

MMA  
388



# Organismos Marinos

## Parque Nacional Natural Tayrona

— ← — — — — — → — —  
\*Las 100 Especies más Sobresalientes\*



# Organismos Marinos

## Parque Nacional Natural Tayrona



Las 100 Especies más Sobresalientes



Unión Europea



Desarrollo Sostenible de la  
Sierra Nevada de Santa Marta



República de Colombia  
Ministerio del Medio Ambiente



**Ministro del Medio Ambiente**

Juan Mayr Maldonado

**Delegación de la Comisión Europea para Colombia y Ecuador**

Cándido Rodríguez Maroto, Embajador  
Eduardo Lechuga, Consejero (2000-2001)  
Ramón Mestres, Consejero (2001-2002)

**Agencia Colombiana de Cooperación Internacional**

Emilia Ruiz, Directora

**Unidad de Gestión del Proyecto**

**"Desarrollo Sostenible de la Sierra Nevada de Santa Marta"**

**COL/B7-5041/II/95/028**

María José Duran, Codirectora Nacional  
Andrea Visinoni, Codirector Europeo

**Autores:**

Viviana Almanza Marroquín, Bióloga Marina,  
Proyecto Desarrollo Sostenible de la Sierra Nevada de Santa Marta.  
Giomar Aminta Jauregui, Bióloga Marina,  
Docente Universidad Jorge Tadeo Lozano, Fundación Museo del Mar-Acuario  
Mundo Marino.  
Fredy Ortiz Ramírez, Biólogo Marino.  
Universidad Jorge Tadeo Lozano, Fundación Museo del Mar-Acuario Mundo  
Marino.

**Dibujantes:**

Gustavo Aponte Gamica  
Víctor Puerta Guariyu

**Diseño Gráfico y Edición Digital:**

María Alejandra Conde Campo  
José Manuel Conde Campo

**Ilustraciones Carátula y Divisiones:**

Fabiola Castillo

Impresión Lito Camargo Ltda.

© Santa Marta 2002

ISBN 958-648-301-0

Los textos del libro son de única responsabilidad de los autores. El contenido no refleja necesariamente la opinión de la Unión Europea ni del Gobierno de Colombia

# Contenido

Prefacio.....	1
Presentación.....	3
Agradecimientos.....	7
Parque Nacional Natural Tayrona "Biodiversidad y Cultura".....	9
Mapa de localización del PNN-Tayrona con respecto al Sistema Nacional de Áreas Protegidas .....	13
Mapa de Accesos y Servicios del PNN-Tayrona.....	16
Mapa de Ecosistemas Terrestres del PNN-Tayrona.....	18
Perfil Marino.....	20
Cómo observar Organismos Marinos en el PNN-Tayrona.....	22
Cómo Usar esta Guía .....	24
Primera Parte: "Organismos marinos que pueden observarse en los acantilados y playas del PNN-Tayrona.....	27
Segunda Parte: "Organismos marinos que pueden observarse en las lagunas costeras del PNN-Tayrona".....	43
Tercera Parte: "Organismos marinos que pueden observarse en los pastos marinos del PNN-Tayrona".....	51
Cuarta Parte: "Organismos marinos que pueden observarse En las formaciones coralinas del PNN-Tayrona".....	65
Glosario .....	89
Bibliografía .....	93
Índice .....	97



# Organismos Marinos

## Parque Nacional Natural Tayrona



\*Las 100 Especies más Sobresalientes\*

## Prefacio

Dentro del Sistema Nacional de Parques Naturales, el Parque Nacional Natural Tayrona siempre ha sido considerado como un emblema notable de la gestión de las diferentes administraciones, debido a que todos los colombianos que lo visitan guardan su afecto por él en el lugar más fresco de la memoria. Pero para la mayoría de estos viajeros en descanso, el recuerdo reposa sobre hermosos paisajes de sol y playa silvestres, un clima ardiente de brisas húmedas inimaginables y una experiencia con gente caribe que brinda su hospitalidad en mitad de refugios aislados por enormes tramos de selvas entre deciduas y húmedas.

Es indudable el vigor de una vivencia personal a la sombra de sus palmeras, bajo el agua de los arrecifes o al recorrer sus múltiples maravillas culturales, pero considera la actual administración del Sistema de Parques que falta brindarle al público información más profunda acerca de su biodiversidad, de modo que se enriquezca su conocimiento y se ganen mejores defensores frente a la alta sensibilidad y vulnerabilidad ecológicas que lo caracterizan. Estamos convencidos que pocas personas saben cuántas aves surcan sus montañas o cuál es el trabajo de cada una de ellas a lo largo del litoral, cual es la composición botánica que puede encontrar en los senderos y mucho menos quienes son los vecinos sumergidos en el piso de abajo de las bahías.

Por esta razón, simultáneamente con diversas gestiones puestas en marcha para asegurar un ordenamiento adecuado

del parque con prestadores de servicios, instituciones públicas, organismos no gubernamentales, propietarios de predios y otros ministerios, se viene avanzando en mejorar la experiencia educativa y el servicio al visitante con el apoyo de agencias de cooperación, embajadas y proyectos internacionales.

En este contexto, vale la pena destacar los esfuerzos efectuados para sensibilizar al público regional, nacional e internacional a partir de procesos de comunicación y divulgación de manera que no solamente se logre una nueva mirada de la importancia del parque, sino un cambio de actitud en la forma de aprovechar dentro del concepto de sostenibilidad, las opciones y alternativas que ofrece como riqueza natural.

Dirigido a un público diverso, no especializado pero interesado en conocer otros aspectos más allá de los comúnmente ofrecidos en estos lugares, el convenio entre el Ministerio del Medio Ambiente y La Unión Europea para el Desarrollo Sostenible de la Sierra Nevada de Santa Marta, presentan a continuación una colección de libros guías, los cuales constituyen uno de los resultados que busca presentar de una manera sencilla y didáctica la diversidad del Parque en relación con las especies más sobresalientes en cuanto a las plantas, aves y organismos marinos que posee y que no han sido suficientemente divulgados a las personas que frecuentan el área.

Este esfuerzo técnico de la Fundación Ornitológica Sierra Nevada, la universidad Tadeo Lozano y de algunos profesionales de la Universidad del Magdalena, es una contribución más al desarrollo de una cultura amable con la biodiversidad y un testimonio incuestionable de que el esfuerzo por cuidar el parque para todos los colombianos se lo debemos a su hermosa naturaleza.

**Juan Carlos Riascos de la Peña**

Director General de la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales

## Presentación

El proyecto "**Desarrollo Sostenible de la Sierra Nevada de Santa Marta**", convenio de cooperación internacional entre la **Unión Europea y Colombia**, a través del **Ministerio del Medio Ambiente**, tiene como finalidad promover un manejo ecológicamente apropiado de los ecosistemas y de su biodiversidad para lograr la conservación ambiental y, al mismo tiempo, el bienestar de las poblaciones locales.

Entre sus actividades ha buscado fortalecer y afianzar los procesos y las relaciones interculturales, es decir entre los principales grupos humanos del área, campesinos, indígenas y poblaciones urbanas para, de esta forma, poder llegar a un desarrollo en armonía con la naturaleza de la región de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Este proyecto ha intentado igualmente fortalecer las instituciones, principalmente públicas, y las comunidades del área en cuanto al manejo sostenible y adecuado, no destructivo, de los recursos naturales realizando una serie de actividades específicas para validar y replicar en otras áreas.

En este marco, y a través de acuerdos con la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN) a nivel nacional y de su Dirección Territorial de la Costa Atlántica, se ha realizado esta colección de tres libros guías sobre las aves, los organismos marinos y las plantas más importantes, sobresalientes y reconocibles del **Parque Nacional Natural Tayrona**.



Cada guía tiene en su interior la descripción de 100 especies representativas del parque.

No se trata entonces de guías exhaustivas, con la presentación de todas las especies encontradas en el área protegida, sino de publicaciones realizadas con lenguaje sencillo, entendibles a todos, dirigidas principalmente a no especialistas sobre el tema, turistas y visitantes que tengan la inquietud de conocer más sobre la riqueza natural de Colombia. Sin embargo, aunque escritas en un lenguaje accesible a todos, no se ha renunciado a mantener una clara rigurosidad científica en los textos.

Esperamos que estos trabajos permitan un acercamiento más extenso y profundo a la naturaleza del Parque Tayrona, quizás demasiadas veces considerado exclusivamente como un balneario y que, sin embargo, conserva importantes elementos de la diversidad biológica de la Sierra Nevada de Santa Marta, del cual el parque Tayrona es el extremo marino-terrestre. Quizás valga la pena recordar como el Parque Nacional Natural Tayrona es uno de los últimos refugios de la costa atlántica Colombiana donde se conservan las grandes formaciones de bosques, poblaciones de animales marinos y terrestres y los antiguos signos de la presencia humana de época prehispánica de las tierras bajas de la Sierra Nevada de Santa Marta.

La codirección, los técnicos y el personal del proyecto "*Desarrollo Sostenible de la Sierra Nevada de Santa Marta*", los autores de los textos y las instituciones que han trabajado y colaborado en la realización de estos libros desean que estos puedan servir de incentivo, de estímulo para profundizar el conocimientos de la naturaleza y diversidad natural de Colombia y volver este interés un factor más que garantice una adecuada protección y conservación de los recursos naturales de estas áreas protegidas.

**María José Durán**

Codirectora Nacional

Proyecto Desarrollo Sostenible de la Sierra Nevada de Santa Marta

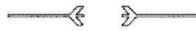
**Andrés Visinoni**

Codirector Europeo

Proyecto Desarrollo Sostenible de la Sierra Nevada de Santa Marta

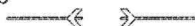


Organismos Marinos  
Parque Nacional Natural Tayrona



\*Las 100 Especies más Sobresalientes\*

## Agradecimientos



En especial al Doctor **Hernando Valencia Abdala** director de la Universidad Jorge Tadeo Lozano sede Santa Marta y de la Fundación Museo del Mar - Acuario Mundo Marino, instituciones que propenden por el conocimiento y la conservación de los recursos marinos costeros de la región, por haber permitido la conformación del equipo de trabajo brindando el apoyo logístico necesario para la realización del presente Libro-Guía.

*Este documento es propiedad del*  
**MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
Centro de Documentación

## Parque Nacional Natural Tayrona \*Biodiversidad y Cultura\*



### Ubicación y reglamentación

El Parque Nacional Natural Tayrona está ubicado al norte del departamento del Magdalena, en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta (SNSM), 11°21' y 11°16' latitud norte y 73°53'-74°13' longitud oeste. Comprende desde Punta Venado en Taganga hasta la desembocadura del río Piedras, abarcando 15.000 hectáreas de territorio (12.000 ha terrestres y 3.000 ha marinas). Hace parte del Sistema de Parques Nacionales desde 1964, cuando fue declarado Parque Nacional Natural con el objetivo de conservar la flora, la fauna y las bellezas escénicas nacionales con fines científicos educativos, recreativos y estéticos.

Integrando las 46 áreas protegidas que maneja la **Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales**, UAESPNN (9% del territorio nacional), constituye uno de los Parques más visitados del país (en los últimos 10 años han ingresado aproximadamente un promedio de 61.400 visitantes anuales entre nacionales y extranjeros). Por su importancia biológica y cultural fue incluido en 1982 en la declaración de Reserva de la Biosfera de la Sierra Nevada de Santa Marta por la organización de la Naciones Unidas, UNESCO. Un detallado mapa sobre los accesos y los servicios autorizados prestados en el Parque está contenido en la guía.

## Historia

El nombre Tayrona tiene su origen por los antiguos habitantes prehispánicos del valle del río Don Diego de la Sierra Nevada conocidos bajo el nombre tribal TAYRO. Con el transcurso del tiempo se designó Tayrona a todos los habitantes de la región.

Actualmente, el Parque congrega importantes sitios que atestiguan la presencia humana desde épocas remotas; terrazas, viviendas y caminos internos se extienden hacia la periferia comunicándolo con otras poblaciones en la Sierra y el litoral (bahías), lo que en su momento conformo un sistema de caminos que posibilitaban mantener redes para el intercambio de productos agrícolas, de caza y de pesca. El Parque en general es considerado un lugar sagrado para las comunidades indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta (Koguis, Arhuacos, Wiwas y Kankuamos). "Pueblito o Chairama", ubicado dentro los límites del Parque, fue la población más importante de la región para la cultura indígena Tayrona, por tal motivo fue declarado Patrimonio Nacional en 1969 y Monumento Nacional en 1995.

## Características ambientales

El PNNT cubre altitudes desde 0 msnm hasta 950 msnm, posee un clima cálido de 25°C a 30°C. Está influido por los vientos Alisios del nororiente que soplan con fuerza entre diciembre y abril presentándose escasez de lluvias y un ambiente drásticamente seco. Entre los meses septiembre a noviembre los vientos bajan de intensidad y aparecen las lluvias. La influencia de los vientos causa un movimiento de migración vertical de aguas profundas y frías del océano en un fenómeno conocido como "surgencia", el cual enriquece las aguas de nutrientes y permite la presencia de una alta diversidad de especies marinas.

La marcada diferencia en el gradiente de pluviosidad anual desde el occidente (cerca de Santa Marta 500 mm de promedio anual) hacia el oriente (río Piedras 2.000 mm anuales)

se refleja un aumento paulatino del caudal de las diferentes quebradas y el cambio del bosque seco tropical a húmedo tropical. La transición de ambientes en un área relativamente reducida hace posible la presencia de un mosaico de ambientes marinos y terrestres, conteniendo muestras representativas de diferentes ecosistemas; diversos tipos de bosque tropical (seco, húmedo y nublado), matorral espinoso, manglares, acantilados, playas arenosas, arrecifes coralinos, pastos marinos y lagunas costeras, constituyendo una de las áreas mejor conservadas del Caribe colombiano. Para facilitar la orientación y ubicación de estos ambientes en el Parque Tayrona, un mapa detallado de la distribución de los principales ecosistemas ha sido puesto en la guía.

El Parque Tayrona es una unidad fisiográfica de reciente formación geológica compuesto por rocas metamórficas y un batolito de rocas ígneas, es decir volcánicas. Este batolito divide al Parque a la altura del Cabo San Juan del Guía en dos sectores:

1. Occidental: compuesto por una serie de pequeñas ensenadas y bahías con playas internas que se sumergen abruptamente en el mar; Granate, Concha, Chengué, Gayraca, Neguanje, Cinto, Guachaquita y Palmarito. Cada bahía se abre en diferente ángulo hacia el mar, de tal manera que recibe en forma diferente los vientos, las corrientes y el oleaje. Son áreas de aguas tranquilas, poco profundas y con mucha luz permitiendo el desarrollo de formaciones coralinas, así mismo, de praderas de pastos marinos que atenúan las corrientes y evitan la erosión de la costa, está última formada en gran parte por fuertes acantilados que se intercalan con pequeñas playas arenosas.

La parte terrestre está conformada por bosque seco y espinoso tropical, se trata de las áreas con este tipo de bosques mejor conservadas de Colombia, donde abundan cactus y árboles que en la época seca despojan las hojas dándole al paisaje un cambio



significativo de una época a otra. Pequeñas quebradas aportan agua dulce a las comunidades animales y vegetales y a las bahías; en la desembocadura se forman lagunas costeras (madreviejas) generalmente rodeadas por manglares (árboles anfibios que resisten la salinidad del mar).

2. Oriental: formado por extensas playas de arena casi rectas con abundantes rocas grandes, comprende El Cabo San Juan del Guía, La Piscina, Arrecifes, Arenilla, Cañaveral y Los Naranjos (desembocadura del río Piedras). Este sector se encuentra expuesto a un violento oleaje y fuertes corrientes paralelas a la playa. En el área presenta bosque húmedo tropical con árboles grandes donde predomina el Caracolí (*Anacardium excelsum*). En las playas desovan 4 de las 6 especies de tortugas marinas presentes en el Caribe.

## Flora y fauna

La diversidad de organismos marinos: 205 especies de esponjas, 700 especies de moluscos, 96 especies de anélidos, 417 especies de crustáceos, 56 especies de corales pétreos, 39 de octocorales (corales blandos) y 9 de corales negros, más de 376 especies de peces, 4 especies de tortugas marinas, 5 especies de pastos marinos, 4 especies de manglares, 350 especies de macroalgas, entremezclados con muchas especies de bacterias, hongos y gran variedad de seres no conocidos. En el Parque se encuentran 7 especies **endémicas** en el área marina; 5 especies de algas (*Cladophyllum schnneterii*, *Champiocolax sarae*, *Avranvillea sp.*, *Dyctiopteris sp.*, *Grateloupiocolax colombiana*), un molusco (*Pachyathron tayrona*) y un pez (*Priolepis robinsi*).

La parte terrestre ha sido menos estudiada sin embargo su importancia radica en las 765 plantas superiores reportadas, así como 108 especies de mamíferos, alrededor de 400 especies de aves, 33 réptiles, 15 de anfibios. Entre los mamíferos se menciona la presencia del zorro chucho (*Didelphis marsupialis*), el perezoso (*Bradypus variegatus*), el osito hormiguero (*Tamandua mexicana*), primates como el mono aullador o cotudo (*Alouatta seniculus*), el mico nocturno o marteja (*Aotus lemurinus*) y el mico maicero (*Cebus albifrons*), armadillo (*Cabassous centralis*), felinos como el tigrillo (*Leopardus pardalis*) y , ha sido señalado aunque muy escaso, el jaguar (*Panthera onca*), venado (*Mazana americana*), el zaino (*Tayassu tajacu*) y la guartinaja (*Agouti paca*). Bastante frecuente es observar en los caminos del Parque las iguanas (*Iguana iguana*) y algunas especies de serpientes, entre la cuales se destaca la boa (*Boa constrictor*).



### Áreas Actuales del Sistema de Parques Nacionales Naturales

Fuente: El Sistema de Parque Nacionales Naturales de Colombia (1998)

Mapas  
Parque Nacional Natural Tayrona



\*Las 100 Especies más Sobresalientes\*

Mar Caribe



## Accesos y Servicios



Puestos de Acceso



Puestos de Información y Control



Zona de Parquaderos



Transporte



Arrieros



Zona de Camping



Ecohabs



Museo y Ecotienda



Restaurante






Parque Nacional Natural  
**Tagrona**



# Accesos y Servicios

## Actividades

-  Observación de Aves
-  Observación de Organismos Marinos
-  Sitios Sagrados Indígenas

## Vías

-  Troncal del Caribe
-  Carretera
-  Sendero
-  Poblaciones

5 Km.






Mar Caribe



### Ecosistemas Terrestres

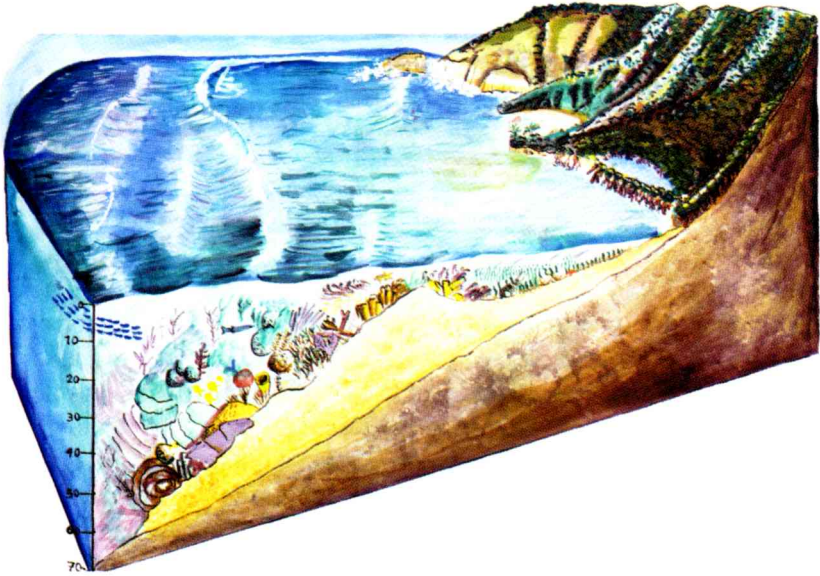
-  Matorral Espinoso
-  Bosque Seco
-  Bosque Húmedo
-  Bosque Nublado

### Ecosistemas Marinos

-  Arrecifes Coralinos
-  Manglares y Lagunas Costeras
-  Pastos Marinos

Parque Nacional Natural  
**Tayrona**





# Perfil Marino

Parque Nacional Natural Tayrona



## Como Observar Organismos Marinos en el Parque Nacional Natural Tayrona

Para observar y estar en contacto con algunos de los organismos aquí descritos debe estar dispuesto a maravillarse y dejarse llevar por la continuidad de formas y colores que pueda encontrar. Para ello solo es necesario dar un paseo por las zonas litorales, caminar entre los manglares y realizar inmersiones en el mar, para esto último se necesita de equipo básico de buceo compuesto por: careta o máscara, es la ventana al mundo subacuático, tubo de respiración que le permite respirar en la superficie sin sacar la cabeza del agua y aletas; con las que se podrá mover por el agua con poco esfuerzo, agilidad y desplazarse largas distancias. Muévase lenta y uniformemente, evite los movimientos rápidos y bruscos que desperdician energía. Conserve siempre una posición horizontal, le dará una mayor estabilidad y adoptará un perfil hidrodinámico, ahorrando energía al reducir la cantidad de agua contra la cual usted tiene que empujar. Tratar de nadar rápido o trabajar duro en el agua hará que se canse rápidamente. Aprenda a establecer un paso, tómelo con calma y relájese. Además evitará golpear los animales con las aletas y levantar sedimento oscureciendo el agua. Tenga en cuenta nunca apoyarse y/o pararse sobre los corales; si se siente cansado manténgase sobre la superficie flotando boca arriba o recoja las piernas y realice un rollo boca abajo.

Desde la superficie podrá observar todos los organismos referenciados en esta guía (a menos de 6 metros de profundidad). Con un poco de practica podrá aguantar el aire en los pulmones y realizar inmersiones pequeñas para ver mas de

cerca los animales. Si desea conocer especies que habiten a mayor profundidad necesitará del equipo autónomo de buceo (Compensador de flotabilidad BCD, tanque de aire y regulador). En el Parque podrá realizar una mejor observación en los primeros meses del año, cuando las aguas son claras, como la temperatura es baja (entre 18 y 23°C) se recomienda llevar consigo un traje isotérmico (especial para guardar la temperatura corporal).

De las varias especies que habitan en el mar, son muy pocas las peligrosas para el ser humano, sin embargo para evitar contratiempos es mejor no tocar, coger o acercarse demasiado a los animales marinos, en especial; el coral de fuego, las medusas, el gusano de fuego, el pez piedra y el erizo negro. Evite extraer la fauna y/o flora.

Si bucea con equipo autónomo evite arrastrar el regulador en el fondo submarino. Repare que el ancla no esté aplastando ningún organismo. Para prevenir accidentes siga con rigurosidad las normas básicas del buceo. Ingrese al agua siempre con un compañero que permanezca cerca en todo momento, ir acompañado le dará mayor seguridad y compartirá variadas aventuras. Observe con detenimiento los colores, formas, movimientos y comportamiento de los animales marinos en su hábitat, seguramente descubrirá y tendrá nuevas experiencias después de cada inmersión, disfrute de la belleza submarina.



## Como Usar esta Guía



El mundo submarino siempre ha sido considerado un lugar misterioso y maravilloso; en él se encuentran variedad de organismos con apariencia casi incomprensible para el ser humano.

Para observar y estar en contacto con algunos de los organismos referenciados en esta guía debe estar dispuesto a maravillarse y dejarse llevar por la continuidad de formas y colores que pueda encontrar. Para esto solo es necesario dar un paseo por las zonas litorales, caminar entre los manglares y realizar inmersiones en el mar. Aunque desde la superficie se pueden apreciar muchos organismos, necesitará realizar pequeñas inmersiones para ver más de cerca los animales; la observación subacuática es más satisfactoria si acoge las siguientes recomendaciones:

Ingrese al agua siempre con un compañero que permanezca cerca en todo momento, sentirá mayor seguridad y compartirá su vivencia.

Contar con un equipo básico de buceo, el cual está compuesto por:

Careta o máscara, es la ventana al mundo subacuático,  
Tubo de respiración que le permite respirar en la superficie sin sacar la cabeza del agua.

Aletas; con las que se podrá mover por el agua con poco esfuerzo, agilidad y desplazarse largas distancias.

Moverse lenta y uniformemente, conservar una posición horizontal para mayor estabilidad, adoptando un perfil hidrodinámico, que le permite ahorrar energía evitando

movimientos rápidos y bruscos.

Tenga en cuenta nunca apoyarse y/o pararse sobre los corales; si se siente cansado manténgase sobre la superficie flotando boca arriba o recoja las piernas y realice un rollo boca abajo.

No golpee los animales con las aletas y levante sedimento que oscurezca el agua; se disminuye la visibilidad y se afectan algunos organismos.

Si desea conocer especies que habiten a mayor profundidad necesitará del equipo autónomo de buceo (Compensador de flotabilidad BCD, tanque de aire y regulador).

Evite arrastrar el regulador en el fondo submarino. Repare que el ancla no esté aplastando ningún organismo.

Podrá realizar una mejor observación en los primeros meses del año, cuando las aguas son claras y la temperatura es baja (entre 20 y 25°C) se recomienda llevar consigo un traje isotérmico (especial para guardar la temperatura corporal).

De las varias especies que habitan en el mar, son muy pocas las peligrosas para el ser humano, sin embargo para no tener contratiempos es mejor no tocar, coger o acercarse demasiado a ellos en especial; el coral de fuego, las medusas, el gusano de fuego, el pez piedra y el erizo negro. Evite extraer la fauna y/o flora.

Evite arrastrar la consola en el fondo submarino. Repare que el ancla no esté aplastando ningún organismo.

Observe con detenimiento los colores, formas, movimientos y comportamiento de los animales marinos en su hábitat, seguramente descubrirá y tendrá nuevas experiencias después de cada inmersión, disfrute de la belleza submarina.

Organismos Marinos que se Pueden Observar  
en los Acantilados y Playas  
del Parque Nacional Natural Tayrona



## Alga

### *Sargassum cymosum*

**División:** PHAEOPHYTA

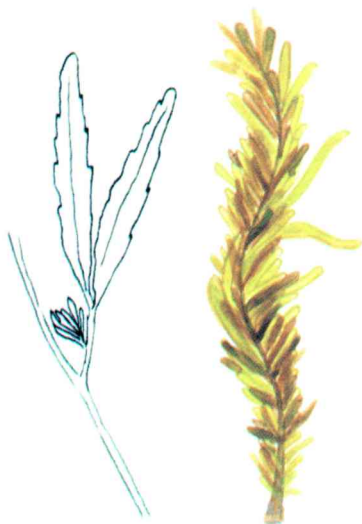
**Distribución en el parque:** Común en toda el área. Bosques de algas marinas gigantes en Bahía Concha.

**Tamaño:** Llega a medir más de 7 metros. Generalmente en otras áreas del Caribe 7 cm.

**Características:** Alga de frondes separados y bordes enteros, con muchas ramas laterales. Rizoides fuertes para amarrarse a las rocas.

**Usos:**

Las algas contienen vitaminas y minerales. En algunos países como China y Japón, forman parte de la alimentación cotidiana.



## Alga

### *Padina boergesenii*

**División:** PHAEOPHYTA

**Distribución en el parque:** Común en toda el área en substratos rocosos de ambientes arrecifales en aguas someras o en la zona intermareal.

**Tamaño:** De 5 a 10 cm de alto.

**Características:**

Frondes con apariencia de abanico; de borde rizado y lobulado, en el haz presenta calcificación y divisiones.

**Usos:**

Igual que la anterior. Las algas pueden ser consumidas crudas, en ensaladas o cocidas como verdura.





## Lechuga de Mar

*Ulva lactuca*

**División:** CHLOROPHYTA

**Distribución en el parque:**

Común en todo el área, en la zona intermareal de aguas moderadamente expuestas o tranquilas.

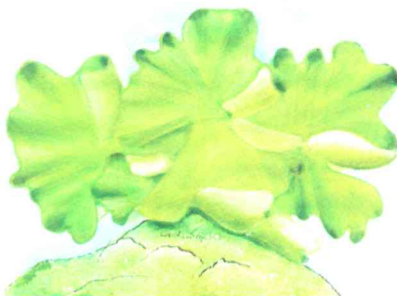
**Tamaño:** Hasta 20 cm de alto.

**Características:**

Talo laminar expandido, su apariencia es muy similar a la hoja de una lechuga.

**Usos y otras particularidades:**

Alimento. De las algas se extrae una sustancia llamada Agar-Agar que se utiliza para realizar cosméticos.



## Esponja

*Aplysina fistularis insularis*

**Phyllum:** Porífera

**Familia:** DEMOSPONGIAE

**Distribución en el parque:**

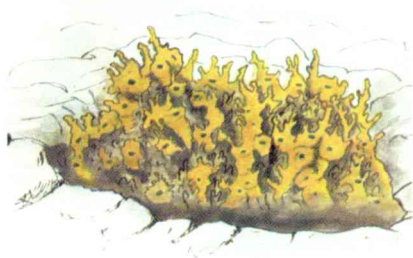
Común en toda el área.

**Tamaño:** Entre 6 y 10 cm.

**Características:**

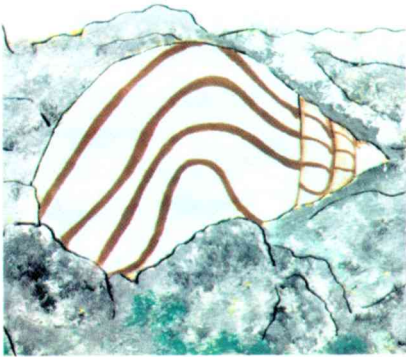
Cuerpo conformado por agrupaciones de pequeños tubos que salen de una misma masa basal, en el borde superior externo tienen pequeñas proyecciones. Su color varía en tonos de amarillo dependiendo la profundidad que se encuentre.

**Usos:** Ninguno.



## Caracol

*Littorina ziczac*



**Phyllum:** Mollusca  
**Familia:** LITTORINIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en zonas intermareales o rompientes de olas sobre sustrato rocoso.

**Tamaño:** Promedio 1 cm.

**Características:**  
Concha cónica, con un patrón de coloración grisáceo azulado y líneas marrón suave en zig-zag.

**Usos:**  
Elaboración de artesanías.

## Quitones ó Cucarachas de Mar

*Chiton marmoratus*

**Phyllum:** Mollusca  
**Familia:** CHITONIDAE

**Distribución en el parque:**  
Toda el área en la zona litoral de playas rocosas

**Tamaño:** De 5 a 7 cm.

**Características**  
Concha dividida en placas transversales (valvas). Pie ancho ocupa la mayor parte del cuerpo y sirve para adherirse con fuerza a superficies irregulares y reptar de un lado a otro, aunque permanecen casi inmóviles.

**Usos:** En algunos países su pie es considerado como un delicioso alimento.



## Burgao

*Cittarium pica*

**Phyllum:** Mollusca  
**Familia:** TROCHIDAE

**Distribución en el parque:**  
Bahías de Neguanje y Gayraca.  
Localmente abundante en la zona intermareal rocosa.

**Tamaño:** 18 cm.

**Características**  
Concha grande, pesada, fuerte y nacarada; superficie áspera, ombligo grande y profundo, con un diente en la base.

**Usos:**  
Consumo en el ámbito artesanal local. La concha es utilizada para la elaboración de artesanías en la región

Organismo en Riesgo de Extinción



## Balanos

*Balanus eburneus*

**Phyllum:** Arthropoda  
**Familia:** BALANIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en todo el litoral rocoso, en pilotes de muelles.

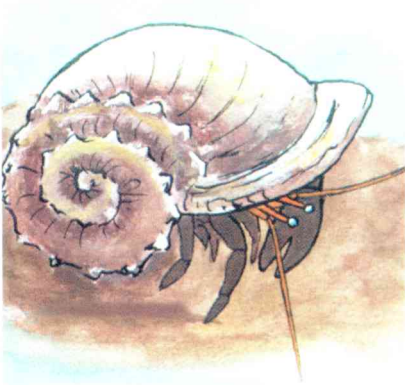
**Características**  
Animales gregarios, con caparazón compuesto por placas calcáreas, que rodean al organismo. Las placas se adhieren al sustrato, lo que no les permite movilidad alguna. Tienen un orificio por el que proyectan hacia fuera sus largos apéndices torácicos con los cuales recolecta el plancton para alimentarse.

**Usos:** Las placas calcáreas han generado un extenso registro fósil que data del Silúrico.



## Cangrejo Ermitaño

*Pagurus brevidactylus*



**Phyllum:** Arthropoda  
**Familia:** PAGURIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área.

**Tamaño:** Promedio 2 cm.

### Características

La región abdominal del cuerpo no posee caparazón, usa las conchas de los moluscos para protegerse. Con los ojos y las quelas inspecciona la nueva casa usando solo las conchas vacías, jamás matan al ocupante original.

## Cangrejo

*Grapsus grapsus*

**Phyllum:** Arthropoda  
**Familia:** GRAPSIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área, habita justo encima del agua en playas rocosas batidas por el oleaje.

**Tamaño:** Llega a medir hasta 7 cm el ancho del caparazón en adultos.

### Características:

Caparazón en forma de disco, un poco mas ancho que largo, los quelípedos (tenazas) del macho son largos como el caparazón, en la hembra son mas pequeños. Trepa superficies verticales y se afianza a ellas con gran agilidad.





## Estrella Quebradiza

*Ophiocoma echinata*

**Phyllum:** Echinodermata

**Familia:** OPHIUROIDEA

**Distribución en el parque:**

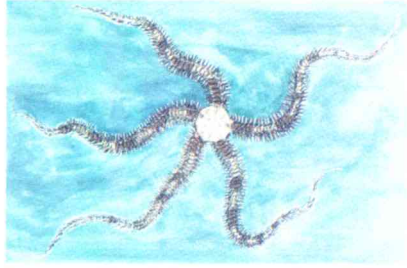
Común en toda el área.

**Tamaño:**

Disco entre 2 y 3 cm, brazos hasta 15.2 cm.

**Características:**

Cuerpo robusto con el disco central cubierto por gránulos, del que se desprenden cinco brazos largos y flexibles que le permite moverse con rapidez. En la parte superior tienen espinas bulbosas y gruesas. Son de hábitos nocturnos, durante el día se encuentran bajo las rocas.



## Erizo

*Echinometra lucunter*

**Phyllum:** Echinodermata

**Familia:** ECHINOMETRIDAE

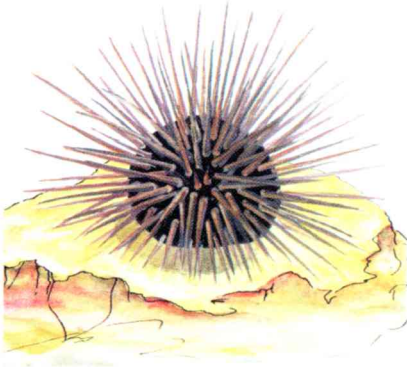
**Distribución en el parque:**

Común en todas las zonas intermareales.

**Tamaño:** Cuerpo de 3 a 7 cm, espinas hasta 2.5 cm.

**Características:**

Cuerpo esférico recubierto de espinas cortas, delgadas y puntiagudas. Taladra la roca, abriendo huecos en el substrato que le servirá de refugio durante el día. Se alimenta de algas que raspa en sus recorridos nocturnos fuera de sus escondites.



## Erizo Lápiz ó Erizo de Palo

*Eucidaris tribuloides*

**Phyllum:** Echinodermata

**Familia:** CIDARIDAE

**Distribución en el parque:**

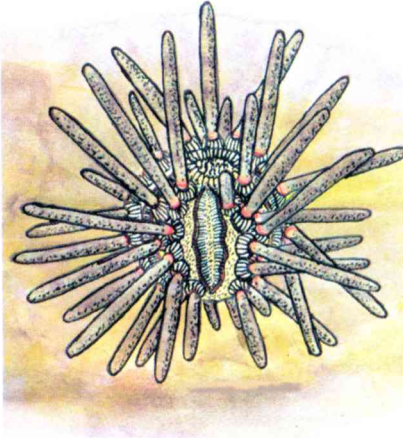
Común en toda el área, habita también en zonas de pastos marinos y áreas arrecifales.

**Tamaño**

Cuerpo hasta 4.8 cm, espinas hasta 4.8 cm.

**Características:**

Cuerpo de forma circular y esférica, armado de espinas tubulares, móviles y gruesas que terminan en una punta roma. Entre las espinas viven varios organismos y se adhieren algas.



## Zoantidio

*Palythoa caribaeorum*

**Phyllum:** Coelenterata

**Familia:** ZOANTHIDAE

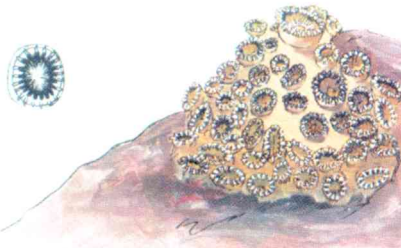
**Distribución en el parque:**

Común en áreas poco profundas y con movimiento.

**Tamaño:** 44 - 50 cm

**Características:**

Estos animales coloniales crecen en densos parches que cubren por completo zonas rocosas formando masas encostrantes. El cuerpo está alojado en un grueso tubo mucoso que se encuentra empotrado en el sustrato conectado a una base común.



*Zoantidio Verde*  
*Zoanthus pulchellus*

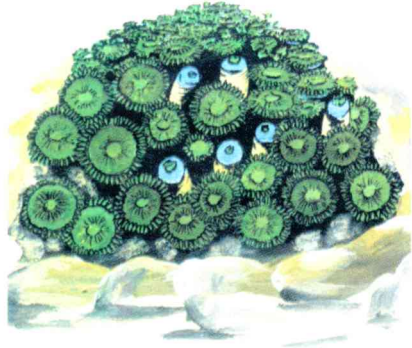
**Phyllum:** Coelenterata  
**Familia:** ZOANTHIDAE

**Distribución en el parque:**  
Toda el área.

**Tamaño:** Discos de 1.3 cm.

**Características:**

Las colonias crecen formando densos tapetes. La boca de cada animal esta rodeada por el disco oral y dos líneas de tentáculos cortos que recogen el alimento, este se compone principalmente de plancton y materiales suspendidos.



*Coral de fuego*  
*Millepora squarrosa*

**Phyllum:** Coelenterata  
**Familia:** MILLEPORIDAE

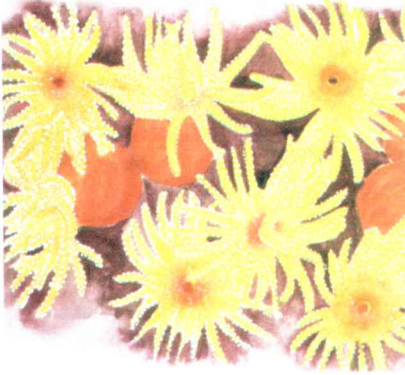
**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área.

**Características:**

La colonia de este "falso coral" forman estructuras parecidas a cajas abiertas en la parte superior, con gruesas paredes que pueden juntarse hasta formar una estructura parecida a un panal de abejas; presenta una toxina muy fuerte en sus nematocistos que causa en la piel una sensación de quemadura con fuego.



Corales Naranja  
*Tubastrea coccinea*



**Phyllum:** Coelenterata  
**Familia:** DENDROPHYLLIIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área

**Tamaño**  
Colonias entre 7 y 31 cm.

**Características:** Corales fuertemente adheridos e incrustados al sustrato. Los pólipos tienen cálices tubulares.

\*Litoral Arenoso\*

Raya Láctigo  
*Dasyatis americana*

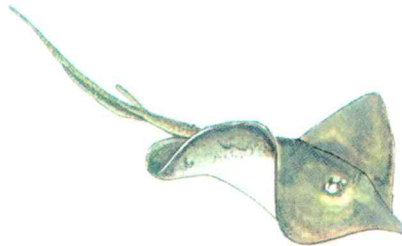
**Familia:** DASYATIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área, se posan sobre la arena desde 5 a 100 m de profundidad, pueden penetrar aguas salobres y lagunas hipersalinas.

**Tamaño:** Llega a medir hasta 300 cm de longitud y 200 cm de ancho; común hasta 90 cm de ancho.

**Características:** Las aletas parecen alas que se extienden hacia delante hasta bordear la cabeza, tiene una cola delgada, con uno o mas agujones grandes, aserrados y venenosos.

**Usos:** No tiene importancia comercial.





## Raya Torpedo ó Raya Eléctrica

*Narcine brasiliensis*

**Familia:** NARCINIDAE

**Distribución en el parque:**

Común en toda el área.

**Tamaño:** Alcanza los 49 cm de largo; común 35 cm.

**Características:** Rayas con disco regularmente redondeado y rígido, con la piel completamente lisa. Espiráculos muy próximos a los ojos. Con órganos eléctricos a los lados de la cabeza.

**Usos:** Su carne no se consume.



## Lengado

*Bothus lunatus*

**Familia:** BOTHIDAE

**Distribución en el parque:**

Común en toda el área, en aguas someras claras en praderas de pastos o sobre arena con la que se camufla

**Tamaño:**

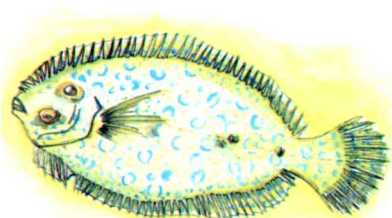
Llega a crecer hasta 45 cm

**Características:**

Peces planos; los dos ojos y la coloración solo está presente en el lado izquierdo.

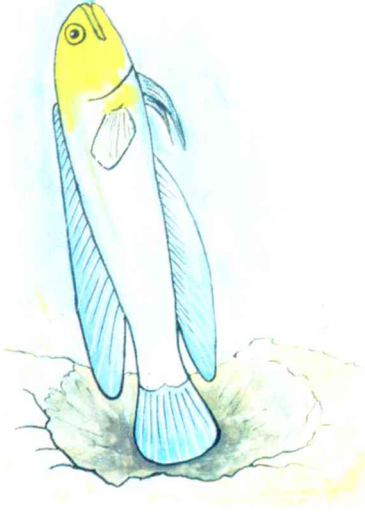
**Usos:**

Tiene poca importancia comercial.



## Testa Rubia

*Opistognathus aurifrons*



**Familia:** OPISTOGNATHIDAE

**Distribución en el parque:**

Toda el área.

**Tamaño:** Se pueden encontrar individuos hasta de 10 cm.

**Características:**

La cabeza y la parte anterior del cuerpo presentan una coloración amarillo dorado y su cuerpo generalmente es azul celeste o azul en tonos limpios. Este pez se encuentra generalmente en sus madrigueras o nadando verticalmente sobre estas.

**Usos:**

Ninguno.

## Jurel ó Cojínica

*Caranx hippos*

**Familia:** CARANGIDAE

**Distribución en el parque:**

Común en toda el área. Juveniles abundan en playas arenosas.

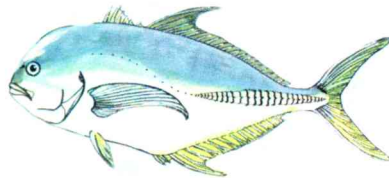
**Tamaño:** Llega a medir hasta 124 cm, común hasta 70 cm.

**Características:**

Cuerpo alto y delgado, tiene escudetes que sobresalen a lo largo del pedúnculo caudal, son buenos nadadores.

**Usos:**

Es un recurso pesquero de gran importancia para el consumo humano.



## Pepino de Mar ó Cohombro de Mar

*Holothuria (Thymiosycia) thomasi*

**Phyllum:** Echinodermata

**Familia:** HOLOTHUROIDEA

### Distribución en el parque:

Común en todo el área, en la superficie del fondo, bajos roca:

### Tamaño:

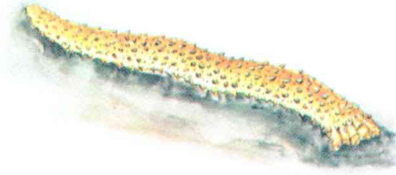
De 7.6 a 15 cm.

### Características:

Cuerpo largo y tubular, sin br  
Se alimentan principalment  
materia suspendida o sedimer  
la boca esta rodeada de tentáculos.

### Usos:

Muchos de los pepinos de mar son consumidos en otros países como platos exóticos.



## Galleta de Mar ó Dollar de Mar

*Mellita sexiesperforata*

**Phyllum:** Echinodermata

**Familia:** CLYPEASTEROIDEA

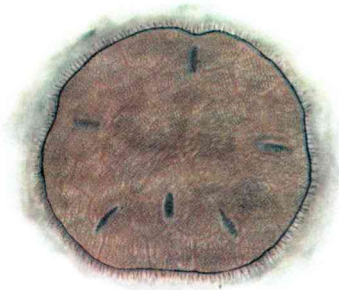
### Distribución en el parque:

Es especialmente abundante en Bahía Concha, habita desde aguas someras a profundas sobre fondos arenosos.

**Tamaño:** Llega a medio hasta 10 cm.

### Características

Cuerpo plano cubierto por pequeñas y abundantes espinas. Con grandes muescas largas y orificios, seis elongaciones ovales en su cuerpo.



Pina Ámbar  
*Pina carnea*

**Phyllum:** Mollusca  
**Familia:** PINNIDAE

**Distribución en el parque:**

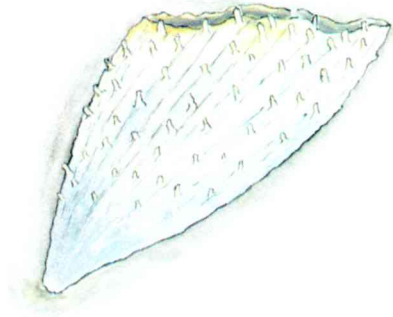
Toda el área, vive semienterrado en fondos blandos de arena gruesa o adherida a rocas y escombros coralinos, hasta 25 m de profundidad.

**Tamaño:** Hasta 28 cm.

**Características**

Concha grande, estrecha y delgada, semitranslúcida; ocasionalmente ornamentada.

**Usos:** Comestible.



Mariposa de Mar ó Liebre de Mar  
*Aplysia dactylomela*

**Phyllum:** Mollusca  
**Familia:** APLYSIIDAE

**Distribución en el parque:**

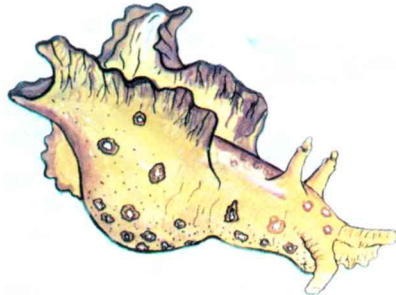
Toda el área. Habita en zonas pastos marinos y zonas rocosas.

**Tamaño:**

Alcanza a medir hasta 31 cm

**Características**

Concha interna y poco calcificada son análogas a las babosas de expulsan una tinta roja mecanismo de defensa. Abundante en la primera época del año.





## Cabuama

*Caretta caretta*

**Familia:** CHELONIIDAE

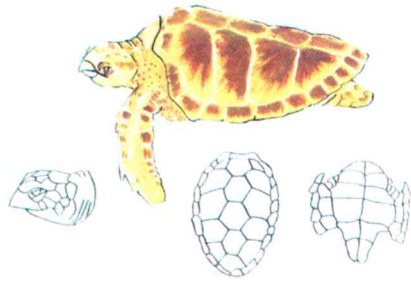
**Distribución en el parque:**  
Sector oriental del área.

**Tamaño:**  
Pueden llegar a medir de 90 a 114 cm de caparazón y pesar entre 113 y 182 kg.

**Características:**  
Cinco o más pares de escudos y dos pares de escamas prefrontales, cabeza grande, gruesa y cuello corto y ancho. Son carnívoras prefiriendo las esponjas y algunas medusas, con sus fuertes mandíbulas pueden destrozar conchas de moluscos.

**Usos** Se consumen los huevos y la carne. El caparazón como objeto de decoración y/o como parte de artesanías

Organismo en Riesgo de Extinción



## Canal, Caná ó Laúd de Guero

*Derموchelys coriacea*

**Familia:** CHELONIIDAE

**Distribución en el parque:**  
Sector oriental del área.

**Tamaño:** Llega a medir hasta 240 cm de largo y pesar 675 kg.

**Características:**

Cuerpo protegido por una piel gruesa de hasta 7 cm de ancho (no tiene caparazón duro). Sus enormes aletas delanteras le sirven para recorrer miles de kilómetros, cada año llega en el mes de mayo a poner sus huevos en las playas del Parque.

**Usos** Son objeto de pesca a nivel artesanal y comercial para el consumo los huevos y la carne. El impacto sobre este recurso a sido muy fuerte lo que ha ocasionado que todas las especies de tortugas marinas se encuentren en peligro de extinción reportada en el libro CITES

Organismo en Riesgo de Extinción



Organismos Marinos que se Pueden Observar  
en las Lagunas Costeras  
del Parque Nacional Natural Tayrona



## Mangle Rojo

*Rizophora mangle*

**Familia:** RHIZOPHORACEAE

**Distribución en el parque:**

Bahía de Chengue, Neguanje y Cinto, el Cabo San Juan del Guía, Arrecifes, Cañaveral. Se ubican delimitando las lagunas y esteros, protegiendo la línea costera del oleaje y evitando la erosión.

**Tamaño:** Miden hasta 10 m de altura

**Características:**

Es el mangle más común del Atlántico, con hojas elípticas y coriáceas, raíces en forma de zanco y flores color crema.

**Usos:**

La madera es utilizada para construcción. Fuente de taninos (sustancia de uso industrial para fabricar cueros y tinturas). Ecológicamente son lugares de protección y alimentación de peces, crustáceos y moluscos.



## Mangle Negro ó Mangle Salado

*Avicennia germinans*

**Familia:** AVICENNIACEAE

**Distribución en el parque:**

Bahía de Chengue, Neguanje y Cinto, el Cabo San Juan del Guía, Arrecifes, Cañaveral.

**Tamaño:** Hasta 12 m

**Características:**

Cuenta con estructuras especializadas en las raíces para el intercambio gaseoso (Neumatóforo). El fruto es un cápsula ovalada y achatada en un extremo.

**Usos:** Igual al anterior



## Mangle Blanco ó Mangle Bobo

*Laguncularia racemosa*

**Familia:** COMBRETACEAE

**Distribución en el parque:**

Bahía de Chengue, Gayraca, Neguanje y Cinto, el Cabo San Juan del Guía, Arrecifes, Cañaveral.

**Tamaño:** Hasta 15 m.

**Características:** Árboles con corteza lisa y gris. Posée hojas verdes con tonalidades rojizas. En su base presentan un poro a lado y lado por los que expulsan la sal.

**Usos:**

Igual al anterior



## Alga

*Caulerpa sertularioides*

**División:** CHLOROPHYTA

**Distribución en el parque:**

Bahía Chengue, Cinto, Neguanje, en áreas poco profundas y frecuentemente en zonas de manglar y áreas arrecifales protegidas.

**Tamaño:** Alcanzan un tamaño máximo entre 7 y 10 cm.

**Características:**

Talo constituido por una porción basal horizontal con raicilla, del cual crecen ejes hacia arriba de forma alargada y cilíndrica, con pinulas a ambos lados dando la apariencia de una pluma.

**Usos:** Alimento y acuario.





## Cangrejo Violinista ó Cangrejo Azul de Mangle *Cardisoma guanhumi*



**Phyllum:** Arthropoda  
**Familia:** GECARCINIDAE

**Distribución en el parque:** Toda el área.

**Tamaño:** Se pueden encontrar organismos hasta de 8 cm. de ancho de caparazón.

**Características:**  
Cangrejos exclusivamente terrestres, viven en la costa y realizan agujeros al excavar el lodo o la arena. Conforme sube la marea, los cangrejos retornan a sus agujeros y tapan la entrada.

## Cangrejo Violinista Semiterrestre *Uca uca*

**Phyllum:** Arthropoda  
**Familia:** OCYPODIDAE

**Distribución en el parque:**  
Toda el área, en agujeros de los cuales salen cuando la marea es baja para alimentarse y cortejarse.

**Características**  
Las tenazas (quelas) en los machos son extraordinariamente diferentes en tamaño, el mayor de estos tiene los dedos muy desarrollados; en la hembra las dos tenazas son iguales y pequeñas, muy parecidas a la menor del macho.



## Jaiba Azul

*Callinectes sapidus*

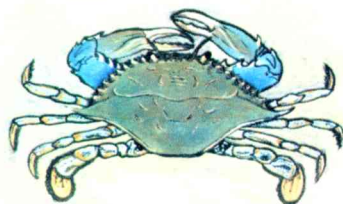
**Phylum:** Arthropoda  
**Familia:** PORTUNIDAE

**Distribución en el parque:**  
Sector occidental del área.

**Tamaño:**  
Ancho máximo del caparazón 22.7 cm (machos) y 20.4 cm (hembras)

**Características**  
El último par de patas aplanadas para natación, en los machos las extremidades son de color azul, en las hembras las tenazas generalmente presentan una tonalidad rojiza.

**Usos:**  
Importancia comercial a nivel artesanal de la región pero en otros países las jaibas son un recurso explotado a nivel industrial.



## Lebranche

*Mugil liza*

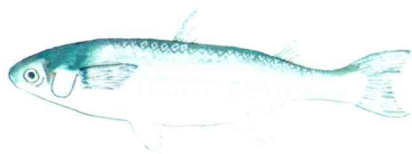
**Familia:** MUGILIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en todas las áreas estuarinas de aguas salobres, marinas y lagunas hipersalinas

**Tamaño:** Llegan a medir hasta 80 cm, común hasta 40 cm.

**Características**  
Cuerpo alargado. Tienen una gran movilidad y realizan grandes desplazamientos locales.

**Usos:**  
Se consume fresco y salado a nivel artesanal o semiindustrial.



Anémona  
*Viatrix globulifera*



**Familia:** BOLOCERVIDIDAE

**Distribución en el parque:**  
En áreas de pastos marinos,  
generalmente fija a sus hojas.

**Tamaño:** Hasta 2 cm.

**Características:**  
Pólipos solitarios y tubulares mucho  
más gruesos y grandes comparados  
con los corales, tanto el cuerpo como  
los tentáculos son totalmente  
traslúcidos.

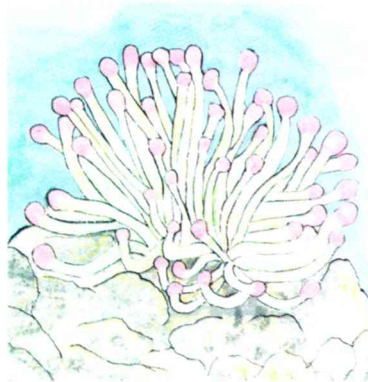
Anémona gigante del Caribe  
*Condylactis gigantea*

**Familia:** ACTINIDAE

**Distribución en el parque:**  
Toda el área, en lagunas arrecifales  
o zonas protegidas.

**Tamaño:** De 15 a 30 cm.

**Características:**  
Pólipos con largos tentáculos, con  
una coloración que varía desde  
verde a amarillo, la parte final de los  
tentáculos presenta un color más  
fuerte, generalmente púrpura.



Organismos Marinos que se Pueden Observar  
en los Pastos Marinos  
del Parque Nacional Natural Tayrona





## Pasto Marino

*Thalassia testudinum*

**Familia:** HYDROCHARITACEAE

**Distribución en el parque:**

Bahía de Chengue, Gayraca, Neguanje, Cinto y La Piscina, en fondos de poca profundidad de arena gruesa, aguas iluminadas y calmadas preferiblemente.

**Tamaño:** Miden de 30 a 50 cm.

**Características:** Plantas florecientes que viven totalmente sumergidas, son las más comunes dentro del Parque, hojas escamosas separadas por internodos.

**Usos:** Ecológicamente la pradera alberga a los juveniles de muchas especies, son excelentes productores de alimento y estabilizan los sedimentos ayudando a mantener las aguas cristalinas.



## Pasto Manatí

*Syringodium filiforme*

**Familia:** POTAMOGETONACEAE

**Distribución en el parque:**

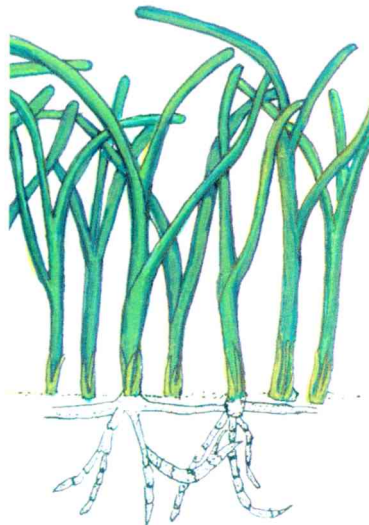
Bahía de Chengue, Gayraca, Neguanje, Cinto y La Piscina.

**Tamaño:** Entre 10 y 15 cm.

**Características:**

Planta perenne. Posee tallos cortos y hojas cilíndricas de ápice agudo con vaina articulada en la base. Rizomas largos que se difunden horizontalmente a poca profundidad del sustrato.

**Usos:** Igual al anterior



## Esponja de Mar

*Holopsomona helwiae*

**Familia:** DEMOSPONGIAE

**Distribución en el parque:**  
Ensenada de Granate, Bahías de Chengue, Neguanje, Cinto.

**Tamaño:** De 10 a 41 cm.

### Características

Esponjas con apariencia de cuerda, presenta crecimientos masivos, se encuentran fijas al sustrato en variedad de habitats. Su coloración varia de tonos rosa a lilas claros y grises.



## Coral

*Manicina areolata*



**Phyllum:** Coelenterata  
**Familia:** FAVIIDAE

**Distribución en el parque:**  
Sector occidental, comúnmente entre los 5,30 m de profundidad.

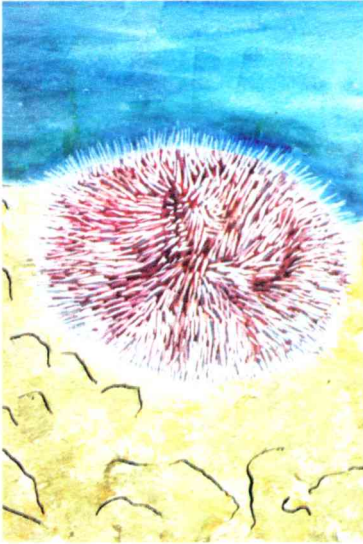
**Tamaño:** De 10 a 41 cm.

### Características

Las colonias generalmente forman cúpulas redondeadas que construyen largos platos redondos. Los pólipos se extienden solo en la noche para conseguir alimento.

## Erizo

*Tripneustes ventricosus*



**Phyllum:** Echinodermata

**Familia:** ECHINOIDEA

**Distribución en el parque:**

Común en toda el área.

**Tamaño:** Cuerpo entre 10 y 13 cm.

**Características**

Cuerpo esférico densamente cubierto por espinas cortas y de color blanco. Se alimentan de algas controlando sus poblaciones.

## Erizo

*Lytechinus variegatus*

**Phyllum:** Echinodermata

**Familia:** ECHINOIDEA

**Distribución en el parque:**

Común en toda el área.

**Tamaño:** Cuerpo entre 5 y 7 cm.

**Características:**

Cuerpo con numerosas escamas cortas y delgadas. Comúnmente se recubren con hojas de pasto, pedazos de conchas, y cualquier objeto que encuentren a su alrededor para camuflarse con el medio.



## Estrella de Mar

*Oreaster reticulatus*

**Phyllum:** Echinodermata

**Familia:** ASTEROIDEA

**Distribución en el parque:**

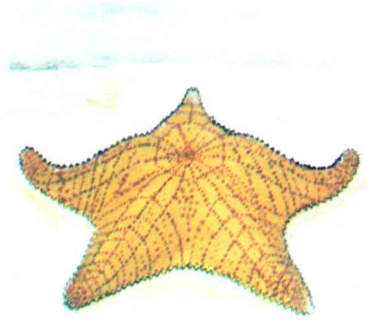
Bahía de Chengue, Neguanje y Cinto, prefieren aguas poco profundas y quietas.

**Tamaño:** 50 cm de diámetro.

**Características:**

Cuerpo con cinco brazos cortos, robustos y con protuberancias en la parte superior. La coloración varía de juveniles (moteado verde con café) a adultos (entre amarillo, café y anaranjado).

**Usos:** Frecuentemente es utilizada como souvenir y para acuarios, debido a la sobrepesca y mala utilización sus poblaciones se han reducido.



Organismo en Riesgo de Extinción



## Plumero de Mar

*Sabellastarte magnifica*



**Phyllum:** Annelida

**Familia:** SABELLIDAE

**Distribución en el parque:**

Común en toda el área, viven fijos a rocas o arena.

**Tamaño:** Tamaño Entre 7 y 15 cm de largo.

**Características:**

Gusanos con la cabeza modificada en hileras gruesas (setas) de vivos colores, viven en tubos que fabrican con arena, cuando se sienten atacados se esconden para después extenderse como un plumero.



Caracol Pala  
*Strombus gigas*



**Phylum:** Mollusca  
**Familia:** STROMBIDAE

**Distribución en el parque:**  
Bahía de Chengue.

**Tamaño**  
32cm

**Características:**  
Concha grande y pesada; labio externo extendido en forma de ala. Se alimentan de algas ayudando a controlar y regular la proliferación de estas sobre los corales.

**Usos:**  
Gran valor alimenticio y comercial. La concha es utilizada como souvenir. Por su mala utilización sus poblaciones han reducido notablemente.

Organismo en Riesgo de Extinción



Calamar  
*Sepioteuthis sepioidea*

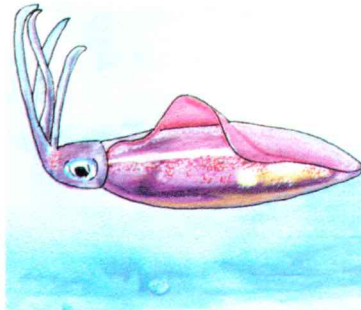
**Phylum:** Mollusca  
**Familia:** TEUTHOIDEA

**Distribución en el parque:**  
Común en áreas sobre la plataforma continental hasta cerca de 35 m de profundidad.

**Tamaño:** Los machos llegan a medir hasta 35 cm, las hembras hasta 22 cm.

**Características:**  
Manto alargado cilíndrico, con un par de aletas romboides que le sirven como estabilizadores, timones y hasta propulsores a bajas velocidades. Nada con "Propulsión a chorro".

**Usos:** Se comercializa para consumo humano.



**Coral Dedo**  
*Porites porites*

**Phylum:** Coelenterata  
**Familia:** PORITIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en arrecifes coralinos en sitios de poca profundidad 0 a 10 m.

**Tamaño:** El diámetro de los brazos hasta de 3 cm.

**Características:**  
Colonias con brazos cortos, los pólipos se encuentran siempre extendidos durante el día dando colonias una apariencia suave y tersa.



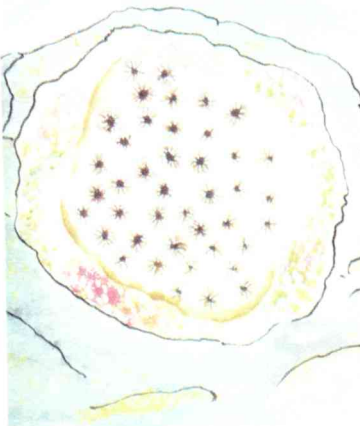
**Coral**  
*Siderastrea radians*

**Phylum:** Coelenterata  
**Familia:** SIDERASTREIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en el sector occidental, hasta 15 m de profundidad.

**Tamaño:** Colonias entre 10 y 31 cm.

**Características:**  
Colonias usualmente planas, se suelen incrustar en forma de platos irregulares y redondeados como cúpulas en el sustrato duro.

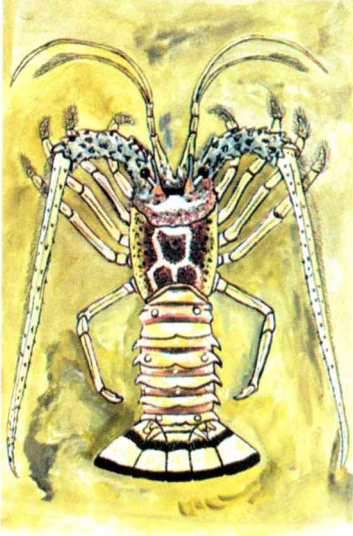


Organismo en Riesgo de Extinción



## Langosta Espinosa

*Panulirus argus*



**Phyllum:** Arthropoda  
**Familia:** PALINURIDAE

**Distribución en el parque:**  
Se encuentra distribuida en todas las ensenadas del Parque.

**Tamaño:** Llega a medir hasta 45 cm.

**Características:**  
Cuerpo robusto con caparazón cubierto de espinas y nódulos. Con un par de cuernos frontales gruesos y agudos. En época reproductiva, las hembras cargan los huevos debajo de sus abdómenes. De hábitos nocturnos.

**Usos** Las colas de langosta son comercialmente explotadas, se pescan en diversas regiones del mundo.

Organismo en Riesgo de Extinción



## Caballito de Mar

*Hippocampus reidi*

**Familia:** SYNGNATHIDAE

**Distribución en el parque:**  
En aguas litorales y costeras.

**Características:**  
Estos peces modificaron su aleta caudal en una cola prensil con la que se adhieren a diferentes superficies. Los machos cargan los huevos y dan a luz las crías. Se alimentan de artrópodos pequeños. Su color varía de rojo a café.

**Usos:**  
Acuarios.

Organismo en Riesgo de Extinción



## Catalina ó Barro Catalina

*Anisotremus virginicus*

**Familia:** HAEMULIDAE

**Distribución en el parque:**

Común en toda el área, se observan en arrecifes de poca profundidad.

**Tamaño:**

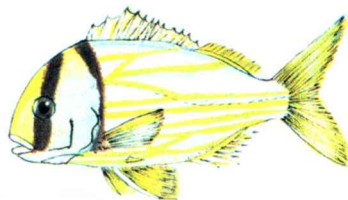
Llega a medir hasta 38 cm, común hasta 25 cm.

**Características:**

Peces con coloración llamativa y vivos contraste. Se agregan durante el día, son alimentadores nocturnos.

**Usos:**

Carece de importancia pesquera.



## Cocoro Amarillo

*Haemulon flavolineatum*

**Familia:** HAEMULIDAE

**Distribución en el parque:**

Todo el área, juveniles es frecuente encontrarlos en los pastos marinos. Se encuentran hasta 25 m de profundidad.

**Tamaño:**

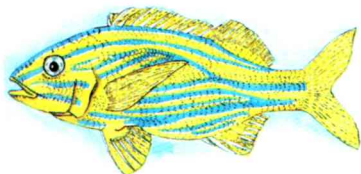
Hasta unos 24 cm; común hasta 17 cm.

**Características:**

Peces abundantes en el área, forman densos cardúmenes. Escamas situadas por debajo de la línea lateral mayores y mas altas que las demás, boca pequeña.

**Usos:**

No tienen importancia pesquera por sus pequeños tamaños y calidad de la carne.





Pez Loro  
*Sparisoma viride*

**Familia:** SCARIDAE

**Distribución en el parque:**

Común en todas las áreas poco profundas, también presentes en arrecifes coralinos.

**Tamaño:**

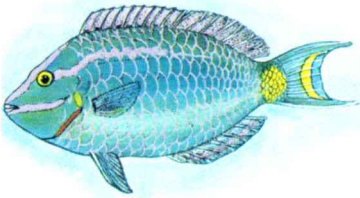
Mide 38 cm, puede llegar hasta los 64 cm.

**Características:**

Dientes unidos en una placa continua semejando el pico de un loro, muerden el coral y digieren las algas, expulsando el esqueleto del coral en forma de arena. Jóvenes con coloración negro, rojo y blanco.

**Usos:**

Puede considerarse comestible, pero el grado de aceptación es bajo, no presenta importancia comercial.



Loro Azul  
*Scarus croicensis*

**Familia:** SCARIDAE

**Distribución en el parque:**

Toda el área. Juveniles en praderas de pastos marinos.

**Tamaño:**

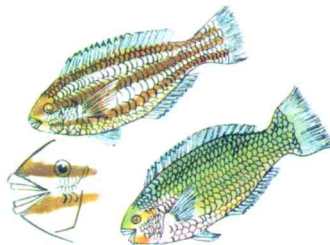
Alcanza hasta 40 cm de largo.

**Características**

Peces de vistosos y llamativos colores azules, habitan en zonas de arrecifes donde buscan alimento, su alimentación se basa en algas.

**Usos:**

No tiene importancia pesquera.



## Torito

*Lactophrys polygonius*

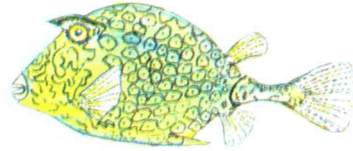
**Familia:** OSTRACIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área.

**Tamaño:**  
Alcanza hasta 33 cm.

**Características:**  
Cuerpo protegido por un caparazón óseo duro, con un par de grandes espinas delante de los ojos que simulan los cuernos de un toro.

**Usos:**  
Acuario



## Pez Globo, Pejerizo ó Puercoespín

*Diodon hystrix*

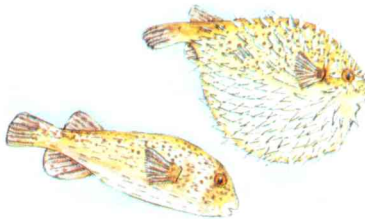
**Familia:** DIODONTIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área, en fondos someros y aguas claras.

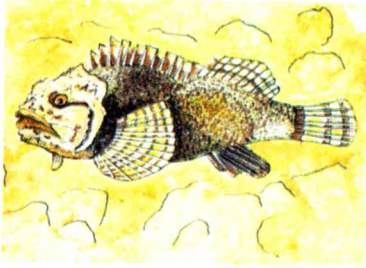
**Tamaño:**  
Crece hasta 65 cm de longitud.

**Características:**  
Cuerpo recubierto de espinas grandes, boca pequeña con dientes fusionados en una sola placa dentaria continua. De natación lenta. Se hincha con aire o agua ofreciendo un aspecto de gran esfera erizada de espinas constituyendo su único medio de defensa.

**Usos:**  
Acuario.



Pez Escorpión, Pez Piedra, Pez Sapo ó Roscásio  
*Scorpaena plumieri*



**Familia:** SCORPAENIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área, puede encontrarse cerca de la orilla.

**Tamaño:**  
Llega a medir hasta 43 cm.

**Características:**  
Cuerpo robusto. Suele encontrarse en reposo sobre el fondo blando o rocoso, con el cual se mimetiza, tanto por su coloración como por sus aletas que cubren una parte de la arena. Tienen espinas venenosas, las heridas producen un intenso dolor e hinchazón.

**Usos:** Carecen de importancia comercial. Se utilizan para acuarios.

Alga  
*Halimeda opuntia*

**Familia:** CHLOROPHYTA

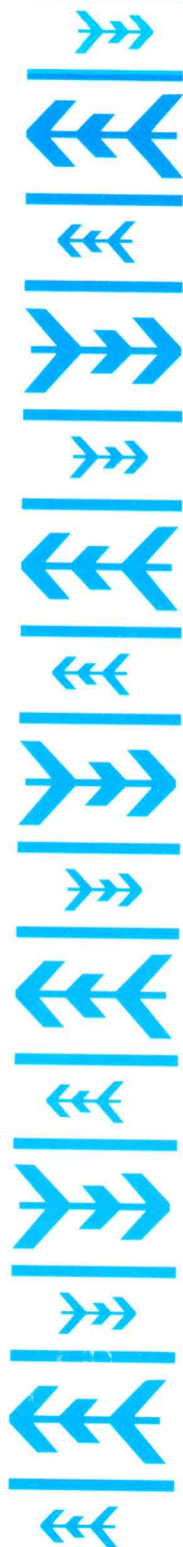
**Distribución en el parque:**  
Común en todo el Parque, abundante en la Bahía de Chengue y Cinto.

**Características:** Talos largos calcificados aplanados y nervados, forma articulaciones variables, se desarrollan fijos al sustrato en varios puntos.

**Usos:**  
Por su composición contribuye a la formación de playas de arenas calcáreas.



Organismos Marinos que se Pueden Observar  
en la Formación Coralina  
del Parque Nacional Natural Tayrona





## Esponja Barril

*Xestospongia muta*



**Phyllum:** Porifera  
**Familia:** DEMOSPONGIAE

**Distribución en el parque:**  
Bahía Concha, Isla Aguja, Granate,  
Bahías de Chengue, Gayraca y  
Neguanje.

**Tamaño:**  
Desde 15 cm en adelante.

**Características:**  
Tiene forma de jarra o barril, vive  
fuertemente adherida a superficies  
duras, cuando juvenil puede  
incrustarse entre la roca, no tiene  
ningún tipo de movimiento.

## Esponja Tubular

*Callyspongia scabra*

**Phyllum:** Porifera  
**Familia:** DEMOSPONGIAE

**Distribución en el parque:**  
Bahía Concha, Isla Aguja, Granate,  
Bahías de Chengue, Gayraca y  
Neguanje, en ambientes arrecifales  
donde el coral no es denso.

**Tamaño:**  
Llega a medir de 15 a 91 cm de  
longitud.

**Características:**  
El esqueleto está formado por  
pequeñas fibras (espículas)  
calcáreas, que le dan soporte al  
animal, tiene forma de tubo, crece  
solitaria o en grupos. Es de color gris  
a veces con tonos violeta, rosados,  
amarillos y verdes.



## Lima

*Lima scabra*

**Phyllum:** Mollusca

**Familia:** LIMIDAE

**Distribución en el parque:**

Toda el área

**Tamaño:**

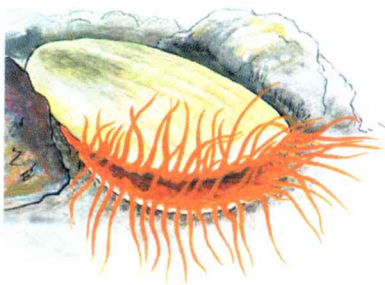
Entre 5 y 8 cm.

**Características**

Manto de color rojo vivo, la concha es alargada, con ornamentaciones espinosas. Generalmente permanece fija al fondo, pero puede desplazarse trechos cortos mediante "propulsión a chorro". Vive en grietas y oquedades de roca o coral.

**Usos:**

Consumo humano. Acuarios.



## Pulpo

*Octopus vulgaris*

**Phyllum:** Mollusca

**Familia:** OCTOPODIDAE

**Distribución en el parque:**

Toda el área, desde aguas someras hasta casi 200 m de profundidad.

**Tamaño:**

Llega a medir hasta 130 cm

**Características:**

Cuerpo globular y en forma de saco, de la cabeza ostenta un círculo grueso de ocho brazos prensiles compuestos por discos adhesivos que le sirven para desplazarse o anclarse al fondo. Viven en una madriguera o refugio. La entrada al refugio generalmente la adornan con restos de basura, conchas desocupadas, piedras etc.

**Usos:**

Consumo humano. Acuario



## Gusano de Fuego

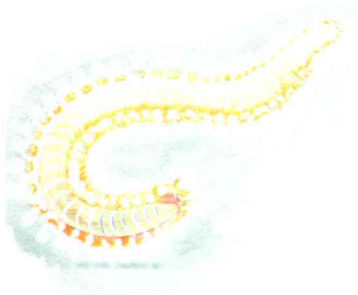
*Hermodice carunculata*

**Phyllum:** Annelida  
**Familia:** AMPHINOMIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área, sobre coral en fondos duros, de 2 a 21 m de profundidad.

**Tamaño:**  
Varia de unos 15 a 20 cm.

**Características**  
Estos gusanos largos y robustos, tienen el cuerpo dividido en segmentos extensos, respiran por medio de branquias arborescentes que se encuentran a lo largo de todo el cuerpo. Para defenderse utilizan un armamento conformado por cerdas blancas que se desprenden fácilmente cuando se tocan, produciendo un fuerte dolor similar al de una quemadura.



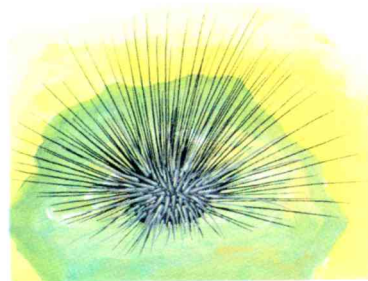
## Erizo Negro

*Diadema antillarum*

**Phyllum:** Echinodermata  
**Familia:** ECHINOIDEA

**Distribución en el parque:**  
Toda el área.

**Características:**  
Cuerpo esférico armado con numerosas espinas móviles y muy largas, huecas y quebradizas, contienen una sustancia irritante que puede causar dolorosas heridas si se tiene contacto con él. En 1983 sufrieron una mortandad masiva en todo el Caribe, solo hasta ahora sus poblaciones se están recuperando



Organismo en Riesgo de Extinción



## Cabgrejo Araña

*Stenorhynchus seticornis*

**Phyllum:** Arthropoda

**Familia:** MAJIDAE

**Distribución en el parque:**

Común en toda el área.

**Tamaño:**

Entre 2.5 y 6 cm.

**Características**

Cuerpo triangular y convexo, con patas delgadas que terminan en ganchos para adherirse a toda clase de objetos extraños. Viven generalmente asociados a anémonas.



**Usos:**

Acuario.

## Camarón Limpiador ó Camarón Elegante

*Stenopus hispidus*

**Phyllum:** Arthropoda

**Familia:** STENOPODIDAE

**Distribución en el parque:**

Sector occidental del área

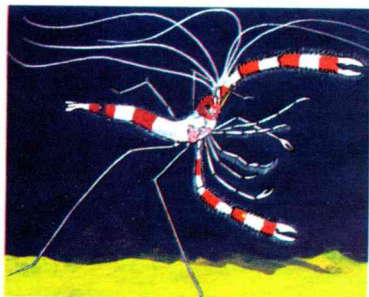
**Tamaño:**

Entre 2 y 6 cm.

**Características:**

Esta especie de camarón se le conoce como "limpiador", elimina parásitos y otros materiales indeseados del cuerpo de peces arreciales. Usan como hogar los tentáculos de las anémonas cerca de los cuales están los sitios o "estaciones" de limpieza a donde acuden los peces.

**Usos:** Acuario





## Abanico de Mar *Gorgonia ventalina*

**Phylum:** Coelenterata  
**Familia:** GORGONIIDAE

**Distribución en el parque:**  
Toda el área.

**Tamaño:**  
Colonias hasta de 1.20 m.

**Características:**  
Estos corales blandos forman colonias ramificadas a manera de red, están conformados por pólipos pequeños que se conectan internamente por una masa de tejido. Suelen estar en arrecifes orientados perpendicularmente a las corrientes de agua ayudando con su esqueleto flexible a frenar la fuerza de las mismas.

**Usos:**  
Acuario. Extracción para ser utilizado como souvenir.



Organismo en Riesgo de Extinción



## Caracol Leopardo *Cyphoma gibbosum*

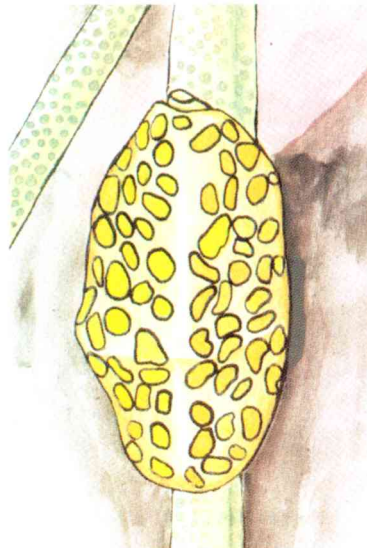
**Phylum:** Mollusca  
**Familia:** OVULIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área en aguas someras hasta 25 m de profundidad.

**Tamaño:** Llega a medir 3.8 cm.

**Características:**  
Concha lisa y brillante. Manto con manchas redondeadas de colores vistosos. Su alimento preferido son los pólipos de los abanicos de mar, sobre los que generalmente se encuentran.

**Usos** Acuario



## Coral Cuerno de Ciervo

*Acropora cervicornis*

**Phyllum:** Coelenterata

**Familia:** ACROPORIDAE

**Distribución en el parque:**

Común en las bahías de Concha, Chengue, Gayraca, Neguanje y Cinto, en aguas poco profundas, entre los 3 y 5 m.

**Tamaño**

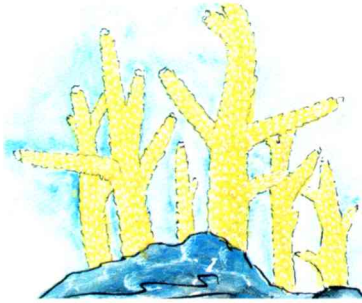
Colonias hasta de 1 m.

**Características:**

Colonias a manera de brazos individuales y cilíndricos. La superficie está cubierta de pequeños retráctiles y tubulares pólipos.

**Usos:**

Conforman hermosos paisajes atrayentes para el turismo.



Organismo en Riesgo de Extinción



## Coral Cuerno de Alce

*Acropora palmata*

**Phyllum:** Coelenterata

**Familia:** ACROPORIDAE

**Distribución en el parque:**

En el sector occidental y La Piscina, preferiblemente en aguas poco profundas.

**Tamaño:**

Colonias de 3 a 4 m.

**Características:**

Colonias ramificadas de brazos aplanados y palmeados que recuerdan a los cuernos de un alce. Es considerado un constructor dominante en los arrecifes de poca profundidad, sus gruesas ramas forman una especie de bosquecillo en la que encuentran hábitat y refugio numerosos organismos.

**Usos:**

Conforman hermosos paisajes atrayentes para el turismo.



Organismo en Riesgo de Extinción



## Coral

*Colpophyllia natans***Phyllum:** Coelenterata**Familia:** FAVIIDAE**Distribución en el parque:**

Común en el sector occidental, fuertemente adheridos incrustadas en sustratos de roca.

**Tamaño:**

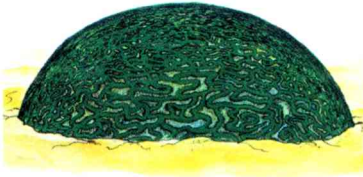
Colonias hasta 2 m de altura.

**Características:**

Las colonias aparecen como platos delgados que se incrustan y crecen sobre el sustrato, cuando tienen una mayor edad son onduladas y generalmente redondeadas. Los pólipos pequeños y retráctiles, se esconden durante el día para alimentarse del plancton de la columna del agua en la noche.

**Usos:**

Conforman hermosos paisajes atrayentes para el turismo.



## Coral

*Diploria strigosa***Phyllum:** Coelenterata**Familia:** FAVIIDAE**Distribución en el parque:**

En el sector occidental, en ambientes poco profundos, incluyendo lugares como lagunas arrésciales, praderas de pastos y raíces de manglares.

**Tamaño:** Hasta un metro de ancho.**Características:**

Contiene numerosos e irregulares cúpulas hemisféricas donde se refugian los pólipos. Las colonias se incrustan sobre sustrato de roca.

**Usos:**

Acuarios. Extracción para ser utilizado como souvenir. Conforman hermosos paisajes atrayentes para el turismo.



## Coral

*Montastrea annularis*

**Phyllum:** Coelenterata

**Familia:** FAVIIDAE

**Distribución en el parque:**

En el sector occidental y Guachaquita.

**Tamaño:**

Colonias hasta de 1.65 m o más de ancho y hasta 3.35 m de alto. En Chengue se pueden encontrar cabezas hasta de 4 m de diámetro.

**Características:**

Colonias masivas en forma de cúpula. A veces se pueden ver como placas o incrustaciones gruesas. En zonas más profundas suelen crecer en forma de plato para captar cualquier rayo de luz que llegue pobremente.

**Usos:**

Conforman hermosos paisajes atrayentes para el turismo.



— 1 cm —

## Coral Blando

*Plexaura flexuosa*

**Phyllum:** Coelenterata

**Familia:** PLEXAURIDAE

**Distribución en el parque:**

Toda el área, entre 0.5 y 8 m de profundidad.

**Tamaño:**

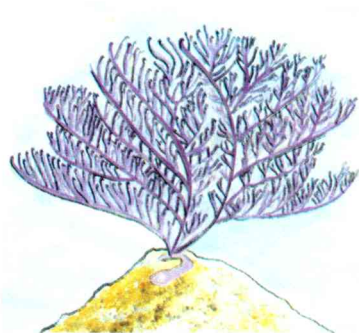
De 15 a 40 cm.

**Características:**

Colonias de crecimiento plano. Con brazos altos y ramas separadas, ocasionalmente crecen en todas las direcciones.

**Usos:**

Conforman hermosos paisajes atrayentes para el turismo.





## Coral Blando

*Pseudopterogorgia americana*



**Phylum:** Coelenterata  
**Familia:** GORGONIDAE

**Distribución en el parque:**  
Comunes en las puntas de las bahías, desde 2 a 90 m de profundidad.

**Características:**  
Las colonias tienen una forma de crecimiento erecta, formando racimos parecidos a un arbusto. Cada póliipo tienen ocho tentáculos con los cuales se alimenta, generalmente los tiene expuestos.

## Tibarán Gato, Tibarán Nodriza ó Tibarán Bobo

*Ginglymostoma cirratum*

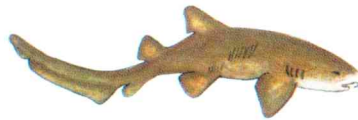
**Familia:** GINGLYMOSTOMATIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área.

**Tamaño:**  
Alcanza a medir hasta 5 m.

**Características**  
Tienen un par de barbillones pequeños rodeando la boca, se encuentra en aguas poco profundas donde reposan sobre el fondo inmóviles. Son de hábitos nocturnos. Se alimentan generalmente de moluscos.

**Usos:**  
No tiene importancia pesquera.



Organismo en Riesgo de Extinción



Morena verde  
*Lycodontis funebris*

**Familia:** MURAENIDAE

**Distribución en el parque:**  
Toda el área.

**Tamaño:**  
Llega a medir hasta 2 m.

**Características:**  
Cuerpo alargado y cilíndrico, similar al de una culebra, la aleta dorsal y anal se unen, su piel es lisa y sin escamas. Se oculta en grietas y bajo los corales. Son inofensivas para los humanos a menos que se les provoque.

**Usos:**  
Ninguna importancia pesquera.



Picua ó Barracuda  
*Sphyraena barracuda*

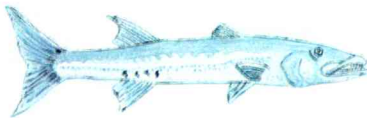
**Familia:** SPHYRAENIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área.

**Tamaño:**  
Alcanza hasta 2 m de largo.

**Características:**  
Peces largos de color plateado, presentan mandíbulas alargadas y numerosos dientes puntiagudos. Son voraces predadores; se alimentan de pequeños peces en el arrecife, son normalmente solitarios y muy veloces al nadar. Son curiosas ante la presencia de los buzos, les atraen los colores brillantes, lo que causa frecuentemente temor en los buzos, no son peligrosas.

**Usos:**  
Poca importancia pesquera.



## Pez Trompeta

*Aulostomus maculatus*

**Familia:** AULOSTOMIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área, en aguas someras y claras.

**Tamaño:**  
Llega a crecer hasta 65 cm.

**Características:**  
Cuerpo alargado y cilíndrico, generalmente se les observa cerca de las gorgonias en posición vertical invertida, simulando ser parte de su ambiente.

**Usos:**  
Carece de importancia como recurso pesquero para el consumo humano.



## Candil de Piedra

*Myripristis jacobus*

**Familia:** HOLOCENTRIDAE

**Distribución en el parque:**  
Toda el área, hasta 90 m de profundidad.

**Tamaño:**  
Llega a medir 25 cm.

**Características:**  
Peces con grandes ojos y una aleta dorsal bien pronunciada, tiene escamas fuertes y grandes. Durante las horas del día permanece debajo o entre rocas y coral. Comen durante la noche; se alimentan de invertebrados.

**Usos:**  
Acuarios.



## Candil

*Holocentrus rufus*

**Familia:** HOLOCENTRIDAE

**Distribución en el parque:**  
Toda el área.

**Tamaño**  
Llega a medir hasta 35 cm.

**Características:**  
La aleta dorsal es espinosa. La coloración cuando pequeño es muy diferente a la de adultos. Suelen permanecer refugiados o escondidos en cuevas, oquedades o grietas de la roca o el coral. De hábitos nocturnos.

**Usos:**  
No tiene importancia pesquera.



## Pargo Biajaiba

*Lutjanus synagris*

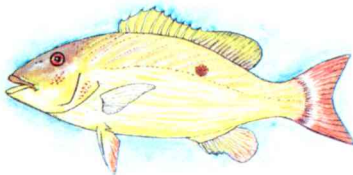
**Familia:** LUTJANIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área en fondos blandos o semiduros, entre 21 y 70 m de profundidad.

**Tamaño:**  
Llega a medir hasta 44 cm.

**Características:**  
Peces se distinguen por su coloración de franjas amarillas a los lados del cuerpo y la mancha negra. Especialmente abundante. Se alimenta de crustáceos y peces.

**Usos:**  
Gran importancia pesquera en el área, son reconocidos por su delicioso sabor, a finales del año se presenta en las bahías un "boom" asociado a la surgencia.





Obispo Pintado  
*Equetus punctatus*



**Familia:** SCIAENIDAE

**Distribución en el parque:**

Toda el área, en aguas poco profundas de fondos rocosos o coralinos.

**Tamaño:**

Llega a medir hasta 25 cm.

**Características:**

Peces de coloración muy característica; es solitario; raramente se observa con otros de su misma especie.

**Usos:** Acuarios.

Pez Mariposa  
*Chaetodon striatus*

**Familia:** CHAETODONTIDAE

**Distribución en el parque:**

Común en toda el área en aguas de poca profundidad.

**Tamaño:**

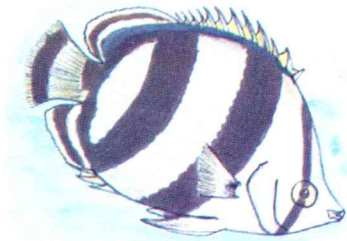
Miden aproximadamente 20 cm.

**Características:**

Peces con boca pequeña. La coloración cambia según la talla. Consumen pequeños gusanos, pólipos de coral y otros invertebrados. Generalmente andan solos o en parejas.

**Usos:**

Acuarios.



*Mariposa Amarilla*  
*Chaetodon ocellatus*

**Familia:** CHAETODONTIDAE

**Distribución en el parque:**

Toda el área.

**Tamaño**

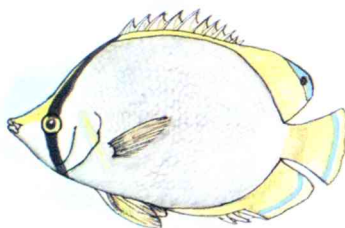
Llegan a medir hasta 20 cm.

**Características:**

Fácilmente observable en el arrecife, se identifica por una banda negra vertical en la cabeza, que pasa por encima del ojo. Su presencia en el arrecife indica el buen estado de salud del mismo.

**Usos:**

Acuarios.



*Cirajano Azul ó Navajones*  
*Acanthurus coeruleus*

**Familia:** ACANTHURIDAE

**Distribución en el parque:**

Toda el área. Juveniles pueden encontrarse en las praderas de pastos.

**Tamaño:**

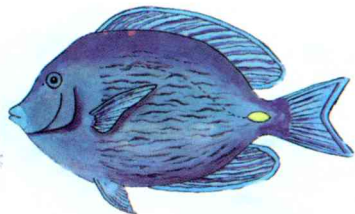
Miden aproximadamente 40 cm.

**Características:**

Presenta una espina a cada lado del pedúnculo caudal, que utilizan como defensa. Forman grupos o enjambres entre las formaciones coralinas. Son de hábitos herbívoros. Varían la coloración de su cuerpo dependiendo el estado de en el que se encuentra.

**Usos:**

Acuarios.



Isabelita Mediolato  
*Holocanthus tricolor*

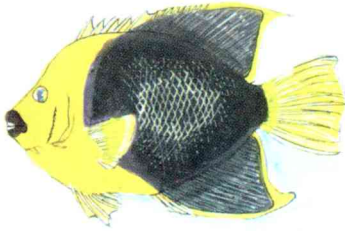
**Familia:** POMACANTHIDAE

**Distribución en el parque:**  
Toda el área.

**Tamaño:**  
Llega a medir hasta 35 cm.

**Características:**  
Este pez es inconfundible por su llamativa coloración contrastada entre negro y amarillo. Las especies adultas tienen las aletas dorsal y anal largas, se alimentan de diferentes invertebrados.

**Usos:**  
Utilizados para acuarios.



Angel Reina ó Isabelita  
*Holocanthus ciliaris*

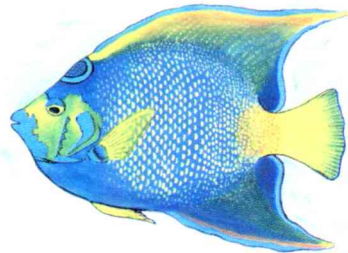
**Familia:** POMACANTHIDAE

**Distribución en el parque:**  
Común en toda el área a poca profundidad.

**Tamaño:**  
Llega a medir hasta 45 cm.

**Características:**  
Cuerpo alto y comprimido, de coloración llamativa y contrastantes colores que varía entre juvenil y adulto.

**Usos:**  
Acuarios.



## Ángel Francés ó Cachama Negra

*Pomacanthus paru*

**Familia:** POMACANTHIDAE

**Distribución en el parque:**

Toda el área, en aguas poco profundas claras entre corales blandos y pétreos.

**Tamaño**

Llega a medir hasta 37 cm; común hasta 28 cm.

**Características:**

Cuerpo muy comprimido y alto. Generalmente se les observa en parejas. Se alimenta principalmente de esponjas y algas.

**Usos:**

Acuarios.



## Sargento Mayor

*Abudelfduf saxatilis*

**Familia:** POMACENTRIDAE

**Distribución en el parque:**

Toda el área, en gran variedad de habitas. Cuando juveniles se encuentran frecuentemente en el litoral rocoso entre las pozas de marea y alrededor de los pilotes de los muelles.

**Tamaño:**

Llega a medir hasta 20 cm.

**Características:**

Peces muy abundantes, de aleta caudal ahorquillada. Los machos cuidan los huevos que las hembras depositan en el arrecife.

**Usos:**

Acuarios.





## Pejeperro, Vieja Dorada Colombiano *Bodianus rufus*

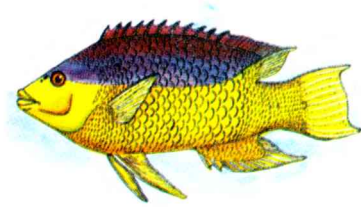
**Familia:** LABRIDAE

**Distribución en el parque:**  
Toda el área.

**Tamaño:**  
Llega a medir hasta 40 cm.

**Características:**  
Cuerpo alargado, con cuatro dientes fuertes en cada mandíbula, adultos de color azul-morado en la parte dorsal y el resto del cuerpo color amarillo.

**Usos:**  
Acuarios.



## Cabecita Azul *Thalassoma bifasciatum*

**Familia:** LABRIDAE

**Distribución en el parque:**  
Toda el área.

**Tamaño:**  
Hasta 10 cm.

**Características:**  
Cuando son jóvenes tienen una coloración amarilla y negra, se alimentan de pequeños parásitos que viven en la boca y el cuerpo de peces mas grandes, prestando "servicio de limpieza" en algunos sectores del arrecife.

**Usos:**  
Acuarios.



## Pejepuercos ó Gallitos *Balistes vetula*

**Familia:** BALISTIDAE

**Distribución en el parque:**

Toda el área, habita en los fondos someros de arrecifes rocosos y coralinos, hasta 100 m de profundidad.

**Tamaño**

Llega a medir hasta 50 cm, común 30 cm.

**Características:**

Tienen colores muy llamativos; las líneas radiales alrededor del ojo y la franja azul en el pedúnculo caudal identifica esta especie.

**Usos:**

Acuarios



Organismo en Riesgo de Extinción



## Jaqueta Azul *Chromis cyaneus*

**Familia:** POMACENTRIDAE

**Distribución en el parque:**

Toda el área, en aguas someras.

**Tamaño:**

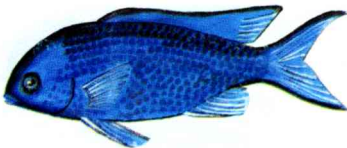
De 15 a 20 cm.

**Características:**

Peces de brillante colorido azul intenso, forman grandes agregaciones, generalmente se encuentran nadando a media agua o en los arrecifes, se alimentan de organismos planctónicos y son de hábitos diurnos.

**Usos:**

Acuario.



Joya ó Jaqueta Rabo Amarillo  
*Microspathodon chysurus*

**Familia:** POMACENTRIDAE

**Distribución en el parque:**  
Toda el área.

**Tamaño:**  
Alcanza a medir hasta 20 cm.

**Características:**  
La tonalidad del cuerpo cambia según el estado de desarrollo. Son de hábitos diurnos, generalmente se encuentran en oquedades o en áreas sombreadas.

**Usos:**  
Acuario.



Pez Lija ó Cacháas Lija  
*Cantherines macrocerus*

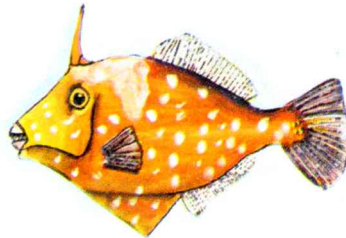
**Familia:** MONACANTHIDAE

**Distribución en el parque:**  
Toda el área en fondos someros.

**Tamaño:**  
Llega a medir hasta 35 cm.

**Características:**  
Cuerpo comprimido lateralmente y relativamente alto, boca pequeña con dientes fuertes. La piel gruesa y el tipo de escamas pequeño da la apariencia de una textura similar a la del papel lija. Pedúnculo caudal con dos o tres pares de agujones o espinas fuertes dirigidas hacia delante.

**Usos:**  
Acuario.



*Mero Guasa*  
*Epinephelus itajara*

**Familia:** SERRANIDAE

**Distribución en el parque:**

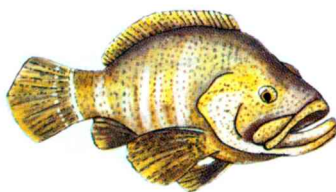
Toda el área, abundantes entre las raíces del manglar y en fondos fangosos.

**Tamaño**

Llegan a medir hasta 2,4 m y pesar mas de 250 Kg.

**Características:**

Cuerpo robusto, cabeza extremadamente ancha y aplastada. Los juveniles tienen una coloración de franjas verticales oscuras, varía cuando son adultos a pequeñas manchas negras.



**Usos:**

De gran importancia comercial, su carne es considerada de excelente calidad. La pesca excesiva a disminuido las poblaciones

Organismo en Riesgo de Extinción



*Pargo Criollo*  
*Lutjanus analis*

**Familia:** LUTJANIDAE

**Distribución en el parque:**

Toda el área. Juveniles en praderas de pastos, adultos entre rocas o corales.

**Tamaño:**

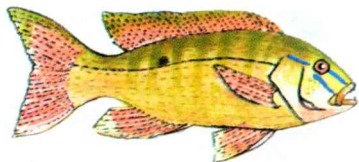
Llegan a medir hasta 52 cm y pesar 15 Kg.

**Características:**

Cuerpo robusto y alto, con una mancha negra sobre la línea lateral. Dientes pequeños; se alimenta principalmente de crustáceos y moluscos.

**Usos:**

Gran importancia comercial, a finales del año se presenta en las bahías un "boom" asociado a la surgencia.





Este documento es propiedad del  
**MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
Centro de Documentación

## Glosario

### **Alga:**

Plantas del mar. No tienen flor, hojas, tallos y raíces como las plantas terrestres, su composición les permite realizar fotosíntesis y adaptarse a lo largo de todo el mundo y en diversidad de hábitats, desde las profundidades marinas hasta las cortezas de los árboles y la nieve.

### **Caparazón:**

Parte exterior dura que cubre y protege los cuerpos blandos de algunos animales, como los cangrejos y langostas.

### **Colonia:**

Grupo grande de organismos que viven juntos.

### **Coral:**

Animal que se forma de la unión de los esqueletos de los pólipos, cubren por completo rocas o forman extensas masas. Dependiendo de la composición del esqueleto que producen pueden ser pétreos (cuando es externo y de carbonato de calcio) o blando (cuando es interno y formado por material corneo o espículas calcáreas separadas o fusionadas). Los corales sufren daños e incluso llegan a morir durante huracanes y mareas bajas, también están sujetos a depredación y enfermedades. Una colonia es capaz de regenerar aproximadamente 1 cm de tejido destruido.

### **Endémico:**

Especie con distribución restringida, que no existen en ninguna parte del mundo.

### **Escudetes:**

Escamas modificadas a manera de placas duras

**España:**

Animales que carecen de tejidos u órganos verdaderos, sus células tienen un alto grado de interdependencia. Viven en casi cualquier lugar, en rocas, corales, maderos sumergidos que les sirvan de sustrato, desde aguas bien someras hasta grandes profundidades. Varían en tamaños y formas.

**Fronde:**

Hojas de las algas.

**Herbívoro:**

Animales que se alimentan de vegetales (algas y pastos marinos) como algunos peces, erizos, moluscos etc.

**Manglar:**

Árboles adaptados a la vida en la zona marina litoral. Alcanzan su máximo desarrollo en los estuarios.

**Nematocistos:**

Estructuras urticopunzantes contenidas en unas células especializadas características de los Celenterados.

**Pólipo:**

Pequeños animales de forma tubular que conforman el coral. Cada pólipo está unido al vecino por medio de su esqueleto y una piel exterior. Miden en promedio de 1 a 3 mm de diámetro.

**Pedúnculo caudal:**

Donde empieza la cola en los peces.

**Plancton:**

Conjunto de organismos (plantas o animales) que viven suspendidos en la columna de agua, incapaces de contrarrestar la acción de las corrientes marinas debido a que son pequeños o su movilidad es insuficiente.

**Propulsión a chorro:**

Tipo de natación que consiste en inhalar y expulsar con rapidez el agua. El agua sale con fuerza e impulsa al animal en dirección opuesta.

**Sesil:**

Organismo que no tiene movimiento.

**Somero:**

De poca profundidad.

**Tentáculos:**

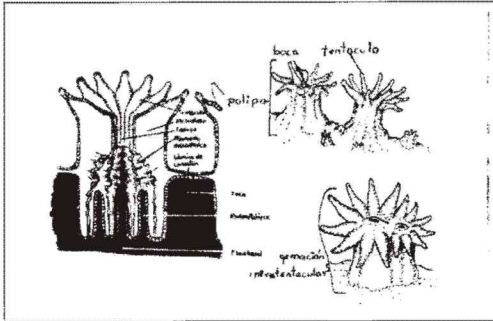
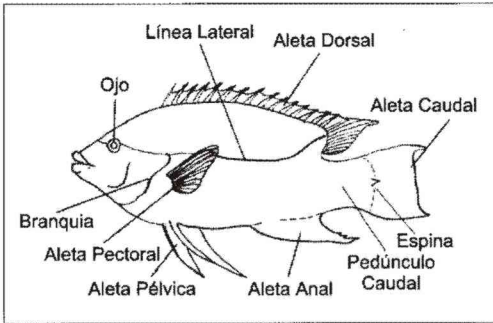
Dedos largos, suaves y móviles que algunos animales, como los pólipos, anémonas o el pulpo utilizan para conseguir alimento y realizar otras funciones.

**Tubícola:**

Organismo que vive dentro de un tubo.

**Zooxantelas:**

Algas que viven en relación simbiótica con diversos animales marinos, sobre todo corales.



## Bibliografía

Acero. A., Mejía. L., Santos-Acevedo. M., Lista de peces marinos Colombianos con algún riesgo a la extinción. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia e Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR).

(02-04-02)

Barnes. R., 1987. Zoología de los invertebrados. Interamericana. Quinta edición. 957.

Botero. L., 1987. Zonación de octocorales gorgonáceos en el área de Santa Marta y el Parque Nacional Natural Tayrona, costa Caribe colombiana. An. Inst. Inv. Mar. Punta Betín. 61-80p.

Bula-Meyer. G., 1977. Algas marinas bénticas indicadoras de un área afectada por aguas de surgencia frente a la costa caribe de Colombia. An. Ins. Inv. Mar. Punta Betín 9:45-71p.

Cantera. J., Contreras. R. 1990. Manglares y Hombres del Pacífico Colombiano. Editorial Presencia. 193 p.

Cervigón. F., Cipriani. R., Fischer W., Garibaldi. L., Hendrickx. M., Lemus. A. J., Márquez. R., Poutiers. J. M., Robaina. G., Rodríguez. B. 1992. Guía de campo de las Especies comerciales marinas y de aguas salobres de la costa septentrional de Sur America. FAO. Roma. 365p.

Cervigón. F., 1996. Los peces marinos de Venezuela. Ex Libris. Segunda edición, Vol I, II, III y IV. Caracas, Venezuela.



Díaz. J M., Puyana. M., Hegedus. 1994. Moluscos del Caribe Colombiano, Un catálogo ilustrado. Editorial Presencia. Santa fe de Bogotá. 291 p.

Díaz-Pulido. G., 1997. Informe Nacional sobre el estado de la biodiversidad en Colombia. Ecosistemas Marinos y Costeros. Programa de Biodiversidad y Ecosistemas Marinos. INVEMAR. Santa Marta. 143 p.

Fichas FOA de identificación de especies para los fines de la pesca. 463 p.

Garzon. F., Cano. M. 1991. Tipos, distribución, extensión y estado de conservación de los ecosistemas marinos costeros del Parque Nacional Natural Tayrona. Invemar-Inderena. Versión presentada al Séptimo Concurso Nacional de Ecología "Enrique Pérez Ar

Gordon. H., Miller. J., Pawson and Porter m. Kier. 1995. Sea Stars, Sea Urchins, and allies. Smithsonian Institution. Hong Kong. 383 p.

Greenberg. I. 1992. Guía de corales y peces de la Florida, las Bahamas y el Caribe. Selección de la Fundación Oceanográfica internacional. 63 p.

Humann. P. 1992. Reef creature identification, Florida Caribbean Bahamas. Editor Ned Deloach. 320 p

Humann. P. 1993. Reef coral identification, Florida Caribbean Bahamas. Editor Ned Deloach. 238p.

Humann. P. 1993. Ref. fiches identification, Florida Caribbean Bahamas. Editor Ned Deloach. P.

Navas G.R., Mejía L. S., Ardila N. E., J. O. Reyes (Eds). 2001. Listado preliminar de Peces e Invertebrados marinos amenazados de Colombia. Documento en preparación, INVEMAR, Santa Marta.

Rodríguez. G. Sin año. Los Crustáceos decápodos de Venezuela. 445 p.

UAESPNN. 1999. Plan de ordenamiento ecoturístico. Santa Marta.

Von Prahl. H., Erhardt. H. 1985. Colombia - Corales y Arrecifes coralinos. Fondo FEN. 292 p.

Zea. S. 1987. Esponjas del Caribe Colombiano. Editorial Catálogo científico. 285 p

## Índice

A	B	C
Abanico de mar.....		Burro catalina.....
Abudelfuf saxatilis.....		
ACANTHURIDAE.....		Caballito de mar.....
Acanthurus coeruleus.....		Cabezita azul.....
Acropora cervicornis.....		Cachama negra.....
Acropora palmata.....		Cachúas lija.....
ACROPORIDAE.....		Cahuama.....
ACTINIARIA.....		Calamar.....
Alga.....	29, 46, 63	Callinectes sapidus.....
AMPHINOMIDAE.....		Callyspongia vaginalis.....
Anémona.....		Camarón elegant.....
Ángel francés.....		Camarónlimpiador.....
Ángel reina.....		Canal.....
Anisotremus virginicus.....		Caná.....
Annelida.....	57, 69	Candil.....
Aplysia dactylomela.....		Candil de piedra.....
APLYSIIDAE.....		Cangrejo.....
Aplysina fistularis insularis.....		Cangrejo araña.....
Arthropoda.....	32, 33, 47 48, 59, 70	Cangrejo ermitaño.....
ASTEROIDEA.....		Cangrejo violinista.....
AULOSTOMIDAE.....		Cangrejo violinista semiterrestre...47
Aulostomus maculatus.....		Cantherines macrocerus.....
Avicennia germinans.....		Caracol leopardo.....
		Caracol pala.....
		CARANGIDAE.....
		Caranx hippos.....
		Cardisoma guanhumí.....
BALANIDAE.....	32	Caretta caretta.....
Balanos.....	32	Catalina.....
Balanus eburneus.....	32	Caulerpa sertularioides.....
Balistes vetula.....	84	Chaetodon ocellatus.....
BALISTIDAE.....	84	Chaetodon striatus.....
Barracuda.....	76	CHAETODONTIDAE.....
Bodianus rufus.....	83	
BOTHIDAE.....	38	CHELONIIDAE.....
Bothus lunatus.....	38	Chiton marmoratus.....
Burgao.....	32	CHITONIDAE.....





Lima scabra.....	68
LIMIDAE.....	68
Littorina ziczac.....	31
LITTORINIDAE.....	31
Loro azul.....	61
LUTJANIDAE.....	78, 86
Lutjanus analis.....	86
Lutjanus synagris.....	78
Lycodontis funebris.....	76
Lytechinus variegatus.....	56

M

MAJIDAE.....	70
Mangle blanco o bobo.....	46
Mangle negro.....	46
Mangle rojo.....	45
mangle salado.....	46
Manicina areolata.....	54
Mariposa amarilla.....	80
Mariposas de mar.....	41
Mellita sexiesperforata.....	40
Mero guasa.....	86
Microspathodon chysurus.....	85
Millepora squarrosa.....	36
MILLEPORIDAE.....	36
Mollusca.....	31, 32, 41, 58, 68, 71
MONACANTHIDAE.....	85
Montastrea annularis.....	74
Morena verde.....	76
Mugil liza.....	48
MUGILIDAE.....	48
MURAENIDAE.....	76
Myripristis jacobus.....	77

N

NARACINIDAE.....	38
Narcine brasiliensis.....	38
Navajones.....	80

O

Obispo pintado.....	79
OCTOPODIDAE.....	68
Octopus vulgaris.....	68
OCYPODIDAE.....	47
Ophiocoma echinata.....	34
OPHIUROIDEA.....	34
OPISTHOGNATHIDAE.....	39
Opisthognathus aurifrons.....	39
Oreaster reticulatus.....	57
OSTRACIDAE.....	62
OVULIDAE.....	71

P

Padina boergesenii.....	29
PAGURIDAE.....	33
Pagurus brevidactylus.....	33
PALINURIDAE.....	59
Palythoa caribaeorum.....	35
Panulirus argus.....	59
Pargo biajaiba.....	78
Pargo criollo.....	86
Pasto manatí.....	53
Pasto marino.....	53
Pejeperro.....	83
Pejepuercos.....	84
Pejerizos, puercoespines.....	62
Pepino de mar.....	40
Pez escorpión.....	63
Pez globo.....	62
Pez lija.....	85
Pez loro.....	61
Pez mariposa.....	79
Pez piedra.....	63
Pez sapo.....	63
Pez trompeta.....	77
PHAEOPHYTA.....	29
Picua.....	76
Pina ámbar.....	41
Pinna carnea.....	41
PINNIDAE.....	41
Plexaura flexuosa.....	74
PLEXAURIDAE.....	74
Plumero de mar.....	57
POMACANTHIDAE.....	81, 82
Pomacanthus paru.....	82
POMACENTRIDAE.....	82, 84, 85
Porifera.....	30, 54, 67
PORIFERA.....	67
Porites porites.....	55
PORITIDAE.....	55
PORTUNIDAE.....	48
Pulpo.....	68

Q

Quitones.....	31
---------------	----

R

raya eléctrica.....	38
Raya látigo.....	37
Raya torpedo.....	38
RHIZOPHORACEAE.....	45
Rizophora mangle.....	45



<b>S</b>		
<i>Sabellastarte magnifica</i> .....	57	ZOANTHIDAE.....35,36
SABELLIDAE.....	57	<i>Zoanthus pulchellus</i> .....36
<i>Sargassum cymosum</i> .....	29	Zoantidio verde.....36
Sargento mayor.....	82	
SCARIDAE.....	61	
<i>Scarus croicensis</i> .....	61	
SCIAENIDAE.....	79	
<i>Scorpaena plumieri</i> .....	63	
SCORPAENIDAE.....	63	
<i>Sepioteuthis sepioidea</i> .....	58	
SERRANIDAE.....	86	
<i>Siderastrea radians</i> .....	55	
SIDERASTREIDAE.....	55	
<i>Siringodium filiforme</i> .....	53	
<i>Sparisoma viride</i> .....	61	
<i>Sphyræna barracuda</i> .....	76	
SPHYRAENIDAE.....	76	
STENOPODIDAE.....	70	
<i>Stenopus hispidus</i> .....	70	
<i>Stenorhynchus seticornis</i> .....	70	
STROMBIDAE.....	58	
<i>Strombus gigas</i> .....	58	
SYNGNATHIDAE.....	59	
<b>T</b>		
Testa rubia.....	39	
TEUTHOIDEA.....	58	
<i>Thalassia testudinum</i> .....	53	
<i>Thalassoma bifasciatum</i> .....	83	
Tiburón bobo.....	75	
Tiburón gato.....	75	
Tiburón nodriza.....	75	
Torito.....	62	
<i>Tripneustes ventricosus</i> .....	56	
TROCHIDAE.....	32	
<i>Tubastrea coccinea</i> .....	37	
<b>U</b>		
<i>Uca uca</i> .....	47	
<i>Ulva lactuca</i> .....	30	
<b>V</b>		
<i>Viatrix globulifera</i> .....	49	
Vieja dorada.....	83	
<b>X</b>		
<i>Xestospongia muta</i> .....	67	
<b>Z</b>		
ZANNICHELLIACEAE.....	53	







