

# Invertebrados marinos de El Salvador



*Al servicio  
de las personas  
y las naciones*



**MARN** Ministerio de Medio Ambiente y  
Recursos Naturales

Una gestión enérgica, articulada, inclusiva, responsable y transparente

# Invertebrados marinos de El Salvador

**Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)**

**El Salvador, Centro América**

**Mayo, 2014**

---

## **Autor**

José Enrique Barraza

## **Fotografías**

José Enrique Barraza

Georgina Ivonne Marion

Carlos Giovanni Rivera

## **Edición y Diseño**

Unidad de Comunicaciones del MARN

---

Publicado con el financiamiento del proyecto “Incorporación de la gestión de la biodiversidad en las actividades de las pesquerías y el turismo llevadas a cabo en los ecosistemas costero marinos” PNUD 00077678.

*Las opiniones, análisis y recomendaciones de política no reflejan necesariamente el punto de vista del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, como tampoco de su junta ejecutiva ni de sus estados miembros.*

## **Derechos reservados. Prohibida su venta.**

Este documento puede ser reproducido todo o en parte, reconociendo los derechos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)

Kilómetro 5 ½ Carretera a Santa Tecla

Calle y Colonia Las Mercedes, Edificio MARN, contiguo a parque de pelota.

San Salvador, El Salvador, Centroamérica.

Tel: (503) 2132-6276

Sitio web: [www.marn.gob.sv](http://www.marn.gob.sv)

Correo electrónico: [medioambiente@marn.gob.sv](mailto:medioambiente@marn.gob.sv)

Facebook: [www.facebook.com/marn.gob.sv](http://www.facebook.com/marn.gob.sv)

Twitter: [@marn\\_oficial\\_sv](https://twitter.com/marn_oficial_sv)

## Contenido

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Introducción                                          | 4  |
| Esponjas                                              | 5  |
| Rudas, medusas, corales y anémonas                    | 8  |
| Gusanos planos                                        | 22 |
| Gusanos de hule                                       | 25 |
| Conchas, caracoles, babosas de mar, quitones y pulpos | 27 |
| Gusanos cabeza de maní                                | 63 |
| Gusanos poliquetos                                    | 65 |
| Camarones, cangrejos y langostas                      | 70 |
| Estrellas, erizos y pepinos de mar                    | 82 |
| Urocordados                                           | 92 |



## Introducción

Los invertebrados abarcan el grupo más numeroso de fauna en el planeta: más de 1.3 millones de especies. Estos organismos han colonizado una enorme variedad de hábitats de diferente índole terrestre, aéreo y acuático. Dentro de estos últimos ambientes se ubican los cuerpos de agua dulce (continentales), estuarinos y marinos, donde mucha fauna invertebrada reside en forma permanente, algunos móviles y otros fijos. Este grupo de organismos se caracteriza por carecer de un esqueleto interno que brinde una estructura de soporte a sus anatomías, y presentan una gran variedad de formas.

Los principales grupos de invertebrados estuarinos y marinos que habitan en el país son: esponjas, medusas, corales, gusanos, conchas, caracoles, pulpos, calamares, langostas, cangrejos, camarones, jaibas, erizos, pepinos, estrellas y galletas de mar. Habitan en ríos costeros, esteros y el océano Pacífico, tanto en fondos blandos como rocosos, gaviones cercanos a la Bocana de Barra de Santiago, Acajutla, Área Natural Protegida (ANP) Complejo Los Cóbano, zona litoral del departamento de La Libertad, bahía de Jiquilisco, Jucuarán, El Cuco y Maculís; y en las islas: Meanguera, Perico, Periquito y Pirigallo, todas dentro del Golfo de Fonseca (Mapa 1).

Alguno de estos lugares se caracterizan por presentar terrazas o peñascos rocosos, los cuales están influenciados por la interacción de diferentes factores como: intensidad de corrientes, material suspendido, amplitud de las mareas, temperatura, salinidad, pendiente de la playa y textura de superficie de adhesión. Estos factores determinan la distribución de las especies que se presentan.

Se presentan varios grupos o categorías de especies de invertebrados estuarinos y marinos que comparten características similares. A cada grupo se le denomina Filo. También se detallan los lugares de ocurrencia de cada especie descrita. En total se presentan más de 120 imágenes de especies representativas de los ambientes marinos rocosos y de ecosistemas cercanos, incluyendo descripciones básicas. La recolecta de información de especies y su distribución a nivel nacional comenzó desde 1988, y las fotografías comenzaron a registrarse a partir de 2004. Además, por primera vez se documentan especies que no se habían registrado en el país, como gusanos planos (*Platyhelminthes*) o algunas babosas de mar (*Opisthobranchia*).

Muchos de éstos organismos presentan importancia comercial y alimenticia a las comunidades costeras. Por ello, es importante que tanto esta población como la sociedad en general conozca una muestra de la riqueza de especies de invertebrados marinos que ocurre en el país a través de este documento, el cual se orienta a quienes utilizan los recursos biológicos marinos con fines pesqueros o de turismo sostenibles, así como a investigadores, naturalistas y aplicadores de la ley.

El estudio fue posible gracias al apoyo de guardarrrecursos de las Área Naturales Protegidas de Barra de Santiago, Los Cóbano y bahía de Jiquilisco, la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma, FUNDARRECIFE y el PNUD, a través del proyecto Biodiversidad Pesca y Turismo.

# E sponjas

Las esponjas se caracterizan por presentar formas y coloraciones variadas, usualmente asociadas a fondos duros como rocas, raíces y troncos sumergidos. Su estructura varía de compuestos de calcio, silicio (vidrio) y proteínas. Algunas especies se utilizaban como artículos de higiene para baño en otra región del planeta.



**Grupo: Esponjas**

Filo (categoría): **Porifera**

Nombre común: **Mano de león**

Nombre científico: ***Axinella Schmidt, 1862***

Presenta una estructura ramificada color naranja, su textura es fibrosa, difícil de separar manualmente. Alcanza una altura máxima de 20 cm. Ha sido observada con cierta frecuencia en Acajutla (imagen), Área Natural Protegida Los Cóbano, Maculís, entre 10 a 20 m de profundidad; y de forma escasa en golfo de Fonseca (5 m de profundidad). El espécimen de la imagen presenta trozos de red pesquera en la parte baja.



**Grupo: Esponjas**

Filo (categoría): **Porifera**

Nombre común: **Esponja**

Nombre científico: ***Aplysina Nardo, 1834***

Presenta diversas formas cónicas y similares a dedos. Tiene colores usualmente amarillos, naranja u ocre, con algunos orificios presentes. Es frecuente en zonas rocosas de Maculís e islas Pirigallo y Meanguera, entre 4 a 10 m de profundidad. La imagen es de la isla Pirigallo a 9 m de profundidad.



Grupo: **Esponjas**

Filo (categoría): **Porifera**

Nombre común: **Esponja**

Nombre científico: ***Especie no determinada***

Su forma varía e incluye proyecciones ramificadas. También su apariencia grisácea puede presentarse en otras variaciones. Fue observada sobre rocas en áreas de salinidad superior a 30 unidades prácticas en bahía de Jiquilisco, hasta 7 m de profundidad.

# Rudas, medusas, corales y anémonas

Este grupo de organismos presenta una alta diversidad de formas, incluyendo seres gelatinosos que arrastran las corrientes marinas, también colonias de organismos fijos ramificados adheridos a fondos de consistencia blanda o dura, así como los corales pétreos.



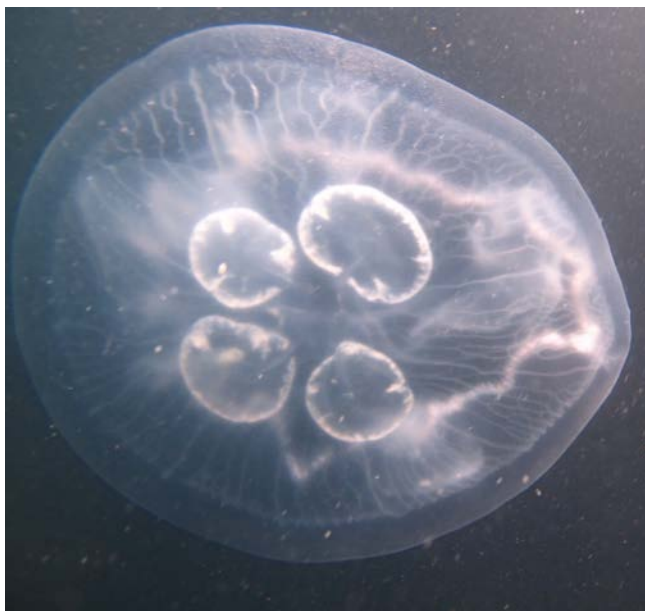
**Grupo: Rudas**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Macrorhynchia philippina* Kirchenpauer, 1872**

Posee la apariencia de estructuras similares a plumas color blanquecino. Alcanza 10 cm de altura sobre el sustrato duro donde habita. Urticante al contacto con piel humana. Ha sido registrado en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, bahía de Jiquilisco, (imagen) islas del golfo de Fonseca.



**Grupo: Medusas**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **Chichicaste, medusa luna**

Nombre científico: ***Aurelia* Lamarck, 1816**

Presenta tentáculos muy cortos. Es de color transparente, fácilmente distinguishible por contener cuatro estructuras circulares en la parte ventral de la campana. Tiene un diámetro de 5 a 7 cm. Se le ha observado en Los Cóbano y golfo de Fonseca durante la época seca. La imagen corresponde a espécimen a 0.5 cm de profundidad, en isla Pirigallo.



## Grupo: **Medusas**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **Chichicaste, agua mala, medusa**

Nombre científico: ***Chrysaora*  
Peron & Leseueur, 1809**

Posee una sombrilla aplanada, semiesférica, sin presencia de verrugas. Está compuesta por más de 10 tentáculos marginales muy delgados con una longitud superior a un metro. Alcanza un diámetro de 4 a 6 cm. Causa quemaduras muy dolorosas al contacto con piel humana. La imagen de la izquierda se registró a 17 m de profundidad en golfo de Fonseca; la fotografía inferior, a 3 m en Los Cóbano.

Grupo: **Medusas**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **Chichicaste, medusa**

Nombre científico: **Lobonematidae (especie no determinada)**

Es como una sombrilla aplanada, de 8 a 10 cm de diámetro aproximadamente, tentáculos cortos y brazos orales más largos (aproximadamente de 15 a 20 cm). La quemadura con estas medusas es dolorosa. Su presencia es muy abundante en aguas de poca profundidad, incluyendo estuarios, particularmente en bahía de Jiquilisco. La imagen fue realizada frente a Playa El Tamarindo, La Unión.



Grupo: **Medusas**

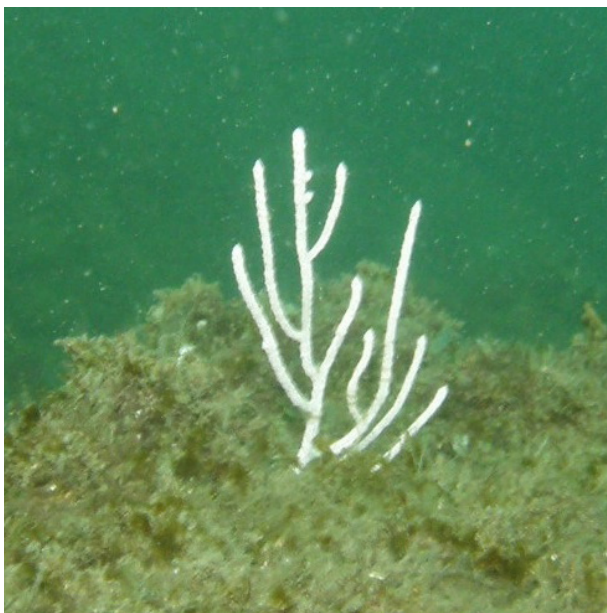
Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **Chichicaste, medusa**

Nombre científico: **Stomolophus L. Agassiz, 1862**

Medusa de forma esférica similar a un domo. Brazos orales cortos. Puede alcanzar hasta 25 cm de diámetro. Observada en el litoral marino, donde su presencia es baja. La manipulación de la sombrilla es inofensiva al humano. Imagen registrada a 4 m de profundidad en Isla Pirigallo, Golfo de Fonseca.





**Grupo: Corales blandos**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **Ruda de mar**

Nombre científico: ***Leptogorgia alba* Duchassaing & Michelotti, 1864**

Este coral blando es de estructura ramificada blanquecina, a veces con un leve tono rosado. Puede alcanzar hasta 20 cm de altura sobre el substrato donde se encuentra anclado: rocas y barcos metálicos sumergidos. Es esporádico. Se ubica en Barra de Santiago, bahía de Jiquilisco, Maculís, islas Meanquera y Pirigallo. La imagen fue realizada en isla Pirigallo entre 3 a 7 m de profundidad.



**Grupo: Corales blandos**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **Ruda de mar**

Nombre científico: ***Leptogorgia rigida* Verrill, 1864**

Este coral blando es de estructura ramificada color púrpura. Puede alcanza hasta 10 cm de longitud. Es poco frecuente en lugares donde ocurre. Habita sobre peñascos y en terrazas rocosas intermareales hasta 4 m de profundidad. Ha sido observado en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, litoral rocoso de La Libertad y El Cuco. La imagen es de El Pital-Mizata.



Grupo: **Corales blandos**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **Ruda de mar**

Nombre científico: *Muricea fructuosa* var. *miser* **Verrill, 1869**

Este coral blando se presenta ramificado con segmentos. Su color es rojo ladrillo en las partes lejanas del área de anclaje y blanquecino en esta última. Alcanza hasta 5 a 7 cm de altura sobre el substrato. Es poco frecuente donde ocurre generalmente sobre rocas y terrazas de fondo arcilloso compacto, entre 3 a 20 m de profundidad. Se ubica en Acajutla, Área Natural Protegida Complejo Los Cóbanos, Maculís, islas Pirigallo y Meanguera.



Grupo: **Corales blandos**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **Oreja**

Nombre científico: *Renilla muelleri* **Kölliker, 1872**

Esta es una especie en forma de hongo clásico, de coloración púrpura. Tiene la parte superior (raquis) en forma de riñón aplanado con varios grupos de tentáculos en toda la superficie (4 cm de diámetro). Posee un pedúnculo que se entierra en sedimentos, de 3 a 4 cm de longitud. Es común en sedimentos blandos de la zona sublitoral del país (intermareal hasta 50 m aproximadamente). La imagen es de un espécimen en bahía de Jiquilisco, a 6 m de profundidad.



## Grupo: **Corales blandos**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **Ruda de mar**

Nombre científico: ***Carijoa* Mueller, 1867**

Existen dos especies en el país: *Carijoa multiflora* y *Carijoa riisei*<sup>1</sup>. Presenta una estructura ramificada con tentáculos blancos. Puede alcanzar hasta 50 cm de altura sobre peñascos, rocas u otras superficies duras. Es el coral blando más abundante del país en zonas rocosas naturales o artificiales: Barra de Santiago, Acajutla, Área Natural Protegida Complejo Los Cóbanos, litoral rocoso de La Libertad, Bahía de Jiquilisco, Jucuarán, El Cuco, Maculís y golfo de Fonseca. Puede ubicarse de 3 a más de 30 m de profundidad.

<sup>1</sup> Segovia-Prado, J. V. 2012. Comunidades de Octocorales (Cnidaria: Octocorallia) en El Salvador; Centroamérica. Tesis M. Sc. Universidad de Costa Rica.



Grupo: **Corales blandos**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: *Stylatula darwini*  
**Kölliker, 1870**

Es organismo alargado en forma de estaca muy delgada, de color rosado. La parte superior está segmentada, y se expone sobre el sedimento. Aproximadamente mide 20 cm de longitud. El ejemplar de la imagen está dividido en dos partes, la parte rosada es la que permanece dentro de los sedimentos. Fue recolectado a lo largo de la costa entre 20 y 50 m de profundidad.



Grupo: **Corales duros formadores de arrecife**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **Coral duro**

Nombre científico: *Porites lobata* Dana,  
**1846**

Este coral pétreo crece en substrato duro, de color pardo y no presenta formas definidas. Las colonias presentan diámetros de 1 cm a 3 metros. Solamente ocurre en el Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, hasta una profundidad máxima de 3 m. Por su restringida distribución (menos de 5 km<sup>2</sup> en todo el país) se clasifica como amenazada de extinción. Las colonias menos profundas experimentan blanqueo durante eventos de marea roja intensa, así como por otros factores aún no determinados. La fotografía corresponde a una colonia grande con un diámetro de 2.5 m, ubicada a una profundidad de 3 m.





**Grupo: Corales duros formadores de arrecife**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Psammocora obtusangula* (Lamarck, 1816)**

Este coral pétreo muy raro que crece en sustrato duro, es de color pardo y no presenta formas definidas, aunque se diferencia de *P. lobata* en que la colonia tiende a ramificarse. Su presencia en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano es escasa, donde habita a poca profundidad, menos de 2 m, por ello, se le ubica como especie en peligro de extinción a nivel nacional. Existen registros de otra especie similar en la misma zona: *Psammocora stellata*.



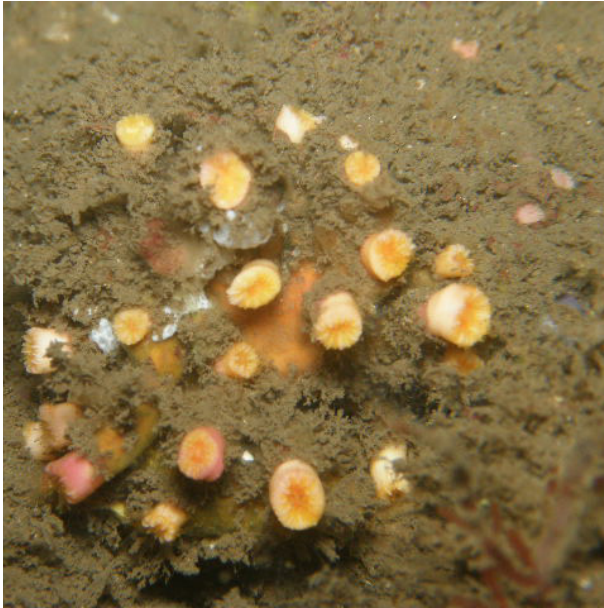
**Grupo: Corales duros formadores de arrecife**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Pocillopora* Lamarck, 1816**

Existen restos de corales en Los Cóbano que corresponden al menos a cinco diferentes especies del género *Pocillopora*, como en la imagen. Las especies son *P. capitata*, *P. damicornis*, *P. effusus*, *P. elegans* y *P. meandrina*. Estas especies se encuentran en la lista de especies en peligro de extinción a nivel nacional. Posiblemente ya están extintas, ya que no se han encontrado colonias vivas desde 1994.



Grupo: **Corales duros**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Cladopsammia egucci* (Wells, 1982)**

Se ubica dentro de un grupo de corales duros no formadores de arrecifes. Estos coralitos relativamente alargados, comprimidos, suelen ser de color naranja o rosado. Viven solitarios o en pequeños grupos sobre rocas elevadas del fondo. La imagen se registró a 18 m de profundidad en el Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano. Especie con baja presencia y en amenaza de extinción en El Salvador.



*Cladopsammia egucci*, espécimen extraído para fines científicos



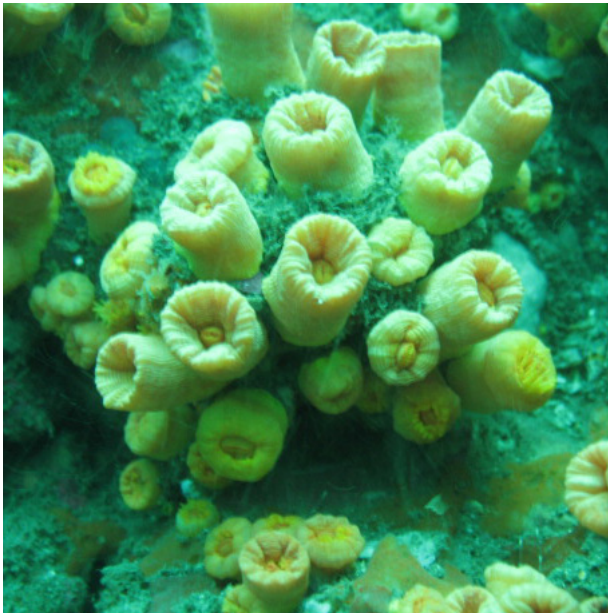
**Grupo: Corales duros**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Oulangia bradleyi* Verril, 1866**

Coral duro que no forma arrecife, sus colonias la componen coralitos aislados de forma circular. Su diámetro es más grande que otros corales de este tipo en el país, usualmente 1 a 1.5 cm. Color pardo a rojizo. Fue observado en algunos peñascos del Área Natural Protegida Los Cóbano, muelle de Acajutla, y de forma escasa en islas Meanguera y Pirigallo en golfo de Fonseca. Por su escasa distribución se cataloga como especie amenazada de extinción en el país. La imagen es de colonias a 19 m de profundidad, en Los Cóbano.



**Grupo: Corales duros**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **Coral naranja**

Nombre científico: ***Tubastraea coccinea* Lesson, 1829**

Este es un coral duro que no forma arrecife. Está conformado por coralitos circulares, cercanos, color naranja, que se originan en una base común. Tiene un diámetro de 1 cm máximo. Su distribución está restringida en peñascos elevados del fondo, en la parte oeste del Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, a 20 m de profundidad. Especie amenazada de extinción considerando que puede encontrarse en otras áreas de ese ecosistema.



Grupo: **Anémonas**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Bunodosoma grandis* Verrill, 1869**

Presenta un cilindro similar en altura y diámetro, está cubierto por pequeños tubérculos no adhesivos con una coloración naranja. La parte superior de la columna posee tubérculos mas grandes color gris y rosado. Sus tentáculos son de color gris o pardo. Habita en grupos sobre rocas en el muelle de Acajutla a una profundidad de 15 m.



Grupo: **Anémonas**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **Anémona plana**

Nombre científico: ***Phyllactis* Milne Edwards & Haime, 1851**

Esta especie posee un collar oral (el anillo del centro es la boca) en forma de disco que alterna bandas oscuras y claras, alrededor de pequeños tentáculos. Su diámetro es de 5 cm. La parte basal está enterrada en la arena. La imagen corresponde a un par de individuos observados en diferentes pozas de zonas rocosas intermareales del departamento de La Libertad.



**Grupo: Anémonas**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Telmatactis panamensis* (Verrill, 1869)**

Posee 42 tentáculos, doce de ellos internos con mayor tamaño. Su diámetro es de 1.5 cm. Cuenta con una columna expuesta de color naranja, pardo, sin vesículas. El color de los tentáculos varía entre café, rosado y púrpura. Se ubica bajo rocas en el Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano y golfo de Fonseca. La imagen se registró en este último lugar, a 2 m de profundidad.



**Grupo: Anémonas**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Zoántido 1***

Estas colonias son de color verde, de 1 cm de diámetro. Tiene una presencia relativamente baja. Habita en Los Cóbano, El Pital y golfo de Fonseca. Se ubican sobre rocas en la zona intermareal hasta 2 metros de profundidad. Esta es una imagen de una colonia en la isla de Meanguera y golfo de Fonseca.



Grupo: **Anémonas**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: **Zoántido 2**

Estas colonias son de color pardo, cuentan con un diámetro de 1 cm aproximadamente. Son elongadas. Se ubican sobre rocas hasta una profundidad de 5 metros. Son poco abundantes en las islas de Meanguera y Pirigallo, así como en la zona del golfo de Fonseca.



Grupo: **Anémonas**

Filo (categoría): **Cnidaria**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: **Zoántido 3**

Estas colonias son de color rojo, están cubiertas con sedimentos. Tienen un diámetro aproximadamente de 5 mm. Habitan sobre paredes, estructuras verticales y barcos sumergidos. Han sido observadas hasta 3 m de profundidad. Abundancia baja. Se ubican en Acajutla, zona rocosa del departamento de La Libertad, bahía de Jiquilisco y golfo de Fonseca.

# Gusanos planos

Los gusanos planos son organismos de longitud reducida menor a 3 cm. Se encuentran en diferentes hábitats, y son comunes en zonas rocosas. Los ejemplares incluidos en las imágenes fueron detectados entre algas intermareales y bajo rocas intermareales.



Grupo: **Gusanos planos**

Filo (categoría): **Platyhelminthes**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico:

**No determinado**

Presenta una longitud menor a 2 cm, posee puntos blancos sobre un cuerpo color café claro y dos apéndices cefálicos pequeños. Habita bajo rocas en zonas intermareales. Es escaso. La imagen es de una poza en Tamanique, departamento de La Libertad.



Grupo: **Gusanos planos**

Filo (categoría): **Platyhelminthes**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico:

**No determinado**

Es menor a 6 cm de longitud, de color naranja con líneas blancas en la parte dorsal. Habita bajo rocas en zonas intermareales y es escaso. La imagen tomada en Los Cóbano.



Grupo: **Gusanos planos**

Filo (categoría): **Platyhelminthes**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Cryptobiceros baja* Hyman, 1953**

Presenta puntos amarillos y blanquecinos en un cuerpo azul oscuro. Tiene una longitud aproximadamente de 2 cm. Es escaso. Habita bajo rocas en zona intermareal cubierta por agua durante marea baja negativa en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano.



Grupo: **Gusanos planos**

Filo (categoría): **Platyhelminthes**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Praestheceraeus bellostriatus* Hyman, 1953**

Posee un borde color naranja y franjas longitudinales azul oscuro alternando con celestes, más una línea color naranja en el medio. Posee dos apéndices verticales en la parte anterior. Mide aproximadamente de 1 a 2 cm de longitud. Imagen efectuada en poza rocosa intermareal de Tamanique, departamento de La Libertad.

# Gusanos de hule

Este grupo de invertebrados exclusivamente marinos está representado por gusanos no segmentados con la apariencia de pequeños trozos de hule. De varias especies existentes en el país, solamente se ha determinado una. Los gusanos de hule son depredadores, por lo que presentan una abundancia baja en los hábitat donde se encuentran.



Grupo: **Gusanos de hule**

Filo (categoría): **Nemertea**

Nombre común: **Gusano pirulí**

Nombre científico: ***Baseodiscus mexicanus* Bürger, 1893**

Cuerpo alargado y comprimido, color rojo con anillos blancos. Puede alcanzar más de 50 cm de longitud. Habita bajo rocas. Observado en Área Natural Protegidas Complejo Los Cóbano en la zona intermareal a poca profundidad. También en el departamento de La Libertad (imagen).

# Conchas, caracoles, babosas de mar, quitones y pulpos

Los moluscos presentan una gran variedad de especies que se caracterizan por presentar un cuerpo blando y concha de carbonato de calcio. En algunos grupos la concha es rudimentaria o no existe, como en los calamares, pulpos y babosas de mar. Muchos moluscos presentan importancia alimenticia y comercial a las poblaciones humanas que los utilizan.



### Grupo: **Ostras**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Ostra de manglar**

Nombre científico: ***Crassostrea columbiensis***  
**Hanley, 1846**

Esta ostra tiene una delgada línea púrpura en el margen de la valva inferior (adherida a un substrato duro), y su valva superior es más pequeña. El interior de las valvas son color blanco. Usualmente se observa asociada a rocas, raíces y parte baja de troncos de árboles del bosque manglar, en la zona intermareal. Las observadas en bahía de Jiquilisco tenían un diámetro corto (menos de 5 cm), las del Estero de El Tamarindo y Bahía de La Unión, superior a 5 cm. La ostra es de consumo humano. La imagen izquierda corresponde a una ostra cuya valva superior posee tejido blando. La imagen inferior es de individuos agrupados sobre un tronco del bosque salado en bahía de La Unión.



*Crassostrea columbiensis* adheridas a raíz de mangle



**Grupo: Ostras**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Ostión, ostra**

Nombre científico: ***Crassostrea corteziensis* Hertlein, 1951**

Esta ostra tiene la concha inferior (adherida a estructuras duras o a otras ostras) cóncava. La concha superior posee surcos leves. A veces con otros invertebrados adheridos, incluyendo ostras, barnacles y caracoles. El interior de la concha es de color blanco con bordes sin dientes. Habita en la zona intermareal sobre rocas, raíces de mangle, ostras, a veces compartiendo espacio con *Saccostrea palmula* (página 30). Su tamaño es variable, los ejemplares de mayor tamaño han sido observados en bahía de La Unión (altura 10 cm). Se consume poco debido a lo reducido de su talla y escasez. Ocurre en Barra de Santiago y golfo de Fonseca.



**Grupo: Ostras**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Ostra de piedra**

Nombre científico: ***Striostrea prismatica* Gray, 1825**

Conocida como *Ostrea iridescens*. La valva superior es color gris, de apariencia rugosa, a veces con surcos evidentes. El interior de la misma es color gris metálico. La valva inferior es de color café en su parte interna y gris al exterior, con organismos incrustados en individuos grandes. Las tallas varían entre 6 a 10 cm de altura. Está adherida a rocas principalmente de la zona submareal, hasta 6 metros de profundidad. Es escasa debido a su demanda comercial y asolvamiento de su hábitat.



*Saccostrea palmula*, bahía de La Unión

### Grupo: **Ostras**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Ostra de piedra**

Nombre científico: ***Saccostrea palmula* Carpenter, 1857**

Esta ostra es de un diámetro reducido (5 a 7 cm), con margen exterior dentado. La valva inferior cóncava. Usualmente, ambas valvas pueden presentar una franja oscura en el borde exterior. Habita sobre rocas y raíces de mangle en la zona intermareal, y a veces en la franja supralitoral (superior a la intermareal). Es común en zonas intermareales, incluyendo pozas grandes en el litoral marino del país, pilotes de cemento y raíces de mangle. Algunos lugares donde ocurre son: Barra de Santiago, zona litoral rocosa del departamento de La Libertad, bahía de Jiquilisco, e islas del golfo de Fonseca incluyendo bahía de La Unión.



*Saccostrea palmula*, departamento de La Libertad

Grupo: **Ostras**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Ostra gigante**

Nombre científico: ***Hyotissa hyotis***  
**Linnaeus, 1758**

Denominada anteriormente como *Ostrea fisheri*. Esta ostra de gran tamaño tiene una forma ovalada o circular, comprimida color gris. Su margen es ligeramente ondulado, dentado. Su color interno es blanquecino. Alcanza los 20 cm de altura. Está adherida a rocas, a partir de 5 metros de profundidad en islas Pirigallo y Meanguera; en cambio en Los Cóbano, se encuentra a profundidades de 10 m. Su presencia es relativamente baja, comestible aunque no presenta alta demanda comercial. La fotografía izquierda e inferior fueron registradas en Los Cóbano.



*Hyotissa hyotis* abierta



### Grupo: **Ostras**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Ostra brillante**

Nombre científico: ***Pinctada mazatlanica* Hanley, 1856**

Las valvas son gruesas, de forma semicircular con apariencia de alas. Parte externa quebradiza con algunas espinas en el borde. Tiene un color interno nacarado. No presenta utilidad alimenticia. Posee biso para adherirse a los substratos rocosos. Habita en zona intermareal a 10 m de profundidad. Relativamente común. Generalmente contiene un par de crustáceos dentro de las valvas. Se puede observar en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbanos, Mizata, zonas rocosas de La Libertad, bahía de Jiquilisco, El Cuco, Maculís e islas del golfo de Fonseca.



### Grupo: **Ostras**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Cabo de hacha**

Nombre científico: ***Atrina maura* G.B. Sowerby I, 1835**

Las valvas triangulares, delgadas y grandes son similares a un abanico. Presentan espinas dispuestas en filas. El lado interno de las conchas posee coloración metálica que no está dividida en lóbulos. Su altura aproximada es de 16 cm. Se consume por habitantes locales, pero es escasa. Se tienen escasos registros en playones lodosos con escombros en bahías de Jiquilisco. La Unión y Estero El Tamarindo, entre la zona intermareal a 5 m de profundidad.

Grupo: **Ostras**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Abulón**

Nombre científico: ***Spondylus limbatus***  
**G.B. Sowerby II, 1847**

Similar a ostra con valvas pesadas (superior a 500 gramos), gruesa, usualmente cubierta por hidrozoos, esponjas, y algas. Conocida también como *Spondylus calcifer*. Tiene un color blanco en el lado interno de las valvas, con línea de color púrpura en el margen externo. Es comestible. La longitud máxima observada es de 15 cm. Baja presencia debido a su extracción. La imagen submarina es de las islas Pirigallo y Meanguera del Golfo de Fonseca a una profundidad de 5 a 15 m. La imagen inferior fue registrada en Los Cóbano.





**Grupo: Ostras**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Ostrita de piedra**

Nombre científico: ***Chama coralloides* Reeve, 1835**

Pequeño bivalvo adherido a rocas en zona intermareal rocosa, donde forma una franja importante a la cual se asocian otros invertebrados. Color externo de las valvas es gris y rosado, usualmente cubierto por algas, hidrozoos. Las valvas internas son de color púrpura, naranja, blanco y rosado. Sin valor alimenticio para humanos debido a su escaso tejido blando. Es común en playas donde ocurre. La longitud observada fue de 5 cm. La imagen fue registrada en zona rocosa de La Libertad.



**Grupo: Mejillones**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Mejilloncitos**

Nombre científico: ***Brachidontes adamsianus* Dunker, 1857**

Pequeño bivalvo de valvas alargadas de color morado oscuro, con líneas en relieve (costillas) evidentes. Presenta una altura aproximada de 1 cm. Está adherido a peñascos, terrazas duras en franja superior del área intermareal, formando un hábitat que comparte con otros invertebrados marinos. No tiene importancia alimenticia. Puede encontrarse en toda la zona rocosa de La Libertad (imagen), Jucuarán, El Cuco y Las Tunas.



Grupo: **Mejillones**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Churria, mejillón**

Nombre científico: ***Mytella guyanensis* Lamarck, 1819**

Valvas color café oscuro, negro, alargadas en el exterior. Internamente de color gris metálico con una marca violeta en el área de la marca del músculo. Alcanza una altura de 3 a 6 cm. Es consumido por personas, a pesar de contener poco tejido comestible. Son comunes en zonas donde ocurren. Están adheridos a superficies duras, rocosas, escombros o en lodo en playones intermareales de la bahía de La Unión, también en bahía de Jiquilisco.



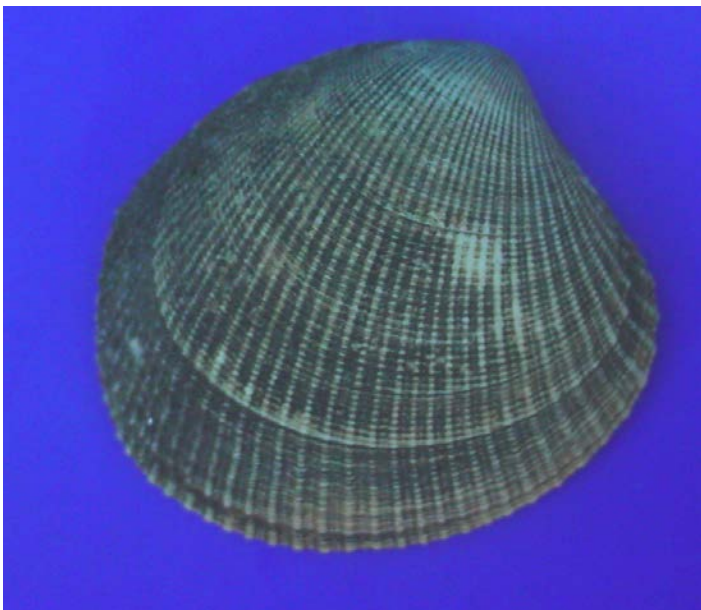
Grupo: **Mejillones**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Mejillón, almeja de piedra.**

Nombre científico: ***Modiolus capax* Conrad, 1837**

Posee valvas alargadas de apariencia globosa, son de color negro, café o violeta en el exterior; usualmente con vellos y algas. Su altura es de 6 cm aproximadamente. Es consumido a pesar de su escaso tejido blando. Adheridos a peñascos y riscos en áreas intermareales de zonas rocosas. Escasos en zonas donde ocurren. Han sido registrados en Mizata (imagen), otras zonas rocosas del departamento de La Libertad, Jucuarán y El Cuco.



### Grupo: Almejas

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Almeja**

Nombre científico: ***Protothaca asperrima* Sowerby, 1835**

Conchas con tendencia circular, con varias líneas en relieve (costillas) segmentadas. Color verde olivo, aunque puede variar. Posee otras líneas perpendiculares a las costillas en menor número. Mide una longitud aproximada de 4 a 5 cm. Tiene una importancia alimenticia. Es común en la zona intermareal de algunos estuarios en fondos lodosos con escombros rocosos. Habitan en el Estero de Jaltepeque, bahía de Jiquilisco, Estero El Tamarindo, Estero Las Tunas y bahía La Unión.



### Grupo: Almejas

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Almeja miona**

Nombre científico: ***Chione subrugosa* Wood, 1828**

Valvas de color café claro, con líneas circulares de la parte anterior a la posterior. Presenta bandas triangulares de color café, negro que se extienden en forma vertical (de la parte superior a la inferior), con algunas manchas color café. La longitud aproximada es de 3 a 4 cm. Es una almeja de consumo humano. Común en la zona intermareal de algunos esteros en fondos lodosos con escombros rocosos, Estero de Jaltepeque, bahía de Jiquilisco, Estero El Tamarindo, Estero Las Tunas y bahía La Unión.



Grupo: **Almejas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Almeja de la madera**

Nombre científico: **Especie no determinada de la familia Pholadidae**

Color blanquecino, aproximadamente de 3 cm de longitud con líneas verticales y horizontales que se intersectan. Las valvas no cierran totalmente, dejando expuesto el tejido blando. Viven dentro de troncos sumergidos. Los individuos fueron recolectados frente a Costa Azul, Sonsonate, entre 18 a 23 m.



Grupo: **Almeja**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Ipigienia altior* G.B Sowerby I, 1833**

Individuos vivos presentan conchas sólidas con finas líneas longitudinales color pardo. Con el tiempo se vuelven blanquecinas o amarillentas. El interior es blanco y violeta. La longitud máxima observada fue de 6 cm. Ha sido observada en playones intermareales de arena cercanos a la bocana del estuario de Barra de Santiago, Ahuachapán, donde las conchas vacías son comunes. Se desconoce su utilización para consumo humano.



## Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Cambute**

Nombre científico:

***Lobatus galeatus* Swainson, 1823**

Conocido como *Strombus galeatus*. Este es un caracol de concha gruesa, fuerte y grande. Es color amarillo en ejemplares vivos. Blanco al interior. A veces está cubierto por algas. Se observa en zonas rocosas intermareales a 5 metros. Su extracción comercial para consumo humano ha provocado un importante descenso de su abundancia en el país. Longitud máxima observada: 18 cm. Especie en peligro de extinción a nivel nacional. Escaso en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano (imagen), posiblemente extinto en Maculís, un solo registro en isla de Meanguera (2011).



## Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común:

**Cambute de profundidad**

Nombre científico:

***Lobatus peruvianus* Swainson, 1823**

Caracol de concha gruesa, fuerte, de color naranja con tamaño menor que *L. galeatus*. A veces cubierta por algas u otros organismos. Espinas gruesas. Longitud máxima detectada 15 cm. Escaso. Se desconoce su extracción con fines comerciales. Observado en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, entre 8 a 20 m de profundidad.

Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Caracol**

Nombre científico: ***Melongena patula* Schumacher, 1817**

Presenta una cubierta fibrosa y dura de color café. Concha y espinas gruesas. La parte muscular (pie) que utiliza para desplazarse es de color café con puntos amarillos. Presenta una longitud (altura) promedio de 12 a 15 cm. Se consume por comunidades costeras. Se observa en fondos blandos. No es común. Imagen registrada en bahía de Jiquilisco, Estero de Jaltepeque y playa Maculís.





### Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Porcelana**

Nombre científico: ***Macrocypaea cervinetta* Kierner, 1843**

Dorso brillante y liso, color café con puntos blanquecinos y cuatro bandas oscuras. En edad juvenil pueden carecer de esos puntos. La parte ventral con abertura, café pálido. Concha interna presenta un tono violeta. La longitud de la concha es de 7 a 10 cm. Habita bajo rocas, en madrigueras y grietas en la zona intermareal a 10 m. No es común. Se ha observado en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano y El Pital. La imagen es de la isla Pirigallo, golfo de Fonseca, a 3 m de profundidad.



### Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Porcelana pequeña**

Nombre científico: ***Cypaea arabicula* Lamarck, 1811**

El dorso de la concha es reticulado con líneas color café. Posee una orilla ventral con puntos negros, más una abertura ventral con pequeños dientes. Longitud de 2 a 3 cm. Ocurre en zonas rocosas intermareales. Se encuentra en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, Mizata, El Cuco, zona rocosa del departamento de La Unión, islas Meanguera y Pirigallo. Imagen registrada en zona litoral rocosa del departamento de La Libertad,



Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Porcelanita, botoncito**

Nombre científico: ***Jenneria pustulata***  
**Lightfoot, 1786**

La zona dorsal de la concha blanca o gris, está cubierta por pequeños tubérculos color naranja o rojo. Tiene una longitud de 5 a 10 mm. Con presencia baja en zonas rocosas intermareales a 5 m. Puede encontrarse en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, Mizata, bahía de Jiquisico e isla de Meanguera. La imagen corresponde a zona litoral rocosa del departamento de La Libertad.



Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Casco naranja**

Nombre científico: ***Cypræacassis coarctata***  
**G.B.. Sowerby I, 1825**

Concha fuerte, cónica, zona dorsal color café claro con blandas claras y franjas oscuras. Parte de la abertura ventral presenta un giro hacia arriba y tejido blando color naranja. Mide una longitud de 9 cm. Es escaso. Se ha observado en zona intermareal de El Pital, Mizata, La Libertad y en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, a 19 m de profundidad.



**Grupo: Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Caracol púrpura**

Nombre científico: ***Plicopurpura pansa* Gould, 1853**

Concha gruesa, de color gris con algunos nódulos visibles. La abertura ventral semiovalada, ancha y el labio naranja. La longitud de la concha es de 5 cm. Utilizado escasamente para extracción de tinte púrpura en forma manual. Es escaso. Incluido en lista de especies amenazadas del país por su restringida distribución geográfica. Se ha observado en paredes verticales intermareales de los riscos del departamento de La Libertad, incluyendo el Área Natural Protegida Taquillo, así como paredes verticales de peñas en Complejo Los Cóbanos.





Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Caracol, jute**

Nombre científico: ***Stramonita biserialis* Blainville, 1832**

Concha gruesa, color café o gris, más claro en la abertura ventral. Manchas claras dispersas en la parte dorsal. Longitud de la concha 5 cm. Abundante en zonas intermareales rocosas, donde es consumido por habitantes locales. Mencionado anteriormente como *Plicopurpura columellaris*, se asoció a intoxicación severa y fatal en Costa del Sol durante 2006, después de un evento de marea roja en el país. Habita en Acajutla, Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, litoral rocoso del departamento de La Libertad y La Unión, Estero de Jaltepeque, bahía de Jiquilisco, El Cuco y golfo de Fonseca.



Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Caracol**

Nombre científico: ***Northia northiae* Griffith & Pidgeon (ex. Gray MS), 1834**

Concha ligeramente gruesa. Color café claro brillante. La parte cercana a la abertura ventral (opercular) ensanchada. Presenta un espiral con varios giros. Habita en fondos blandos o rocosos hasta 50 m de profundidad. La imagen es de zona intermareal del Cuco.



### Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Caracol rojo**

Nombre científico:

***Cribofus princeps* G.B. Sowerby I, 1825**

Conocido anteriormente como *Pleuroploca princeps*. Cuenta con una concha delgada color naranja, a veces está cubierta parcialmente por algas costrosas. Se identifica fácilmente por su tejido blando rojo con pequeñas marcas azules. Mide de 15 a 20 cm de longitud. Consumido por locales. Observado en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano a 20 m de profundidad.



### Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Caracol**

Nombre científico: ***Harpa crenata* Swaison, 1822**

Concha con líneas transversales prominentes (costillas) que forman proyecciones en la parte posterior. Posee una apertura ventral grande. Es de color marrón o rosada. La longitud del espécimen en la imagen es de 8 cm. Se observa de manera esporádica en arrastres de barcos en fondos blandos.



Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Caracol grueso**

Nombre científico: ***Vasum caestus* Broderip, 1833**

Tiene una concha gruesa y una cubierta fibrosa oscura. A veces está cubierto por organismos coloniales y algas. Cuenta con surcos longitudinales, tiene una abertura ventral de color blanca y estrecha. La longitud es de 8 cm. Es escaso. Habita en zonas rocosas intermareales y a poca profundidad del Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano.



Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Cono**

Nombre científico: ***Conus* Linnaeus, 1758**

Presenta una concha en forma de cono. Su coloración varía según especie. La longitud es variable y puede ser de 1 a 10 cm. Usualmente se observa en zonas rocosas. La imagen corresponde a zonas rocosas intermareales en Mizata.



### Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Caracol globo**

Nombre científico: ***Malea ringens* Swaison, 1822**

Concha globosa de color blanco amarillento con varios surcos alrededor. Los labios de la abertura ventral están expuestos. Es uno de los caracoles más grandes del país. No es una especie común. Se ha observado en zonas intermareales rocosas-arenosas. La imagen fue obtenida en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano en sedimentos blandos entre 5 a 50 metros de profundidad.



### Grupo: **Caracoles**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Caracol de bocanas**

Nombre científico: ***Neritina latissima* Broderip, 1833**

Cuenta con una abertura ventral bastante amplia. Es color café con un reticulado dorsal oscuro. Mide una longitud de 2 a 3 cm. Habita sobre rocas en bocanas de ríos de la zona occidental del departamento de La Libertad, la imagen del espécimen es el río La Perla, a 2 m de profundidad.



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Babosa de mar**

Nombre científico: ***Bulla punctulata* A. Adams in Sowerby, 1850**

Concha relativamente sólida de color café con manchas oscuras y blancas. Su tejido blando es color café claro con pequeños puntos blancos. Mide de 1 a 2 cm de longitud. Es común en áreas donde se encuentra. Se observa en zonas rocosas-arenosas intermareales en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano y la zona rocosa intermareal del departamento de La Libertad, lugar donde se obtuvo esta imagen.



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Doris granulosa* Pease, 1860**

Su cuerpo amarillo pálido con branquias en línea transversa, no en círculo. Presenta un velo que rodea a las branquias. Tiene pequeños granos que cubren el área dorsal. Mide de 1 a 2 cm de longitud. Es escaso. Habita bajo rocas intermareales en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano donde se registró esta imagen.



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Haminoea ovalis* Pease, 1868**

Cuenta con una concha rudimentaria y transparente. Su tejido es blando y de color verde olivo con puntos anaranjados y blancos. Puede tener una longitud de 1 a 2 cm. Son comunes en zonas donde se encuentran. Se observan entre algas, parches de sedimentos blandos y en zonas rocosas intermareales. La imagen fue captada en pozas de la zona rocosa del departamento de La Libertad.



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Navanax aenigmaticus* Bergh, 1893**

Su concha externa está ausente. Cuenta con un cuerpo de color café con parches claros con puntos azules a las orillas y a ambos lados de la zona dorsal. Mide hasta 7 cm de longitud. No es común. Habita entre algas, parches arenosos en zonas rocosas intermareales. La imagen es del Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, y también se encuentran en zonas rocosas litorales del departamento de La Libertad, Maculís e islas Pirigallo y Meanguera.



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico:

***Aplysia californica* J.G. Cooper, 1863**

Babosa marina de gran tamaño (10 a 15 cm aproximadamente) con extensiones dorsales. Es color pardo con manchas claras y oscuras en forma reticulada. Cuenta con apéndices cefálicos (rinóforos) alargados. Es escaso. Se ha observado entre algas en zonas rocosas intermareales. La fotografía es de poza intermareal de litoral rocoso, cercana a El Zonte, departamento de La Libertad.



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico:

***Dolabrifera dolabrifera* Rang, 1828**

Cuerpo comprimido dorso-ventralmente, color verde a café claro con puntos blancos y rosados, tubérculos en el dorso. Es común en zonas donde se encuentra. La longitud es de 10 cm. Habita en zonas rocosas intermareales en el Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano. La imagen es del área rocosa intermareal del departamento de La Libertad.



### Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Stylocheilus striatus* Quoy & Gaimard, 1824**

Cuerpo color gris con finas líneas longitudinales negras, parches blancos y oscuros dispersos, así como puntos azules. Tiene una cola en la parte dorsal relativamente larga. A veces se le observa en numerosos grupos. Es común donde habita. La longitud es de 6 cm. Se le encuentra en zonas rocosas intermareales hasta 3 m en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano. La imagen fue registrada en zonas rocosas del departamento de La Libertad.



### Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Tyrodina fungina* Gabb, 1865**

Concha dorsal de color amarillo con manchas oscuras. Tejido blando de color amarillo y apéndices cefálicos (rinóforos) del mismo color. 2 a 3 cm de longitud. Es escaso. Se ha observado en zonas rocosas intermareales a 10 m. Habita en el Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano y El Pital (imagen).



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: **Especie no determinada**

Su cuerpo es naranja blanquecino. Cuenta con un par de apéndices en la parte anterior. Mide 2 cm de longitud. Es escaso. Habita bajo rocas intermareales hasta 3 m de profundidad. La imagen fue registrada en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano y se le puede observar también en la isla Meanguera.



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: **Pleurobranchus areolatus Mörch, 1863**

Su cuerpo es color café claro con manchas oscuras, esta cubierto de tubérculos de diferente tamaño. Cuenta con branquias expuestas en la zona dorsal posterior. Tiene una longitud de 2 a 3 cm. Es escaso. Habita en zonas rocosas intermareales, entre algas. La imagen es de pozas intermareales cercanas a El Sunzal, departamento de La Libertad.



**Grupo: Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Bailarín español, mexicano**

Nombre científico: ***Elysia diomedea* Berg, 1894**

Color verde con marcas blanquecinas y azules. Su área dorsal tiene flecos rojizos y verdes. Es relativamente común en zonas rocosas intermareales hasta 7 m de profundidad. Mide una longitud de 5 cm. Se ha observado en islas Meanguera y Pirigallo, y en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano a 7 m de profundidad. La imagen fue registrada en zona rocosa del departamento de La Libertad.



**Grupo: Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Tambja abdere* Farmer, 1978**

Color verde claro, con línea lateral y manchas amarillas. Cuenta con branquias y apéndices de la cabeza, de color rosado con puntas oscuras. Mide una longitud de 2 a 3 cm. Es escaso. Se ha observado a 7 m de profundidad sobre peñascos en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, donde fue capturada esta imagen.



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Dialula aurila* Marcus & Marcus, 1967**

Cuerpo color beige con parches blancos y anaranjados dispersos en el dorso. Branquias expuestas color naranja. Su longitud es de un centímetro. Es escaso. Habita entre algas en zona rocosa intermareal. La imagen que se presenta es de una poza intermareal cercana a El Sunzal, departamento de La Libertad.



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Felimida sphoni* Marcus, 1971**

Conocida anteriormente como *Chromodoris sphoni*. Presenta una cruz roja en la zona dorsal con puntos amarillos. Margen con líneas amarillas, rojas y celestes. Apéndices de la cabeza (rinóforos) y branquias de color blanco con las puntas rojas. Su longitud es de uno a tres centímetros. No es común. Vive en zonas rocosas intermareales hasta 10 m de profundidad. Se ha observado en Acajutla, Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, zona rocosa del departamento de La Libertad, rocas artificiales en bahía de Jiquilisco, islas Meanguera y Pirigallo.



**Grupo: Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Felimida baumanni* Bertsch, 1970**

Antiguo nombre científico: *Glossodoris baumanni*. Color blanquecino con puntos rojos dispersos en el dorso. Branquias y apéndices cefálicos (rinóforos) blancos con las puntas rojas. Mide de tres a cinco centímetros. Es escaso. El espécimen de la imagen se encontró en peñascos submareales de islas Meanguera y Pirigallo, entre 5-6 m de profundidad.



**Grupo: Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Felimida dalli* Bergh, 1879**

Conocida anteriormente como *Glossodoris dalli*. Color verde olivo y café. Puntos negros, blancos y amarillos en la parte dorsal. Línea lateral blanca con otra roja. Branquias y apéndices cefálicos (rinóforos) blancos con puntas rojas. Mide de uno a tres centímetros. Es escaso. Ha sido observado en zonas rocosas intermareales hasta 5 m de profundidad en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbanos y El Pital-Mizata.



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Novia blanca**

Nombre científico: ***Doriprismatica sedna*  
Marcus & Marcus, 1967**

Sinónimo de *Glossodoris sedna*. Su cuerpo es blanco con línea lateral roja y otra amarilla. Apéndices cefálicos (rinóforos) y branquias blancas con puntas rojas. mide entre tres a cinco centímetros. No es común. Habita en zonas rocosas intermareales hasta peñascos a 18 m de profundidad en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, zona rocosa del departamento de La Libertad (imagen), Islas Meanguera y Pirigallo.



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Felimare agassizii*  
Bergh, 1894**

Antiguo nombre científico: *Hypselodoris agassizii*. Cuerpo color azul negro o negro con líneas laterales celeste, blanca y verde. Dorso cubierto con puntos amarillos y blancos. Branquias blancas con puntas oscuras y rinóforos negros con líneas verticales amarillas. Su longitud es de 5 cm. Es escaso. Se ha encontrado en zonas rocosas intermareales a 6 m profundidad en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, zona rocosa litoral del departamento de La Libertad (imagen), Maculís. Islas Pirigallo y Meanguera.



**Grupo: Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Mexichromis tura* Marcus & Marcus, 1967**

Cuerpo azul oscuro o morado con puntos amarillos y blancos. Tres franjas laterales: amarilla, azul oscuro y celeste. Branquias blancas con puntas azules y rinóforos azul oscuro. Cola color morado o azul con línea lateral amarilla. Su longitud es de un centímetro. Es escaso. Se ha encontrado en pozas intermareales de zonas rocosas del departamento de La Libertad.



**Grupo: Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Doriopsilla janaina* Marcus & Marcus, 1967**

Cuerpo color rojo, con tubérculos rojos y blancos en el dorso, puntos negros y parches blanquecinos. Sus branquias son blanquecinas con el extremo libre rojo. Los rinóforos son también rojos. Mide 2 cm de longitud. Es escaso. Ha sido observado en pozas rocosas intermareales del departamento de La Libertad.



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Armina californica* J. G. Cooper, 1863**

Cuerpo color pardo con rayas longitudinales blancas y oscuras. No presenta branquias expuestas. Posee una línea blanca lateral. Mide 2 cm de longitud. Se desconoce su nivel de abundancia. Encontrado en arrastres de fondos blandos entre 10 a 40 m de profundidad en el litoral del país, por el buque de investigación URRACÁ (2001).



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Flabelina cynara* Marcus & Marcus, 1967**

Cuerpo semitransparente, con una gran cantidad de apéndices en el dorso (ceratos), los cuales son rosados con una pequeña franja morada y punta blanca. Los rinóforos presentan igual patrón de coloración. Sus tentáculos cefálicos ventrales (diferentes de los rinóforos) son morados con la punta blanca. mide 4 cm de longitud. Es escaso. Habita en fondos blandos asociados a escombros y troncos duros. La imagen es de en bahía de Jiquilisco a 6 m de profundidad.



**Grupo: Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico:

***Flabellina marcusorum* Gosliner & Kuzirian, 1990**

Color varía entre naranja a rosado. Todos los apéndices del cuerpo (cabeza y dorso) presentan el color del cuerpo en la base, banda púrpura y otra blanca en los extremos libres. Mide entre uno a dos centímetros. Es escaso. Se ha encontrado hasta 3 m de profundidad sobre hidrozoo en peñascos de islas Meanguera y Pirigallo; también en Los Cóbanos hasta 10 m de profundidad.



**Grupo: Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Flabellina telja* Marcus & Marcus, 1967**

Color rosado-traslúcido y puntos blancos en el dorso. Apéndices dorsales rojo o marrón con puntas blancas. Rinóforos rosados con extremos libres blanquecinos. Tentáculos ventrales de la cabeza de color rosado con puntas blancas. Mide de uno a dos centímetros de longitud. Es escaso. La imagen es de un espécimen encontrado en islas Meanguera y Pirigallo, a 4 m de profundidad.



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Facelina* Alder & Hancock, 1885**

Cuerpo blanquecino transparente con parte interna visible color naranja, líneas laterales púrpuras, y tentáculos ventrales blanco-púrpura. Sus apéndices dorsales son rojo con puntas blancas. Mide de uno a dos centímetros de longitud. Es escaso. Se encuentra hasta 3 m de profundidad, sobre algas e hidrozoos. Imagen de isla Pirigallo.



Grupo: **Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico: ***Glaucus atlanticus* Froster, 1777**

Cuerpo con varios apéndices laterales, flota con la parte dorsal hacia abajo y la ventral hacia arriba. La parte dorsal es color gris y la ventral es azul con blanco. Mide de 3 a 4 cm de longitud. Es escaso. Imagen de espécimen recolectado en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano.



**Grupo: Babosas marinas**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **No tiene**

Nombre científico:

***Phidiana lascrucensis* Bertsch & Ferreira, 1974**

Cuerpo blanquecino traslúcido, puede apreciarse de color naranja al interior. Los tentáculos cefálicos ventrales y apéndices cefálicos superiores son color naranja con puntas blancas. Los apéndices dorsales son blancos, de color café en su interior. Mide 2 a 3 cm longitud. Es escaso. Habita en zona intermareal bajo rocas. El Pital, Mizata (imagen).



**Grupo: Cucas de mar, quitones**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Cuca de mar, quitón**

Nombre científico:

***Chiton stokesii* Broderip, 1832**

Cuerpo elíptico que alcanza los 8 cm de longitud con un cinturón granuloso en la orilla. Tiene 8 placas transversales. Tanto las placas como el cinturón presentan colores oscuros con manchas blanquecinas, a veces rosadas. Ocurre con baja abundancia en zonas rocosas intermareales hasta 2 m de profundidad. En algunos lugares se utiliza como carnada para pesca con anzuelo. La imagen es de isla de Meanguera.

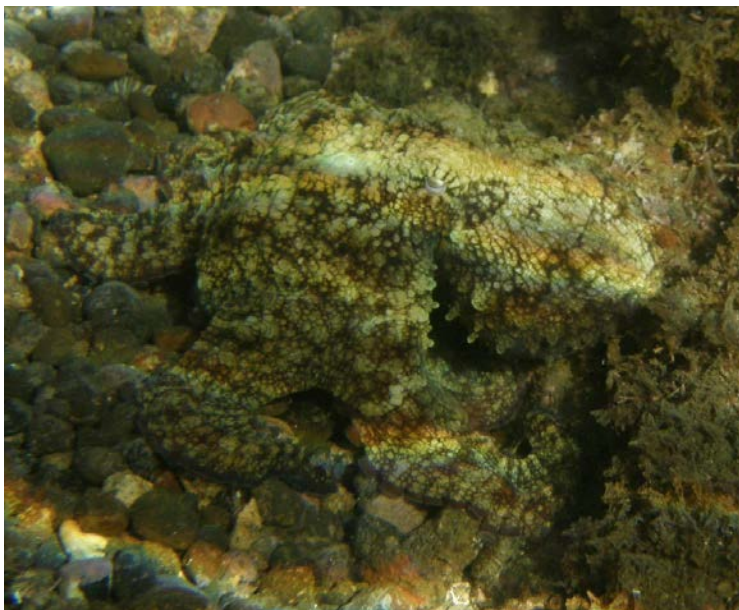
Grupo: **Pulpos**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Pulpo**

Nombre científico: ***Octopus Cuvier, 1797***

Presenta 8 brazos con ventosas. La coloración de los pulpos varía según el ambiente donde se encuentra. Longitud: 1 a 20 cm. No es común. Es consumido por habitantes locales. Ocurre en zonas rocosas, así como fondos blandos, tanto estuarinos como marinos. La imagen es de Área Natural Protegida Complejo Los Cóbanos (izquierda) y El Pital (inferior), en zona intermareal.





### Grupo: **Pulpos**

Filo (categoría): **Mollusca**

Nombre común: **Calamar**

Nombre científico: ***Lolliguncula diomedea* Hoyle, 1904**

Calamar con 8 brazos cortos y dos más largos, con ventosas. Color gris blanquecino con manchas oscuras. Longitud máxima 20 cm con brazos largos extendidos. Es común en fondos blandos entre 20 a 100 m de profundidad. Especie de importancia alimenticia y comercial. La imagen corresponde a un espécimen capturado por el buque de investigación Miguel Oliver.

# Gusanos cabeza de maní

Estos organismos en forma de gusano presentan tejidos externos rugosos, que viven en sedimentos blandos. En El Salvador se encuentra una especie que ocurre a nivel mundial, el *Sipunculus nudus*, mas conocido como lumbriz o lombriz. También, existen otras especies no identificadas que habitan en ambientes rocosos y sedimentos.



## Grupo: **Gusanos**

Filo (categoría): **Sipuncula**

Nombre común: **Culiche, gusano, lombriz o conocida como lumbriz**

Nombre científico: ***Sipunculus nudus* Linnaeus, 1766**

Gusano de textura rugosa “cuadriculada” y coloración rosada. En el país alcanza una longitud máxima de 10 a 15 cm. Es frecuente en lugares donde ocurre: playones arenosos intermareales de bahía de Jiquilisco y Estero El Tamarindo. Se les extrae para carnada de pesca artesanal. La imagen es de espécimen preservado de playa El Tamarindo.

# Gusanos poliquetos

Se caracterizan por presentar un cuerpo segmentado. Abarcan tres grupos principales: poliquetos, oligoquetos e hirudíneos. Los primeros son generalmente marinos y presentan varias cerdas por segmento. Los segundos presentan pocas setas y habitan en agua salada, dulce y suelos húmedos. Existen registros de oligoquetos de agua dulce en el país, y la especie de tierra más conocida es la lombriz terrestre. Los terceros (sanguijuelas) presentan el cuerpo dividido en 33 segmentos, algunos se alimentan de sangre de mamíferos, presentan estructuras para adherirse (ventosas) a superficies en ambientes acuáticos continentales y marinos.



**Grupo: Gusanos**

Filo (categoría): **Annelida**

Nombre común: **Gusano de fuego**

Nombre científico: ***Pareurythoe spirocirrata* Essenberg, 1917**

Gusano con abundantes cerdas (vellos) que causa dolor a quienes lo tocan en forma desprevenida, ya que penetran la piel. Color café claro, mide hasta 10 cm de longitud. Frecuentemente habita bajo rocas en zonas intermareales de Los Cóbanos, zona rocosa del departamento de La Libertad, Maculís y golfo de Fonseca.



**Grupo: Gusanos**

Filo (categoría): **Annelida**

Nombre común: **Ratón de mar**

Nombre científico: ***Aphrodita* Linnaeus, 1758**

Gusano plano y ancho con vellosidades oscuras muy abundante en la zona dorsal, alcanza los 8 cm de longitud. Se ha visto con frecuencia en arrastre de barcos camaroneros y habita entre los 5 a 20 m de profundidad en fondos blandos del litoral del país.



**Grupo: Gusanos**

Filo (categoría): **Annelida**

Nombre común: **Mil pies de mar**

Nombre científico: ***Leodice antennata***  
**Savigny in Lamarck, 1818**

Gusano con cinco antenas en la parte anterior; vellosidades y branquias laterales. Alcanza hasta 10 cm de longitud. Observado de manera frecuente en zonas rocosas intermareales del país. . Imagen capturada por Carlos Giovanni en El Cuco.



**Grupo: Gusanos**

Filo (categoría): **Annelida**

Nombre común: **Gusano pluma**

Nombre científico: ***Bispira Krøyer*, 1856**

Presenta una serie de tentáculos que parecen plumas con franjas ocre y blancas. Vive dentro de tubos en fondos blandos cerca de áreas rocosas. El tubo mide hasta 15 cm de longitud. Habita entre 2 a 10 m de profundidad en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, departamento de La Libertad, islas Meanguera y Pirigallo.



**Grupo: Gusanos**

Filo (categoría): **Annelida**

Nombre común: **Gusano pluma**

Nombre científico: ***Sabellidae* I**

Radica dentro de tubos más pequeños y expuestos. Presenta una corona de tentáculos que utiliza para alimentarse y respirar. Mide un máximo de 4 cm de longitud. Vive en zonas rocosas del país.



Grupo: **Gusanos**

Filo (categoría): **Annelida**

Nombre común: **Gusano de arrecife**

Nombre científico: ***Phragmatopoma* Mörch, 1863**

Pequeño gusano que forma grandes colonias en forma de panal sobre zonas rocosas. Cada individuo vive dentro de una tubo que construye con granos de arena. Alcanzan hasta 10 cm de longitud. Imagen de la colonia en El Pital, Mizata, en zona intermareal baja. Estas estructuras permiten la coexistencia de otros organismos intermareales.

# Camarones, cangrejos y langostas

Se caracterizan por presentar un caparazón duro compuesto, en parte, por un carbohidrato denominado quitina. También presentan sus apéndices segmentados que se utilizan para locomoción, defensa, alimentación, entre otros. Incluye especies muy conocidas como camarones y cangrejos. Es un grupo muy numeroso a nivel mundial y nacional, que ha colonizado ambientes terrestres y acuáticos, tanto continentales como marinos.



**Grupo: No tiene**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Volcancito**

Nombre científico: ***Tetraclita Schumacher, 1817***

Cuerpo blando, como el de un camarón, dentro de un grupo de placas que forman una estructura similar a un volcán cónico. Las placas (testas) son de color gris u oscuro. Mide un diámetro aproximado de 5 a 7 cm. Es común en las paredes verticales de la línea de marea alta, quedando expuestos durante marea baja. Habita en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, zona litoral rocosa del departamento de La Libertad, El Cuco, islas Meanguera (imagen) y Pirigallo.



**Grupo: No tiene**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Manitas, percebes**

Nombre científico: ***Pollicipes elegans Lesson, 1831***

Presenta una base semicilíndrica de tejido duro color oscuro, adherida a roca, en el otro extremo una serie de placas blancas calcificadas que terminan en punta y dentro de las cuales habita un crustáceo de cuerpo blando. Alcanza una longitud máxima de 5-6 cm. Se encuentra en acantilados donde golpean las olas. Se observa solamente en bajamar intensa en el litoral rocoso del departamento de La Libertad y Usulután. La imagen es de varios individuos vivos de *P. elegans*, compartiendo espacio con *Modiolus capax* (mejillón de roca) y el alga verde *Chaetomorpha*, en acantilado de Mizata.



Grupo: **No tiene**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Cuca de las piedras**

Nombre científico: **Ligia Fabricius, 1798**

Cuerpo elíptico de color gris oscuro con 7 segmentos torácicos, dos pares de apéndices largos en la zona de la cabeza y un par bifurcado en la parte posterior. Tiene ojos grandes. Habita en la costa del país, se desplaza en grupos en zonas rocosas, arriba de la línea de marea alta.



Grupo: **Camarones**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Camaroncillo rayado**

Nombre científico: **Palaemon ritteri Holmes, 1895**

Cuerpo transparente con líneas oscuras, puntos rojos en el dorso y las patas. Mide aproximadamente de uno a tres centímetros de longitud. Es relativamente frecuente en pozas intermareales en áreas rocosas. Habita en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, zona litoral rocosa del departamento de La Libertad, incluyendo bocanas de ríos de la zona, como río La Perla. La imagen es de El Pital.



Grupo: **Camarones**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Camarón**

Nombre científico: ***Penaeus Fabricius*, 1798**

Cuerpo alargado. Dos ojos sobresalientes y antena larga. La longitud promedio sin antenas es de 10 cm. Es común en zonas donde se concentra. Tiene alta demanda con fines alimenticios y de exportación. Está presente en fondos blandos del país, principalmente en franja entre 10 a 40 m, y las larvas, juveniles en estuarios. La imagen es de poza intermareal del departamento de La Libertad.



Grupo: **Camarones**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Camaroncito azul**

Nombre científico: ***Gnathophyllum panamense* Faxon, 1893**

Camarón diminuto que presenta gran parte de su cuerpo con una coraza azul oscuro con puntos blanquecinos y tenazas blancas. Tiene una longitud de 2 a 3 cm. Es poco frecuente. Habita en zona intermareal. La imagen es de Área Natural Protegida Los Cóbanos.



### Grupo: **Langostas**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Langosta espinosa, langosta verde**

Nombre científico:

***Panulirus gracilis* Streets, 1871**

Cuerpo verde con espinas en la zona anterior. Un par de antenas largas. Su longitud promedio sin antenas es de 10 a 20 cm. No es común. Tiene una alta demanda comercial con fines alimenticios. Está presente en zonas rocosas intermareales hasta 20 m, posiblemente se encuentra a mayor profundidad. La imagen es del golfo de Fonseca, a 6 m de profundidad.



### Grupo: **Cangrejos**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Candado**

Nombre científico: ***Calappa convexa* Saussure, 1853**

Presenta gránulos en la parte anterior y pinzas (quelas) con seis dientes en la parte superior. Los individuos observados presentan coloración rosada. Este cangrejo mide aproximadamente de 10 a 13 cm de ancho del caparazón. Es consumido localmente. No es común. Habita zonas arenosas de áreas rocosas. El ejemplar es del Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano.



Grupo: **Achiquiles**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Achiquil**

Nombre científico: ***Albunea lucasia*  
Saussure, 1853**

Presenta un cuerpo ancho, espinoso, con dos antenas mas largas que el cuerpo. Los dos ojos al frente son alargados y están juntos. El caparazón es color gris azulado. Los extremos de las patas son blancos. Aproximadamente mide 10 cm de longitud con antenas. Es poco frecuente en zonas arenosas intermareales, incluyendo pozas en zonas rocosas. La imagen registrada en el departamento de la Libertad.



### Grupo: Cangrejos

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Cangrejo cabeza de flecha**

Nombre científico: ***Stenorhynchus debilis* Smith, 1871**

Cangrejo muy delgado, semejando a una araña. Patas largas, carapacho triangular con una punta y dorso con rayas. Mide 3 cm de longitud. No es común. Observado en zonas rocosas intermareales hasta 20 m en Barra de Santiago, Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano y golfo de Fonseca (ejemplar de la imagen).



### Grupo: Cangrejos

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Cangrejo araña**

Nombre científico: ***Mithrax bellii* Gerstaecker, 1856**

Caparazón con rasgo triangular, cubierto de otros organismos marinos que le sirven de camuflaje. Es de color rosado o café. Sus quelípedos (tenazas) son un poco más largos que los primeros tres pares de patas. Tiene un diámetro aproximado de 6 cm. Es poco frecuente, habita bajo rocas en la zona intermareal.



Grupo: **Cangrejos**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Cangrejo piedra**

Nombre científico: ***Daira americana***  
**Stimpson, 1860**

Pequeño cangrejo de color púrpura o café oscuro con numerosos nódulos redondeados sobre su cuerpo. El ancho del caparazón mide 3 cm. Está presente en zonas rocosas intermareales, en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, El Pital y otras zonas rocosas del departamento de La Libertad.



Grupo: **Cangrejos**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Cangrejo rojo**

Nombre científico: ***Eriphides hispida***  
**Stimpson, 1860**

Pequeño cangrejo que presenta una coloración rojiza y está cubierto de una “costra” oscura de vellos. También presenta gránulos sobre su cuerpo. Una tenaza (quelípedo) es más grande que la otra. El ancho del caparazón es aproximadamente de 5 cm. Se esconde en hendiduras en zonas rocosas intermareales. Vive en zona rocosa litoral del departamento de La Libertad.



Grupo: **Cangrejos**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Jaiba roja**

Nombre científico: ***Cronius ruber* Lamarck, 1818**

Jaiba de color rojizo, caparazón aplanado con las últimas patas de la zona posterior adaptadas en forma de paletas con punta. Parte superior de la tenaza con dos pares de espinas. Patas amarillentas con franjas rojizas. El ancho del caparazón es hasta de 7 cm. Espécimen juvenil es verde con regiones blancas. Está presente en zonas rocosas intermareales. Habita en bocana de Barra de Santiago, Los Cóbano y zona rocosa litoral del departamento de La Libertad.



Grupo: **Cangrejos**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Cangrejo canfura, payaso**

Nombre científico: ***Grapsus grapsus* Linnaeus, 1758**

Cangrejo de complexión delgada, el color varía, en juveniles son de color gris-celeste, en adultos o ejemplares grandes son color azul con tendencia a rojo. Presenta varios surcos horizontales en la zona dorsal del caparazón que abarca entre 1 a 6 cm de ancho. Sus tenazas (quelípedos) son pequeñas. Es muy común en zonas rocosas acantiladas del país donde golpea la ola en marea alta. La imagen es de poza intermareal de El Pital, Mizata.



Grupo: **Cangrejos**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Cangrejo**

Nombre científico: ***Geograpsus stormi* de Man, 1895**

Cangrejo delgado, color variable, aunque muchos presentan caparazón oscuro con un patrón reticulado amarillento. Las pinzas (quelípedos) son pequeñas. Posee cerdas o vellos gruesos sobre las patas. No es tan común en acantilados rocosos. La imagen es de acantilado del departamento de La Libertad.



Grupo: **Cangrejos**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Cangrejo**

Nombre científico:  
***Pachygrapsus transversus***  
**Gibbes, 1850**

Apariencia similar a los dos anteriores. Reconocible por su color violeta-grisáceo, caparazón con manchas amarillas y surcos transversales. Posee pinzas (quelípedos) blanquecinas en su parte ventral. No es común en zonas rocosas intermareales. La imagen es de poza intermareal, a un metro de profundidad, en Tamanique, La Libertad.



Grupo: **Cangrejos**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Cangrejo azul, tilhuacal**

Nombre científico:  
***Cardisoma crassum* Smith, 1870**

Caparazón robusto, color azul, de 10 cm de ancho. Las pinzas (quelas) son blanquecinas, una de ellas más grande que la otra, y sus patas rojas. Ocurren en madrigueras en zonas alejadas de la influencia de agua salada y agua dulce, se desplazan al agua salada para reproducirse. Es escaso. Habita en Barra de Santiago, Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, departamento de La Libertad, Complejo Jaltepeque y Bahía de Jiquilisco. Imagen capturada por Georgina Mariona en Barra de Santiago.



Grupo: **Cangrejos**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Punche**

Nombre científico:

***Ucides occidentalis* Ortmann, 1897**

Caparazón robusto, con zona gris en el dorso combinado con franjas naranjas. Pinzas (quelas) y patas color púrpura. Una quela más grande que la otra. Habita en madrigueras en zonas secas a semisecas, aledañas al manglar. Está presente en los principales ecosistemas de manglar en el país. Imagen capturada por Georgina Mariona en Barra de Santiago.



Grupo: **Cangrejos**

Filo (categoría): **Artrópoda**

Nombre común: **Ajalín**

Nombre científico: ***Gecarcinus quadratus* Saussure, 1853**

Caparazón robusto, usualmente color púrpura a violeta oscuro con parches naranja-rojizos, así como dos puntos blancos en la zona dorsal, su ancho es aproximadamente de 8-10 cm. Las pinzas (quelas) son violeta con parches blancos, las patas naranja-rojizas. Ocurren en madrigueras en zonas boscosas alejadas de la influencia de agua salada, incluyendo zonas montañosas. Se ha registrado con bajos niveles de abundancia en Barra de Santiago, Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, zona acantilada del departamento de La Libertad (imagen), bahía de Jiquilisco y departamento de La Unión.

# Estrellas, erizos y pepinos de mar

Se caracterizan por presentar una superficie externa calcárea cubierta por espinas o similar, en la mayoría de los casos. Son totalmente marinos y ocurren desde la zona intermareal hasta profundidades de 1000 m en el territorio nacional.

Todos los pepinos de mar se ubican dentro de la categoría de especies amenazadas debido al peligro potencial de extracción ilegal para exportación comercial.



Grupo: **Estrellas de mar**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Estrella de mar naranja**

Nombre científico: ***Luidia latiradiata* Gray, 1871**

Cuerpo delgado con la superficie superior (zona aboral) e inferior (zona oral) color naranja con cinco brazos, alguna vez presenta seis. Es frecuente en fondos blandos entre 5 a 40 metros de profundidad, a lo largo del litoral nacional. La fotografía fue tomada durante el crucero del buque de investigación URRACÁ.



Grupo: **Estrellas de mar**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Estrella de mar espinosa**

Nombre científico: ***Amphiaster insignis* Verrill, 1868**

Estrella de mar color naranja con espinas frágiles en la zona aboral (superficie superior). Cinco brazos en disposición de pentágono. Espinas ausentes en el área oral (superficie inferior). Es escasa. Habita zonas rocosas del Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano e isla Martín Pérez (Golfo de Fonseca)



**Grupo: Estrellas de mar**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Estrella de mar lisa**

Nombre científico: ***Phataria unifascialis* Gray, 1840**

Usualmente presenta la zona aboral (superficie superior) de color naranja con una banda blanquecina central que también presenta manchitas negras. La zona oral (superficie oral) es café claro. A veces presenta diferentes tonalidades de color azul-violeta. Observada con cierta frecuencia durante actividades de buceo en zonas rocosas entre 4 a 20 m, en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, Maculís, islas Meanguera y Pirigallo. la Imagen fue tomada en Los Cóbano (6 m de profundidad).



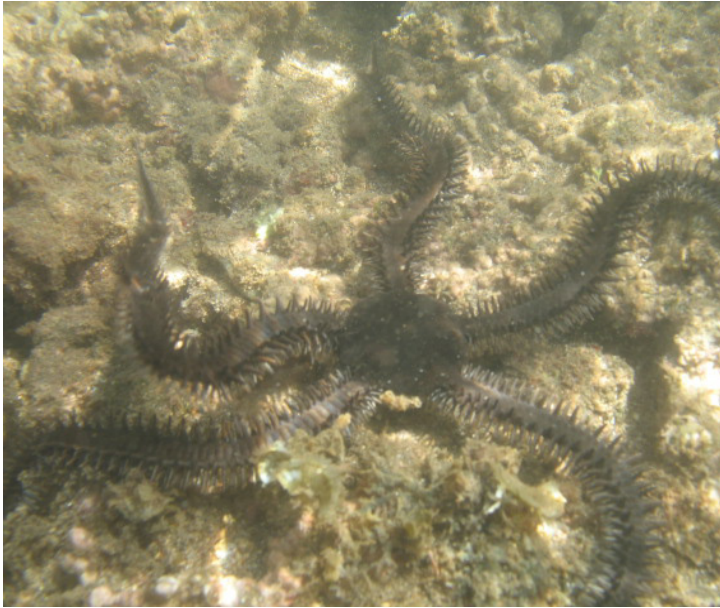
**Grupo: Estrellas de mar**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Estrella de mar de la arena**

Nombre científico: ***Astropecten armatus* Gray, 1840**

Área superior (aboral) presenta coloración oscura, usualmente gris, azul o café, según el sustrato. Los cinco brazos presentan placas marginales y espinas pequeñas. La superficie ventral (oral) es blanquecina. Es común en fondos blandos arenosos a lo largo del litoral costero, entre los 5 a 50 metros principalmente. Imagen de espécimen recolectado durante el buque de investigación URRACÁ frente al departamento de Usulután, entre 15 y 20 m de profundidad, y en bahía de Jiquilisco, de 6 a 20 m de profundidad en fondos arenosos.



Grupo: **Estrellas de mar**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Estrella frágil café**

Nombre científico: ***Ophiocoma aethiops* Lütken, 1859**

Presenta un disco central con cinco brazos largos quebradizos con la superficie superior (aboral) color café oscuro. Presenta espinas a lo largo de los brazos. Puede alcanzar hasta 20 cm de diámetro. Imagen tomada en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbanos. Es común encontrarlo bajo rocas rocosas hasta los 10 m de profundidad en áreas con salinidad superior a 30 unidades prácticas de salinidad.



Grupo: **Estrellas de mar**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Estrella frágil, estrella quebradiza**

Nombre científico: ***Ophiocoma alexandri* Lyman, 1860**

Similar a la anterior en tamaño, pero se diferencia en que los brazos presentan bandas claras y oscuras alternas. Las espinas son más cortas y más numerosas, seis por segmento. Es común en zonas rocosas marinas intermareales hasta al menos 10 m de profundidad. La imagen nocturna es de poza intermareal de Mizata.



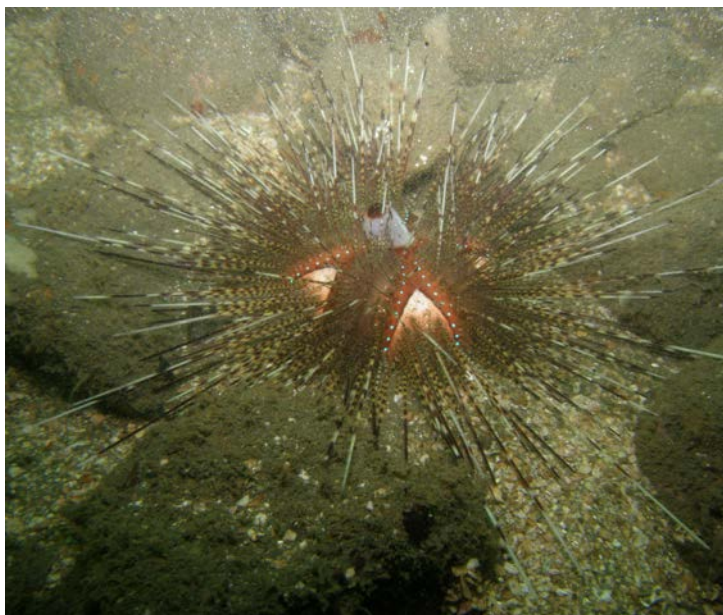
### Grupo: **Erizos**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Erizo punta de lápiz**

Nombre científico: ***Eucidaris thouarsii***  
**L. Agassiz & Desor, 1846**

Cuerpo central globoso con espinas de diferente grosor, con o sin punta en la parte superior. Color rojizo a café. Diámetro aproximado de 10 cm. Se observa con leve frecuencia en zonas rocosas entre los 2 a 4 metros de profundidad, en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbanos y golfo de Fonseca (imagen).



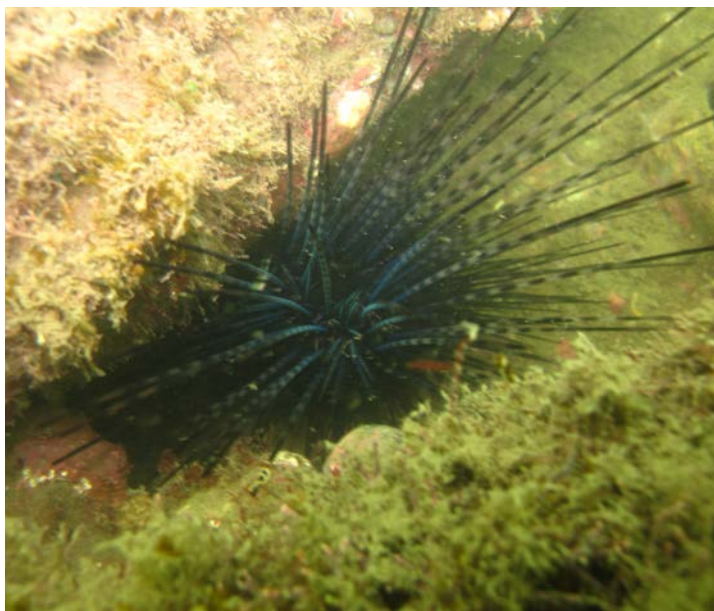
### Grupo: **Erizos**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Erizo carnaval, erizo de espinas blancas**

Nombre científico: ***Astropyga pulvinata***  
**Lamarck, 1816**

Cuerpo globoso marrón o rojizo con espinas rayadas en individuos juveniles y blancas en adultos. Presenta cinco triángulos plateados con líneas paralelas de puntos azules. Cono anal esférico en la parte central del área aboral (superior). Diámetro aproximado con un máximo de 15 cm. Está presente en zonas rocosas entre 3 a 12 m de profundidad. Habita Acajutla, Área Natural Protegida Complejo Los Cóbanos (imagen), Golfo de Fonseca y gaviones artificiales cerca de la bocana de Barra de Santiago.



Grupo: **Erizos**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Erizo rayado**

Nombre científico: *Diadema mexicanum*  
**A.Agassiz, 1863**

Globo central alcanza 10 cm de diámetro, de color azul oscuro o negro. Espinas largas exceden el doble del diámetro, quebradizas que producen heridas dolorosas, pero no mortales a las personas. Los individuos juveniles presentan espinas rayadas con bandas oscuras y claras. No es común. Observado en zonas rocosas entre los 5 a 20 m de profundidad como Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, islas Meanguera y Pirigallo, El Pital, La Libertad. En las dos últimas áreas, solamente se han detectado juveniles esporádicamente.



Grupo: **Erizos**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Erizo rosado**

Nombre científico: *Toxopneustes roseus*  
**A.Agassiz, 1863**

Globo central ligeramente aplanado. Espinas cortas claras con otras estructuras sobresalientes que semejan flores rojas. Habita de manera escasa en zonas rocosas entre 10 a 20 metros como en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano.



### Grupo: **Erizos**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Erizo de mar**

Nombre científico: ***Echinometra vanbrunti* A. Agassiz, 1863**

Cuerpo semiesférico cubierto por espinas púrpura duras de diferente longitud. Es frecuente dentro de pequeñas cuevas o en hendiduras en zonas rocosas intermareales hasta 3 metros de profundidad. Habita en Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, litoral rocoso del departamento de La Libertad, Jucuarán, El Cuco, Las Tunas, Maculís, islas Meanguera y Pirigallo.



### Grupo: **Pepinos de mar**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Pepino de mar**

Nombre científico: ***Holothuria rigida* Selenka, 1867**

Cuerpo alargado, zona dorsal blanquecina, parte ventral más oscura. Tiene pocas papilas presentes. Posee manchas oscuras dispersas. Mide hasta 10 cm de longitud. No es común. Ha sido recolectado en zonas intermareales de fondo blando en bosque de manglar en bahía de Jiquilisco.



Grupo: **Pepinos de mar**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Pepino de mar, miones**

Nombre científico: ***Holothuria inhabilis* Selenka, 1867**

Cuerpo alargado ligeramente aplanado, color marrón. Papilas pequeñas abundantes y verrugas más grandes con una zona clara en menor cantidad. Posee pies tubulares en la zona ventral. Es grande (15-18 cm de longitud) y escaso. Habita zonas rocosas artificiales en bahía de Jiquilisco (imagen), isla Pirigallo, en ambos casos a 5 m de profundidad. También en Los Cóbanos 10 m de profundidad.



Grupo: **Pepinos de mar**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Pepino de mar, miones**

Nombre científico: ***Holothuria inornata* Semper, 1868**

Alargado, típica coloración rojiza. Papilas y verrugas en la zona dorsal. Usualmente cubierto por arena. Alcanza más de 15 cm. Es frecuente en zonas rocosas intermareales: Complejo Los Cóbanos, zona rocosa del departamento de La Libertad, Jucuarán, El Cuco, Las Tunas, Maculís. La imagen es de poza intermareal en El Pital, La Libertad.



**Grupo: Pepinos de mar**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Pepino de mar, miones**

Nombre científico: ***Holothuria kefersteini* Selenka, 1867**

Color rojo, zona dorsal con papilas y verrugas. Otras estructuras semejantes a puntos negros. Alcanza hasta 15 cm de longitud. Es escaso. Habita zona intermareal de Área Natural Protegida Complejo Los Cóbanos.



**Grupo: Pepinos de mar**

Filo (categoría): **Echinodermata**

Nombre común: **Pepino de mar**

Nombre científico: ***Isostichopus fuscus* Ludwig, 1875**

Alargado, ligeramente aplanado. Área dorsal café oscuro con papilas amarillentas dispersas. Otras estructuras conforman una red de puntos blancos. Mide hasta 20 cm de longitud. Es escaso. Se encuentra entre 5 a 20 m de profundidad en Los Cóbanos. Especimen de imagen a la izquierda recolectado a 5 m de profundidad y en página 91 individuo localizado a 18 m de profundidad en Los Cóbanos.



# Urocordados

Este subfilo se ubica dentro del filo (categoría) de los cordados. Usualmente estos organismos se encuentran asociados al sustrato por la parte posterior, con el abdomen reducido. Usualmente presentan sifones que permiten circulación interna de agua para facilitar la respiración y alimentación.



Grupo: **Tulipanes de mar**

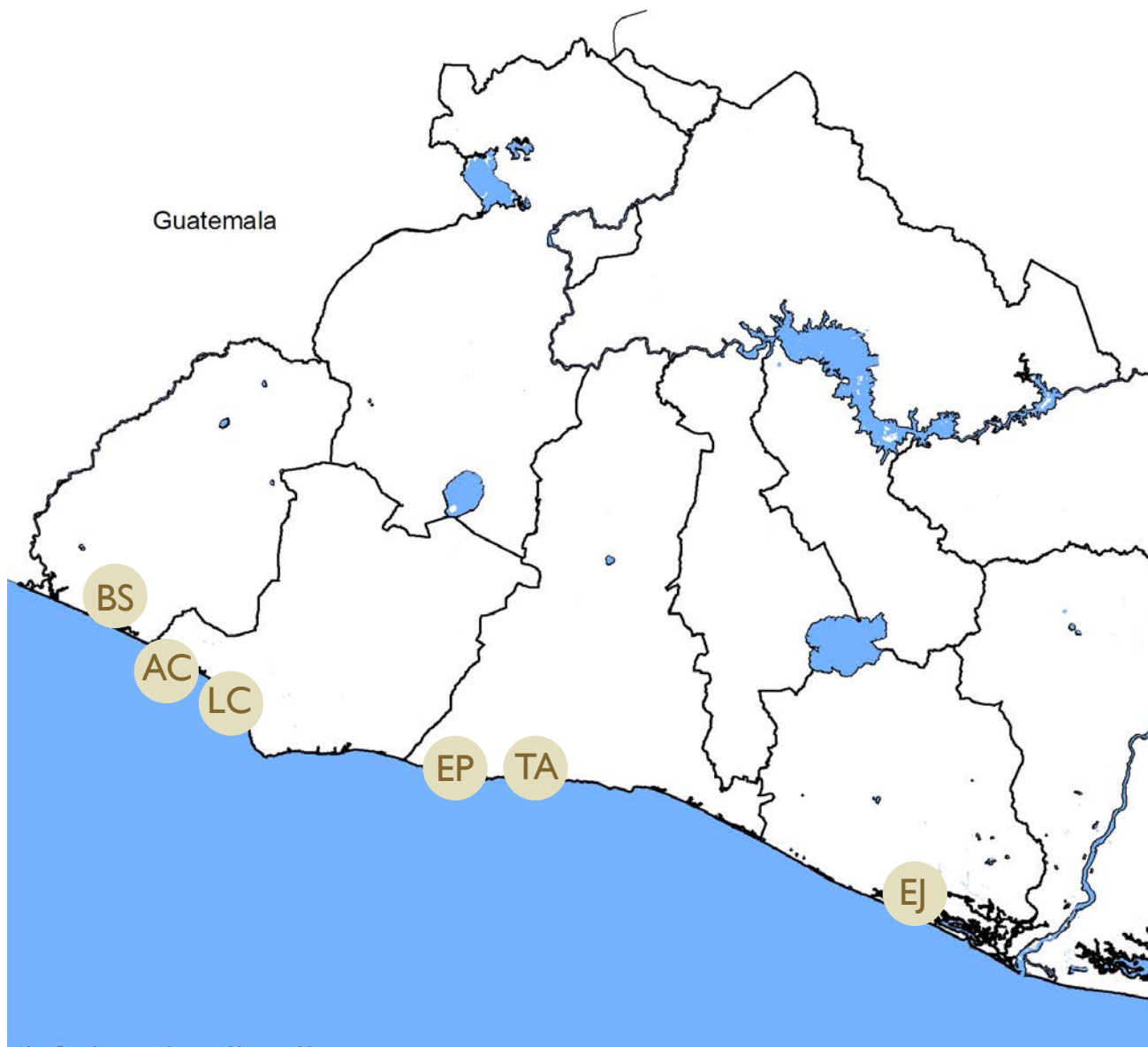
Filo (categoría): **Chordata**

Nombre común: **Tulipán de mar**

Nombre científico: ***Rhopalaea birkelandi***  
**Tokioka, 1971**

Cuerpo gelatinoso de color púrpura en esta especie. Tiene una longitud aproximadamente de 4 cm. Habita en zonas rocosas de Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, El Pital-Mizata, en las islas Pirigallo y Meanguera, se le encuentra a una profundidad de 5 a 20 m.

Imagen de espécimen en isla de Meanguera, a 5 m de profundidad.



Mapa I. Sitios donde se efectuó la recolección de información.



Honduras



- BS: Barra de Santiago
- AC: Acajutla
- LC: ANP Complejo Los Cóbano
- MZ: El Pital-Mizata
- TA: Tamanique
- Ej: Estero de Jaltepeque
- BJ: Bahía de Jiquilisco
- SB: Isla de San Sebastián
- JU: Jucuarán
- EC: El Cuco
- MC: Maculís-Estero El Tamarindo
- IS: Islas Meanguera y Pirigallo en golfo de Fonseca
- LU: Bahía de La Unión.

## Reseña del Autores

### José Enrique Barraza Sandoval

Estudió Biología en la Universidad de El Salvador, culminando sus estudios en 1988; completó la Maestría en Ciencias, de la Universidad Texas A&M en 1993, y se graduó como Doctor en Ciencias Biológicas en la Universidad de Santiago de Compostela, España, en el año 2000. En sus estudios de post grado realizó investigaciones sobre los ecosistemas marinos, incluyendo estudios de organismos marinos y metales en sedimentos estuarinos.

Ha desarrollado varias investigaciones en las temáticas: invertebrados marinos, peces, determinación de contaminantes biológicos y químicos en ambientes marinos y estuarinos, incluyendo moluscos como biomonitores; estas investigaciones requirieron de observaciones subacuáticas mediante buceo autónomo.

Barraza ha brindado sus aportes científicos al Museo de Historia Natural, Secretaría de Medio Ambiente y Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) de El Salvador; sus estudios se han divulgado en revistas, libros científicos y en diversos documentos nacionales e internacionales. Actualmente coordina la Unidad de Humedales del MARN.

La búsqueda de información científica la inició el autor desde 1988; efectuando el monitoreo de las especies con observaciones subacuáticas mediante buceo autónomo. El registro de estas imágenes lo comienza a realizar a partir de 2004.

### Georgina Ivonne Mariona

Se graduó de licenciada en Biología de la Universidad de El Salvador en 2008. Completó la Maestría en Ciencias de la Universidad de Alicante, España en 2010. Sus investigaciones y trabajos han estado orientados a los ecosistemas marinos con nueve años de experiencia en la rama, trabajando en temas de manejo y conservación de tortugas marinas, ecosistemas de manglar, floraciones algales nocivas y biotoxinas marinas, adquiriendo la experiencia en el análisis de aguas.

### Carlos Giovanni Rivera

Biólogo y Maestro en Ciencias con experiencia y liderazgo en la gestión, evaluación, monitoreo y aprovechamiento sostenible de biodiversidad, ecosistemas costero marinos y corredores biológicos. Ha desarrollado investigación científica sobre la estructura y funcionamiento de ecosistemas así como la evaluación de la dinámica poblacional de especies de interés comercial sometidas a pesca artesanal. Entre sus publicaciones destaca la descripción de cuatro especies nuevas para la ciencia. Actualmente trabaja en el MARN, coordinando el primer Plan Local de Aprovechamiento Sostenible (PLAS) en El Salvador.