



# COMISION NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS

## **Sistema de Información, Monitoreo y Evaluación para la Conservación**

Listados y 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 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 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
<b>APFF Islas del Golfo de California</b>	2	10	53	42	107
APFF Meseta de Cacaxtla					
APFF Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui					
<b>RB Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado</b>	0	14	24	53	91
<b>RB El Pinacate y Gran Desierto de Altar</b>	0	4	17	16	37
<b>RB Isla San Pedro Mártir</b>	0	6	7	28	41
S Playa Ceuta					
S Playa El Verde Camacho					
<b>Especies bajo alguna Categoría de Riesgo</b>	2	27	78	92	199

## Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California

Especie	Nombre Común	Categoría de Riesgo
<b>Plantas</b>		
<i>Avicennia germinans</i>	Mangle negro	A
<i>Cochemiea pondii setispina</i>	Biznaga marítima	Pr
<i>Ferocactus johnstonianus</i>	Biznaga barril del Angel de la Guarda	Pr
<i>Ferocactus townsendianus townsendianus</i>	Biznaga barril de San José	A
<i>Guaiacum coulteri</i>	Guayacán	A
<i>Laguncularia racemosa</i>	Mangle blanco	A
<i>Mammillaria albicans</i>	Biznaga de la Isla Santa Cruz	Pr
<i>Mammillaria cerralboa</i>	Biznaga de la Isla Cerralbo	Pr
<i>Mammillaria dioica angelensis</i>	Biznaga angelina	Pr
<i>Mammillaria evermanniana</i>	Biznaga de Evermann	Pr
<i>Mammillaria insularis</i>	Biznaga insular	Pr
<i>Mammillaria multidigitata</i>	Biznaga de muchos dedos	Pr
<i>Mammillaria tayloriorum</i>	Biznaga de Taylor	Pr
<i>Olneya tesota</i>		Pr
<i>Rhizophora mangle</i>	Mangle rojo	A
<b>Anfibios</b>		
<i>Syrrophus modestus</i>	Rana chirriadora dedos chatos	Pr
<b>Reptiles</b>		
<i>Aspidoscelis bacatus</i>	Huico de Nolasco	Pr
<i>Aspidoscelis catalinensis</i>	Huico de Santa Catalina	Pr
<i>Aspidoscelis ceralbensis</i>	Huico de Cerralbo	Pr
<i>Aspidoscelis estebanensis</i>	Huico de San Esteban	Pr
<i>Aspidoscelis martyris</i>	Huico de san Pedro Mártir	Pr
<i>Crotalus atrox</i>	Víbora de cascabel	Pr
<i>Crotalus catalinensis</i>	Víbora de cascabel de la Isla de Santa Catalina	A
<i>Crotalus tigris</i>	Cascabel tigre	Pr
<i>Crotalus tortugensis</i>	Víbora de cascabel	Pr
<i>Gopherus agassizii</i>	Tortuga galápagos del desierto	A
<i>Phyllodactylus partidus</i>	Salamanquesa de partida norte	Pr
<i>Phyllodactylus unctus</i>	Salamanquesa de San Lucas	Pr
<i>Phyllodactylus xanti</i>	Salamanquesa del Cabo	Pr
<i>Sauromalus hispidus</i>	Chuckwalla espinosa	A
<i>Sauromalus klauberi</i>	Chuckwalla	A
<i>Sauromalus slevini</i>	Chuckwalla de Monserrat	A
<i>Sauromalus varius</i>	Chuckwalla de San Esteban	A
<i>Sceloporus lineatulus</i>	Lagartija escamosa de Santa Catalina	A
<i>Urosaurus nigricaudus</i>	Lagartija arbolera cola negra	A
<i>Uta nolasensis</i>	Lagartija costado manchado o de Nolasco	A
<i>Uta palmeri</i>	Lagartija costado manchado o de San Pedro	A
<i>Uta squamata</i>	Lagartija costado manchado o de Santa Catalina	A
<i>Uta stansburiana</i>	Lagartija costado manchado común	A
<b>Aves</b>		
<i>Accipiter cooperii</i>	Gavilán de Cooper	Pr
<i>Accipiter striatus</i>	Gavilán pecho rufo	Pr
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	A
<i>Egretta rufescens</i>	Garza colorada	Pr
<i>Falco mexicanus</i>	Halcón mexicano	A
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	Pr
<i>Larus heermanni</i>	Gaviota ploma	Pr
<i>Larus livens</i>	Gaviota pata amarilla	Pr
<i>Megascops asio</i>	Tecolote oriental	Pr
<i>Myadestes townsendi</i>	Clarín norteño	Pr
<i>Oceanodroma melania</i>	Paíño negro	A
<i>Oceanodroma microsoma</i>	Paíño mínimo	A
<i>Parabuteo unicinctus</i>	Aguijilla rojinegra	Pr
<i>Pelecanus occidentalis californicus</i>	Pelícano café	A
<i>Phaethon aethereus</i>	Rabijunco pico rojo	A
<i>Puffinus creatopus</i>	Pardela pata rosada	Pr
<i>Puffinus opisthomelas</i>	Pardela mexicana	P
<i>Sterna antillarum</i>	Golondrina marina menor	Pr
<i>Sterna elegans</i>	Charrán elegante	Pr
<i>Sula neboxii</i>	Bobo pata azul	Pr
<i>Synthliboramphus craveri</i>	Mérgulo de Craveri	P
<b>Mamíferos</b>		

<i>Ammospermophilus insularis</i>	Ardilla antílope de Espíritu Santo	A
<i>Arctocephalus townsendi</i>	Lobo fino de Guadalupe	P
<i>Bassariscus astutus insulicola</i>	Cacomixtle norteño	A
<i>Bassariscus astutus saxicola</i>	Cacomixtle norteño	A
<i>Chaetodipus arenarius siccus</i>	Ratón de abazones arenero de Cerralvo	A
<i>Chaetodipus baileyi insularis</i>	Ratón de abazones sonoreense de Monserrat	P
<i>Chaetodipus penicillatus seri</i>	Ratón de abazones desértico	A
<i>Chaetodipus spinatus bryanti</i>	Ratón de abazones de San José	P
<i>Chaetodipus spinatus evermanni</i>	Ratón de abazones de Mejía	E
<i>Chaetodipus spinatus guardiaie</i>	Ratón de abazones de la Guarda	A
<i>Chaetodipus spinatus lambi</i>	Ratón de abazones de Espíritu Santo	A
<i>Chaetodipus spinatus latijugularis</i>	Ratón de abazones de San Francisco	P
<i>Chaetodipus spinatus marcosensis</i>	Ratón de abazones de San Marcos	A
<i>Chaetodipus spinatus occultus</i>	Ratón de abazones de Baja California	A
<i>Chaetodipus spinatus pullus</i>	Ratón de abazones de Coronados	A
<i>Chaetodipus spinatus seorsus</i>	Ratón de abazones de Danzante	A
<i>Dipodomys insularis</i>	Rata canguro de San José	P
<i>Dipodomys merriami mitchelli</i>	Rata canguro de Merriam	A
<i>Lepus alleni tiburonensis</i>	Liebre antílope	Pr
<i>Lepus californicus sheldoni</i>	Liebre cola negra	Pr
<i>Lepus insularis</i>	Liebre negra	Pr
<i>Mirounga angustirostris</i>	Elefante marino	A
<i>Myotis vivesi</i>	Miotis pescador	P
<i>Neotoma albigula seri</i>	Rata cambalachera garganta blanca	A
<i>Neotoma bunkeri</i>	Rata cambalachera de Bunker	E
<i>Neotoma lepida abbreviata</i>	Rata cambalachera desértica	A
<i>Neotoma lepida insularis</i>	Rata cambalachera desértica	A
<i>Neotoma lepida latirostra</i>	Rata cambalachera desértica	A
<i>Neotoma lepida marcosensis</i>	Rata cambalachera desértica	A
<i>Neotoma lepida nudicauda</i>	Rata cambalachera desértica	A
<i>Neotoma lepida perpallida</i>	Rata cambalachera desértica	A
<i>Neotoma lepida vicina</i>	Rata cambalachera desértica	A
<i>Neotoma varia</i>	Rata cambalachera de Turner	P
<i>Odocoileus hemionus sheldoni</i>	Bura de Isla Tiburón	A
<i>Peromyscus boylii glasselli</i>	Ratón arbustero	A
<i>Peromyscus caniceps</i>	Ratón de Monserrat	Pr
<i>Peromyscus dickey</i>	Ratón de tortuga	Pr
<i>Peromyscus eremicus avius</i>	Ratón de cactus	A
<i>Peromyscus eremicus cinereus</i>	Ratón de cactus	A
<i>Peromyscus interparietalis</i>	Ratón de San Lorenzo	A
<i>Peromyscus pseudocrinitus</i>	Ratón de Cedros	A
<i>Peromyscus sejugis</i>	Ratón de Santa Cruz	A
<i>Peromyscus slevini</i>	Ratón de Santa Catalina	A
<i>Peromyscus stephani</i>	Ratón de San Esteban	A
<i>Phoca vitulina richardsi</i>	Foca común	Pr
<i>Sylvilagus mansuetus</i>	Conejo de San José	P
<i>Zalophus californianus</i>	Lobo marino de California	Pr

## Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado

Especie	Nombre Común	Categoría de Riesgo
	<b>Plantas</b>	
<i>Ferocactus cylindraceus</i>	Biznaga barril cilíndrica	Pr
<i>Olneya tesota</i>		Pr
	<b>Invertebrados</b>	
<i>Spondylus calcifer</i>	Almeja burra	Pr
<i>Patella mexicana</i>	Lapa gigante	Pr
	<b>Peces</b>	
<i>Cyprinella lutrensis</i>	Sardinita	A
<i>Cyprinodon macularius</i>	Cachorrito del desierto	P
<i>Pomacanthus zonipectus</i>	Ángel Cortés	Pr
<i>Totoaba macdonaldi</i>	Totoaba	P
	<b>Anfibios</b>	
<i>Anaxyrus retiformis</i>	Sapo verde sonoreense	Pr
<i>Lithobates yavapaiensis</i>	Rana de Yavapai	Pr
	<b>Reptiles</b>	
<i>Apalone spinifera</i>	Tortuga casco suave espinosa	Pr

<i>Callisaurus draconoides</i>	Lagartija cachora	A
<i>Charina trivirgata</i>	Boa solcuata	A
<i>Chelonia mydas</i>	Tortuga blanca	P
<i>Chilomeniscus stramineus</i>	Culebra arenera manchada	Pr
<i>Coleonyx variegatus</i>	Cuija occidental	Pr
<i>Coluber flagellum</i>	Culebra chirriadora común	A
<i>Crotalus atrox</i>	Cascabel borrada	Pr
<i>Crotalus cerastes</i>	Cascabel cornuda	Pr
<i>Crotalus mitchelli</i>	Víbora de cascabel blanca	Pr
<i>Crotalus scutulatus</i>	Víbora de cascabel	Pr
<i>Crotalus tigris</i>	Cascabel tigre	Pr
<i>Crotaphytus collaris</i>	Lagartija de collar común	A
<i>Dermochelys coriacea</i>	Tortuga laúd	P
<i>Gambelia wislizenii</i>	Lagartija leopardo narigona	Pr
<i>Lampropeltis getula</i>	Culebra real común	A
<i>Lepidochelys olivacea</i>	Tortuga golfina	P
<i>Micruroides euryxanthus</i>	Serpiente coralillo sonoreño	A
<i>Phrynosoma mcallii</i>	Lagartija cornuda cola plana	A
<i>Phyllorhynchus browni</i>	Culebra nariz lanceolada ensillada	Pr
<i>Sauromalus ater</i>	Chuckwalla norteña	Pr
<i>Thamnophis eques</i>	Culebra listonada del sur mexicano	A
<i>Uma notata</i>	Lagartija arenera del Colorado	P
<i>Uta stansburiana</i>	Lagartija costado manchado común	A
<b>Aves</b>		
<i>Accipiter cooperii</i>	Gavilán de Cooper	Pr
<i>Accipiter striatus</i>	Gavilán pecho rufo	Pr
<i>Botaurus lentiginosus</i>	Avetoro del Eje Neovolcánico	A
<i>Bubo virginianus mayensis</i>	Búho cornudo	A
<i>Buteo jamaicensis fumosus</i>	Aguililla cola roja de Tres Marías	Pr
<i>Buteo regalis</i>	Aguililla real	Pr
<i>Cinclus mexicanus</i>	Mirlo acuático norteamericano	Pr
<i>Columbina passerina socorroensis</i>	Tórtola coquita de Socorro	A
<i>Contopus sordidulus peninsulae</i>	Pibí de La Laguna	Pr
<i>Egretta rufescens</i>	Garza colorada	Pr
<i>Empidonax difficilis cineritius</i>	Mosquero de La Laguna	Pr
<i>Falco mexicanus</i>	Halcón mexicano	A
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	Pr
<i>Haliaeetus leucocephalus</i>	Águila cabeza blanca	P
<i>Ixobrychus exilis</i>	Avetoro mínimo	Pr
<i>Junco hyemalis insularis</i>	Junco ojo oscuro	P
<i>Larus heermanni</i>	Gaviota ploma	Pr
<i>Larus livens</i>	Gaviota pata amarilla	Pr
<i>Laterallus jamaicensis coturniculus</i>	Polluela negra	P
<i>Melospiza melodia coronatorum</i>	Gorrión cantor de Coronados	P
<i>Mycteria americana</i>	Cigüeña americana	Pr
<i>Oceanodroma melania</i>	Paíño negro	A
<i>Oceanodroma microsoma</i>	Paíño mínimo	A
<i>Pelecanus occidentalis californicus</i>	Pelicano café	A
<i>Rallus limicola</i>	Rascón limícola	A
<i>Rallus longirostris</i>	Rascón picudo	A
<i>Sterna antillarum</i>	Golondrina marina menor	Pr
<i>Sterna elegans</i>	Charrán elegante	Pr
<i>Sula nebouxii</i>	Bobo pata azul	Pr
<i>Vireo bellii pusillus</i>	Víreo de Bell californiano	P
<b>Mamíferos</b>		
<i>Antilocapra americana</i>	Berrendo	P
<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Ballena minke	Pr
<i>Balaenoptera musculus</i>	Ballena azul	Pr
<i>Balaenoptera physalus</i>	Ballena de aleta	Pr
<i>Castor canadensis</i>	Castor	P
<i>Choeronycteris mexicana</i>	Murciélago trompudo	A
<i>Delphinus capensis</i>	Delfín común de rostro largo	Pr
<i>Delphinus delphis</i>	Delfín común de rostro corto	Pr
<i>Erethizon dorsatum</i>	Puerco espín del norte	P
<i>Eschrichtius robustus</i>	Ballena gris	Pr
<i>Globicephala macrorhynchus</i>	Calderón	Pr
<i>Grampus griseus</i>	Delfín gris	Pr
<i>Kogia breviceps</i>	Cachalote pigmeo	Pr
<i>Megaptera novaeangliae</i>	Ballena jorobada	Pr

<i>Notiosorex crawfordi</i>	Musaraña desértica norteña	A
<i>Ondatra zibethicus</i>	Rata almizclera	A
<i>Orcinus orca</i>	Orca	Pr
<i>Ovis canadensis</i>	Borrego cimarrón	Pr
<i>Perognathus amplus amplus</i>	Ratón de abazones de Arizona	Pr
<i>Phocoena sinus</i>	Vaquita marina	P
<i>Pseudorca crassidens</i>	Orca falsa	Pr
<i>Steno bredanensis</i>	Delfín de dientes rugosos	Pr
<i>Taxidea taxus</i>	Tlalcoyote	A
<i>Tursiops truncatus</i>	Tonina	Pr
<i>Vulpes macrotis</i>	Zorra norteña	A
<i>Zalophus californianus</i>	Lobo marino de California	Pr
<i>Ziphius cavirostris</i>	Zifio de Cuvier	Pr

### Reserva de la Biosfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar

Especie	Nombre Común	Categoría de Riesgo
<b>Plantas</b>		
<i>Echinomastus erectocentrus acunensis</i>		P
<i>Ferocactus cylindraceus</i>	Biznaga barril cilíndrica	Pr
<i>Olneya tesota</i>		Pr
<b>Peces</b>		
<i>Agosia chrysogaster</i>	Pupo panzaverde	A
<i>Cyprinodon macularius</i>	Cachorrito del desierto	P
<i>Poeciliopsis occidentalis</i>	Guatopote de Sonora	A
<b>Reptiles</b>		
<i>Callisaurus draconoides</i>	Lagartija cachora	A
<i>Chilomeniscus stramineus</i>	Culebra arenera manchada	Pr
<i>Coleonyx variegatus</i>	Cuija occidental	Pr
<i>Coluber flagellum</i>	Culebra chirriadora común	A
<i>Crotalus atrox</i>	Víbora de cascabel	Pr
<i>Crotalus cerastes</i>	Víbora de cascabel	Pr
<i>Crotalus mitchelli</i>	Víbora de cascabel blanca	Pr
<i>Crotalus scutulatus</i>	Víbora de cascabel	Pr
<i>Crotalus tigris</i>	Cascabel tigre	Pr
<i>Crotaphytus collaris</i>	Lagartija de collar común	A
<i>Gambelia wislizenii</i>	Lagartija leopardo narigona	Pr
<i>Gopherus agassizii</i>	Galápago tortuga de desierto	A
<i>Heloderma suspectum</i>	Lagarto de Gila	A
<i>Hypsiglena torquata</i>	Culebra nocturna ojo de gato	Pr
<i>Lampropeltis getula</i>	Culebra real común	A
<i>Micruroides euryxanthus</i>	Serpiente coralillo sonorese	A
<i>Phrynosoma mcallii</i>	Lagartija cornuda cola plana	A
<i>Phyllorhynchus browni</i>	Culebra nariz lanceolada ensillada	Pr
<i>Sauromalus ater</i>	Chuckwalla norteña	Pr
<i>Thamnophis eques</i>	Culebra listonada del sur mexicano	A
<i>Uma notata</i>	Lagartija arenera del Colorado	P
<b>Aves</b>		
<i>Accipiter striatus</i>	Gavilán pecho rufo	Pr
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	A
<i>Charadrius montanus</i>	Chorlo llanero	A
<i>Falco mexicanus</i>	Halcón mexicano	A
<i>Parabuteo unicinctus</i>	Aguililla rojinegra	Pr
<b>Mamíferos</b>		
<i>Antilocapra americana</i>	Berrendo	P
<i>Leptonycteris curasoae</i>	Murciélago hocicudo de Curazao	A
<i>Ovis canadensis</i>	Borrego cimarrón	Pr
<i>Taxidea taxus</i>	Tlalcoyote	A
<i>Vulpes macrotis</i>	Zorra norteña	A

### Reserva de la Biosfera Isla San Pedro Mártir

Especie	Nombre Común	Categoría de Riesgo
<b>Invertebrados</b>		
<i>Pinctada mazatlanica</i>	Madre perla	Pr

<i>Spondylus calcifer</i> P	Almeja burra	Pr
	<b>Peces</b>	
<i>Carcharodon carcharias</i>	Tiburón blanco	A
<i>Chromis limbaughii</i>	Damisela azul y amarillo	Pr
<i>Holacanthus passer</i>	Ángel rey	Pr
<i>Opistognathus rosenblatti</i>	Gobio o bocón punto azul	Pr
<i>Pomacanthus zonipectus</i>	Ángel Cortés	Pr
	<b>Reptiles</b>	
<i>Aspidoscelis martyr</i>	Huico de San Pedro Mártir	Pr
<i>Caretta caretta</i>	Tortuga caguama	P
<i>Chelonia mydas</i>	Tortuga verde	P
<i>Crotalus atrox</i>	Víbora de cascabel	Pr
<i>Eretmochelys imbricata</i>	Tortuga carey	P
<i>Lampropeltis getula</i>	Culebra real común	A
<i>Uta palmeri</i>	Lagartija costado manchado de San Pedro	A
	<b>Aves</b>	
<i>Ardea herodias santilucae</i>	Garzón cenizo	Pr
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	Pr
<i>Larus heermanni</i>	Gaviota ploma	Pr
<i>Larus livens</i>	Gaviota pata amarilla	Pr
<i>Oceanodroma melania</i>	Paiño negro	A
<i>Oceanodroma microsoma</i>	Paiño mínimo	A
<i>Pelecanus occidentalis californicus</i>	Pelicano café	A
<i>Phaethon aethereus</i>	Rabijunco pico rojo	A
<i>Puffinus opisthomelas</i>	Pardela mexicana	P
<i>Sterna elegans</i>	Charran elegante	Pr
<i>Sula nebouxii</i>	Bobo pata azul	Pr
<i>Synthliboramphus craveri</i>	Mérgulo de Craveri	P
	<b>Mamíferos</b>	
<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Ballena minke	Pr
<i>Balaenoptera edeni</i>	Ballena de Bryde	Pr
<i>Balaenoptera musculus</i>	Ballena azul	Pr
<i>Balaenoptera physalus</i>	Ballena de aleta	Pr
<i>Berardius bairdii</i>	Zifio de Baird	Pr
<i>Delphinus capensis</i>	Delfin común de rostro largo	Pr
<i>Eschrichtius robustus</i>	Ballena gris	Pr
<i>Globicephala macrorhynchus</i>	Calderón	Pr
<i>Kogia sima</i>	Cachalote enano	Pr
<i>Myotis vivesi</i>	Miotis pescador	P
<i>Orcinus orca</i>	Orca	Pr
<i>Physeter macrocephalus</i>	Cachalote	Pr
<i>Tursiops truncatus</i>	Tonina	Pr
<i>Zalophus californianus</i>	Lobo marino de California	Pr
<i>Ziphius cavirostris</i>	Zifio de Cuvier	Pr

\* Categorías de riesgo Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010: Probablemente Extintas en el Medio Silvestre (**E**), En Peligro de Extinción (**P**), Amenazadas (**A**), Sujetas a Protección Especial (**Pr**).