Catálogo Fotográfico
de Especies Representativas de Flora y Fauna
del Archipiélago de Espíritu Santo, México
Conservación de Islas
Catálogo Fotográfico de Especies Representativas de Flora y Fauna del Archipiélago de Espíritu Santo, México

Edición:
Grupo de Ecología y Conservación de Islas, A.C. Ensenada, Baja California, México. 2017

Financiamiento:
Alianza WWF – Fundación Carlos Slim
Fondo para el Medio Ambiente Mundial

Fotografías:
© Archivo GECI / J. A. Soriano, Frank McCann y Horacio Cabrera

Diseño Gráfico:
Joana Bielschowsky de Aguirre y Gabriela Fernández Ham

Cita de este documento:
Presentación ................................................................. 1
Archipiélago de Espíritu Santo ........................................ 3
Vegetación ........................................................................ 4
Arborescentes ..................................................................... 4
  Ciruelo ............................................................................. 4
  Mangle .............................................................................. 5
  Mezquite ........................................................................... 6
  Palo fierro ......................................................................... 7
  Palo blanco ........................................................................ 8
  Zalate ................................................................................ 9
Arbustivas .......................................................................... 10
  Candelilla ......................................................................... 10
  Jojoba ............................................................................... 11
  Lomboy .............................................................................. 12
  Matacora .......................................................................... 13
  Orégano ............................................................................. 14
  Palo Adán .......................................................................... 15
  Salicornia ........................................................................... 16
  Torote ............................................................................... 17
Hierbas ............................................................................... 18
  San Miguelito ................................................................... 18
Suculentas .......................................................................... 19
  Agave ............................................................................... 19
Cactus ................................................................................ 20
  Cardón .............................................................................. 20
  Pitayas ................................................................................ 21
Vertebrados ........................................................................ 23
Anfibios .............................................................................. 23
  Sapos ............................................................................... 23
Reptiles .............................................................................. 24
  Iguanas ............................................................................. 24
  Lagartijas ........................................................................... 26
  Viboras .............................................................................. 30
Las islas del Golfo de California son reconocidas a nivel mundial por su gran diversidad biológica, endemismos, alta productividad en las aguas adyacentes y excepcional belleza escénica. Son sitios prioritarios para la alimentación y reproducción de tortugas, aves y mamíferos marinos. Además, son fuente de ingresos económicos gracias a las actividades que se llevan a cabo en sus áreas marinas y terrestres. En el año 2000, estas islas fueron decretadas por el gobierno federal mexicano como Área de Protección de Flora y Fauna, y en 2005, la UNESCO las nombró Patrimonio Mundial de la Humanidad.

El Archipiélago de Espíritu Santo es un Área Natural Protegida localizada al sur del Golfo de California, frente a la Bahía de La Paz, Baja California Sur. Comprende dos islas principales (Espíritu Santo y La Partida), tres islotes (La Ballena, El Gallo y La Gallina) y cuatro promontorios rocosos (Los Islotes). Para proteger su zona marina, en 2007 fue decretado como Parque Nacional. Estas islas son hogar y refugio de 391 especies de plantas y 155 especies de vertebrados, de los cuales seis son endémicos.

La introducción de plantas y animales exóticos es uno de los problemas más graves en el archipiélago, debido a la gran afluencia de visitantes. Afortunadamente, como parte de un exitoso Programa Nacional de Restauración del Territorio Insular Mexicano, este sitio ya se encuentra libre de gato feral y pronto concluirá la erradicación de cabra feral. Gracias a estos trabajos de restauración, llevados a cabo de manera participativa con las comunidades locales, los ecosistemas insulares regresan a sus equilibrios naturales. Las generaciones de mexicanos por venir tendrán así un patrimonio natural de mayor valor. El involucramiento de todos es vital para mantener las islas libres de especies exóticas invasoras.

En el presente catálogo se enlistan 19 especies de plantas y 24 especies de vertebrados representativos del archipiélago. Las especies se muestran en orden taxonómico junto con una breve información sobre la biología y distribución de cada una. Para establecer su categoría de riesgo, se siguieron la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 y la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Si tienes la fortuna de visitar el archipiélago, te recomendamos seguir las medidas de bioseguridad insular que se mencionan al final. Esperamos que esta publicación contribuya a la conservación de las islas y su diversidad biológica.

Federico Alfonso Méndez Sánchez
Director General
Grupo de Ecología y Conservación de Islas, A.C.
Octubre 2017

### Aves Marinas y Acuáticas
- Gaviotas
- Garzas
- Fragatas
- Pelicanos
- Pájaros bobos
- Cormoranes

### Aves Terrestres
- Colibríes
- Cardenales
- Carpinteros
- Perlitas

### Mamíferos Marinos
- Lobos marinos

### Mamíferos Terrestres
- Babisuris
- Juancitos
- Liebres
- Roedores

### Bioseguridad Insular

### Listado completo de flora y fauna

### Literatura consultada
Espíritu Santo

La Ballena
El Gallo
La Gallina
Los Islotes
La Partida

MACROLOCALIZACIÓN  Al norte de la ciudad de La Paz, capital del estado de Baja California Sur. Está conformado por las islas Espíritu Santo (al sur) y La Partida (al norte), además de los islotes: La Ballena, El Gallo, La Gallina y Los Islotes.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN
Porción terrestre: Área de Protección de Flora y Fauna.
Porción marina: Parque Nacional.

COORDENADAS CENTRALES  
Entre 24°24´ y 24°36´ N; 110°18´ y 110°27´ O

SUPERFICIE TOTAL  10,175 ha

SUPERFICIE TERRESTRE  
Isla Espíritu Santo 8,308 ha
Isla La Partida 1,813 ha

ALTITUD MÁXIMA  600 msnm

DISTANCIA AL CONTINENTE  27 km
Ciruelo del monte
*Cyrtocarpa edulis*
Cape Wild-Plum

**FAMILIA** Anacardiaceae
**CATEGORÍA DE RIESGO** Sin categorizar.
**VEGETACIÓN ASOCIADA** Matorral xerófilo y bosque tropical caducifolio.
**FENOLOGÍA** Presenta flores pequeñas blanquecinas verdosas, raramente rojizas. Florece entre mayo y junio y produce un fruto comestible durante el verano e inicios de otoño.
**FORMA DE CRECIMIENTO** Árbol que en algunos lugares puede alcanzar hasta los 10 metros de altura, aunque en Isla Espíritu Santo no sobrepasa los 5 metros de alto.
**DISTRIBUCIÓN GENERAL** Endémica a Baja California Sur, desde el sur de Sierra La Giganta hasta la región del Cabo. También se distribuye en varias islas del Golfo de California.

El fruto es astringente y agrodulce, y es consumido directamente de la planta o en dulces regionales. También se prepara pan de ciruela. Dentro de la semilla se encuentra una nuez comestible conocida como “chunique”.

Mangle rojo
*Rhizophora mangle*
Red Mangrove

**FAMILIA** Rhizophoraceae
**CATEGORÍA DE RIESGO** Norma Mexicana: Amenazada.
UICN: Preocupación menor.
**VEGETACIÓN ASOCIADA** Manglar
**FENOLOGÍA** Flores de color blanco amarillento que se producen de marzo a noviembre.
**FORMA DE CRECIMIENTO** Árbol o arbusto que puede alcanzar hasta 8 metros de altura. En Isla Espíritu Santo no sobrepasa los 4 metros de alto.
**DISTRIBUCIÓN GENERAL** Distribuida en América tropical, en el océano Pacífico, desde la parte central de las costas de Sonora, en México, hasta Ecuador, incluyendo el Archipiélago de Galápagos. En el océano Atlántico se presenta en forma discontinua desde las costas de Florida hasta Brasil.

Es la especie de mangle con mayor contacto con el mar. Es de gran importancia ecológica, ya que promueve la conservación del suelo, aporta nutrientes y da refugio a numerosas especies animales, varias de valor comercial.
**Mezquite**
*Prosopis articulata*
Bitter Mesquite

FAMILIA Fabaceae  
CATEGORÍA DE RIESGO Sin categorizar.
VEGETACIÓN ASOCIADA Bosques tropicales y matorral xerófilo.
FENOLÓGIA Presenta flores en espiga de color amarillento. Florece de marzo a noviembre. Sus frutos son vainas, las cuales son consumidas por muchas especies animales.
FORMA DE CRECIMIENTO Árbol o arbusto espinoso, perenne, que llega a medir hasta 10 metros de altura.
DISTRIBUCIÓN GENERAL Se encuentra en casi todo el país, principalmente en lugares áridos, desde Baja California y Chihuahua, hasta Oaxaca, y de Tamaulipas a Veracruz.

La planta segrega una goma dulce de la corteza que puede ser consumida, también se utiliza para obtener un pigmento vegetal negro. Los frutos antiguamente eran una importante fuente de alimento humano, ahora su uso es mayormente para alimentar al ganado.

**Palo fierro**
*Olneya tesota*
Ironwood

FAMILIA Fabaceae  
VEGETACIÓN ASOCIADA Bosque espinoso y matorral xerófilo.
FENOLÓGIA Presenta flores rosas a purpúreas. Florece de mayo a junio. Los frutos maduran en agosto.
FORMA DE CRECIMIENTO Árbol que puede alcanzar a medir hasta 9 metros de altura.
DISTRIBUCIÓN GENERAL En la península de Baja California y Sonora, en México; desde el sur de California hasta Arizona, en Estados Unidos.

Árbol longevo de lento crecimiento, algunos individuos superan los 800 años. Los diversos usos de su madera y su gran demanda llevaron a esta especie casi a su desaparición en México, por lo que es una especie altamente protegida. Es de gran importancia ecológica ya que es refugio de diversas especies de animales y plantas que crecen bajo su sombra.
**Palo blanco**
*Lysiloma candidum*

Palo Blanco

**FAMILIA** Fabaceae
**CATEGORÍA DE RIESGO** Sin categorizar.
**VEGETACIÓN ASOCIADA** Bosque espinoso y matorral xerófilo.

**FENOLOGÍA** Presenta flores pequeñas, globosas y fragantes, de color blanco crema. Florece de marzo a mayo. Los frutos son vainas que abren al madurar.

**FORMA DE CRECIMIENTO** Árbol que puede alcanzar hasta los 10 metros de altura. En Isla Espíritu Santo no sobrepasa los 5 metros de alto.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL** Restringido a la península de Baja California, desde el norte de la península hasta la región del Cabo, con sólo unas poblaciones espaciadas en Sonora. También se distribuye en varias islas del Golfo de California.

El nombre común de esta especie denota el color de sus ramas y tallo. Se reporta el uso local para curtido y teñido de pieles, y como apoyo para la construcción de casas rústicas.

---

**Zalate, higuera silvestre, higuera del desierto**
*Ficus palmeri*

Desert Rock Fig

**FAMILIA** Moraceae
**CATEGORÍA DE RIESGO** Sin categorizar.
**VEGETACIÓN ASOCIADA** Bosque espinoso, bosque de encino y de pino.

**FENOLOGÍA** Florece de diciembre a abril. Produce unos pequeños higos comestibles principalmente entre mayo y septiembre.

**FORMA DE CRECIMIENTO** Árbol que puede alcanzar hasta 30 metros de altura. En Isla Espíritu Santo no sobrepasa los 10 metros de alto.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL** En la península de Baja California y en algunos sitios de Sonora. También se distribuye en varias islas del Golfo de California.

Árbol llamativo por el crecimiento de sus raíces en superficies rocosas, además de la coloración blancuzco-amarillenta de su tronco y raíz, que contrasta con su follaje verde brillante. Es de gran importancia ecológica ya que fructifica a lo largo del año y por ello representa un recurso importante y continuo para numerosas especies de insectos, aves y mamíferos.
**Candelilla**
*Euphorbia lomelii*
Slipper Plant

FAMILIA  Euphorbiaceae  
CATEGORÍA DE RIESGO  Sin categorizar.  
VEGETACIÓN ASOCIADA  Matorral xerófilo.  
FENOLOGÍA  Presenta flores rojo brillante, rara vez amarillas. Florece de abril a octubre.  
FORMA DE CRECIMIENTO  Arbusto que puede alcanzar hasta 2 metros de altura. En Isla Espíritu Santo no sobrepasa un metro de alto.  
DISTRIBUCIÓN GENERAL  Desde la parte central del estado de Baja California hasta la punta sur de la región del Cabo, y en los estados de Sonora y Sinaloa. También se distribuye en varias islas del Golfo de California.

Se considera una planta tóxica si se ingiere su látex, sin embargo, se dice que la gente local lo utiliza para curar labios agrietados, cortadas y quemaduras. Antiguamente se cocía para obtener una cera para hacer velas.

**Jojoba**
*Simmondsia chinensis*
Goatnut

FAMILIA  Simmondsiaceae  
CATEGORÍA DE RIESGO  Sin categorizar.  
VEGETACIÓN ASOCIADA  Bosque espinoso y matorral xerófilo.  
FENOLOGÍA  Presenta flores en sexos separados, en plantas distintas. Hay individuos “machos” que presentan flores que producen polen y hay individuos “hembras” que darán lugar al fruto. Florece de febrero a mayo. Fruto muy amargo, pero comestible.  
FORMA DE CRECIMIENTO  Arbusto que puede alcanzar hasta 4 metros de altura. En Isla Espíritu Santo no sobrepasa los 1.5 metros de alto.  
DISTRIBUCIÓN GENERAL  Presente en la península de Baja California, Sonora en México y suroeste de Estados Unidos. También se distribuye en varias islas del Golfo de California.

Es un arbusto longevo que puede alcanzar o exceder los 100 años. Sus semillas albergan una gran concentración de cera con propiedades químicas peculiares: soporta bajas temperaturas sin solidificarse y tiene una alta fluidez. Esto la hace altamente apreciada en la industria alimentaria y cosmética. Además, tiene numerosos usos medicinales.
**Lomboy**  
*Jatropha cinerea*  
Ashy Limberbush

**FAMILIA** Euphorbiaceae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** Sin categorizar.  
**VEGETACIÓN ASOCIADA** Bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, bosque de encino y vegetación perturbada.  
**FENOLOGÍA** Flores pequeñas de dos tipos (pistiladas globosas y estaminadas tubulares) de color rosa rojizo a blanco. Aparecen entre mayo y junio, pero generalmente responden a la presencia de lluvias.  
**FORMA DE CRECIMIENTO** Arbusto de hasta 4 metros de altura. En Isla Espíritu Santo llega a medir hasta 2.5 metros de alto.  
**DISTRIBUCIÓN GENERAL** Se extiende desde el suroeste de Arizona, la península de Baja California y hasta los estados de Sonora y Sinaloa. También se distribuye en varias islas del Golfo de California.  

Se utiliza como medicina para curar quemaduras, cicatrizar heridas, detener sangrado en hemorragias de la nariz y eliminar enfermedades del cuero cabelludo.

---

**Matacora**  
*Jatropha cuneata*  
Limberbush

**FAMILIA** Euphorbiaceae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** Sin categorizar.  
**VEGETACIÓN ASOCIADA** Bosque tropical caducifolio y matorral xerófilo.  
**FENOLOGÍA** Presenta flores pequeñas con forma de campana de color amarillo. Florece en respuesta a las lluvias de verano y otoño.  
**FORMA DE CRECIMIENTO** Arbusto de 0.5 a 3 metros de altura. En Isla Espíritu Santo no sobrepasa un metro de alto.  
**DISTRIBUCIÓN GENERAL** En la península de Baja California se observa mayormente desde el norte de Bahía de los Ángeles hasta la región del Cabo, además de los estados de Sonora y Sinaloa en México y Arizona en Estados Unidos. También se distribuye en varias islas del Golfo de California.  

Esta especie es utilizada por las etnias Seri y Cora para la fabricación de cestas. La corteza también se utiliza para curtir y teñir pieles.
**Orégano de monte**
*Lippia palmeri*
Mexican Oregano

**FAMILIA** Verbenaceae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** Sin categorizar.  
**VEGETACIÓN ASOCIADA** Matorral xerófilo y matorral costero.  
**FENOLOGÍA** Flores pequeñas compactadas en racimos color blanco, amarillo o rosa. Florece de octubre a abril, también puede responder a lluvias ocasionales.  
**FORMA DE CRECIMIENTO** Arbusto que puede alcanzar los 2 metros de altura. En Isla Espiritu Santo no sobrepasa un metro de alto.  
**DISTRIBUCIÓN GENERAL** Se encuentra en Baja California Sur y en las regiones costeras de los estados de Sinaloa y Sonora. También se distribuye en isla Magdalena, en el Pacífico mexicano, y en la mayoría de las islas del Golfo de California.

Es un equivalente del orégano europeo. Sus hojas son sumamente aromáticas, por lo que son utilizadas como condimento en alimentos. Se le atribuyen propiedades medicinales: la infusión de las hojas de esta planta se ha utilizado para calmar molestias menstruales.

---

**Palo Adán**
*Fouquieria diguetii*
Adam’s Tree

**FAMILIA** Fouquieriaceae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** Sin categorizar.  
**VEGETACIÓN ASOCIADA** Bosque espinoso y matorral xerófilo.  
**FENOLOGÍA** Presenta flores alargadas color rojo brillante durante todo el año; su época de mayor floración es de febrero a mayo.  
**FORMA DE CRECIMIENTO** Arbusto con alturas que van de los 2 a los 8 metros de altura, pero en Isla Espiritu Santo generalmente no son tan altos.  
**DISTRIBUCIÓN GENERAL** Se distribuye desde la parte central de Baja California hasta la región del Cabo. También se encuentra en los estados de Sonora y Sinaloa. También se distribuye en varias islas del Golfo de California.

En Isla Espíritu Santo crecen dos especies: *F. diguetii* y *F. burragei*, ambas muy parecidas físicamente, diferenciándose la primera por sus ramas erguidas y flores rojas, y la segunda por sus ramas recurvadas y flores rosas.
Salicornia  
_Salicornia subterminalis_  
Glasswort, Parish Peckleweed

**FAMILIA** Amaranthaceae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** Sin categorizar.  
**VEGETACIÓN ASOCIADA** Matorral costero.  
**FENOLOGÍA** Presenta flores diminutas, casi imperceptibles de color crema. Florece principalmente de marzo a agosto.  
**FORMA DE CRECIMIENTO** Arbusto pequeño.  
**DISTRIBUCIÓN GENERAL** En California, en ambas costas a lo largo de la península de Baja California, además de los estados de Sonora y Sinaloa. También se distribuye en varias islas del Golfo de California.

Actualmente, se usa como elemento decorativo en la alta cocina. Además, por su intenso sabor salado, se utiliza como sustituto de la sal común para sazonar platos.

Torote, torote colorado  
_Bursera microphylla_  
Small-leaf Elephant Tree

**FAMILIA** Burseraceae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** Sin categorizar.  
**VEGETACIÓN ASOCIADA** Matorral xerófilo y bosque espinoso.  
**FENOLOGÍA** Presenta flores pequeñas de color crema. Florece de junio a agosto.  
**FORMA DE CRECIMIENTO** Arbusto de 2 metros o árbol de hasta 8 metros de altura, dependiendo del sitio donde se desarrolle; en Isla Espíritu Santo no sobrepasa los 5 metros de alto.  
**DISTRIBUCIÓN GENERAL** Distribuida desde las partes sureñas de California y Arizona, Estados Unidos, y a lo largo de la península de Baja California y el estado de Sonora en México. También se distribuye en varias islas del Golfo de California.

Su resina es altamente aromática. Se le adjudican propiedades medicinales tanto a la resina como a las ramas de esta especie.
**San Miguelito**
*Antigonon leptopus*
Coral Vine

FAMILIA Polygonaceae  
CATEGORÍA DE RIESGO Sin categorizar.  
VEGETACIÓN ASOCIADA Principalmente en bosques tropicales y, menos frentemente, en matorral xerófilo.  
FENOLÓGIA Presenta flores magentas a purpúreas. Florece a lo largo del todo el año, principalmente de abril a noviembre.  
FORMA DE CRECIMIENTO Planta trepadora o rastrera.  
DISTRIBUCIÓN GENERAL En la península de Baja California se distribuye desde la parte central, hasta la región del Cabo. También crece en los estados de la vertiente del Pacífico y el Golfo de California. Se distribuye en varias islas del Golfo de California.

Es una especie de ornato por sus vistosas flores y su crecimiento en forma de enredadera. Presenta tubérculos y semillas comestibles.

**Agave, maguey**
*A. sobria*

FAMILIA Asparagaceae  
CATEGORÍA DE RIESGO Sin categorizar.  
VEGETACIÓN ASOCIADA Matorral xerófilo.  
FENOLÓGIA Presenta una enorme inflorescencia con numerosas flores amarillas, las cuales son aprovechadas por insectos, aves y murciélagos, lo que asegura que la planta sea polinizada.  
FORMA DE CRECIMIENTO Acaulescente, es decir que no genera tallo. Forma rosetófila.  
DISTRIBUCIÓN GENERAL Endémica a Baja California Sur, en el área de La Paz y sus islas. En Isla Espíritu Santo, se encuentra la subespecie *A. s. roseana*.  

Se cree que esta especie fue de gran utilidad para los antiguos habitantes de la península, ya fuera como alimento o como bebida fermentada (mezcal).
Cardón
*Pachycereus pringlei*
Elephant Cactus

FAMILIA  Cactaceae  
CATEGORÍA DE RIESGO  UICN: Preocupación menor.  
VEGETACIÓN ASOCIADA  Prácticamente todos los tipos de vegetación a lo largo la península de Baja California.  
FENOLOGÍA  Presenta flores blancas y grandes que florecen de marzo a junio. El fruto es color rojo con semillas negras.  
FORMA DE CRECIMIENTO  Columnar. Puede alcanzar hasta 20 metros de altura.  
DISTRIBUCIÓN GENERAL  En gran parte de la península de Baja California. También se encuentra en la costa de Sonora y en varias islas del Golfo de California.  

Es un ícono de la región por su gran tamaño, forma peculiar y la alta frecuencia con que se observa. Algunos individuos pueden superar los 200 años de edad. Es de gran importancia ecológica, es fuente de alimento y refugio para una gran diversidad de especies animales.

Pitaya agria
*Stenocereus gummosus*
Sour Pitaya

FAMILIA  Cactaceae  
CATEGORÍA DE RIESGO  UICN: Preocupación menor.  
VEGETACIÓN ASOCIADA  Matorral xerófilo.  
FENOLOGÍA  Presenta flores vistosas blancas, rosadas o púrpuras; abren una sola noche para ser polinizadas por polillas. Florecen de julio a septiembre. Frutos esféricos, rojos y con espinas.  
FORMA DE CRECIMIENTO  Considerado como arbusto, alcanza hasta 2.5 metros de altura.  
DISTRIBUCIÓN GENERAL  En la península de Baja California (desde Ensenada hasta la región del Cabo) y Sonora. También se distribuye en varias islas del Golfo de California.  

Sus frutos son atractivos tanto para numerosas especies de aves y artrópodos, como para los humanos. Localmente se consumen directamente de la planta o como dulces regionales (mermeladas, helados).
Pitaya dulce
*Stenocereus thurberi*
Organ Pipe Cactus

**FAMILIA** Cactaceae
**CATEGORÍA DE RIESGO** UICN: Preocupación menor.
**VEGETACIÓN ASOCIADA** Matorral costero, matorral xerófilo y bosque tropical espinoso.
**FENOLÓGIA** Presenta flores vistosas blancas con las puntas rosadas; abren por la noche para ser polinizadas por murciélagos e insectos, cierran al amanecer. Floración de mayo a julio. Frutos rojos, esféricos y con espinas.
**FORMA DE CRECIMIENTO** Se considera un árbol, alcanza una altura de 3 a 8 metros.
**DISTRIBUCIÓN GENERAL** Mayormente en la península de Baja California; escasamente en Sonora, Chihuahua, Sinaloa, y Arizona, Estados Unidos. También se distribuye en varias islas del Golfo de California.

Muchos ritos sociales y religiosos de los antiguos pobladores de la península giraban en torno a la pitaya.

Sapo de puntos rojos
*Anaxyrus punctatus*
Red-spotted Toad

**FAMILIA** Bufonidae
**CATEGORÍA DE RIESGO** UICN: Preocupación menor.
**HÁBITAT** En cañones y cañadas, en pozas que se llenan temporalmente de agua durante la época de lluvias.
**HÁBITOS** Nocturnos, principalmente. Activos en el día durante la época de lluvia.
**ALIMENTACIÓN** Artrópodos pequeños como escarabajos, abejas y hormigas.
**DISTRIBUCIÓN** En algunos estados del sur-centro de Estados Unidos y hasta la parte central de México, incluida la península de Baja California. En Isla Santa Margarita en el Pacífico, y en las islas del Golfo de California: Cerralvo, Tiburón, La Partida, y en Espíritu Santo en la zona conocida como Candelero y otros sitios donde se forman pozas.

Se reproduce en los charcos que se forman durante la temporada de lluvias, mientras que en temporada seca se mantienen inactivos bajo rocas o en madrigueras.
**Iguana de piedra o chuckwalla norteña**

*Sauromalus ater*
Common Chuckwalla

**FAMILIA** Iguanidae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** Norma Mexicana: Sujeta a protección especial.  
**HÁBITAT** Comúnmente encontrados en hábitats rocosos. Habitan un amplio rango de ambientes, desde extremadamente calientes y áridos hasta la región árido-tropical.  
**HÁBITOS** Pasan tiempo en madrigueras y sobre rocas. Están activos todo el año.  
**ALIMENTACIÓN** Principalmente herbívoros.  

Durante el apareamiento (primavera) los laterales se vuelven rosáceos en ambos sexos. Son considerados manjares por la cultura Seri.

---

**Cachorón güero, iguana del desierto**

*Dipsosaurus dorsalis*
Common Desert Iguana

**FAMILIA** Iguanidae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** UICN: Preocupación menor.  
**HÁBITAT** Generalista. Ambientes cálidos y áridos.  
**HÁBITOS** Diurnos. Activos de marzo a octubre, alargándose el periodo conforme disminuye la latitud.  
**ALIMENTACIÓN** Principalmente herbívoros, pero en ocasiones consumen artrópodos.  
**DISTRIBUCIÓN** En los desiertos de Mojave y Sonora en el suroeste de Estados Unidos y noroeste de México. En las islas del Pacífico: Magdalena y Santa Margarita; en islas del Golfo de California: Ángel de la Guarda, Carmen, Cerralvo, Coronados, Montserrat, San José, San Luis, San Marcos, Santiago, y en Espíritu Santo y La Partida.  

Su nombre hace referencia a la fila de escamas alargadas presentes en la mitad del dorso, las cuales forman una cresta hacia el final de la cola.
**Lagartija de piedra de Baja California**

*Petrosaurus thalassinus*

Baja California Rock Lizard

**FAMILIA** Phrynosomatidae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** Norma Mexicana: Preocupación menor.  
**HÁBITAT** A menudo se encuentra en las inmediaciones de cañones rocosos, laderas, arroyos y acantilados junto al mar.  
**HÁBITOS** Estas lagartijas están en las rocas cerca de grandes árboles u otra vegetación, y rara vez se ven en las zonas donde la vegetación es inexistente. Se pueden observar durante todo el año.  
**ALIMENTACIÓN** Diversos insectos, lagartijas, flores, hojas, semillas y frutos pequeños. Se han observado incidentes ocasionales de canibalismo en los individuos más pequeños.  
**DISTRIBUCIÓN** Endémica de México. Se encuentra en Sierra La Laguna y Sierra La Trinidad de la región del Cabo de Baja California Sur, así como en las islas Espíritu Santo y La Partida.

Es una especie muy cautelosa; su cuerpo aplanado le permite retirarse rápidamente entre las grietas de rocas para escapar. Cuando se siente amenazada, puede extender un pedazo de piel a lo largo de su garganta.

---

**Lagartija de cola negra, cachorita de árbol**

*Urosaurus nigricaudus*

Black-tailed Brush Lizard

**FAMILIA** Phrynosomatidae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** Norma Mexicana: Amenazada.  
**HÁBITAT** Generalista. Se les puede observar en rocas, ramas y cactus.  
**HÁBITOS** Diurnos. Se asolea en rocas, arbustos y troncos. En su distribución más norteña hibernan durante el invierno.  
**ALIMENTACIÓN** Gran variedad de artrópodos pequeños.  

En función de la latitud en la que se encuentre, su reproducción se sincroniza con la época de lluvias.
Lagartija de costados manchados
_Uta stansburiana_
Side-blotched Lizard

**FAMILIA** Phrynosomatidae

**CATEGORÍA DE RIESGO** Norma Mexicana: Amenazada. UICN: Preocupación menor.

**HÁBITAT** Generalista.

**HÁBITOS** Diurnos.

**ALIMENTACIÓN** Artrópodos.

**DISTRIBUCIÓN** Desde el este y centro de Estados Unidos hasta el norte de México. En los estados de Sinaloa, Durango, Chihuahua, Sonora, Zacatecas, Coahuila hasta la península de Baja California y gran cantidad de islas en el Pacífico y del Golfo de California. En el Archipiélago de Espíritu Santo es más común verla en la zona de playa arenosa.

Se distingue de otras lagartijas de la zona por tener unas manchas negras en las axilas. El patrón de coloración puede variar según la población. En el Archipiélago de Espíritu Santo es más común verla en la zona de playa arenosa.

Lagartija escamosa de Baja California
_Sceloporus zosteromus_
Baja California Spiny Lizard

**FAMILIA** Phrynosomatidae

**CATEGORÍA DE RIESGO** Norma Mexicana: Sujeta a protección especial. UICN: Preocupación menor.

**HÁBITAT** Generalista. Desde matorrales hasta dunas costeras.

**HÁBITOS** Diurnos.

**ALIMENTACIÓN** Artrópodos.

**DISTRIBUCIÓN** Endémica de Baja California desde Ensenada hasta Cabo San Lucas. En las islas Cedros, Magdalena y Santa Margarita a lo largo del Pacífico y en isla Coronados, Del Carmen, Monserrat, San José, La Partida y Espíritu Santo en el Golfo de California.

Son más activas en los meses de marzo a septiembre.
**Víbora blanca, cascabel moteada**  
*Crotalus mitchellii*  
Speckled Rattlesnake

**FAMILIA** Viperidae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** Norma Mexicana: Sujeta a protección especial.  
**UICN:** Preocupación menor.  
**HÁBITAT** Generalista. En zonas rocosas, planicies y arroyos arenosos.  
**HÁBITOS** Diurnos. Activas de marzo a septiembre. Durante los meses más calurosos se vuelven nocturnas.  
**ALIMENTACIÓN** Roedores y en ocasiones lagartijas y aves.  
**DISTRIBUCIÓN** Sur de California y Arizona, Estados Unidos, hasta Sonora y la península de Baja California, México. En Isla Santa Margarita, en el Pacífico, y en las islas del Golfo de California: Carmen, Cerralvo, Montserrat, Piojo, Salsipuedes, San José, Smith, y en Espíritu Santo y La Partida.

Tienen colmillos huecos por donde inyectan el veneno a sus presas. El color del dorso es muy variable dependiendo del lugar en el que habiten.

**Gaviota pata amarilla**  
*Larus livens*  
Yellow-footed Gull

**FAMILIA** Laridae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** Norma Mexicana: Sujeta a protección especial.  
**UICN:** Preocupación menor.  
**HÁBITAT** Costas rocosas, islas, estuarios y playas.  
**HÁBITOS** Diurnos. Se reproduce en islas del Golfo de California de donde es nativa.  
**ALIMENTACIÓN** Peces, invertebrados, huevos y polluelos de otras aves, y carroña.  
**DISTRIBUCIÓN** Golfo de California y, ocasionalmente, en el sur de California, Estados Unidos.

Esta especie se caracteriza por formar colonias pequeñas.
Garza dedos dorados
*Egretta thula*
Snowy Egret

FAMILIA Ardeidae
CATEGORÍA DE RIESGO UICN: Preocupación menor.
HÁBITAT Zonas costeras, playas rocosas y arenosas, planicies lodosas, marismas en los esteros y copas de los mangles.
HÁBITOS Diurnos. En grupos dispersos o solitarios. Remueven el sustrato con sus patas en busca de su alimento.
ALIMENTACIÓN Peces y algunos invertebrados.
DISTRIBUCIÓN Desde Estados Unidos hasta el norte de Chile. En islas del Pacífico y del Golfo de California, incluyendo las islas La Partida y Espíritu Santo.

Se les puede observar en zonas poco profundas, sobrevolando las costas cercanas al continente, en islas y en campos abiertos capturando insectos.

Garceta azul
*Egretta caerulea*
Little Blue Heron

FAMILIA Ardeidae
CATEGORÍA DE RIESGO UICN: Preocupación menor.
HÁBITAT Mangles, marismas costeras, humedales, ríos y lagos. Es más común en ambientes costeros.
HÁBITOS Diurnos. En grupos y a veces en pareja. Se alimenta en la superficie de los hábitats de agua dulce, salobre y salada.
ALIMENTACIÓN Peces, ranas, lagartijas, serpientes y algunos invertebrados.
DISTRIBUCIÓN Desde Estados Unidos hasta el norte de Chile. En México, en las zonas costeras del Pacífico, Golfo de California, Golfo de México y península de Yucatán.

En el archipiélago de Espíritu Santo se le puede observar a lo largo del año en las zonas de manglar e intermareal.
**Fragata magnífica, tijereta**

*Fregata magnificens*

Magnificent Frigatebird

**FAMILIA**  Fregatidae  
**CATEGORÍA DE RIESGO**  UICN: Preocupación menor.  
**HÁBITAT**  Mar abierto, playas rocosas, esteros, manglares y acantilados.  
**HÁBITOS**  Diurnos. En época de reproducción, el macho corteja a la hembra inflando el saco gular (rojo brillante). Viven en colonias y forman parejas monógamas, construyen sus nidos en la copa de los manglares, en arbustos y en acantilados.  
**ALIMENTACIÓN**  Peces, crustáceos y calamares. En ocasiones roban alimento a otras aves.  
**DISTRIBUCIÓN GENERAL**  Desde el sur de Estados Unidos hasta Brasil, en India occidental y oeste de África.  

Su cola bifurcada en forma de tijera es la razón por la cual reciben su nombre. Sus alas no son impermeables por lo que no pueden sumergirse en el agua. Llegan a vivir hasta 40 años.

---

**Pelícano pardo**

*Pelecanus occidentalis californicus*

Brown Pelican

**FAMILIA**  Pelecanidae  
**CATEGORÍA DE RIESGO**  Norma Mexicana: Amenazada. UICN: Preocupación menor.  
**HÁBITAT**  Mar abierto, playas rocosas y arenosas, dunas y manglares.  
**HÁBITOS**  Diurnos. Se desplazan mar adentro en parvadas.  
**ALIMENTACIÓN**  Peces, sardinas y anchovetas en particular.  
**DISTRIBUCIÓN**  Desde el norte de Canadá hasta el sur de Brasil. En varias islas mexicanas del Pacífico y Golfo de California, incluyendo el archipiélago de Espíritu Santo.  

Es una de las aves marinas más grandes del Golfo de California. Se pueden observar parvadas de pelícanos volando a baja altura o descansando en el intermareal rocoso y en las playas.
**Bobo pata azul**
*Sula nebouxii*
Blue-footed Booby

**FAMILIA** Sulidae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** Norma Mexicana: Sujeta a protección especial. **UICN**: Preocupación menor.  
**HÁBITAT** Planicies, costas rocosas y arenosas, acantilados y mar abierto.  
**HÁBITOS** Diurnos y gregarios. En temporada de reproducción se les ve haciendo un baile de cortejo mostrando sus patas azules.  
**ALIMENTACIÓN** Peces.  
**DISTRIBUCIÓN GENERAL** Desde las costas del Pacífico mexicano, incluyendo el Golfo de California, hasta el norte de Perú.  

Se pueden observar pescando en mar abierto o descansando en pequeños grupos en islas e islotes.

---

**Cormorán de Brandt, pato buzo**
*Phalacrocorax penicillatus*
Brandt’s Cormorant

**FAMILIA** Phalacrocoracidae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** **UICN**: Preocupación menor.  
**HÁBITAT** Mar abierto, playas rocosas y arenosas, dunas costeras y acantilados.  
**ALIMENTACIÓN** Peces, cangrejos, camarones, anfibios y otros invertebrados.  
**DISTRIBUCIÓN** Desde Canadá hasta México. En islas del Pacífico y del Golfo de California.  

Durante la época de reproducción, los adultos tienen un parche azul en el plumaje del cuello. Esta especie anida en colonias sobre el suelo o en afloramientos rocosos.
Colibrí cabeza violeta
*Calypte costae*
Costa’s Hummingbird

**FAMILIA** Trochilidae
**CATEGORÍA DE RIESGO** UICN: Preocupación menor.
**HÁBITAT** Asociado a matorral costero y chaparral.
**HÁBITOS** Diurnos. Generalmente solitarios.
**ALIMENTACIÓN** Néctar, insectos y arañas.
**DISTRIBUCIÓN** Desde el suroeste de Estados Unidos hasta el oeste de México. En varias islas mexicanas del Pacífico y Golfo de California, incluyendo el Archipiélago de Espíritu Santo.

El macho presenta coloración violeta en la cabeza y garganta, mientras que la hembra presenta un color verde pálido y vientre blanco. En el archipiélago se les observa al interior de la isla en la zona de matorral, principalmente.

Cardenal rojo
*Cardinalis cardinalis*
Northern Cardinal

**FAMILIA** Cardinalidae
**CATEGORÍA DE RIESGO** UICN: Preocupación menor.
**HÁBITAT** Matorrales y bosques abiertos en elevaciones que van del nivel del mar a los 2,000 msnm.
**HÁBITOS** Diurnos. Más activos durante el amanecer y el atardecer.
**ALIMENTACIÓN** Semillas, granos y frutas. Ocasionalmente insectos.
**DISTRIBUCIÓN** Sureste de Canadá, este y centro de Estados Unidos, norte de Guatemala y Belice. Gran parte de México, pero solamente la parte sur de la península de Baja California. Igualmente se distribuye en islas del Pacífico mexicano y del Golfo de California, incluyendo el Archipiélago de Espíritu Santo.

Forman parejas monógamas y la hembra es la encargada de construir el nido mientras el macho la alimenta.
**Carpintero del desierto**  
*Melanerpes uropygialis*  
Gila Woodpecker

**FAMILIA** Picidae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** UICN: Preocupación menor.  
**HÁBITAT** Sobre cardones y arbustos bajos.  
**HÁBITOS** Diurnos. Usualmente construyen sus nidos en hoyos hechos en los cardones o mezquites.  
**ALIMENTACIÓN** Insectos, lagartijas pequeñas, gusanos y frutos.  
**DISTRIBUCIÓN** Suroeste de Estados Unidos y noroeste de México; a través de toda la península de Baja California, e incluyendo las islas del Archipiélago de Espíritu Santo.

El macho generalmente busca alimento cerca del tronco principal del cardón mientras que la hembra concentra su búsqueda en la periferia, cerca de cardones muertos.

**Perlita azul gris**  
*Polioptila caerulea*  
Blue-gray Gnatcatcher

**FAMILIA** Polioptilidae  
**CATEGORÍA DE RIESGO** UICN: Preocupación menor.  
**HÁBITAT** Bosque templado y zonas de matorral.  
**HÁBITOS** Diurnos. Solitarios, o en pareja en temporada de anidación, y tanto machos como hembras participan activamente en la construcción del nido y la alimentación de los pollos.  
**ALIMENTACIÓN** Pequeños insectos, arañas y otros invertebrados.  
**DISTRIBUCIÓN** Sur de Canadá, Estados Unidos y México. Migra a Centroamérica e islas del Caribe. En varias islas del Pacífico mexicano y del Golfo de California, incluyendo el archipiélago de Espíritu Santo.

Se les observa en los matorrales alimentándose de insectos al vuelo o en el suelo. A menudo mantienen la cola alzada mientras buscan alimento o cuando defienden su territorio.
**Lobo marino de California**  
*Zalophus californianus*  
California Sea Lion

**CATEGORÍA DE RIESGO**  
Norma Mexicana: Sujeta a protección especial. UICN: Preocupación menor.

**HÁBITAT**  
Costas rocosas, zonas intermareales e islas.

**HÁBITOS**  
Diurnos principalmente. Viven en grupos de varias hembras, crías y un macho dominante. Bucean para conseguir su alimento.

**ALIMENTACIÓN**  
Peces, calamares e invertebrados marinos.

**DISTRIBUCIÓN**  
Desde Alaska hasta las islas Galápagos. En islas del Pacífico y del Golfo de California habita la subspecie *Z. c. californianus*.

Existe una colonia de reproducción en la parte norte del Archipiélago de Espíritu Santo, específicamente en Los Islotes, donde tienen a sus crías de mayo a julio.

**Babisuri, cacomixtle norteño**  
*Bassariscus astutus saxicola*  
Ring-Tail Cat

**CATEGORÍA DE RIESGO**  

**HÁBITAT**  
Una amplia variedad de ecosistemas. Busca sitios rocosos, para hacer sus madrigueras en grietas, o agujeros en árboles y/o bajo raíces.

**HÁBITOS**  
Nocturno, solitario generalmente. En Isla Espíritu Santo son muy curiosos y visitan por la noche los campamentos de turistas en busca de alimento.

**ALIMENTACIÓN**  
Es omnívoro.

**DISTRIBUCIÓN**  
En prácticamente todo el territorio nacional mexicano, excepto la península de Yucatán. En las islas del Golfo de California: San José, y Tiburón (donde habitan dos distintas subespecies), y en el Archipiélago de Espíritu Santo habita la subespecie endémica *B.a. saxicola*.

Es frecuente encontrar a los machos con las orejas cortadas debido a los enfrentamientos que tienen, principalmente durante el periodo reproductivo.
Juancito de Espíritu Santo, ardilla antílope
*Ammospermophilus insularis*
White-tailed Antelope Squirrel

FAMILIA Sciuridae
HÁBITAT Desiertos y pastizales.
HÁBITOS Diurnos y terrestres. Por lo regular excavan sus propias madrigueras. Permanecen activos incluso en los días más calurosos.
ALIMENTACIÓN Diversas partes de plantas, frutas, semillas, insectos y carroña.
DISTRIBUCIÓN Endémica de Isla Espíritu Santo.

Cuando están escapando hacen resplandecer la parte inferior de sus colas como banderas blancas, característica que los antílopes también emplean, razón por la cual les viene el nombre.

Liebre Espíritu Santo
*Lepus insularis*
Espíritu Santo Jackrabbit

FAMILIA Leporidae
HÁBITAT En los matorrales de las islas Espíritu Santo y La Partida. Muy común en zonas abiertas de tipo planicies.
HÁBITOS De actividad diurna y nocturna, pero principalmente crepusculares. Particularmente solitarios, pero a veces pueden observarse en grupos de más de tres individuos.
ALIMENTACIÓN Generalista. Se alimenta principalmente de cactus y tallos jóvenes de arbustos y hierbas.
DISTRIBUCIÓN Es endémica del Archipiélago de Espíritu Santo (islas Espíritu Santo y La Partida).

En el día se les encuentra descansando bajo la sombra de árboles y arbustos.
Ratón de abazones de Espíritu Santo
Chaetodipus spinatus lambi
Espíritu Santo Island Spiny Pocket Mouse

FAMILIA  Heteromyidae
HÁBITAT  Matorral desértico y suelos pedregosos o gravosos.
HÁBITOS  Nocturnos. Excavan madrigueras en el sustrato. Tienden a ser muy agresivos entre ellos mismos.
ALIMENTACIÓN  Granívoros.
DISTRIBUCIÓN GENERAL  Desde el sur de los estados de Nevada y California, en los Estados Unidos, a través de la península de Baja California y en varias islas del Pacífico mexicano así como del Golfo de California. En Isla Espíritu Santo se encuentra la subespecie endémica Ch. s. lambi.

Son importantes dispersores de semillas al ser su dieta principal.
Bioseguridad Insular

Son medidas y acciones enfocadas a prevenir la llegada y el establecimiento de especies exóticas a las islas, a fin de proteger la biodiversidad nativa. Las especies exóticas, son aquellas que provienen de otras regiones y que de forma natural no llegarian, generalmente son transportadas por el hombre, ya sea de manera intencional o accidental. Cuando estas especies exóticas tienen impactos negativos sobre las especies nativas, se les considera especies invasoras. A nivel mundial, las especies exóticas invasoras (EEI) son la primera causa de pérdida de biodiversidad en las islas. Tan sólo en México, las EEI como ratas y gatos han sido la causa del 71% (17 especies) de todas las extinciones confirmadas de vertebrados terrestres en el país.

Para frenar esta tendencia, la prevención es clave; es mucho más económica y ambientalmente amigable que cualquier medida de restauración insular, tales como programas de control o campañas de erradicación (eliminación total y permanente de la población). Por ello, en todas las islas debemos crear, promover y aplicar medidas de bioseguridad para prevenir la llegada de nuevas especies, o bien prevenir la reintroducción en aquellas islas donde ya se han implementado erradicaciones.

El tema ha tomado relevancia en nuestro país gracias a la publicación de la Estrategia Nacional sobre Especies Invasoras (2010). Desde 2015, a través de la CONABIO y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), México se encuentra implementando un proyecto, con enfoque nacional, para aumentar las capacidades en el manejo de las EEI, con financiamiento por parte del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, por sus siglas en inglés). Como parte de este proyecto, el Grupo de Ecología y Conservación de Islas tiene como objetivo consolidar los esfuerzos en torno a las EEI en las islas, procurando implementar de manera efectiva la bioseguridad insular.

La bioseguridad insular es tarea de todos. En esta sección presentamos una serie de medidas que todo aquel que visite las islas debe poner en práctica para evitar que la lista de especies exóticas en las islas crezca. Apoyemos estas acciones, para beneficio de todas las especies nativas.

¡La conservación de las islas está en nuestras manos!
Listado completo de flora y fauna del Archipiélago de Espíritu Santo

Se enlistan todas las especies de flora y fauna que utilizan la porción terrestre del Archipiélago de Espíritu Santo: 303 plantas, 2 anfibios, 25 reptiles, 108 aves y 13 mamíferos; 451 en total.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CLASE</th>
<th>FAMILIA</th>
<th>ESPECIE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Magnoliopsida</td>
<td>Acanthaceae</td>
<td>Carlowrightia arizonica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Holographis virgata ssp glandulifera</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Justicia californica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Justicia palmeri</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ruellia californica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ruellia californica ssp californica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ruellia californica ssp peninsularis</td>
</tr>
<tr>
<td>Aizoaceae</td>
<td></td>
<td>Trianthema portulacastrum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Amaranthaceae</td>
<td>Allenrolfea occidentalis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Amaranthus fimbriatus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Amaranthus lepturus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Amaranthus palmeri</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Amaranthus torreyi</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Amaranthus watsonii</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Atriplex barclayana</td>
</tr>
<tr>
<td>Atriplex barclayana ssp barclayana</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atriplex canescens ssp canescens</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atriplex canescens var lacinata</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suaeda californica</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atriplex polycarpa</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Celosia floribunda</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Froelichia interrupta</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Iresine angustifolia</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salicornia virginica</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suaeda torreyana</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suaeda torreyana var ramosissima</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cyrtocarpa edulis</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pachycormus discolor</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pachycormus discolor var discolor</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arracacia brandegei var brandegei</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eryngium nasturtiifolium</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Asclepias albicans</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Asclepias subulata</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cynanchum palmeri</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mandevilla hesperia</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Seutera palmeri</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Asclepiadaceae</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>Adenophyllum speciosum</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvordia glomerata</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Endémica exclusivamente del Archipiélago de Espíritu Santo.
* Endémica de la región.
** Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010
<table>
<thead>
<tr>
<th>CLASE</th>
<th>FAMILIA</th>
<th>ESPECIE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Magnoliopsida</td>
<td>Asteraceae</td>
<td>Brickellia glabrata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Brickellia megaphylla</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Coreocarpus dissectus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Coreocarpus parthenioides</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Coreocarpus parthenioides var parthenioides</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Coulterella capitata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Encelia farinosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gundlachia diffusa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Guterrezia ramulosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Hofmeisteria fasciculata var fasciculata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Hofmeisteria fasciculata var xanti</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Laennecia coulteri</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Machaeranthera arenaria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Malacothrix xanti</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Pectis multiseta var ambigua</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Perityle grassifolia var robusta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Perityle incompta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Perytile emoryi</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CLASE</th>
<th>FAMILIA</th>
<th>ESPECIE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Magnoliopsida</td>
<td>Boraginaceae</td>
<td>Cryptantha grayi</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Cryptantha grayi var nesiota</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Heliotropium curassavicum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Heliotropium procumbens</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Phacelia scarrosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Brassicaceae</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

* Endémica exclusivamente del Archipiélago de Espíritu Santo.
* Endémica de la región.
** Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010
<table>
<thead>
<tr>
<th>CLASE</th>
<th>FAMILIA</th>
<th>ESPECIE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Cactaceae</td>
<td>Echinocereus brandegeei</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mammilaria albicans</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mammilaria dioica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mammilaria evermanniana</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mammilaria fraileana</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mammilaria schumannii</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Opuntia bursa-pastor</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Opuntia tapona</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Pachycereus pringlei</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Peniocereus striatus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Stenocereus gummosus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Stenocereus thurberi</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Wilcoxia diguetii</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Capparaceae</td>
<td>Atamisqua marginata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Forchammeria watsonii</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Caryophyllaceae</td>
<td>Drymaria arenarioides</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Drymaria arenarioides ssp peninsularis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Drymaria debilis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Drymaria holosteoides</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Drymaria viscosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Celastraceae</td>
<td>Maytenus phyllanthoides</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Schaefferia cuneifolia</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Chenopodiaceae</td>
<td>Atriplex canescens ssp canescens</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Atriplex stolonifera ssp canescens</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Endémica exclusivamente del Archipiélago de Espíritu Santo.
- Endémica de la región.
- ** Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>CLASE</strong></th>
<th><strong>FAMILIA</strong></th>
<th><strong>ESPECIE</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Magnoliopsida</td>
<td>Euphorbiaceae</td>
<td>Adelia virgata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Andrachne microphylla</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bernardia viridis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Cnidoscolus palmeri</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Croton magdalenae</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ditaxis lanceolata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphorbia bartolomaei</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphorbia californica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphorbia eriantha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphorbia lomelii</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphorbia magdalenae</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphorbia micromera</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphorbia misera</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphorbia pediculifera</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphorbia petrina</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphorbia polycarpa var carmenensis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphorbia polycarpa var mejania</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphorbia polycarpa var polycarpa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphorbia serpens</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphorbia tomentosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Jatropha cinerea</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Jatropha cuneata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Phyllanthus galeottianus</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Endémica exclusivamente del Archipiélago de Espíritu Santo.
* Endémica de la región.
** Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>CLASE</strong></th>
<th><strong>FAMILIA</strong></th>
<th><strong>ESPECIE</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Magnoliopsida</td>
<td>Fabaceae</td>
<td>Acacia constricta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Acacia pacensis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Acaciella goldmanii</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Aeschynomene nivea</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Caesalpinia pannosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Caesalpinia placida</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Calliandra californica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Cercidium floridum ssp peninsulare</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Desmanthus fruticosus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ebenopsis confinis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Erythrina flabelliformis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Indigofera fruticosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Lysiloma candidum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Marina maritima</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Marina oculata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Marina parryi</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mimosa distachya var laxiflora</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mimosa tricephala var xanti</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Olneya tesota</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Phaseolus acutifolius var acutifolius</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Phaseolus filiformis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Prosopis glandulosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Senna confinis</td>
</tr>
<tr>
<td>CLASE</td>
<td>FAMILIA</td>
<td>ESPECIE</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnoliopsida</td>
<td>Fabaceae</td>
<td>Senna covesii</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Fouquieriaceae</td>
<td>Fouquieria burragei</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Fouquieria diguetii</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gratiolaceae</td>
<td>Schistophragma polystachyum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Krameriaceae</td>
<td>Krameria erecta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Krameria grayi</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Krameria paucifolia</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lamiaceae</td>
<td>Hypsidi decipiens</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Hypsidi emoryi</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Hypsidi laniflora</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Loasaceae</td>
<td>Eucnide cordata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Eucnide rupestris</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lythraceae</td>
<td>Mentzelia adhaerens</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Malpighiaceae</td>
<td>Galphimia angustifolia</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Janusia californica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Malpighia diversifolia</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Malvaceae</td>
<td>Abutilon californicum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Anoda crenatiflora</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Hibiscus denudatus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Hibiscus ribifolius</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Horsfordia alata</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Endémica exclusivamente del Archipiélago de Espíritu Santo.
* Endémica de la región.
** Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010
<table>
<thead>
<tr>
<th>CLASE</th>
<th>FAMILIA</th>
<th>ESPECIE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Rhamnaceae</td>
<td>Colubrina viridis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Condalia globosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Condalia globosa var globosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Condalia globosa var pubescens</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Karwinskia humboldtiana</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rhizophoraceae</td>
<td>Rhizophora mangle</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Hedyotis mucronata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mitracarpus linearis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mitracarpus schizangius</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Randia capitata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Stenotis brevipes</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rubiaceae</td>
<td>Santalaceae</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Phoradendron brachystachyum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Phoradendron californicum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Cardiospermum corindum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Cardiospermum spinosum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Antirrhinum kingii var watsonii</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Conobea intermedia</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Conobea polystachya</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Galvezia juncea var pubescens</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mimulus floribundus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Simmondsiae</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Simmondsia chinensis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Solanaceae</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Datura discolor</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Endémica exclusivamente del Archipiélago de Espíritu Santo.
* Endémica de la región.
** Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010
**LISTADO DE FLORA Y FAUNA**

*® Endémica exclusivamente del Archipiélago de Espíritu Santo.
* Endémica de la región.
** Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010

<table>
<thead>
<tr>
<th>CLASE</th>
<th>FAMILIA</th>
<th>ESPECIE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Liliopsida</strong></td>
<td><strong>Poaceae</strong></td>
<td>Aristida glabrata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Aristida schiedeana</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Aristida schiedeana var orcuttiana</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bouteloua annua</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bouteloua aristidoides</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bouteloua barbata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bouteloua hirsuta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bouteloua reflexa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Brachiaria fasciculata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Cenchrus palmeri</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Chloris virgata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Digitaria californica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Disakisperma dubium</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Distichlis littoralis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Distichlis palmeri</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Eragrostis viscosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Heteropogon contortus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Jouvea pilosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Muhlenbergia brandegeei</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Muhlenbergia microsperma</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Panicum alatum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Panicum arizonicum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Panicum fasciculatum</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| **Polypodiopsida** | **Pteridaceae** | Setaria liebmannii |
| | | Setaria palmeri |
| | | Sporobolus virginicus |
| | | Ruppiaceae |
| | | Ruppia maritima |
| | | Themidaceae |
| | | Behria tenuiflora |
| **Liliopsida** | **Marsileaceae** | Marsilea vestita |
| | | Ruppia maritima |
| | | Behria tenuiflora |
| | | Marsilea vestita |
| | | Notholaena californica ssp leucophylla |
| | | Pentagramma triangulis var maxonii |
| | | Pentagramma triangulis var viscosa |

*® Endémica exclusivamente del Archipiélago de Espíritu Santo.
* Endémica de la región.
** Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010
<table>
<thead>
<tr>
<th>CLASE</th>
<th>FAMILIA</th>
<th>ESPECIE</th>
<th>NOMBRE COMÚN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aves</td>
<td>Anatidae</td>
<td>Anas discors</td>
<td>Cerceta ala azul</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Aythya americana</td>
<td>Pato cabeza roja</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Apodidae</td>
<td>Aeronates saxatalis</td>
<td>Vencejo pecho blanco</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Caprimulgidae</td>
<td>Chordeiles acutipennis</td>
<td>Chotacabras menor</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Phalaenoptilus nuttallii</td>
<td>Tapacamino tevií</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Trochilidae</td>
<td>Calypte anna</td>
<td>Colibri cabeza roja</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Calypte costae</td>
<td>Colibri cabeza violeta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Hylocharis xantusii</td>
<td>Zafiro de Xantus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Alcidae</td>
<td>Synthliboramphus craveri</td>
<td>Mérgulo de Craveri</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Charadriidae</td>
<td>Charadrius nivosus</td>
<td>Chorlo nevado</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Charadrius wilsonia</td>
<td>Chorlo pico grueso</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Haematopodidae</td>
<td>Haematopus palliatus</td>
<td>Ostrero americano</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Laridae</td>
<td>Larus californicus</td>
<td>Gaviota californiana</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Larus delawarensis</td>
<td>Gaviota pico anillado</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Larus heermanni</td>
<td>Gaviota ploma</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Larus livens</td>
<td>Gaviota pata amarilla</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Larus occidentalis</td>
<td>Gaviota occidental</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Thalasseus elegans</td>
<td>Charrán elegante</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Thalasseus maximus</td>
<td>Charrán real</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Scolopacidae</td>
<td>Actitis macularius</td>
<td>Playero alzacolita</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Arenaria interpres</td>
<td>Vuelvepiedras rojizo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Numerius phaeopus</td>
<td>Zarapito trinador</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tringa melanoleuca</td>
<td>Patamarilla mayor</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Endémica exclusivamente del Archipiélago de Espíritu Santo.
* Endémica de la región.
** Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010
<table>
<thead>
<tr>
<th>CLASE</th>
<th>FAMILIA</th>
<th>ESPECIE</th>
<th>NOMBRE COMÚN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anfibios</td>
<td>Bufonidae</td>
<td><em>Anaxyrus punctatus</em></td>
<td>Sapo de puntos rojos</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pelobatidae</td>
<td><em>Scaphiopus couchii</em></td>
<td>Sapo de espina</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td><em>Chilomeniscus stramineus</em></td>
<td>Culebra arena manchada</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td><em>Hypsiglena torquata</em></td>
<td>Culebra de la noche</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td><em>Masticophis aurigulus</em></td>
<td>Culebra chirriadora de Baja California</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td><em>Masticophis barbouri</em></td>
<td>Culebra chirriadora rayada</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td><em>Masticophis fuliginosus</em></td>
<td>Culebra chirriadora común</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td><em>Salvadora hexalepis</em></td>
<td>Culebra parchada de cabestrillo</td>
</tr>
<tr>
<td>Reptiles</td>
<td>Colubridae</td>
<td><em>Pelobatidae</em></td>
<td>Sapo de espina</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td><em>Aspidoscelis espiritiensis</em></td>
<td>Huico de isla Espíritu Santo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td><em>Dipsaurus dorsalis</em></td>
<td>Cachorón güero</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td><em>Sauromalus ater</em></td>
<td>Iguana de piedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td><em>Aspidoscelis tigris</em></td>
<td>Huico tigre</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Viperida</td>
<td><em>Crotalus enyo</em></td>
<td>Vibora de cascabel</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td><em>Crotalus mitchellii</em></td>
<td>Vibora de cascabel blanca</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Eublepharidae</td>
<td><em>Coleonyx variegatus</em></td>
<td>Cuija occidental</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gekkonidae</td>
<td><em>Phylodactylus unctus</em></td>
<td>Salamanquesa de San Lucas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Phrynosomatidae</td>
<td><em>Callisaurus draconoides</em></td>
<td>Lagartija cachora</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Phrynosomatidae</td>
<td><em>Petrosaurus thalassinus</em></td>
<td>Lagartija de piedra de Baja California</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Phrynosomatidae</td>
<td><em>Sceloporus hunsakeri</em></td>
<td>Lagartija escamosa de Hunsaker</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Phrynosomatidae</td>
<td><em>Sceloporus zosteromus</em></td>
<td>Lagartija escamosa de Baja California</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Phrynosomatidae</td>
<td><em>Urosaurus nigricaudus</em></td>
<td>Lagartija de cola negra</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Endémica exclusivamente del Archipiélago de Espíritu Santo.
* Endémica de la región.
** Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010
<table>
<thead>
<tr>
<th>CLASE</th>
<th>FAMILIA</th>
<th>ESPECIE</th>
<th>NOMBRE COMÚN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Emberizidae</td>
<td>Spizella breweri</td>
<td>Gorrión de Brewer</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zonotrichia leucophrys</td>
<td>Gorrión corona blanca</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fringillidae</td>
<td>Spinus psaltria</td>
<td>Jilguero dominico</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Haemorhous mexicanus</td>
<td>Pinzón mexicano</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hirundinidae</td>
<td>Progne subis</td>
<td>Golondrina azul negra</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tachycineta thalassina</td>
<td>Golondrina verdemar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Icteridae</td>
<td>Icterus cucullatus</td>
<td>Bolsero encapuchado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Icterus parisorum</td>
<td>Bolsero tunero</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Molothrus ater</td>
<td>Tordo cabeza café</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Laniidae</td>
<td>Lanius ludovicianus</td>
<td>Alcaudón verdugo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mimidae</td>
<td>Mimus polyglottos</td>
<td>Centzontle norteño</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Toxostoma cinereum</td>
<td>Cuitlacoche peninsular</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parulidae</td>
<td>Oreothlypis celata</td>
<td>Chipe corona anaranjada</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Setophaga coronata</td>
<td>Chipe coronado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Setophaga nigrescens</td>
<td>Chipe negro gris</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Setophaga petechia</td>
<td>Chipe amarillo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Polioptilidae</td>
<td>Polioptila caerulea</td>
<td>Perlita azul gris</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Polioptila californica</td>
<td>Perlita californiana</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Polioptila melanura</td>
<td>Perlita del desierto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ptiliogonatidae</td>
<td>Phainopepla nitens</td>
<td>Capulinero negro</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Reguliidae</td>
<td>Regulus calendula</td>
<td>Reyezuelo de rojo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Remizidae</td>
<td>Auriparus flaviceps</td>
<td>Baloncillo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Troglodytidae</td>
<td>Catherpes mexicanus</td>
<td>Chivirín barranqueño</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Salpinctes obsoletus</td>
<td>Chivirín saltarroca</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Throryctes bewickii</td>
<td>Chivirín cola oscura</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Turdidae</td>
<td>Catharus guttatus</td>
<td>Zorzal cola rufa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tyrannidae</td>
<td>Empidonax difficilis</td>
<td>Mosquero californiano</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Empidonax oberholseri</td>
<td>Mosquero oscuro</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Empidonax wrightii</td>
<td>Mosquero gris</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Myiarchus cinerascens</td>
<td>Papamoscas cenizo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sayornis nigricans</td>
<td>Papamoscas negro</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sayornis saya</td>
<td>Papamoscas llanero</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vireonidae</td>
<td>Vireo bellii</td>
<td>Vireo de Bell</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ardeidae</td>
<td>Ardea herodias santilucae *</td>
<td>Garza morena de Cabo San Lucas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Butorides virescens</td>
<td>Garreta verde</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Egretta alba</td>
<td>Garreta blanca</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Egretta caerulea</td>
<td>Garreta azul</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Egretta rufescens</td>
<td>Garreta rojiza</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Egretta thula</td>
<td>Garreta pie-dorado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pelecanidae</td>
<td>Pelecanus occidentalis californicus</td>
<td>Pelicano pardo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaethontidae</td>
<td>Phaetusa aethereus</td>
<td>Rabijunco pico rojo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Picidae</td>
<td>Colaptes auratus</td>
<td>Carpintero de pechera norteño</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Endémica exclusivamente del Archipiélago de Espíritu Santo.
* Endémica de la región.
** Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010
<table>
<thead>
<tr>
<th>CLASE</th>
<th>FAMILIA</th>
<th>ESPECIE</th>
<th>NOMBRE COMÚN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aves</td>
<td>Picidae</td>
<td>Colaptes chrysoides</td>
<td>Carpintero de pechina ala dorada</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Melanerpes uropygialis</td>
<td>Carpintero del desierto</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Picoides scalaris</td>
<td>Carpintero mexicano</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Podicipedidae</td>
<td>Aechmophorus occidentalis</td>
<td>Achichilique pico amarillo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hydrobatidae</td>
<td>Oceanodroma melanias</td>
<td>Paño negro</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Oceanodroma microsoma</td>
<td>Paño mínimo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Strygida</td>
<td>Bubo virginianus</td>
<td>Búho cornudo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Micrathene whitney</td>
<td>Tecolote enano</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Fregatidae</td>
<td>Fregata magnifiscens</td>
<td>Fragata magnifica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Phalacrocoracidae</td>
<td>Phalacrocorax auritus</td>
<td>Cormorán orejudo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Phalacrocorax penicillatus</td>
<td>Cormorán de Brandt</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sulidae</td>
<td>Sula leucogaster</td>
<td>Bobo café</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Sula nebouxii</td>
<td>Bobo patas azules</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Procyonidae</td>
<td>Bassariscus astutus saxicolae</td>
<td>Babisuri de la isla Espíritu Santo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Otariida</td>
<td>Zalophus californianus</td>
<td>Lobo marino de California</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Molossida</td>
<td>Nyctinomops femorosaccus</td>
<td>Murcielago-cola suelta de bolsa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Phyllostomidae</td>
<td>Macrotus californicus</td>
<td>Murcielago orejón californiano</td>
</tr>
<tr>
<td>Mamíferos</td>
<td>Cricetidae</td>
<td>Neotoma lepida vicina *</td>
<td>Rata-cambalachera desértica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Peromyscus eremicus insulicola</td>
<td>Raton de cactus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Heteromydae</td>
<td>Chaetodipus spinatus lambi</td>
<td>Ratón de abazones de Espíritu Santo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Leporidae</td>
<td>Lepus insularis *</td>
<td>Liebre de Espíritu Santo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sciuridae</td>
<td>Ammospermophilus insulicola *</td>
<td>Juancito de Espíritu Santo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- * Endémica exclusivamente del Archipiélago de Espíritu Santo.
- + Endémica de la región.
- ** Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010
- + Estudios moleculares recientes sitúan a esta especie como Neotoma bryanti.
Literatura Consultada


LITERATURA CONSULTADA


