.0
2009	1285	49,980.31	0.2
2010	938	21,414.00	0.1
2011	1835	149,265.96	0.6
2012	1006	72,959.13	0.3
2013	1566	126,372.96	0.5
2014	708	21,860.72	0.1
2015	569	10,027.64	0.0

Fuente: Incendios forestales - Sistema Integral de Respuesta con Calidad (IF SIRCA).

Figura 23.



ANEXO 1. DESCRIPCIÓN SINTÉTICA DE FUENTES Y PROCEDIMIENTOS PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PRONTUARIO ESTADÍSTICO Y GEOGRÁFICO.

a) Para la generación de información referente a las Áreas Naturales Protegidas decretadas y sus categorías, la información fue tomada de la capa actualizada (julio 2015) de las ANP federales elaborada por la Subdirección Encargada de la Coordinación de Geomática, adscrita a la Dirección de Evaluación y Seguimiento de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Con dicha capa de datos, se realizó el cruce y selección de información para los temas requeridos en el documento.

b) Para la estimación de la superficie desagregada según equivalencia a categorías de manejo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), se utilizó como base el documento: UNEP-WCMC (2012). Data Standards for the World Database on Protected Areas. UNEP-WCMC: Cambridge, UK. En el cual se marcan los estándares de los datos para la Base de Datos Mundial de Áreas Protegidas (por sus siglas en inglés WDPa).

c) En cuanto a la información de regiones administrativas de la CONANP, se tomó como base el Acuerdo por el que se establecen nueve direcciones regionales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de Julio de 2007.

d) Se utilizó la información espacial y base de datos de las Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC), para determinar por décadas el número de ADVC y su superficie acumulada. La fuente es la siguiente: R. de la Maza-Elvira, G. Guadarrama-Vallín, A. Rodríguez-Ramírez, Bezaury-Creel J. E., 2015. Base de Datos Geográfica de las Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC) certificadas por la Comisión Nacional de Áreas Protegidas en México, julio 01, 2015. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, The Nature Conservancy. 1 Capa ArcGIS + 1 Archivo de Metadatos en texto. En: R. de la Maza-Elvira, G. Guadarrama-Vallín, A. Rodríguez-Ramírez Bezaury-Creel J. E., 2015. Áreas Naturales Protegidas y Otros Espacios Destinados a la Conservación, Restauración y Uso Sustentable de la Biodiversidad en México. The Nature Conservancy-México. Capa ArcGIS en formato CD.

e) Para determinar las metas globales y designaciones internacionales, específicamente en las ANP estatales y municipales, la información se tomó de: Bezaury-Creel J. E., J. Fco. Torres, L. Ochoa-Ochoa, M. Castro Campos, N. G. Moreno-Díaz. 2011. Base de datos georeferenciadas de las áreas naturales protegidas y otros espacios dedicados y destinados a la conservación y uso sustentable de la biodiversidad en México. The Nature Conservancy 28 capas ArcGIS 9.2 + capas Google Earth KML + 13 Archivos de Metadatos en texto, Formato CD.

f) La distribución de la superficie protegida en las ANP a partir de los tipos de usos de suelo y vegetación, se determinó usando como insumo la capa vectorial de uso de suelo y vegetación del INEGI serie V, escala 1:250,000. La capa se encuentra disponible para descarga en el siguiente vínculo: <http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/recnat/usosuelo/>. Con dicha información espacial, se realizó un cruce con la capa actualizada de las ANP (julio 2015) y se calculó superficie con parámetros cartográficos en una proyección Cónica Conforme de Lambert, por lo que se hizo el ajuste de superficie en la clase “Otras categorías”.

g) La distribución y representatividad de las ANP en el contexto de las Ecorregiones Marinas en México se hizo con información de Ecorregiones Marinas del Mundo (MEOW) en Aguas Mexicanas (Spalding et al. 2007).

h) La distribución y representatividad de las ANP en el contexto de las Ecorregiones Terrestres de México, se obtuvo la información espacial de la capa (shape) publicada en el Geoportal de la CONABIO en el siguiente vínculo:

http://www.conabio.gob.mx/informacion/metadatos/gis/ecort08gw.xml?_xsl=/db/metadatos/xsl/fgdc_html.xml&_indent=no

La fuente se cita como sigue: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) -Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) - Instituto Nacional de Ecología (INE). (2008), Ecorregiones terrestres de México. Escala 1:1,000,000. México.

i) Para la generación de información de incendios se procedió a la realización de cruces de incendios forestales con las ANP, tomándose de fuente: Incendios forestales - Sistema integral de respuesta con calidad (IF SIRCA).



ANEXO 2. SUPERFICIES PROTEGIDAS DESAGREGADAS POR REGIÓN ADMINISTRATIVA DE LA CONANP

1. Región Península de Baja California y Pacífico Norte

Categoría manejo	Nombre del ANP	Entidades federativas	Superficie total (ha)	Superficie Terrestre (ha)	Superficie Marina (ha)
APFyF	Balandra	Baja California Sur	2,512.73	1,319.53	1,193.20
APFyF	Cabo San Lucas	Baja California Sur	3,996.05	208.05	3,788.00
APFyF	Islas del Golfo de California (RPBCyPN)	B.C., B.C.S., Sonora y Sinaloa	168,552.81	168,552.81	0.00
APFyF	Valle de los Cirios	Baja California	2,521,987.61	2,521,987.61	0.00
PN	Bahía de Loreto	Baja California Sur	206,580.75	21,692.08	184,888.67
PN	Cabo Pulmo	Baja California Sur	7,111.01	38.86	7,072.15
PN	Constitución de 1857	Baja California	5,009.49	5,009.49	0.00
PN	Sierra de San Pedro Mártir	Baja California	72,910.68	72,910.68	0.00
PN	Zona marina del Archipiélago de Espíritu Santo	Baja California Sur	48,654.83	0.00	48,654.83
PN	Zona marina del Archipiélago de San Lorenzo	Baja California	58,442.80	0.00	58,442.80
RB	Archipiélago de Revillagigedo	Colima	636,685.38	15,383.37	621,302.01
RB	Complejo Lagunar Ojo de Liebre	Baja California y Baja California Sur	79,328.98	79,328.98	0.00
RB	El Vizcaíno	Baja California y Baja California Sur	2,546,790.25	2,259,002.95	287,787.30
RB	Isla Guadalupe	Baja California	476,971.20	26,276.97	450,694.23
RB	Sierra La Laguna	Baja California Sur	112,437.07	112,437.07	0.00
RB	Zona marina Bahía de los Ángeles, canales de Ballenas y de Salsipuedes	Baja California	387,956.88	483.20	387,473.68
SANT	Ventilas Hidrotermales de la Cuenca de Guaymas y de la Dorsal del Pacífico Oriental		145,564.81	0.00	145,564.81

2. Región Noroeste y Alto Golfo de California

Categoría manejo	Nombre del ANP	Entidades federativas	Superficie total (ha)	Superficie Terrestre (ha)	Superficie Marina (ha)
APFyF	Islas del Golfo de California (RNyAGC)	B.C., B.C.S., Sonora y Sinaloa	206,000.82	206,000.82	0.00
APFyF	Meseta de Cacaxtla	Sinaloa	50,862.31	50,862.31	0.00
APFyF	Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui	Sonora, Sinaloa y Chihuahua	92,889.69	92,889.69	0.00
RB	Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado	Baja California y Sonora	934,756.25	407,147.55	527,608.70
RB	El Pinacate y Gran Desierto de Altar	Sonora	714,556.50	714,556.50	0.00
RB	Isla San Pedro Mártir	Sonora	30,165.24	126.99	30,038.25
SANT	Playa Ceuta	Sinaloa	144.15	144.15	0.00
SANT	Playa El Verde Camacho	Sinaloa	96.65	96.65	0.00

3. Región Norte y Sierra Madre Occidental

Categoría manejo	Nombre del ANP	Entidades federativas	Superficie total (ha)	Superficie Terrestre (ha)	Superficie Marina (ha)
APFyF	Campo Verde	Chihuahua y Sonora	108,067.47	108,067.47	0.00
APFyF	Cerro Mohinora	Chihuahua	9,126.36	9,126.36	0.00
APFyF	Médanos de Samalayuca	Chihuahua	63,182.33	63,182.33	0.00
APFyF	Papigochic	Chihuahua	222,763.85	222,763.85	0.00
APFyF	Tutuaca	Chihuahua y Sonora	436,985.67	436,985.67	0.00
APRN	C.A.D.N.R. 043 Estado de Nayarit	Aguascalientes, Jalisco, Durango, Nayarit y Zacatecas	887,772.12	887,772.12	0.00
PN	Cascada de Bassaseachic	Chihuahua	5,802.85	5,802.85	0.00
PN	Cumbres de Majalca	Chihuahua	4,701.28	4,701.28	0.00
PN	Sierra de Órganos	Zacatecas	1,124.66	1,124.66	0.00
RB	Janos	Chihuahua	526,482.43	526,482.43	0.00
RB	La Michilía	Durango	35,000.00	35,000.00	0.00



4. Región Noreste y Sierra Madre Oriental

Categoría manejo	Nombre del ANP	Entidades federativas	Superficie total (ha)	Superficie Terrestre (ha)	Superficie Marina (ha)
APFyF	Cañón de Santa Elena	Chihuahua	277,209.72	277,209.72	0.00
APFyF	Cuatrociénegas	Coahuila	84,347.47	84,347.47	0.00
APFyF	Maderas del Carmen	Coahuila	208,381.15	208,381.15	0.00
APFyF	Ocampo	Coahuila y Chihuahua	344,238.23	344,238.23	0.00
APFyF	Sierra de Álvarez	San Luis Potosí	16,900.00	16,900.00	0.00
APFyF	Sierra La Mojonera	San Luis Potosí y Zacatecas	9,201.50	9,201.50	0.00
APRN	C.A.D.N.R. 004 Don Martín	Coahuila	1,519,385.03	1,519,385.03	0.00
APRN	C.A.D.N.R. 026 Bajo Río San Juan	Coahuila y Nuevo León	197,156.79	197,156.79	0.00
MN	Cerro de la Silla	Nuevo León	6,039.40	6,039.40	0.00
MN	Río Bravo del Norte	Chihuahua y Coahuila	2,175.00	2,175.00	0.00
PN	Cumbres de Monterrey	Nuevo León y Coahuila	177,395.95	177,395.95	0.00
PN	El Potosí	San Luis Potosí	2,000.00	2,000.00	0.00
PN	El Sabinal	Nuevo León	8.00	8.00	0.00
PN	Gogorrón	San Luis Potosí	38,010.04	38,010.04	0.00
PN	Los Novillos	Coahuila	38.21	38.21	0.00
RB	Mapimí	Durango, Chihuahua y Coahuila	342,387.99	342,387.99	0.00
RB	Sierra del Abra Tanchipa	San Luis Potosí y Tamaulipas	21,464.44	21,464.44	0.00

5. Región Occidente y Pacífico Centro

Categoría manejo	Nombre del ANP	Entidades federativas	Superficie total (ha)	Superficie Terrestre (ha)	Superficie Marina (ha)
APFyF	El Jabalí	Colima	5,178.56	5,178.56	0.00
APFyF	La Primavera	Jalisco	30,500.00	30,500.00	0.00
APFyF	Pico de Tancítaro	Michoacán	23,405.92	23,405.92	0.00
APFyF	Sierra de Quila	Jalisco	15,192.50	15,192.50	0.00
APRN	C.A.D.N.R. 043 Estado de Nayarit	Aguascalientes, Jalisco, Durango, Nayarit y Zacatecas	1,441,254.64	1,441,254.64	0.00
APRN	C.A.D.N.R. 001 Pabellón	Aguascalientes y Zacatecas	97,699.69	97,699.69	0.00
APRN	Las Huertas	Colima	167.01	167.01	0.00
PN	Barranca del Cupatitzio	Michoacán	458.21	458.21	0.00
PN	Bosencheve	Estado de México y Michoacán	14,599.62	14,599.62	0.00
PN	Cerro de Garnica	Michoacán	1,936.00	1,936.00	0.00
PN	Insurgente José María Morelos	Michoacán	7,191.77	7,191.77	0.00
PN	Isla Isabel	Nayarit	194.17	194.17	0.00
PN	Islas Marietas	Nayarit	1,383.02	71.16	1,311.86
PN	Lago de Camécuaro	Michoacán	5.43	5.43	0.00
PN	Rayón	Michoacán	25.21	25.21	0.00
PN	Volcán Nevado de Colima	Jalisco y Colima	6,554.75	6,554.75	0.00
RB	Chamela-Cuixmala	Jalisco	13,141.69	13,141.69	0.00
RB	Islas Marías	Nayarit	641,284.74	24,295.17	616,989.57
RB	Mariposa Monarca	Michoacán y Estado de México	56,259.05	56,259.05	0.00
RB	Marismas Nacionales Nayarit	Nayarit	133,854.39	133,854.39	0.00
RB	Sierra de Manantlán	Jalisco y Colima	139,577.13	139,577.13	0.00
RB	Zicuirán-Infiernillo	Michoacán	265,117.78	265,117.78	0.00



Categoría manejo	Nombre del ANP	Entidades federativas	Superficie total (ha)	Superficie Terrestre (ha)	Superficie Marina (ha)
SANT	Islas La Pajarera, Cocinas, Mamut, Colorada, San Pedro, San Agustín, San Andrés y Negrita y los Islotes Los Anegados, Novillas, Mosca y Submarino	Jalisco	1,981.44	1,981.44	0.00
SANT	Playa Cuitzmala	Jalisco	20.93	20.93	0.00
SANT	Playa de Maruata y Colola	Michoacán	219.94	219.94	0.00
SANT	Playa de Mismaloya	Jalisco	628.45	628.45	0.00
SANT	Playa El Tecuán	Jalisco	36.34	36.34	0.00
SANT	Playa Mexiquillo	Michoacán	73.64	73.64	0.00
SANT	Playa Piedra de Tlacoyunque	Guerrero	99.59	99.59	0.00
SANT	Playa Teopa	Jalisco	30.29	30.29	0.00

Nota: La CADNR 043 Estado de Nayarit, se ubica en dos regiones, por lo tanto para el dato de superficie se calculó el área del ANP por región.

6. Región Centro y Eje Neovolcánico

Categoría manejo	Nombre del ANP	Entidades federativas	Superficie total (ha)	Superficie Terrestre (ha)	Superficie Marina (ha)
APFyF	Ciénegas del Lerma	Estado de México	3,023.96	3,023.96	0.00
APFyF	Corredor Biológico Chichinautzin	Distrito Federal, Morelos y Estado de México	37,302.41	37,302.41	0.00
APFyF	Nevado de Toluca	Estado de México	53,590.68	53,590.68	0.00
APRN	Z.P.F.T.C.C. de los ríos Valle de Bravo, Malacatepec, Tilostoc y Temascaltepec	Estado de México	140,234.43	140,234.43	0.00
PN	Cerro de La Estrella	Distrito Federal	1,183.34	1,183.34	0.00
PN	Cerro de Las Campanas	Querétaro	58.49	58.49	0.00
PN	Cumbres del Ajusco	Distrito Federal	920.00	920.00	0.00
PN	Desierto de los Leones	Distrito Federal	1,529.00	1,529.00	0.00
PN	Desierto del Carmen o de Nixcongo	Estado de México	529.00	529.00	0.00
PN	El Chico	Hidalgo	2,739.03	2,739.03	0.00
PN	El Cimatario	Querétaro	2,447.87	2,447.87	0.00
PN	El Histórico Coyoacán	Distrito Federal	39.77	39.77	0.00
PN	El Tepeyac	Distrito Federal y Estado de México	1,500.00	1,500.00	0.00
PN	El Tepozteco	Morelos y Distrito Federal	23,258.70	23,258.70	0.00
PN	El Veladero	Guerrero	3,617.41	3,617.41	0.00
PN	Fuentes Brotantes de Tlalpan	Distrito Federal	129.00	129.00	0.00
PN	General Juan Álvarez	Guerrero	528.00	528.00	0.00
PN	Grutas de Cacahuamilpa	Guerrero	1,600.00	1,600.00	0.00
PN	Insurgente Miguel Hidalgo y Costilla	Estado de México y Distrito Federal	1,889.97	1,889.97	0.00
PN	Iztaccíhuatl-Popocatepetl	Estado de México, Puebla y Morelos	39,819.09	39,819.09	0.00
PN	La Montaña Malinche o Matlalcuéyatl	Tlaxcala y Puebla	46,112.24	46,112.24	0.00
PN	Lagunas de Zempoala	Morelos y Estado de México	4,790.00	4,790.00	0.00



Categoría manejo	Nombre del ANP	Entidades federativas	Superficie total (ha)	Superficie Terrestre (ha)	Superficie Marina (ha)
PN	Lomas de Padierna	Distrito Federal	1,161.21	1,161.21	0.00
PN	Los Mármoles	Hidalgo	23,150.00	23,150.00	0.00
PN	Los Remedios	Estado de México	400.16	400.16	0.00
PN	Molino de Flores Netzahualcóyotl	Estado de México	45.66	45.66	0.00
PN	Sacromonte	Estado de México	43.73	43.73	0.00
PN	Tula	Hidalgo	99.50	99.50	0.00
PN	Xicoténcatl	Tlaxcala	851.30	851.30	0.00
RB	Barranca de Metztitlán	Hidalgo	96,042.95	96,042.95	0.00
RB	Sierra de Huautla	Morelos, Puebla y Guerrero	59,030.94	59,030.94	0.00
RB	Sierra Gorda	Querétaro, Guanajuato, San Luis Potosí e Hidalgo	383,567.45	383,567.45	0.00
RB	Sierra Gorda de Guanajuato	Guanajuato y Querétaro	236,882.76	236,882.76	0.00
RB	Tehuacán-Cuicatlán	Puebla y Oaxaca	490,186.88	490,186.88	0.00

7. Región Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur

Categoría manejo	Nombre del ANP	Entidades federativas	Superficie total (ha)	Superficie Terrestre (ha)	Superficie Marina (ha)
APFyF	Boquerón de Tonalá	Oaxaca	3,912.32	3,912.32	0.00
APFyF	Cascada de Agua Azul	Chiapas	2,580.00	2,580.00	0.00
APFyF	Chan-Kin	Chiapas	12,184.99	12,184.99	0.00
APFyF	Metzabok	Chiapas	3,368.36	3,368.36	0.00
APFyF	Nahá	Chiapas	3,847.42	3,847.42	0.00
APRN	Z.P.F. en los terrenos que se encuentran en los mpios. de La Concordia, Ángel Albino Corzo, Villa Flores y Jiquipilas	Chiapas	177,546.17	177,546.17	0.00
MN	Bonampak	Chiapas	4,357.40	4,357.40	0.00
MN	Yagul	Oaxaca	1,076.06	1,076.06	0.00
MN	Yaxchilán	Chiapas	2,621.25	2,621.25	0.00
PN	Benito Juárez	Oaxaca	2,591.52	2,591.52	0.00
PN	Cañón del Sumidero	Chiapas	21,789.42	21,789.42	0.00
PN	Huatulco	Oaxaca	11,890.98	6,374.98	5,516.00
PN	Lagunas de Chacahua	Oaxaca	14,896.07	14,896.07	0.00
PN	Lagunas de Montebello	Chiapas	6,425.49	6,425.49	0.00
PN	Palenque	Chiapas	1,771.95	1,771.95	0.00
RB	El Triunfo	Chiapas	119,177.29	119,177.29	0.00
RB	La Encrucijada	Chiapas	144,868.16	115,652.73	29,215.42
RB	La Sepultura	Chiapas	167,309.86	167,309.86	0.00
RB	Lacan-Tun	Chiapas	61,873.96	61,873.96	0.00
RB	Montes Azules	Chiapas	331,200.00	331,200.00	0.00
RB	Selva El Ocote	Chiapas	101,288.15	101,288.15	0.00



Categoría manejo	Nombre del ANP	Entidades federativas	Superficie total (ha)	Superficie Terrestre (ha)	Superficie Marina (ha)
RB	Volcán Tacaná	Chiapas	6,378.37	6,378.37	0.00
SANT	Playa de Escobilla	Oaxaca	146.09	146.09	0.00
SANT	Playa de la Bahía de Chacahua	Oaxaca	92.65	92.65	0.00
SANT	Playa de Puerto Arista	Chiapas	212.49	212.49	0.00
SANT	Playa de Tierra Colorada	Guerrero	138.58	138.58	0.00

8. Región Planicie Costera y Golfo de México

Categoría manejo	Nombre del ANP	Entidades federativas	Superficie total (ha)	Superficie Terrestre (ha)	Superficie Marina (ha)
APFyF	Cañón del Usumacinta	Tabasco	46,128.49	46,128.49	0.00
APFyF	Laguna de Términos	Campeche y Tabasco	706,147.67	547,278.71	158,868.96
APFyF	Laguna Madre y Delta del Río Bravo	Tamaulipas	572,808.61	572,808.61	0.00
APFyF	Sistema Arrecifal Lobos-Tuxpan	Veracruz	30,571.15	0.00	30,571.15
APRN	Z.P.F.V. la Cuenca Hidrográfica del Río Necaxa	Hidalgo y Puebla Veracruz y Puebla	42,129.35	42,129.35	0.00
PN	Cañón del Río Blanco	Veracruz y Puebla	48,799.78	48,799.78	0.00
PN	Cofre de Perote o Nauhcampatépétl	Veracruz	11,530.73	11,530.73	0.00
PN	Pico de Orizaba	Veracruz y Puebla	19,750.01	19,750.01	0.00
PN	Sistema Arrecifal Veracruzano	Veracruz	65,516.47	12.24	65,504.23
RB	Los Tuxtlas	Veracruz	155,122.47	155,122.47	0.00
RB	Pantanos de Centla	Tabasco y Campeche	302,706.63	302,706.63	0.00
SANT	Playa de Rancho Nuevo	Tamaulipas	90.65	90.65	0.00

9. Región Península de Yucatán y Caribe Mexicano

Categoría manejo	Nombre del ANP	Entidades federativas	Superficie total (ha)	Superficie Terrestre (ha)	Superficie Marina (ha)
APFyF	Bala'an K'aax	Quintana Roo, Yucatán y Campeche	128,390.16	128,390.16	0.00
APFyF	La porción norte y la franja costera oriental, terrestres y marinas de la Isla de Cozumel	Quintana Roo	37,829.17	5,733.21	32,095.96
APFyF	Manglares de Nichupté	Quintana Roo	4,257.50	4,257.50	0.00
APFyF	Otoch Ma'ax Yetel Kooh	Quintana Roo	5,367.42	5,367.42	0.00
APFyF	Uaymil	Quintana Roo	89,118.15	89,118.15	0.00
APFyF	Yum Balam	Quintana Roo	154,052.25	52,307.62	101,744.63
PN	Arrecife Alacranes	Yucatán	333,768.51	53.00	333,715.50
PN	Arrecife de Puerto Morelos	Quintana Roo	9,066.63	37.74	9,028.89
PN	Arrecifes de Cozumel	Quintana Roo	11,987.88	82.28	11,905.60
PN	Arrecifes de Xcalak	Quintana Roo	17,949.46	4,521.84	13,427.62
PN	Costa Occ. de I. Mujeres, Pta. Cancún y Pta. Nizuc	Quintana Roo	8,673.06	0.61	8,672.45
PN	Dzibilchantún	Yucatán	539.44	539.44	0.00
PN	Isla Contoy	Quintana Roo	5,126.26	230.00	4,896.26
RB	Tulum	Quintana Roo	664.32	664.32	0.00
RB	Arrecifes de Sian Ka'an	Quintana Roo	34,927.16	1,361.00	33,566.16
RB	Banco Chinchorro	Quintana Roo	144,360.00	585.79	143,774.21
RB	Calakmul	Campeche	723,185.13	723,185.13	0.00
RB	Los Petenes	Campeche	282,857.63	100,866.53	181,991.10
RB	Ría Celestún	Campeche y Yucatán	81,482.33	61,926.57	19,555.76
RB	Ría Lagartos	Yucatán y Quintana Roo	60,347.83	60,347.83	0.00

ANEXO CARTOGRÁFICO. MAPAS DE OCURRENCIA DE ESPECIES PRIORITARIAS EN LAS ANP



Águila elegante (*Spizaetus ornatus*).
Foto: Javier Hinojosa / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Águila azor negra (*Spizaetus tyrannus*).
Foto: Marco Antonio Pineda Maldonado / CONABIO.



Águila real (*Aquila chrysaetos*).
Foto: Manuel Grosselet / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Águila harpía (*Harpia harpyja*).
Foto: Manuel Grosselet / CONABIO.





Cóndor de California (*Gymnogyps californianus*).
Foto: Miguel Ángel Sicilia Manzo / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Cotorra serrana oriental (*Rhynchopsitta terrisi*).
Foto: Marco Antonio Pineda Maldonado / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Águila viuda (*Spizastur melanoleucus*).
Foto: Archivo CONANP.



Cotorra serrana occidental (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*).
Foto: Marco Antonio Pineda Maldonado / CONABIO.





Gorrión del altiplano (*Spizella wortheni*).
Foto: Marco Antonio Pineda Maldonado / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Guacamaya roja (*Ara macao*).
Foto: Iván Montes de Oca Cacheux / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Flamenco (*Phoenicopterus ruber*).
Foto: Thor Edmundo Morales Vera / CONABIO.



Guacamaya verde (*Ara militaris*).
Foto: Isai Domínguez Guerrero / CONABIO.





Loro nuca amarilla (*Amazona auropalliata*).
Foto: Marco Antonio Pineda Maldonado / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Quetzal (*Pharomachrus mocinno*).
Foto: Miguel Ángel Sicilia Manzo / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Loro cabeza amarilla (*Amazona oratrix*).
Foto: Marco Antonio Pineda Maldonado / CONABIO.



Pavón (*Oreophasis derbianus*).
Foto: Manuel Grosselet / CONABIO.





Zopilote rey (*Sarcoramphus papa*).
Foto: Adalberto Ríos Szalay / CONABIO.

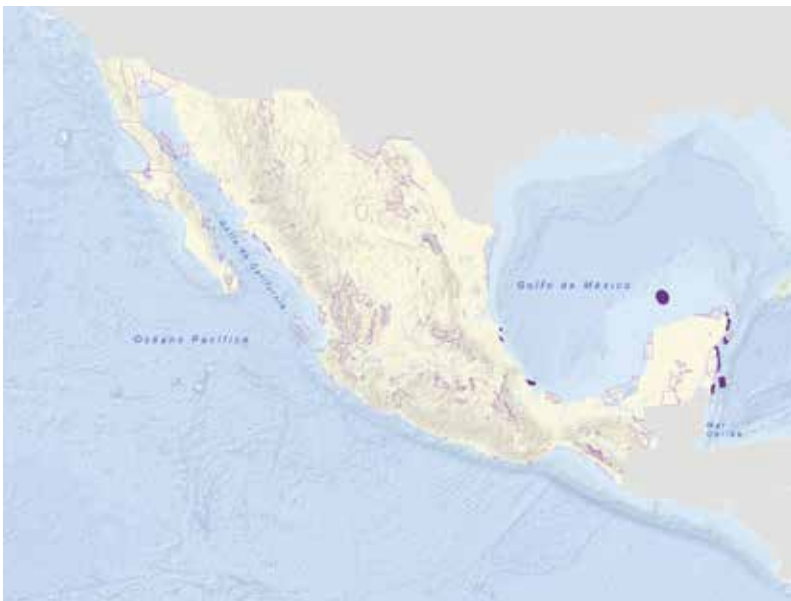


Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Coral cuerno de venado (*Acropora cervicornis*).
Foto: Humberto Bahena Basave / CONABIO.

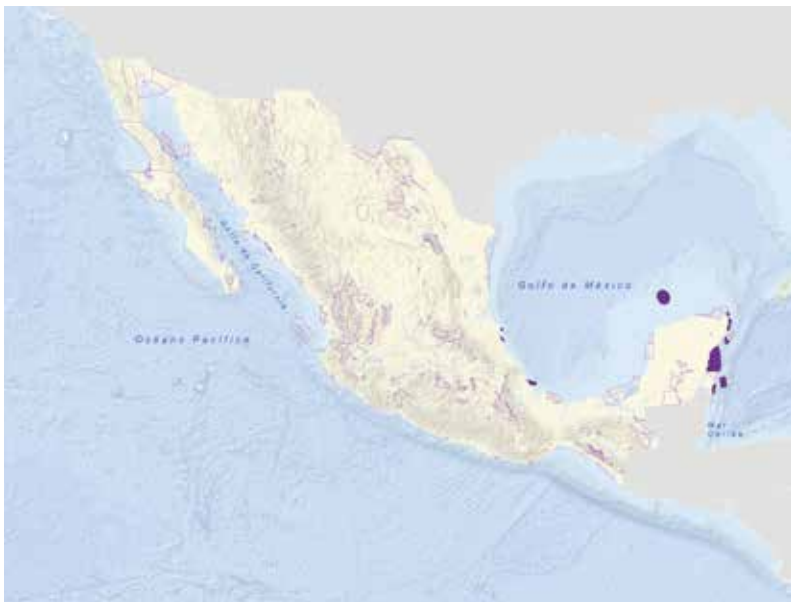


Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Coral cuerno de alce (*Acropora palmata*).
Foto: Isai Domínguez Guerrero / CONABIO.

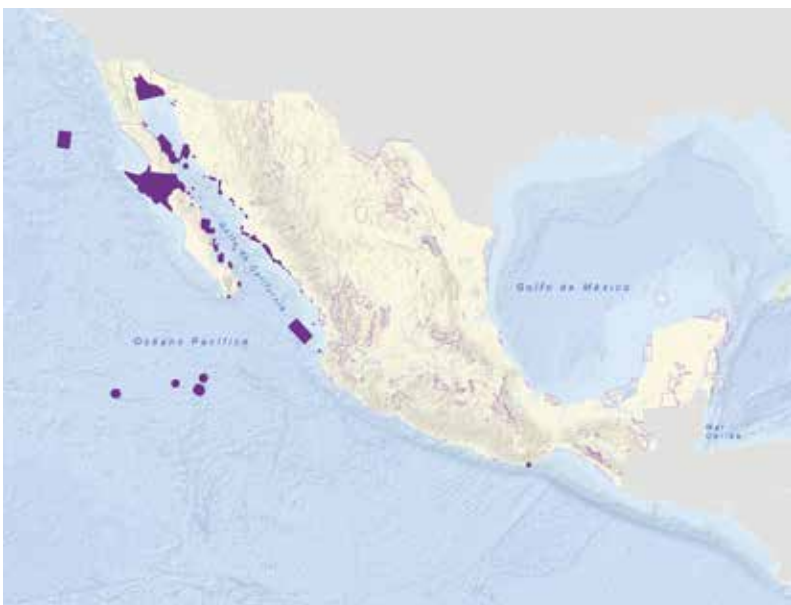


Mariposa monarca (*Danaus plexippus*).
Foto: Arcelia Díaz Jaramillo / CONABIO.



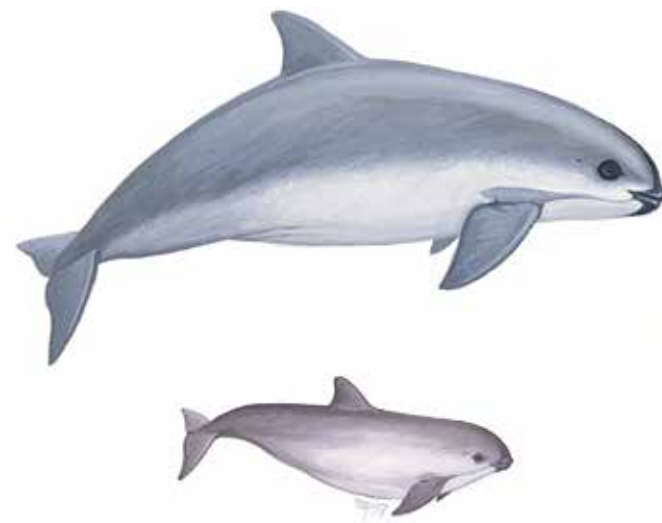


Ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*).
Foto: Grupo Ecologista Antares / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Vaquita marina (*Phocoena sinus*).
Foto: Marco Antonio Pineda Maldonado / CONABIO.

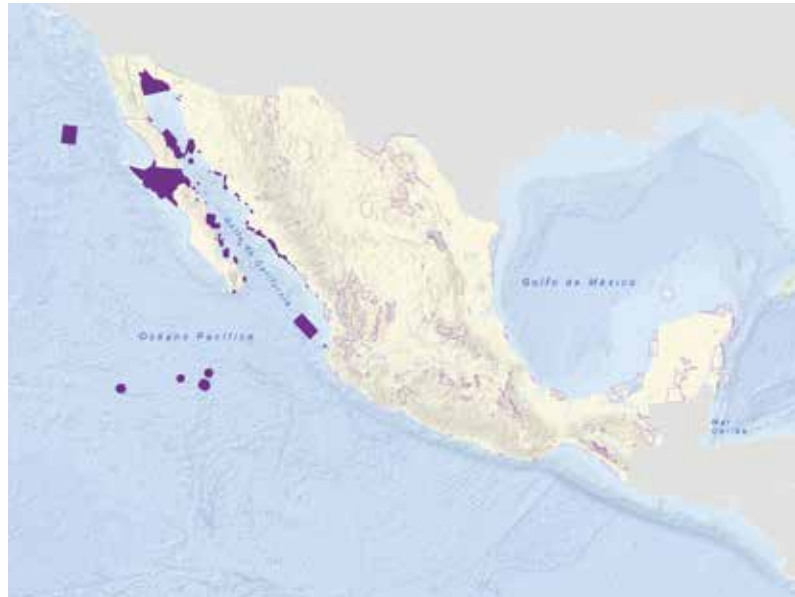


Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Ballena azul (*Balaenoptera musculus*).
Foto: Paulina Rodríguez Arango / CONABIO.



Castor canadiense (*Castor canadensis*).
Foto: Carlos Galindo Leal / CONABIO.





Manatí (*Trichechus manatus*).
Foto: Humberto Bahena Basave / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Bisonte americano (*Bison bison*).
Foto: Miguel Ángel Sicilia Manzo / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

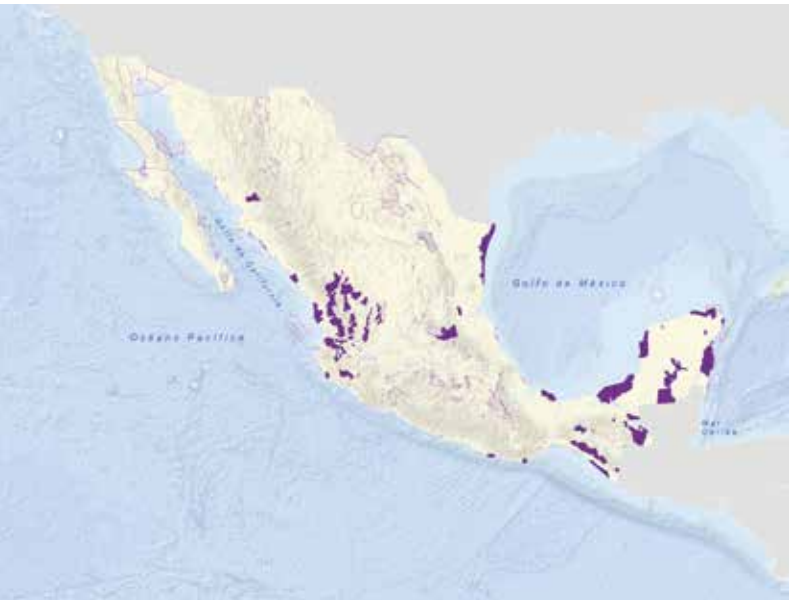
- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Berrendo (*Antilocapra americana*).
Foto: Alejandro Boneta / CONABIO.



Jaguar (*Panthera onca*).
Foto: Carlos Javier Navarro Serment / CONABIO.





Mono aullador negro (*Alouatta pigra*).
Foto: Miguel Ángel Sicilia Manzo / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Mono aullador pardo (*Alouatta palliata*).
Foto: Arturo González Zamora / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

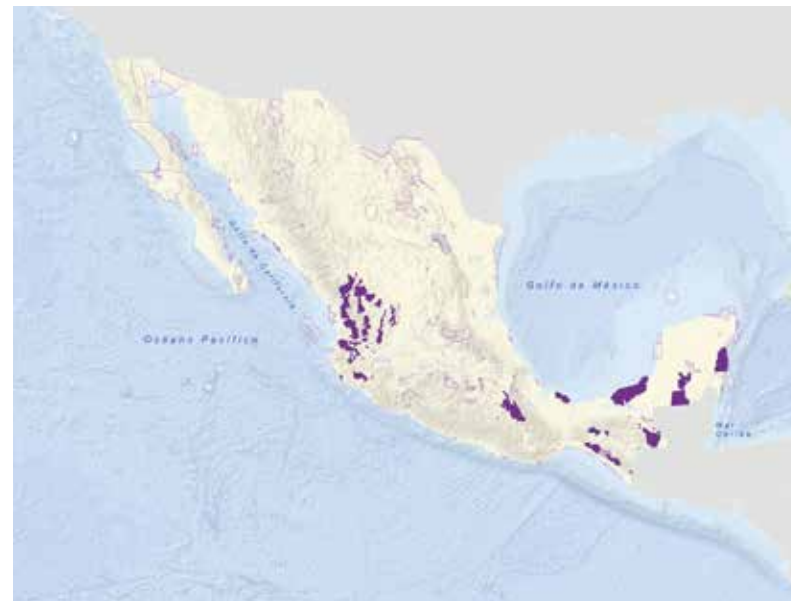
- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Mono araña (*Ateles geoffroyi*).
Foto: Miguel Ángel Sicilia Manzo / CONABIO.



Nutria (*Lontra longicaudis*).
Foto: Miguel Ángel Sicilia Manzo / CONABIO.





Oso negro (*Ursus americanus*).
Foto: Carlos Javier Navarro Serment / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Tapir (*Tapirella bairdii*).
Foto: UNAM / José Cuauhtémoc Chávez Tovar / CONABIO.

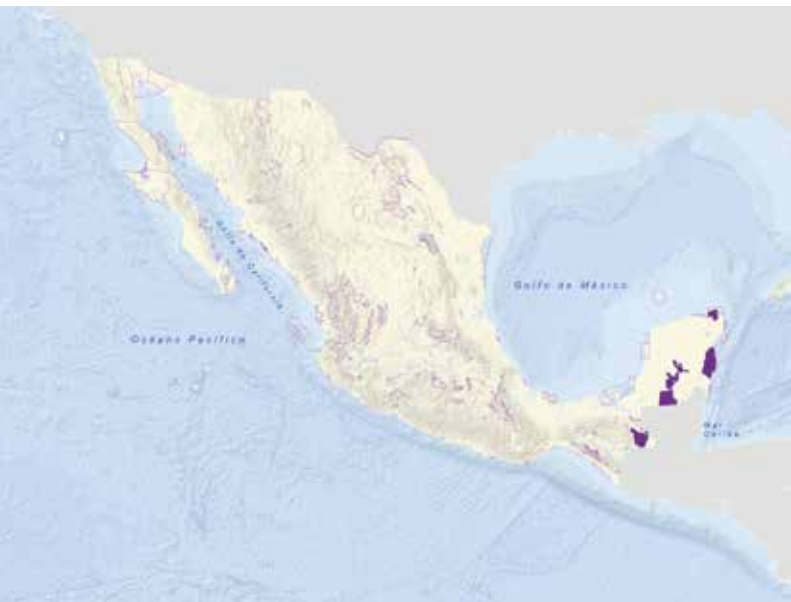


Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Pecarí labios blancos (*Tayassu pecari*).
Foto: Eduardo Lugo Cabrera / CONABIO.



Perro llanero mexicano (*Cynomys mexicanus*).
Foto: Manuel Grosselet / CONABIO.





Perro llanero de cola negra (*Cynomys ludovicianus*).
Foto: Rurik Hernán List Sánchez / CONABIO.

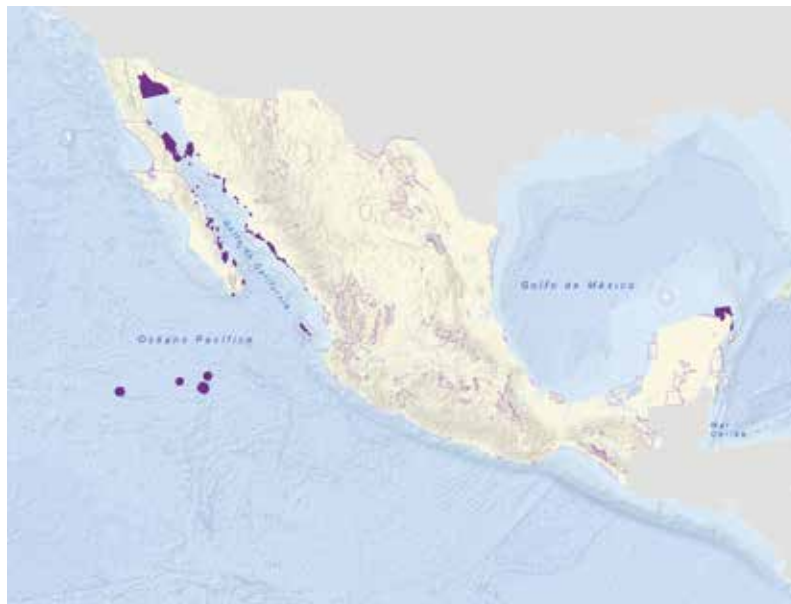


Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Tiburón ballena (*Rhincodon typus*).
Foto: Grupo Ecologista Antares / CONABIO.



Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Teporingo (*Romerolagus diazi*).
Foto: Miguel Ángel Sicilia Manzo / CONABIO.

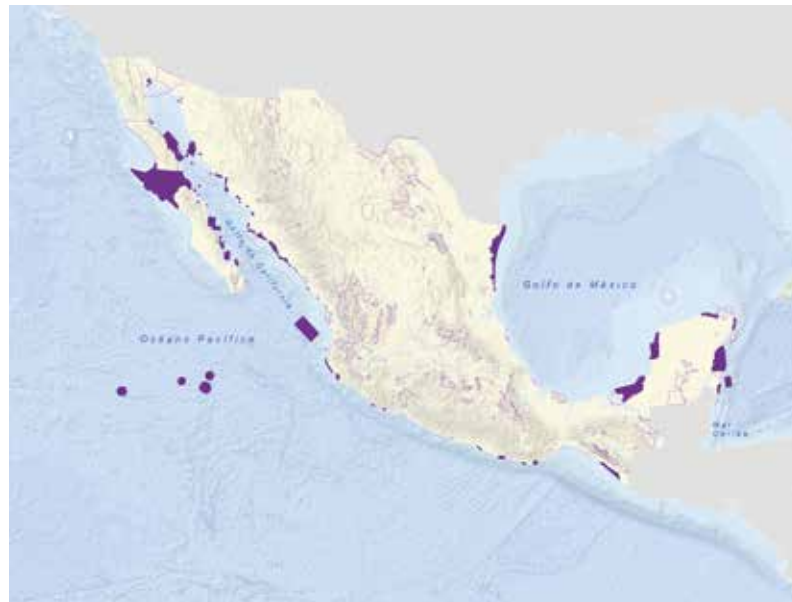


Tiburón blanco (*Carcharodon carcharias*).
Foto: César Hernández Hernández / CONABIO.





Tortuga verde (*Chelonia mydas*).
Foto: Humberto Bahena Basave / CONABIO.

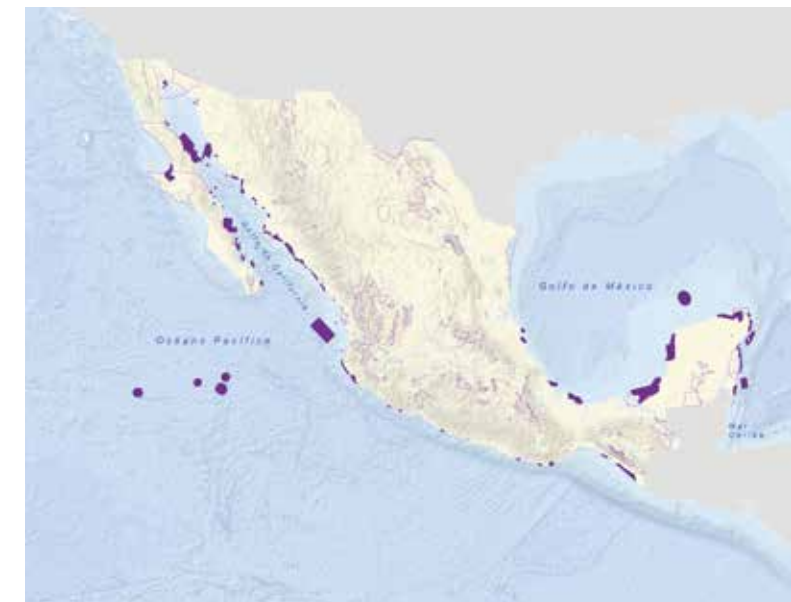


Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*).
Foto: Carlos Javier Navarro Serment / CONABIO.

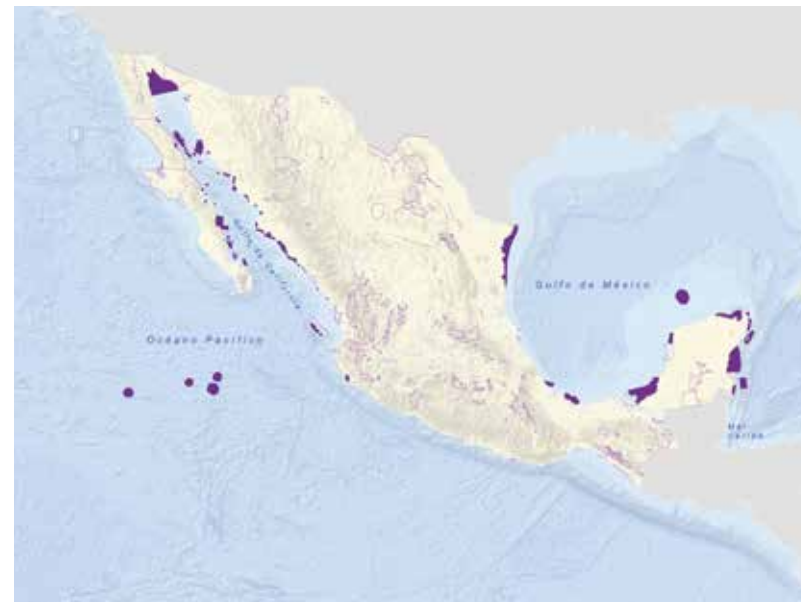


Especies Prioritarias de las 177 ANP

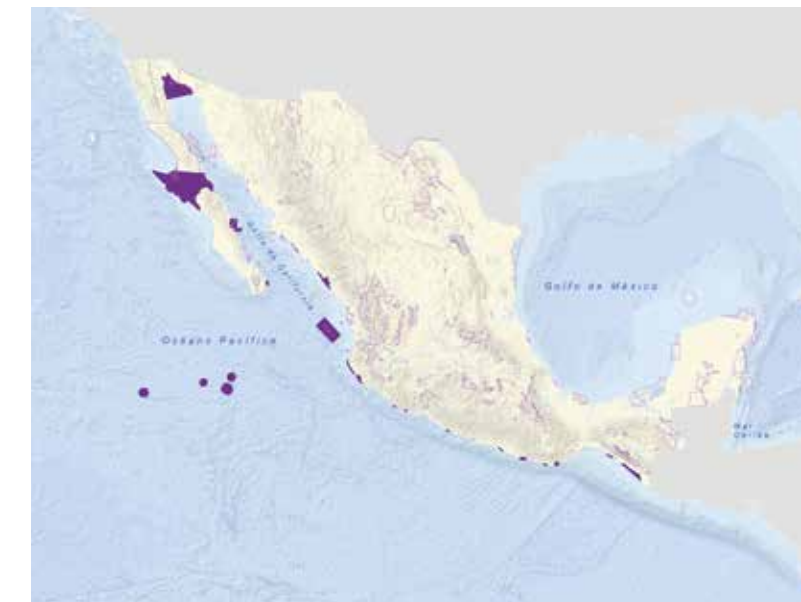
- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Tortuga caguama (*Caretta caretta*).
Foto: Humberto Bahena Basave / CONABIO.

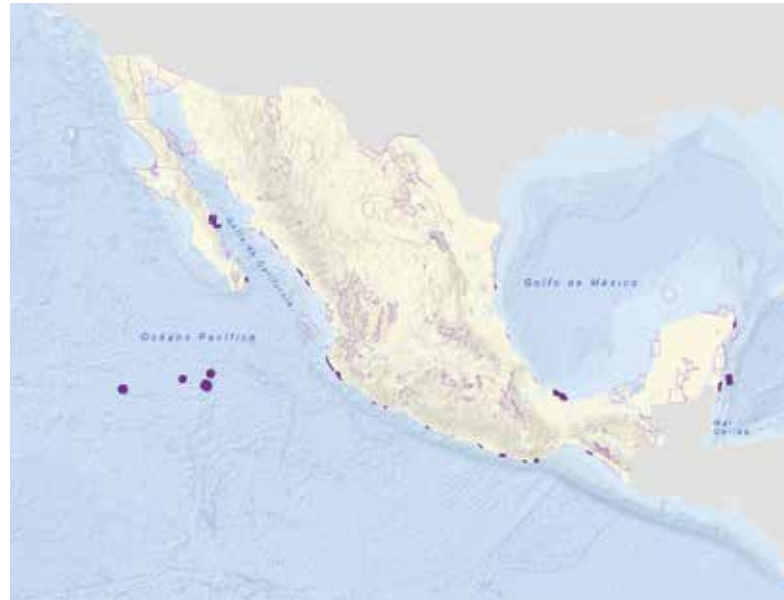


Tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*).
Foto: Iván Montes de Oca Cacheux / CONABIO.





Tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*).
Foto: Jorge Douglas Brandon Pliego / CONABIO.

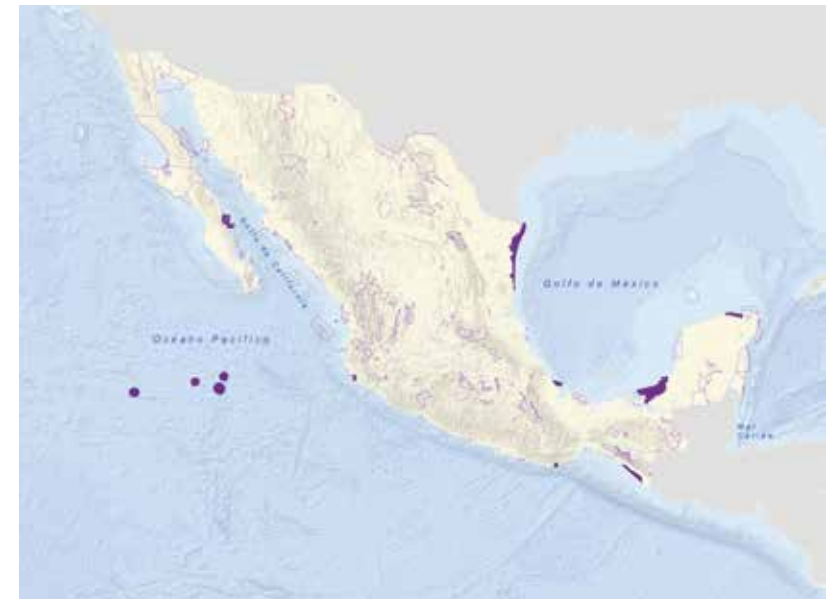


Especies Prioritarias de las 177 ANP

- ANP con registro de la especie
- Límites ANP



Tortuga lora (*Lepidochelys kempii*).
Foto: Archivo CONANP.



Parque Nacional Pico de Orizaba, Veracruz.

Foto: Ignacio March / Archivo CONANP.

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS