



COMISION NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS

Sistema de Información, Monitoreo y Evaluación para la Conservación

Número de especies incluidas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo por Área Natural Protegida y por Regional*.

Los instrumentos que determinan las estrategias de conservación y uso de las Áreas Naturales Protegidas a nivel mundial se han conceptualizado como planes o programas de manejo, programas de conservación, programas de conservación y manejo, planes rectores, planes directores, entre otros. En México estos instrumentos se denominaban Programas de Conservación y Manejo. Uno de los puntos más importantes en estos programas, son los listados de especies de flora y fauna que se encuentran en el ANP y sus zonas de influencia. Basados en estos listados se presenta una serie de cuadros donde se indica el número de especies por categoría de riesgo que se encuentran en cada ANP, en cada una de las nueve regionales y para el país en general. Los listados están divididos en grupos taxonómicos tomando en cuenta plantas, hongos, invertebrados, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos.

Los datos de las categorías de riesgo están basados en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo, en dicha norma se determinan las especies de flora y fauna silvestres terrestres y acuáticas en peligro de extinción, amenazadas y las sujetas a protección especial en la República Mexicana.

Las categorías de riesgo son las siguientes:

Probablemente extinta en el medio silvestre (E)

Aquella especie nativa de México cuyos ejemplares en vida libre dentro del Territorio Nacional han desaparecido, hasta donde la documentación y los estudios realizados lo prueban y de la cual se conoce la existencia de ejemplares vivos, en confinamiento o fuera del Territorio Mexicano.

En peligro de extinción (P)

Aquellas cuyas áreas de distribución o tamaño de sus poblaciones en el Territorio Nacional han disminuido drásticamente poniendo en riesgo su viabilidad biológica en todo su hábitat natural, debido a factores tales como la destrucción o modificación drástica del hábitat, aprovechamiento no sustentable, enfermedades o depredación, entre otros.

Amenazadas (A)

Aquellas que podrían llegar a encontrarse en peligro de desaparecer a corto o mediano plazo, si siguen operando los factores que inciden negativamente en su viabilidad, al ocasionar el deterioro o modificación de su hábitat o disminuir directamente el tamaño de sus poblaciones.

Sujetas a protección especial (Pr)

Aquellas que podrían llegar a encontrarse amenazadas por factores que inciden negativamente en su viabilidad, por lo que se determina la necesidad de propiciar su recuperación y conservación o la recuperación y conservación de poblaciones de especies asociadas.

*Los datos están basados únicamente en los listados de biodiversidad de las Áreas Naturales Protegidas que cuentan con un Programa de Conservación y Manejo (en azul).

Regional Península de Baja California y Pacífico Norte

Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Área Natural Protegida	Probablemente Extintas en el Medio Silvestre	En Peligro de Extinción	Amenazadas	Sujetas a Protección Especial	Total
APFF Cabo San Lucas					
APFF Valle de Los Cirios					
PN Bahía de Loreto	1	8	33	64	106
PN Cabo Pulmo	0	5	10	23	38
PN Constitución de 1857	1	5	14	19	39
PN Sierra de San Pedro Mártir	0	3	7	9	19
PN Archipiélago de San Lorenzo					
PN Zona Marina del Archipiélago de Espíritu Santo					
RB Complejo Lagunar Ojo de Liebre					
RB Archipiélago de Revillagigedo	3	9	15	29	56
RB El Vizcaíno	0	9	22	54	85
RB Sierra La Laguna	0	0	7	32	39
RB Isla Guadalupe	6	12	7	24	49
RB Bahía de Los Ángeles, Canales de Ballenas y Salsipuedes					
S Ventilales Hidrotermales de La Cuenca de Guaymas y de La Dorsal del Pacífico Oriental					
Especies bajo alguna Categoría de Riesgo	10	28	71	129	238

Regional Noroeste y Alto Golfo de California

Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Área Natural Protegida	Probablemente Extintas en el Medio Silvestre	En Peligro de Extinción	Amenazadas	Sujetas a Protección Especial	Total
APFF Islas del Golfo de California	2	10	53	42	107
APFF Meseta de Cacaxtla					
APFF Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui					
RB Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado	0	14	24	53	91
RB El Pinacate y Gran Desierto de Altar	0	4	17	16	37
RB Isla San Pedro Mártir	0	6	7	28	41
S Playa Ceuta					
S Playa El Verde Camacho					
Especies bajo alguna Categoría de Riesgo	2	27	78	92	199

Regional Norte y Sierra Madre Occidental

Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Área Natural Protegida	Probablemente Extintas en el Medio Silvestre	Peligro de Extinción	Amenazadas	Sujetas a Protección Especial	Total
APFF Campo Verde					
APFF Médanos de Samalayuca					
APFF Papigochic					
APFF Tutuaca					
PN Cascada de Bassaseachic					
PN Cumbres de Majalca					
PN Sierra de Órganos					
RB Janos					
RB La Michilía					
Especies bajo alguna Categoría de Riesgo			Sin datos		

Regional Noreste y Sierra Madre Oriental

Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Área Natural Protegida	Probablemente Extintas en el Medio Silvestre	En Peligro de Extinción	Amenazadas	Sujetas a Protección Especial	Total
APFF Cañón de Santa Elena	0	8	26	25	59
APFF Cuatrociénegas	0	17	26	33	76
APFF Maderas del Carmen	0	5	4	11	20
APFF Ocampo					
APFF Sierra de Alvarez					
APFF Sierra La Mojonera					
APRN Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 04 Don Martín, en lo respectivo a las Subcuencas de los Ríos Sabinas, Álamos, Salado y Mimbres					
APRN Cuenca alimentadora de los distritos nacionales de riego 026 Bajo Río San Juan y 031 Las Lajas, en lo respectivo a la Sierra de Arteaga					
MN Cerro de La Silla					
MN Río Bravo del Norte					
PN Cumbres de Monterrey					
PN El Potosí					
PN El Sabinal					
PN Gogorrón					
PN Los Novillos					
RB Mapimí	0	5	16	27	48
RB Sierra del Abra Tanchipa					
Especies bajo alguna Categoría de Riesgo	0	25	45	56	126

Regional Occidente y Pacífico Centro

Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Área Natural Protegida	Probablemente Extintas en el Medio Silvestre	En Peligro de Extinción	Amenazadas	Sujetas a Protección Especial	Total
APFF El Jabalí					
APFF La Primavera	0	2	12	11	25
APFF Pico de Tancitaro					
APFF Sierra de Quila					
APRN Las Huertas					
APRN Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 01 Pabellón					
APRN Cuenca Alimentadora del Distrito de Riego 043 Estado de Nayarit, en lo respectivo a las Subcuencas de los Ríos Ameca, Atenguillo, Bolaños, Grande De Santiago Juchipila, Atengo y Tlaltenango					
PN Barranca del Cupatitzio	0	3	14	14	31
PN Bosencheve					
PN Cerro de Garnica					
PN Insurgente José María Morelos					
PN Isla Isabel	0	1	7	13	21
PN Lago de Camecuaro					
PN Nevado de Colima	0	11	30	77	118
PN Rayón					
PN Islas Marietas	0	4	7	27	38
RB Chamela-Cuixmala	0	16	30	54	100
RB Islas Marías	2	8	16	46	72
RB Mariposa Monarca	0	1	15	17	33
RB Marismas Nacionales					
RB Sierra de Manantlán	0	20	45	78	143

RB Zicuarán-Infiernillo

S Islas de la Bahía de Chamela: Islas La Pajarera, Cocinas, Mamut, Colorada, San Pedro, San Agustín, San Andrés y Negrita y los islotes Los Anegados, Novillas, Mosca y Submarino.	0	18	33	83	134
S Playa Cuitzmala					
S Playa de Maruata y Colola					
S Playa de Mismaloya					
S Playa El Tecuan					
S Playa Mexiquillo					
S Playa Teopa					
Especies bajo alguna Categoría de Riesgo	2	41	109	227	379

Regional Centro y Eje Neovolcánico

Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Área Natural Protegida	Probablemente Extintas en el Medio Silvestre	Peligro de Extinción	Amenazadas	Sujetas a Protección Especial	Total
APFF Ciénegas de Lerma					
APFF Corredor Biológico Chichinautzin					
APRN Valle de Bravo, Malacatepec, Tilostoc y Temascaltepec					
PN Cerro de la Estrella					
PN Cerro de las Campanas					
PN Cumbres del Ajusco					
PN Desierto de los Leones	0	1	13	15	29
PN Desierto del Carmen o de Nixcongo					
PN El Chico	0	1	12	14	27
PN El Cimatario					
PN El Histórico de Coyoacán					
PN El Tepeyac					
PN El Tepozteco	0	9	45	31	85
PN El Veladero					
PN Fuentes Brotantes de Tlalpan					
PN General Juan N. Alvarez					
PN Grutas de Cacahuamilpa	0	1	20	28	49
PN Insurgente Miguel Hidalgo y Costilla					
PN Iztaccihuatl-Popocatepetl					
PN Lagunas de Zempoala	0	4	30	25	59
PN Lomas de Padierna					
PN Los Mármoles (Comprende : Barranca de San Vicente y Cerro de Cangando)					
PN Los Remedios					

PN Malinche o Matlalcueyatl

PN Molino de Flores Netzahualcóyotl

PN Nevado de Toluca

PN Sacromonte

PN Tula

PN Xicoténcatl

RB Barranca de Metztlán	1	2	13	15	31
RB Sierra de Huautla	0	4	19	26	49
RB Sierra Gorda	0	23	47	67	137
RB Sierra Gorda de Guanajuato					
RB Tehuacán-Cuicatlán					
Especies bajo alguna Categoría de Riesgo	1	33	108	132	274

Regional Planicie Costera y Golfo de México

Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Área Natural Protegida	Probablemente Extintas en el Medio Silvestre	En Peligro de Extinción	Amenazadas	Sujetas a Protección Especial	Total
APFF Cañón del Usumacinta					
APFF Laguna Madre y Delta del Río Bravo					
APFF Sistema Arrecifal Lobos-Tuxpan					
APFF Laguna de Términos	0	28	39	75	142
APRN Cuenca Hidrográfica del Río Necaxa					
PN Cañón del Río Blanco					
PN Cofre de Perote					
PN Pico de Orizaba					
PN Sistema Arrecifal Veracruzano					
RB Los Tuxtlas	0	57	97	137	291
RB Pantanos de Centla	0	22	28	43	93
S Playa de Rancho Nuevo					
Especies bajo alguna Categoría de Riesgo	0	60	115	171	346

Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur

Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Área Natural Protegida	Probablemente Extintas en el Medio Silvestre	Peligro de Extinción	Amenazadas	Sujetas a Protección Especial	Total
APFF Boquerón de Tonalá					
APFF Cascada de Agua Azul					
APFF Chan-Kin					
APFF Metzabok	0	14	25	23	62
APFF Naha	0	10	29	51	90
APRN Zona de Protección Forestal en los terrenos que se encuentran en los municipios de La Concordia, Angel Albino Corzo, Villa Flores y Jiquipilas, Chiapas					
MN Bonampak	0	19	29	54	102
MN Yagul					
MN Yaxchilan	0	19	38	58	115
PN Benito Juárez					
PN Cañón del Sumidero	0	3	13	37	53
PN Huatulco	0	15	28	72	115
PN Lagunas de Chacahua					
PN Lagunas de Montebello	0	10	45	40	95
PN Palenque					
RB El Triunfo					
RB La Encrucijada	0	14	33	59	106
RB La Sepultura	0	22	47	60	129
RB Lacan-Tun					
RB Montes Azules	0	30	66	83	179
RB Selva El Ocote	0	22	63	91	176
RB Volcán Tacana					

S Playa de Escobilla
S Playa de La Bahía de Chacahua
S Playa de Puerto Arista
S Playa de Tierra Colorada
S Playa Piedra de Tlacoyunque

Especies bajo alguna Categoría de Riesgo	0	58	157	221	436
---	----------	-----------	------------	------------	------------

Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano

Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Área Natural Protegida	Probablemente Extintas en el Medio Silvestre	En Peligro de Extinción	Amenazadas	Sujetas a Protección Especial	Total
APFF Otoch Ma'ax Yetel Kooh	0	7	14	25	46
APFF Uaymil	1	21	50	66	138
APFF Yum Balam					
APFF Bala'an Ka'ax	1	21	37	71	130
APFF Manglares de Nichupte					
PN Arrecife Alacranes	1	4	2	16	23
PN Arrecife de Puerto Morelos	0	7	10	38	55
PN Arrecifes de Cozumel	0	6	13	18	37
PN Arrecifes de Xcalak	0	14	14	22	50
PN Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancun y Punta Nizuc	0	3	0	22	25
PN Dzibilchantun					
PN Isla Contoy					
PN Tulum					
RB Arrecifes de Sian Ka'an					
RB Banco Chinchorro	0	5	8	18	31
RB Calakmul	1	21	48	69	139
RB Los Petenes	0	14	21	19	54
RB Ría Celestun	0	19	28	48	95
RB Ría Lagartos	0	21	43	65	129
RB Sian Ka' an	1	21	50	66	138
RB Tiburón Ballena					
S Playa Adyacente a la localidad denominada Río Lagartos					
S Playa de la Isla Contoy					
Especies bajo alguna Categoría de Riesgo	3	46	95	148	292

Número de especies bajo alguna categoría de riesgo por regional y para el país

Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.					
Regional	Probablemente Extintas en el Medio Silvestre	En Peligro de Extinción	Amenazadas	Sujetas a Protección Especial	Total
Península de Baja California y Pacífico Norte	10	28	71	129	238
Noroeste y Alto Golfo de California	2	27	78	92	199
Norte y Sierra Madre Occidental	0	0	0	0	0
Noreste y Sierra Madre Oriental	0	25	45	56	126
Occidente y Pacífico Centro	2	41	109	227	379
Centro y Eje Neovolcánico	1	33	108	132	274
Planicie Costera y Golfo de México	0	60	115	171	346
Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur	0	58	157	221	436
Península de Yucatán y Caribe Mexicano	3	46	95	148	292
Total	15	195	437	633	1280