

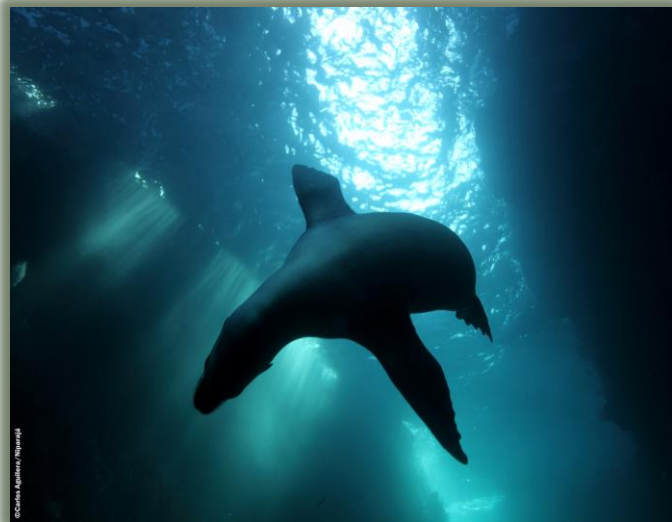


# **Parque Nacional Zona Marina del Archipiélago de Espíritu Santo, Baja California Sur, México**

## ¿Por qué proteger el Parque Nacional Zona Marina del Archipiélago de Espíritu Santo?

La zona marina del Archipiélago de Espíritu Santo alberga una gran variedad de peces, mamíferos, aves marinas e invertebrados, así como una gran heterogeneidad de hábitats, como manglares, fondos arenosos, arrecifes rocosos, esteros, playas, bahías y mantos de rodolitos, entre otros, de alta integridad ecológica. Su importancia estriba también en la extraordinaria riqueza natural que posee, ya que alberga 38 especies de plantas y animales únicas en el mundo, incluida una colonia de lobos marinos, así como arrecifes rocosos perfectamente conservados. También es sitio de alimentación y refugio de diversas especies acuáticas, representativas de la biodiversidad marina del Golfo de California.

Las islas del Complejo Insular Espíritu Santo y las aguas adyacentes se encuentran dentro de uno de los sitios con mayor diversidad biológica y sitios productivos en el sur del Golfo de California. Esta zona contiene ecosistemas únicos y hábitats vulnerables. El área tiene un número considerablemente alto de especies marinas, incluyendo una colonia de lobos marinos, así como, arrecifes rocosos perfectamente conservados, que son sitios de alimentación y refugio para diversos organismos representativos de Baja California. También es escala en la ruta migratoria del tiburón martillo y de cuatro especies de tortugas marinas, lo que le confiere relevancia a nivel internacional. La comunidad científica y los conservacionistas han reconocido a nivel nacional e internacional la importancia del área, incluyendo su biodiversidad, ecosistemas y hábitats.



Consecuentemente, el área forma parte de una región marina prioritaria reconocida por la CONABIO (Arriaga -Cabrera *et al.*, 1998), y la Coalición para la sustentabilidad del Golfo de California la catalogó como una de las áreas marinas de mayor importancia biológica en esta región de México.

Como sucede en otras islas del Golfo de California y a nivel mundial, la presencia de islas, islotes, rocas y arrecifes en el archipiélago da como resultado una congregación heterogénea de hábitats (manglares, fondos arenosos, arrecifes rocosos, humedales, bahías y rodolitos), que forman la base de la biodiversidad del sitio y permiten la continuidad de procesos ecológicos que determinan la productividad y belleza escénica de la zona.



En noviembre del 2018 En el Evento Paralelo “Premios de Lista Verde de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza” de la Conferencia de las Partes de Biodiversidad (COP 14) celebrada en Egipto, México logro certificar la primera área natural protegida en la Lista Verde de Áreas Protegidas y Conservadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, el Parque Nacional Zona Marina del Archipiélago de Espíritu Santo, la Lista Verde de Áreas Protegidas reconoce y celebra a las áreas protegidas que demuestren una gestión de excelencia con resultados contundentes en la conservación de la biodiversidad.



# Antecedentes

1978

2 de agosto  
Decreto mediante el cual se estableció la Zona de Reserva y Refugio de Aves Migratorias y Fauna Silvestre Islas del Golfo de California

Se incluyeron la totalidad de las islas e islotes del Golfo de California, así como las cinco islas, tres islotes y cuatro promontorios rocosos que integran el Complejo Insular de Espíritu Santo.

1995

Dentro de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera del Programa del Hombre y la Biosfera (MaB), la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) declaró Reserva de la Biosfera a 240 islas e islotes del Golfo de California.

Esta declaración remarcó la importancia mundial de dichas islas por constituir una zona clave para la reproducción de aves marinas y el alto nivel de endemismos que presentan.

2005

UNESCO anuncia la inscripción de las islas y demás Áreas Naturales Protegidas del Golfo de California en el listado de Sitios de Patrimonio Mundial Natural.

La nominación comprendió 244 islas e islotes y áreas costeras ubicadas en territorio de los estados de Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa y Nayarit.

La incorporación de este nuevo sitio implicó un reconocimiento mundial a los trabajos desarrollados en México para la conservación de estas áreas mediante el esfuerzo conjunto de los diferentes niveles de gobierno, las comunidades que habitan en las Áreas Naturales Protegidas y distintos sectores de la sociedad civil.

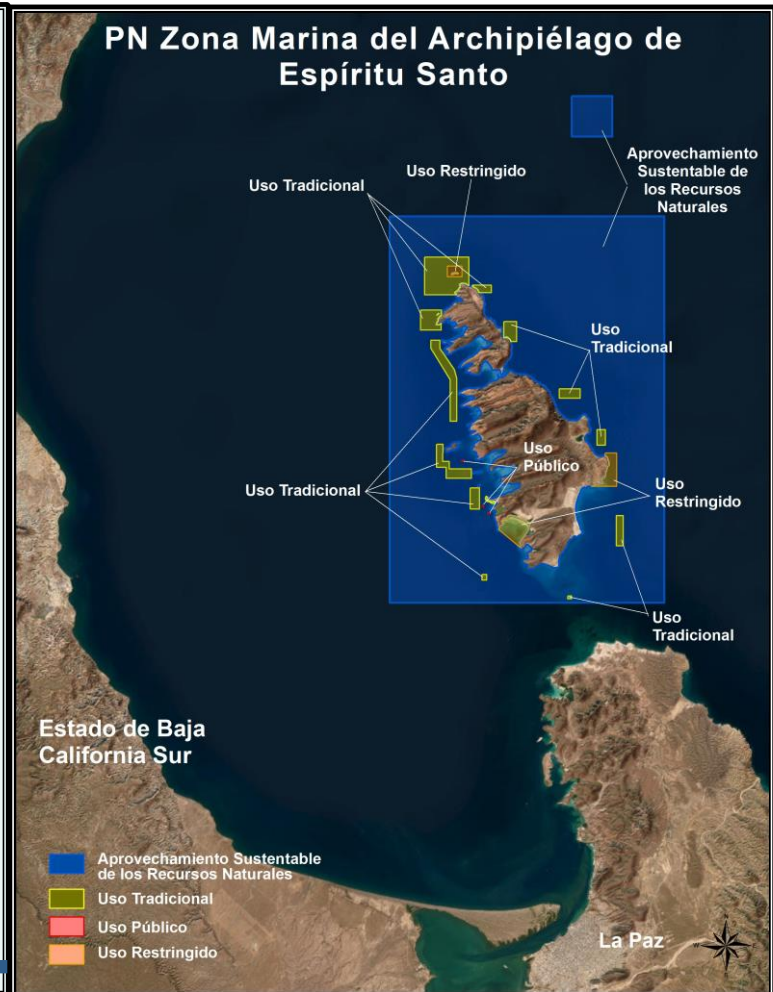
En este sentido, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, el gobierno de Baja California Sur, usuarios (pescadores ribereños, operadores turísticos e instituciones de investigación), habitantes del área de influencia y organizaciones de la sociedad civil de Baja California Sur, reconocieron la necesidad de establecer la zona marina del archipiélago de Espíritu Santo como área natural protegida, con el fin de proteger, armonizar e impulsar su desarrollo sustentable, así como, planear y administrar el aprovechamiento de sus recursos naturales.

2007

Se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se declaró Área Natural Protegida con la categoría de Parque Nacional exclusivamente la zona marina del Archipiélago de Espíritu Santo.

# Extensión y localización

El Parque Nacional Zona Marina del Archipiélago de Espíritu Santo se ubica en el Golfo de California en el noroeste de México, frente a las costas del municipio de La Paz, en la porción centro este del estado de Baja California Sur, con influencia de las aguas de la Bahía de La Paz al oeste y por las aguas del Golfo de California al este, y constituye parte de los límites orientales de la misma bahía, rodea al Complejo Insular de Espíritu Santo, que está formado por dos islas mayores: La Partida, de 18.1325 kilómetros cuadrados al norte, y la de Espíritu Santo, de 83.084 kilómetros cuadrados y que da nombre al conjunto. El Parque Nacional exclusivamente la zona marina del Archipiélago de Espíritu Santo abarca una superficie de 486.5483 kilómetros cuadrados.

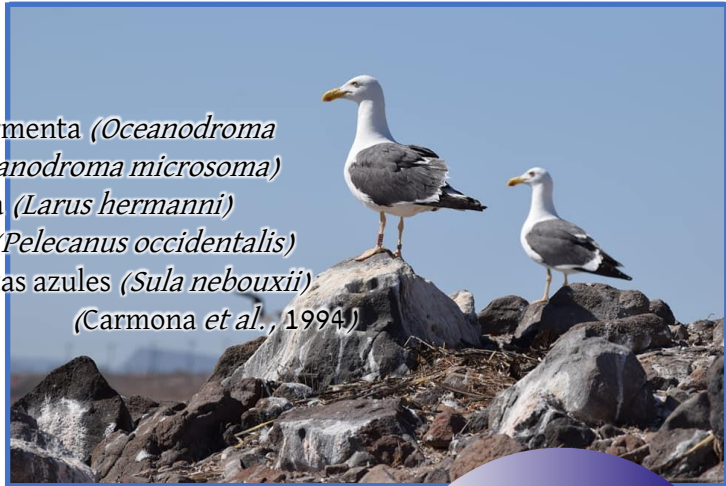


Zonificación del Parque Nacional Zona Marina del Archipiélago de Espíritu Santo

# Biodiversidad

## Aves marinas

- ✦ Petreles de tormenta (*Oceanodroma melania* y *Oceanodroma microsoma*)
- ✦ Gaviota oscura (*Larus hermanni*)
- ✦ Pelicano café (*Pelecanus occidentalis*)
- ✦ Piquero de patas azules (*Sula nebouxii*)  
(Carmona *et al.*, 1994)



Se distinguen por el tipo de sustrato donde se desarrollan:

- ✦ Fondos rocosos
- ✦ Fondos arenosos dominados por mantos de rodolitos
- ✦ Fondos limosos, como epifitas de las raíces del manglar

## Macroalgas

151  
especies



## Corales

Hábitat para  
invertebrados

- ✦ 27 especies de camarones asociados a cabezas del coral *Pocillopora elegans* en "Los Islotes" (Hernández, 1999).
- ✦ Cuatro de ellas son comensales obligados del coral:
  - ✦ *Brachycarpus biunguiculatus*
  - ✦ *Periclimenes infraspinis*
  - ✦ *Neopontonides dentiger*
  - ✦ *Thor cordelli*
- ✦ 32 especies de cangrejos anomuros y braquiuros, de los cuales siete son simbioses obligados del coral (Pereyra, 1998)

- 🐟 Peces de fondos blandos: **62** especies (organizadas en 30 familias y ocho órdenes)

Especies que forman grandes cardúmenes = mayor abundancia:

- 🐟 Damisela (*Chromis atrilobata*)
- 🐟 Cardenal (*Paranthias colonus*)
- 🐟 Pargo amarillo (*Lutjanus argentiventris*)
- 🐟 Burro raspo (*Haemulon maculicauda*), cuyo comportamiento gregario se debe a estrategias de alimentación y protección contra depredadores.
- 🐟 Especies frecuentes, comunes, conspicuas y típicas del arrecife:
- 🐟 Ángel rey (*Holacanthus passer*)
- 🐟 Mariposa barbero (*Johnrandallia nigrirostris*)
- 🐟 Cochito naranja (*Sufflamen verres*)
- 🐟 Chivo barbón (*Mulloidichthys dentatus*) (Sánchez et al., 1997)

## Peces

Grupo de gran diversidad en el Parque Nacional

## Pinnípedos

y otras especies

- 🦊 “Los Islotes” → zona de distribución de los pinnípedos, ahí se encuentra una colonia reproductiva de lobos marinos de California (*Zalophus californianus californianus*) que en los últimos años ha mostrado un aumento importante de población.
- 🦊 Otro pinnipedo presente es el elefante marino (*Mirounga angustirostris*).
- 🦊 Durante las temporadas fría y cálida, se encuentran especies como el rorcual tropical (*Balaenoptera edeni*) y el delfín común de rostro largo (*Delphinus capensis*).



Lobo marino (*Zalophus californianus californianus*)

# Amenazas

