

Guía de / Guide of

Peces e Invertebrados Comunes

Common Fish and Invertebrates



GOBIERNO
FEDERAL

SEMARNAT



del / of

Parque Nacional
**Archipiélago
de Espíritu
Santo**

National Park



COMISION NACIONAL DE
ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS



Vivir Mejor

INTRODUCCIÓN

El Parque Nacional Archipiélago de Espíritu Santo se encuentra ubicado en el Golfo de California, frente a las costas del municipio de La Paz. El Archipiélago está formado por las islas La Partida, Espíritu Santo, El Gallo, La Gallina y La Ballena; así como algunos islotes como Las Tijeretas y los Los Islotes o La Lobera, donde se ubica la colonia de lobos marinos. La extensión del Archipiélago y Parque Nacional es de aproximadamente 60 mil hectáreas.

En el Parque Nacional de Espíritu Santo se encuentran fondos típicos y característicos del Golfo de California, principalmente fondos de arrecife rocoso y rocoso coralino, separados por parches o franjas arenosas. Además, en estos fondos marinos, bahías y ensenadas del Parque, se encuentran mantos de sargazo, mantos de rodolitos, bajos y zonas de manglar, que destacan por su importancia ecológica.

Dentro de la fauna del Parque de Espíritu Santo, el grupo de los peces destaca por su abundancia, con más de 500 especies registradas, resaltando los peces de arrecife rocoso con valor como especies de ornato y comercial. Además de 335 especies de macro invertebrados, algunos de ellos de importancia comercial o bajo alguna categoría de protección. El Parque es conocido por la variedad de especies que habitan sus aguas, destacando las de importancia comercial de peces como las cabrillas, pargos, pericos y jurel.



INTRODUCTION

Espiritu Santo Archipelago National Park is located in the Gulf of California in front of the coasts of La Paz city. The archipelago is conformed by the islands: La Partida, Espiritu Santo, El Gallo, La Gallina y La Ballena, and some islets: Las Tijeretas and Los Islotes, a sea lion rookery. The area of the archipelago and National Park is around 60 thousand hectares.

Espiritu Santo National Park exhibits sea bottoms typical and characteristic of the Gulf of California, mainly rocky and rocky coral reef bottoms, separated by sandy patches or strips. Furthermore, in these environments, bays and coves of the Park sargasso forest, rodolith areas, sea mounts, and mangrove areas can be found, all of them have an outstanding ecological importance.

Within Espiritu Santo National Park fauna, the fish group outstanding for its abundance with over 500 species registered, including the rocky reef fish with high ornamental and commercial value. Furthermore, there are more than 335 species of macro invertebrates, some of them of commercial value and some others under protection. The Park is known for its variety of species that inhabit its waters, outstanding the commercial species such as the sea bass, snappers, yellowtail tuna and parrotfish.



Dentro del Parque Nacional Archipiélago de Espiritu Santo, las especies de peces más comunes de observar son:

Within the Espiritu Santo National Park, the species of fish more common to find are:

Cirujano

Goldrimmed surgeonfish
(*Acanthurus nigricans*)



Mariposa

Threebanded butterflyfish
(*Chaetodon humeralis*)



Cromis Bicolor

Blue-and-yellow chromis
(*Chromis limbaughi*)



Pez Globo-Botete

Balloonfish
(*Diodon holocanthus*)



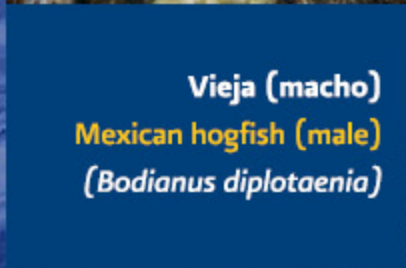
PECES - FISHES



Cochito
Finescale triggerfish
(*Balistes polylepis*)



Mero Chino
Giant hawkfish
(*Cirrhitus rivulatus*)



Vieja (macho)
Mexican hogfish (male)
(*Bodianus diplotaenia*)



Halconcito
Coral hawkfish
(*Cirrhitichthys oxycephalus*)



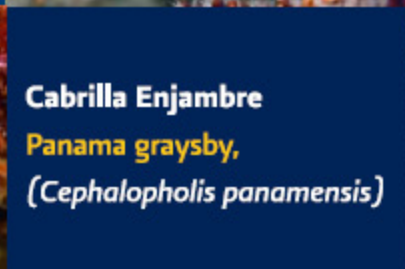
Cabrilla Enjambre
Panama graysby,
(*Cephalopholis panamensis*)



Lupón o Pez Piedra
Scorpionfish
(*Scorpaena plumeri mystes*)



Botete Bonito
Spotted sharp nose pufferfish
(*Canthigaster punctatissima*)



Botete Narizón
Long nose pufferfish
(*Sphoeroides lobatus*)



Señorita Arco Iris
Cortez rainbowfish
(*Thalassoma lucasanum*)



Mulegino
Panamic sergeant major
(*Abudefduf troschelii*)



Damisela
Bump head damselfish
(*Microspathodon bairdii*)



Garropa
The Gulf grouper
(*Mycteroperca jordani*)



Damisela Gigante
Giant damselfish
(*Microspathodon dorsalis*)



Cirujano Cola Amarilla
Yellowtail surgeonfish
(*Prionurus punctatus*)



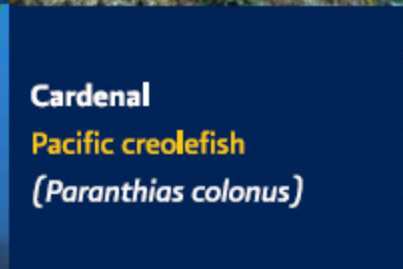
Cardenal
Pacific creolefish
(*Paranthias colonus*)



Damisela Bicolor
Beaubrummel
(*Stegastes flavilatus juvenile*)



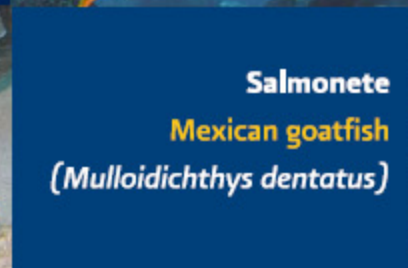
Salmonete
Mexican goatfish
(*Mulloidichthys dentatus*)



Cabrilla Sardinera
(fase dorada)
Golden grouper
(*Mycteroperca rosacea*)



Pez Ardilla
Panamic soldierfish
(*Myripristis leiognathos*)



Perico
Bump head parrotfish
(*Scarus perrico*)





Morena Pinta
Jewel moray
(*Muraena lentiginosa*)



Gobio Bonito
Blue banded goby
(*Lythrypnus dalli*)



Pargo Amarillo
Yellow snapper
(*Lutjanus argentiventris*)



Raya Redonda de Arrecife
Spot-on-spot round ray
(*Urobatis concentricus*)



Blenido Negro
Panamic fanced blenny
(*Ophioblennius steindachneri*)



Diente de Sable
Saber tooth blenny
(*Plagiotremus azaleas*)



Manta Cubana
Pacific manta ray
(*Manta birostris*)



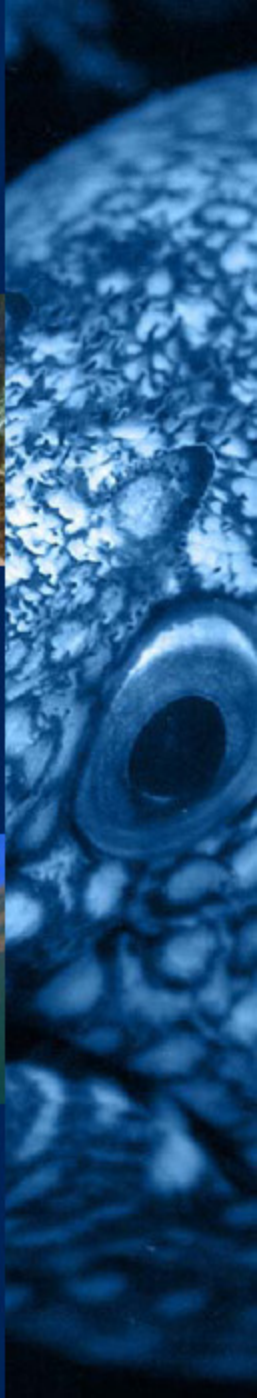
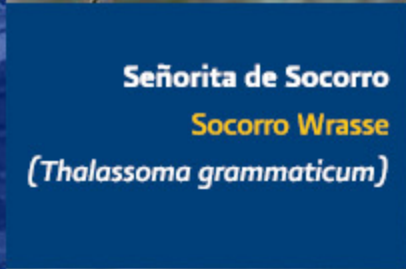
Señorita de Socorro
Socorro Wrasse
(*Thalassoma grammaticum*)



Gobio Cabeza Roja
Redhead goby
(*Elacatinus punctulatus*)



Morena Verde
Panamic green moray
(*Gymnothorax castaneus*)

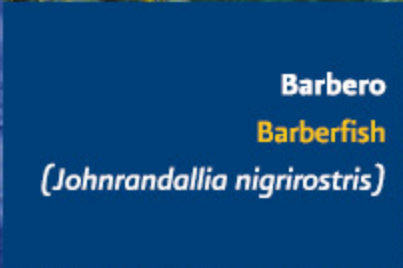




Pargo Rayado
Blue-and-gold snapper
(*Lutjanus viridis*)



Pez Corneta
Reef Cornetfish
(*Fistularia commersonii*)



Barbero
Barberfish
(*Johnrandallia nigrirostris*)



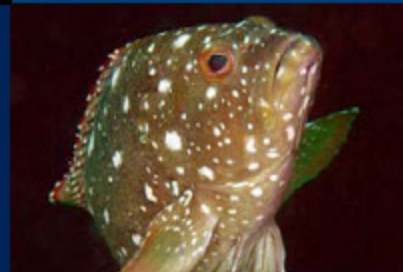
Vieja (hembra)
Mexican hogfish (female)
(*Bodianus diplotaenia*)



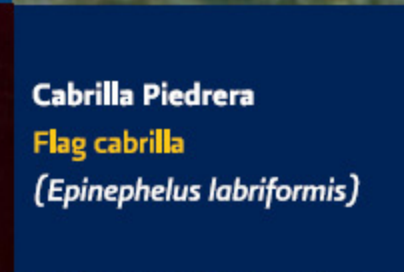
Cabrilla Piedrera
Flag cabrilla
(*Epinephelus labriformis*)



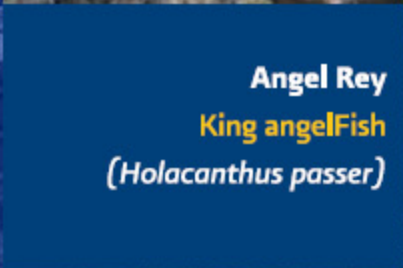
Angel Rey Juvenil
Juvenile king angelfish
(*Holacanthus passer*)



Botete Pinto
Spotted Pufferfish
(*Arothron meleagris*)



Damisela Cola de Tijera
Scissortail damselfish
(*Chromis atrilobata*)



Angel Rey
King angelfish
(*Holacanthus passer*)

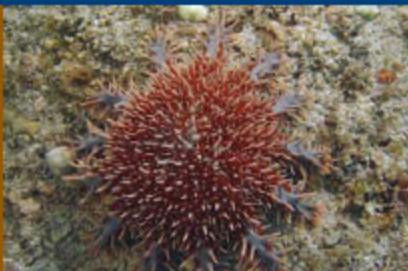


INVERTEBRADOS - INVERTEBRATES

En la región central del Golfo de California se registran 1020 especies de invertebrados que corresponden al 50% de todas las especies registradas para el Golfo de California. Estos taxa en orden de importancia por su número de especies son: esponjas, corales, moluscos, crustáceos y equinodermos. De manera particular, para el Parque se han reportado 299 especies de las cuales el 15% corresponden al Golfo de California y el 29% a la región central.

In the central region of the Gulf of California there are more than 1020 species of invertebrates, equivalent to 50% of all species registered for the Gulf, being the most important groups the coral, mollusks, crustaceans and sponges. Within the Park it has been registered 299 species.

Estrella Corona de Espinas
Crown of thorns sea star
(*Acanthaster planci*)



Estrella de Mar Chispas de Chocolate
Chocolate chip sea star
(*Nidorellia armata*)



Estrella de Picos Rojos
Spiny sea star
(*Amphiaster insignis*)



Estrella de Mar
Panamic Cushion sea star
(*Pentaceraster cumingi*)

Estrella de Quillas
Keeled sea star
(*Asteropsis carinifera*)



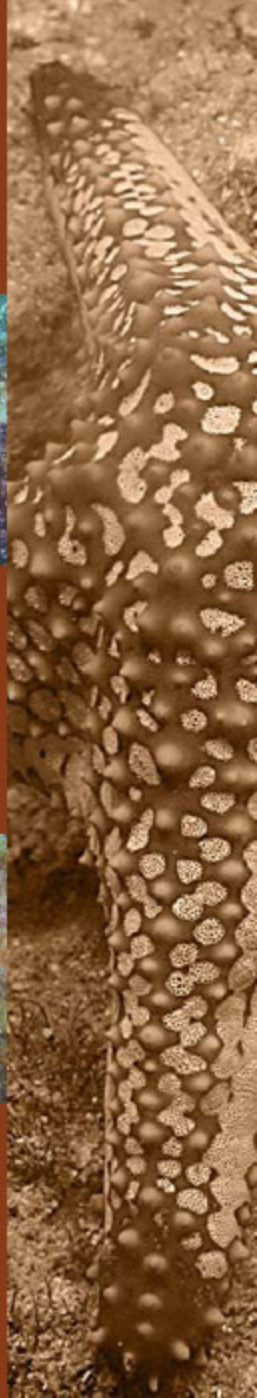
Estrella de Mar
Pyramid sea star,
(*Pharia pyramidata*)



Estrella Sol
Gulf sun sea star
(*Heliaster kubiniji*)



Estrella de Mar Común
Tan sea star
(*Phataria unifacialis*)



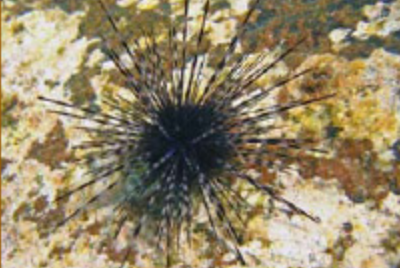


Erizo de Corona
Crowned urchin
(*Centrostephanus coronatus*)



Coral Blando
Gorgonian
(*Muricea spp*)

Erizo bandeado
Sea urchin
(*Diadema mexicanum*)



Coral
Stony coral
(*Pocillopora spp*)



Erizo Café
Brown urchin
(*Tripneustes depressus*)



Abanico de Mar
Seafan
(*Pacifigorgia spp*)

Erizo Punta de Lápiz
Slate pencil urchin
(*Eucidares thoursii*)



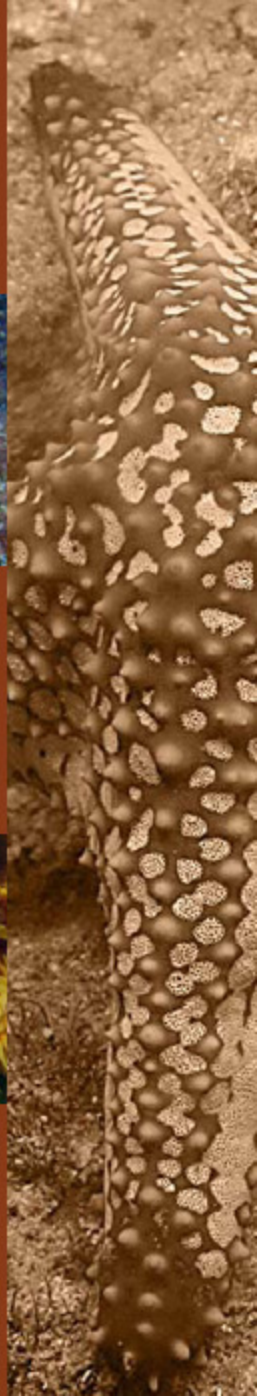
Coral de Copa
Orange cup coral
(*Tubastrea coccinea*)



Erizo Rosado
Flower urchin
(*Toxopneustes roseus*)



Arbolitos
Gorgonian
(*Leptogorgia rigida*)





Caracol Chino
Sea snail
(*Hexaplex princeps*)

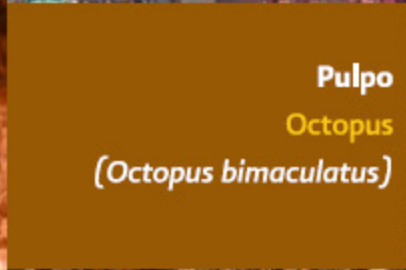


Langosta Espinosa
Spiny lobster
(*Panulirus inflatus*)

Pepino de Mar Blando
Brown spotted sea cucumber
(*Holoturia impatiens*)



Pepino de Mar Café
Brown sea cucumber
(*Isostichopus fuscus*)



Pulpo
Octopus
(*Octopus bimaculatus*)



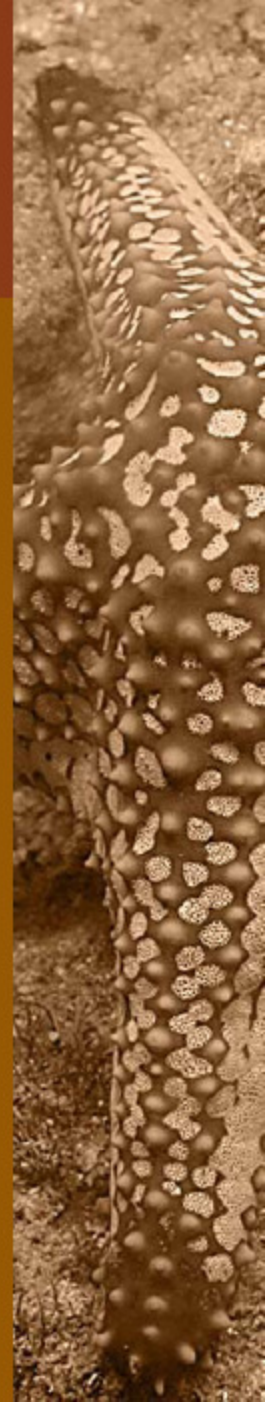
Pepino de Mar de Godeffroy
Sticky sea cucumber
(*Euapta godeffroyi*)

RECOMENDACIONES

- Cuando realices buceo libre o autónomo, no captures o recolectes ningún organismo vivo o muerto.
- Para realizar pesca deportiva es indispensable contar con tu permiso y respetar las cuotas. Para mayor información revisa la NOM 017 para pesca deportiva.
- No compres ningún tipo de souvenir (coral, conchas, estrellas de mar, entre otros) o peces provenientes del Golfo de California si el establecimiento no cuenta con los permisos correspondientes. Algunas especies están protegidas por ley.
- No tires el ancla sobre áreas rocosas con coral o con vida marina. Fondea solo en fondos arenosos.

RECOMMENDATIONS

- When diving or snorkeling do not capture or collect any marine life even death.
- If you are doing Sport fishing, a license is compulsory. Check the NOM 017 (official regulations) for sport fishing.
- Do not buy any marine life souvenir such as shell, dry sea urchins, sea stars, among others, neither fishes from the Gulf of California if the store or person does not have all the permits. Some fish and invertebrate species area protected by law.
- Do not anchor over rocky areas cover with coral or other marine life. Anchor only over sandy areas.



**COMISIÓN NACIONAL DE
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS**

Camino al Ajusco No. 200, 3er. piso
Tlalpan, Col. Jardines en la Montaña,
C.P. 14210, México, D.F.
Tels: 01(55)5449 7009/03
www.conanp.gob.mx
www.gobiernofederal.gob.mx
info@conanp.gob.mx

CONTÁCTANOS / CONTACT US

**Área de Protección de Flora y
Fauna "Islas del Golfo de
California" y Parque Nacional
Archipiélago de Espíritu Santo**

Altamirano # 650 e/Torre Iglesias
y República, Col. Esterito. C.P. 23020
La Paz, B.C.S.
Tel/Fax: (612) 128 41 70

Correo electrónico:

lapaz@conanp.gob.mx
<http://islasgc.conanp.gob.mx/BC5/PNAES/PNAES.htm>

Fotografía:

Octavio Aburto

Diseño:

Aries comunicación gráfica



Este documento fue impreso en papel de arrabales
al Medio Ambiente y tintas vegetales



PARQUE NACIONAL
Archipiélago de Espíritu Santo



Islas del Golfo de California
ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA



OTOMÍ - PATRIMONIO MUNDIAL - TOPY
HERITAGE - PATRIMONIO MONDIALE

