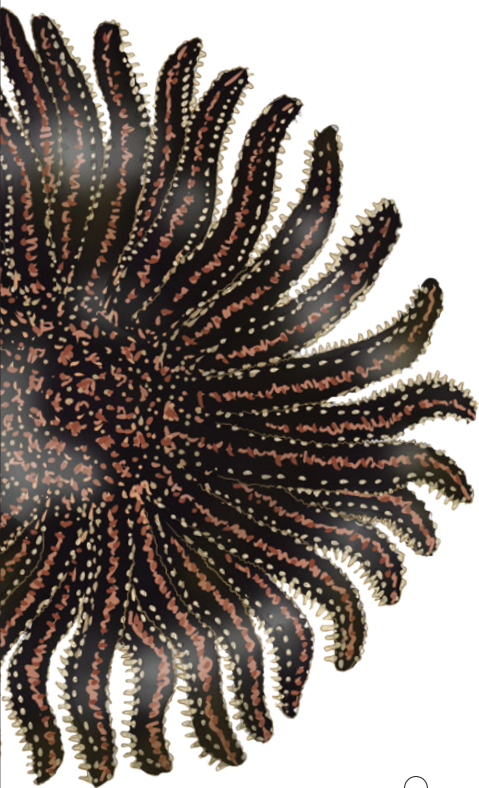




# Guía de Campo



PARQUE  
**PUNTA DE LOBOS**  
INTERMAREAL

The logo features a stylized blue line drawing of a coastline with three prominent bays. Below the drawing, the word "PARQUE" is written in a small, blue, sans-serif font. Underneath that, "PUNTA DE LOBOS" is written in a larger, bold, blue, sans-serif font. At the bottom, "INTERMAREAL" is written in a blue, serif font.

# GUÍA DEL VISITANTE



Conoce más sobre Punta de Lobos en nuestro Centro de Informaciones.



Respetamos los senderos y las señaléticas.



Evita las zonas de derrumbes como los acantilados.



No dejes huellas y llévate tu basura y colillas.



Cuida a tu perro y pasea junto a él.



Sé amable con quienes habitan y visitan el parque.

**#PuntaDeLobosEsTuyo**



## INTRODUCCIÓN:



***“Uno quiere lo que conoce y uno protege lo que quiere”.***

Esta guía, elaborada en el marco del Plan de Educación del Parque Punta de Lobos, presenta 20 especies comunes presentes en el ecosistema intermareal de este lugar.

A través de breves descripciones e ilustraciones, podrás identificarlas en su hábitat y comprender sus roles ecológicos.

Te invitamos a observar en detalle las características de cada especie, sus interacciones y su papel en el equilibrio del ecosistema.

 @parquepuntadelobos

 info@puntadelobos.org





**Bentónico:** Seres que viven en el fondo marino, sobre rocas, arena o grietas.

**Carroña:** Restos de animales muertos en descomposición. Es una fuente importante de alimento para otros animales, ayudando a reciclar materia orgánica.

**Desecación:** Pérdida de agua que ocurre cuando un organismo queda expuesto al sol y al viento durante la bajamar.

**Plancton:** Conjunto de organismos vivos (animales, plantas, microorganismo) que flotan y derivan por las corrientes marinas.

**Sésiles:** Especies que viven fijas a una roca u otro sustrato en alguna etapa de su vida. Al no poder desplazarse, tienen adaptaciones para su alimentación y reproducción.

**Submareal somero:** Zona de la mar que siempre está sumergida, justo bajo la baja marea hasta poca profundidad (20 metros).

**Talo:** Cuerpo del alga, formado por estructuras simples que cumplen funciones como la fotosíntesis y el crecimiento, sin diferenciarse en hojas, tallo ni "raíces".

**Veda:** Periodo de tiempo definido en que la extracción de una especie está prohibida o restringida para proteger algún aspecto de su biología (reproducción, crecimiento, eclosión, etc) para asegurar la continuidad de sus poblaciones.

## RECOMENDACIONES DE USO



Antes de salir, revisa la tabla de mareas. Te recomendamos explorar en marea baja.



Usa ropa adecuada para mojarte, es parte de la aventura.



**No manipules las especies del intermareal.** Son seres vivos y debes velar por su bienestar.



Encuentra información sobre las interacciones y su ubicación en el intermareal rocoso.



Usa los stickers de la última página para marcar las especies que identificaste y observaste interactuando.

## ¿QUÉ ES EL INTERMAREAL?

Es la franja paralela a la línea de costa que queda cubierta por el mar en la marea alta y expuesta al aire en la marea baja. Es un ambiente extremo y fascinante: en pocas horas las especies enfrentan cambios de temperatura, fuerza de olas, exposición al sol y desecación, para luego volver a sumergirse.

Este constante ir y venir sigue el ritmo de la Luna. Su atracción hace subir y bajar las mareas, transformando la costa día a día. Cuando se alinea con el Sol, las mareas se vuelven más intensas; cuando se oponen, más suaves.

Esta guía se adentra en el intermareal rocoso, un territorio lleno de vida por descubrir.



## CONSEJOS PARA TU IDENTIFICACIÓN



### **Observación detallada.**

Explora en las grietas húmedas y pozones para encontrar especies.



### **Registra proporciones.**

Observa, mide y compara las especies con la regla. Te ayudará a registrar proporciones y dibujar o fotografiar a escala.



### **Registro fotográfico.**

Toma fotos para documentar las especies. Pueden ser útiles para comparar y confirmar identificaciones.



### **Toma de notas.**

Anota la ubicación, fecha y cualquier observación adicional sobre el hábitat de la especie.



**Comparte tus descubrimientos.** Cuéntales a tus amigos sobre tus descubrimientos, para que más personas se sumen al cuidado de la costa.



# ÍNDICE

Marca tus observaciones:

- Caracol cebra**
- Chitón apretador**
- Chitón espinoso**
- Chorito maico**
- Cirrípedos**
- Cochayuyo**
- Erizo negro**
- Estrella de mar**
- Huiro flotador**
- Jaiba corredora**
- Jaiba mora**
- Lapas**
- Lechuga de mar**
- Loco**
- Luche**
- Pejesapo**
- Piure**
- Poto de mar**
- Sol de mar**
- Sombreritos**



# CARACOL CEBRA

*Echinolittorina peruviana*



**Familia:** Littorinidae.

**Hábitat:** Habita en la zona intermareal alta, donde pocas especies logran sobrevivir. Se adhiere a rocas expuestas al sol y al oleaje, tolerando largos periodos de desecación. Durante la marea baja, se refugia en grietas y se agrupa para conservar humedad.

**Distribución:** Desde Perú hasta el sur de Chile, alcanzando el archipiélago de Chiloé.

**Consumo responsable:** Esta especie no es comestible y no presenta explotación comercial en nuestro país.



# CARACOL CEBRA

*Echinolittorina peruviana*

Interactuando



## ¿Sabías qué?

Este pequeño caracol resiste altas temperaturas al estar expuesto por muchas horas al sol. Como estrategia, puede sellar su concha para conservar humedad y reflejar parte del calor, lo que le permite habitar zonas expuestas.

Identificada



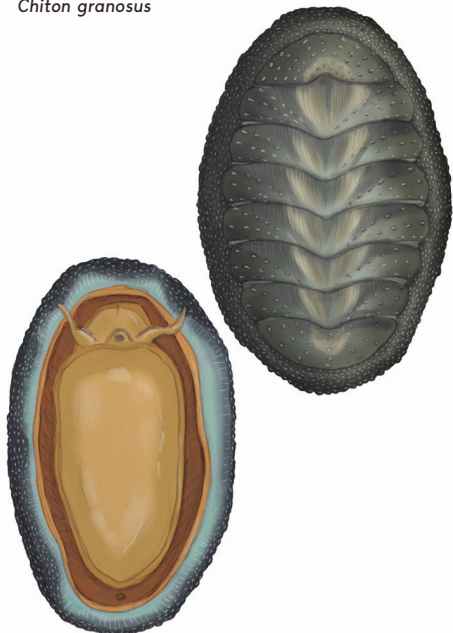
## Rol ecológico:

Herbívoro que se alimenta raspando microalgas sobre las rocas, contribuyendo al control de su crecimiento. Además, es alimento de otras especies, como aves costeras, peces de roca y algunos crustáceos, siendo parte de la trama trófica.



# CHITÓN APRETADOR

*Chiton granosus*



**Familia:** Chitonidae.

**Hábitat:** Habita la zona intermareal, expuesta al oleaje, desde la superficie hasta unos 10 m de profundidad. Se refugia en grietas para evitar secarse.

**Distribución:** Desde Perú hasta el Archipiélago de Chiloé.

**Consumo responsable:** Esta especie es comestible, pero no presenta explotación comercial en nuestro país.



# CHITÓN APRETADOR

*Chiton granosus*



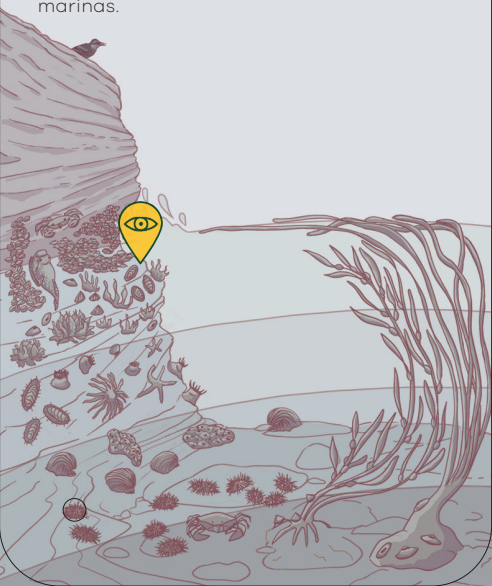
## ¿Sabías qué?

Se le conoce como "apretador" por su gran fuerza para adherirse a las rocas con su pie musculoso, lo que le permite resistir el fuerte oleaje y protegerse de depredadores. Además, tiene una rádula (una lengua con dientes reforzados con magnetita) capaz de raspar incluso las rocas mientras se alimenta.



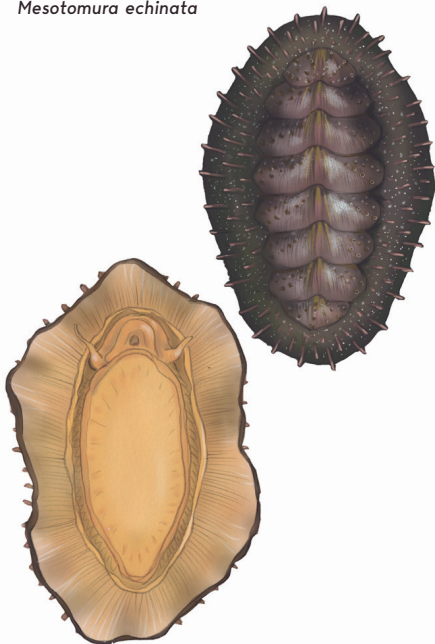
## Rol ecológico:

Mantiene el equilibrio del ecosistema intermareal al controlar el crecimiento de algas y organismos que se fijan a las rocas. Además, es consumido por peces, estrellas de mar, pulpos y aves marinas.



# CHITÓN ESPINOSO

*Mesotomura echinata*



**Familia:** Chitonidae.

**Hábitat:** Habita en zonas intermareales rocosas y en roca expuesta al oleaje fuerte, típicamente en el sector bajo de la marea.

**Distribución:** Habita desde Talara en Perú hasta la Bahía de Concepción en Chile.

**Consumo responsable:** Esta especie no es comestible y no presenta explotación comercial en nuestro país.



# CHITÓN ESPINOSO

*Mesotomura echinata*

Interactuando



¿Sabías qué?

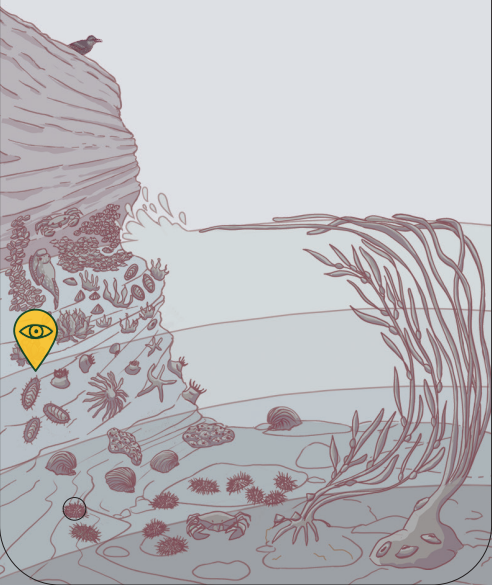
Es uno de los chitones más grandes del Pacífico suroriental y de los menos estudiados. Presenta una concha formada por ocho placas, cubierta por un manto espinoso y resistente, que lo protege del oleaje y de depredadores, permitiéndole vivir en roqueríos expuestos.

Identificada



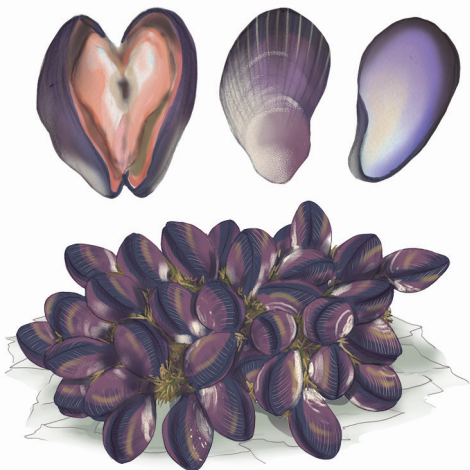
**Rol ecológico:**

Al alimentarse de algas calcificadas e invertebrados, este chitón ayuda a mantener el equilibrio del ecosistema rocoso, influyendo en cómo las distintas especies ocupan y comparten el espacio sobre las rocas.



# CHORITO MAICO

*Perumytilus purpuratus*



**Familia:** Mytilidae.

**Hábitat:** Vive principalmente en la zona intermareal rocosa, formando grandes grupos sobre sustratos duros, especialmente en plataformas expuestas al oleaje.

**Distribución:** Se distribuye desde Perú hasta el Estrecho de Magallanes en la costa del Pacífico, y también hacia el Atlántico sur.

**Consumo responsable:** Esta especie es comestible, pero no presenta explotación comercial en nuestro país.



# CHORITO MAICO

*Perumytilus purpuratus*

Interactuando



## ¿Sabías qué?

Puede vivir en condiciones muy duras: soporta el sol, la desecación y el fuerte oleaje. Además, cambia la forma en que se fija a las rocas según el ambiente, lo que le ayuda a resistir mejor el movimiento del mar y los depredadores.

Identificada



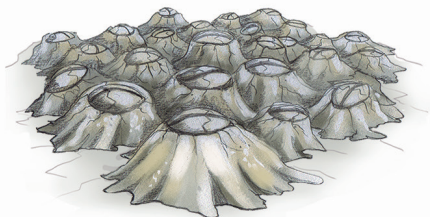
## Rol ecológico:

Animal sésil filtrador que se alimenta de fitoplancton y materia orgánica en suspensión, contribuyendo a la limpieza del agua. Es alimento de estrellas de mar, locos, peces y aves. Además, cumple un rol clave, al formar hábitats y refugios que aumentan la diversidad del ecosistema costero.



# CIRRÍPEDOS

*Jehlius cirratus*



**Familia:** Chthamalidae.

**Hábitat:** Vive firmemente adherido a las rocas de la zona intermareal media y alta, especialmente en sectores expuestos al oleaje.

**Distribución:** Desde Perú hasta el extremo sur de Chile, incluyendo canales y fiordos australes.

**Consumo responsable:** Esta especie no es comestible y no presenta explotación comercial en nuestro país.



# CIRRÍPEDOS

*Jehlius cirratus*

Interactuando



## ¿Sabías qué?

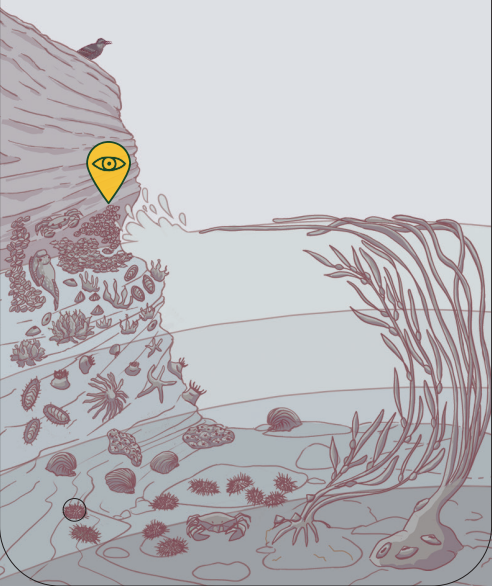
Aunque parece un pequeño volcán blanco, es un crustáceo emparentado con los camarones. Se alimenta filtrando plancton con unos "brazos" plumosos llamados cirros, que extiende cuando sube la marea y retrae para protegerse cuando baja el agua.

Identificada



## Rol ecológico:

Filtra el agua, es un organismo sésil, alimento para estrellas de mar, caracoles y aves, y proporciona superficie de asentamiento para algas y pequeños invertebrados.



# COCHAYUYO

*Durvillaea incurvata*



**Familia:** Durvillaeaceae.

**Hábitat:** Habita en la franja intermareal inferior y submareal somero. Se fija fuertemente a las rocas mediante su disco basal.

**Distribución:** Endémica del sur de Sudamérica. Se encuentra desde la región de Coquimbo hasta Aysén. Abundante en zonas expuestas del litoral rocoso.

**Consumo responsable:** En la Región de O'Higgins existe una veda extractiva desde mayo a noviembre.



# COCHAYUYO

*Durvillaea incurvata*



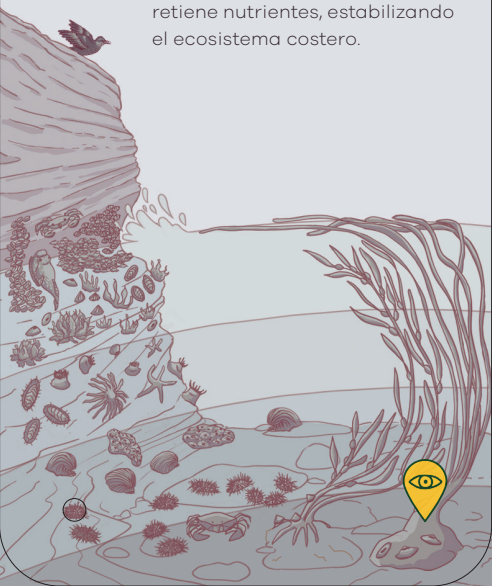
## ¿Sabías qué?

Alga parda consumida desde tiempos ancestrales. Rica en fibra, calcio, magnesio, yodo y vitaminas A y E. Se seca al sol y se usa en guisos, ensaladas o mermeladas, además de aprovecharse como remedio natural para la digestión y el colesterol.



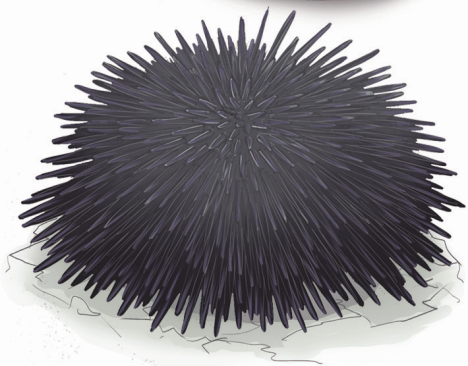
## Rol ecológico:

Forma extensas praderas en el intermareal, brindando refugio y alimento a peces, moluscos e invertebrados. Al desprenderse, puede viajar grandes distancias a la deriva, manteniendo su función ecológica. Además, reduce el oleaje y retiene nutrientes, estabilizando el ecosistema costero.



# FRIZO NEGRO

*Arbacia nigra*



**Familia:** Arbaciidae.

**Hábitat:** Habita en la franja del intermareal inferior, submareal y alcanza la zona mesofótica. Prefiere lugares con abundantes algas pardas. Durante la bajamar se refugia en grietas o depresiones para evitar la desecación.

**Distribución:** Desde Ecuador hasta el extremo sur de Chile, incluyendo islas oceánicas como Juan Fernández.

**Consumo responsable:** Esta especie no es comestible y no presenta explotación comercial en nuestro país.



# FRIZO NEGRO

*Arbacia nigra*



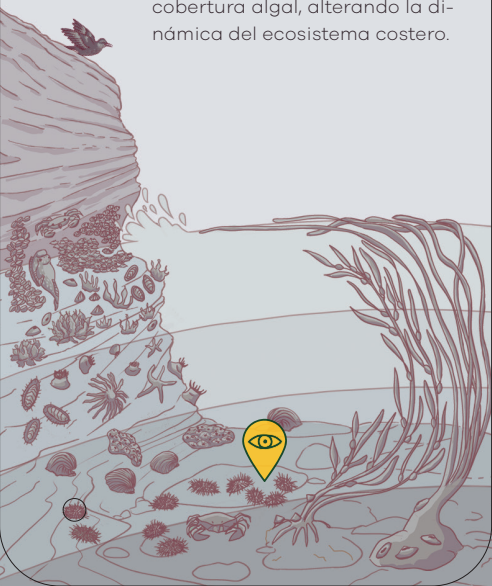
## ¿Sabías qué?

Presenta espinas largas y afiladas que le sirven principalmente para defensa. Se desplaza mediante pies ambulacrales y se alimenta raspando algas del sustrato con su aparato masticador, la "linterna de Aristóteles". Además, puede concentrarse en grandes grupos que limpian las rocas de algas.



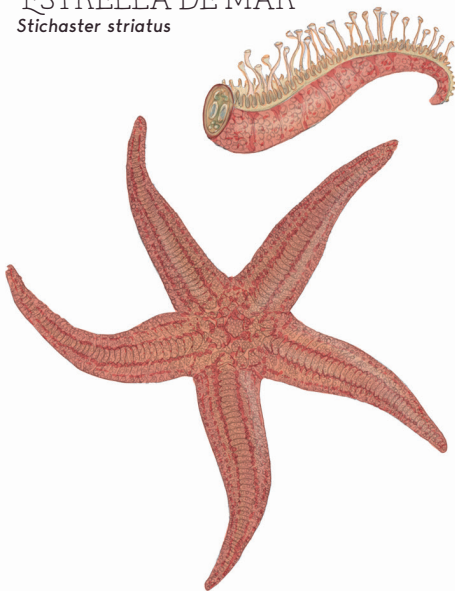
## Rol ecológico:

Consumidor clave del intermareal y submareal. Regula el crecimiento de algas, pero ante la escasez de depredadores como estrellas de mar y peces, puede generar áreas sin cobertura algal, alterando la dinámica del ecosistema costero.



# ESTRELLA DE MAR

*Stichaster striatus*



**Familia:** Stichasteridae.

**Hábitat:** Vive en la zona intermareal, submareal y alcanza la zona mesofótica, sobre rocas y entre algas. Prefiere sectores abiertos al mar, con fuerte oleaje y aguas bien oxigenadas.

**Distribución:** Desde Perú hasta el extremo sur de Chile, incluyendo los canales australes y el archipiélago de Juan Fernández.

**Consumo responsable:** Esta especie no es comestible y no presenta explotación comercial en nuestro país.



# ESTRELLA DE MAR

*Stichaster striatus*

Interactuando



## ¿Sabías qué?

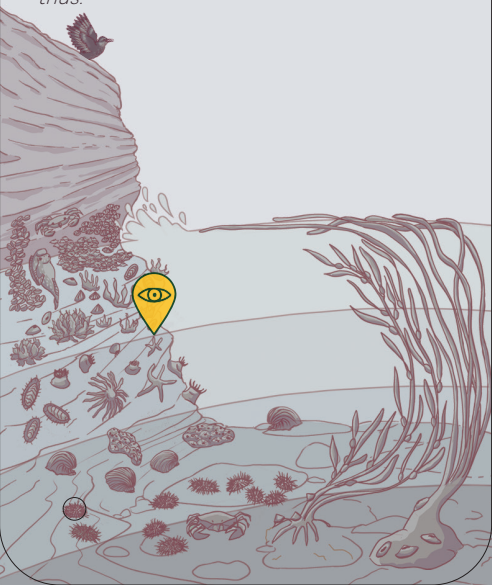
Puede presentar hasta siete brazos y regenerarlos si los pierde. Se alimenta abriendo choritos y lapas con sus ventosas, extrayendo el estómago para digerir fuera y dentro del cuerpo. Su extracción para artesanía no tiene regulación y genera impacto negativo en el ecosistema.

Identificada



## Rol ecológico:

Depredadora clave del intermareal, controla poblaciones de choritos, lapas y picorocos, entre otros. A su vez, es alimento para peces, aves, pulpos y estrellas mayores como *Heliaster helianthus*.



# HUIRO FLOTADOR

*Macrocystis pyrifera*



**Familia:** Laminariaceae.

**Hábitat:** Habita en el submareal; aunque no crece en el intermareal, sus frondas pueden alcanzar la superficie y quedar visibles durante la bajamar.

**Distribución:** En Chile, desde Coquimbo hasta Cabo de Hornos, en aguas frías y expuestas al oleaje.

**Consumo responsable:** Existen vedas extractivas que varían por región y pueden extenderse por varios años, como parte de las medidas de manejo para su conservación.



# HUIRO FLOTADOR

*Macrocystis pyrifera*

Interactuando



¿Sabías qué?

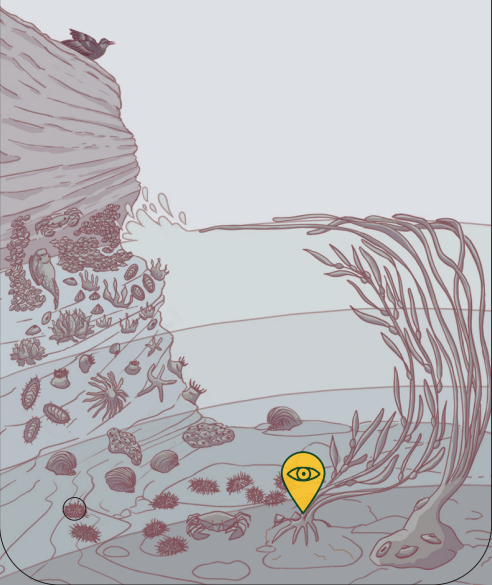
Es la alga parda más grande del planeta y puede crecer hasta 50 cm por día. En Chile se usa en la producción de alginatos, fertilizantes y alimentos, y tiene alto valor ecológico y biotecnológico.

Identificada



Rol ecológico:

Forma bosques submarinos que sirven de refugio, alimento y zona de crianza para peces, crustáceos, moluscos y otras algas. Además, produce oxígeno y captura carbono, ayudando a mitigar el cambio climático y sostener la vida.



# JAIBA CORREDORA

*Leptograpsus variegatus*



**Familia:** Grapsidae.

**Hábitat:** Vive en la zona intermareal alta y media, sobre rocas expuestas al sol y al fuerte oleaje. Se refugia en grietas o bajo piedras cuando baja la marea. Es una especie muy ágil y territorial, adaptada a resistir la desecación y los golpes de las olas.

**Distribución:** Se encuentra en las costas rocosas del Pacífico sur, incluyendo Chile, Australia, Nueva Zelanda y Sudáfrica. En Chile habita desde la zona norte hasta el sur.

**Consumo responsable:** Esta especie no es comestible y no presenta explotación comercial en nuestro país.



# JAIBA CORREDORA

*Leptograpsus variegatus*



## ¿Sabías qué?

Este cangrejo tiene una vista excepcional. Cada ojo compuesto posee miles de unidades visuales que proyectan una imagen precisa en su cerebro, lo que le permite detectar movimientos rápidos y capturar presas con exactitud. Además, puede correr lateralmente a gran velocidad para escapar de depredadores.



## Rol ecológico:

Es un omnívoro oportunista. Se alimenta de algas, pequeños moluscos, crustáceos y restos orgánicos, ayudando a reciclar nutrientes en el ecosistema costero. También es presa de aves marinas y peces.



# JAIBA MORA

*Homalaspis plana*



**Familia:** Platyxanthidae.

**Hábitat:** Juveniles en la zona intermareal. De adultos habita el ambiente submareal, observado hasta los 18 metros de profundidad.

**Distribución:** Desde Ecuador a Magallanes / Archipiélago de Juan Fernández.

**Consumo responsable:** Especie capturada por pescadores artesanales, mediante trampas o buceo. Está prohibida la extracción de hembras, con o sin huevos, durante todo el año, y solo pueden extraerse ejemplares con caparazón de al menos 12 cm.



# JAIBA MORA

*Homalaspis plana*

Interactuando



## ¿Sabías qué?

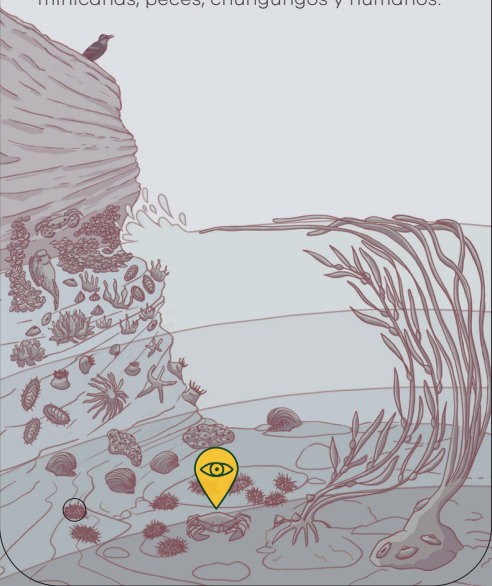
Es una especie carroñera, de actividad principalmente nocturna. La hembra puede producir hasta 1.500 huevos y almacenar espermatozoides hasta que las condiciones sean óptimas para la reproducción.

Identificada



## Rol ecológico:

Presenta hábitos de depredadores, cazando erizos, moluscos y otros invertebrados con sus grandes pinzas. También actúa como carroñero, al consumir organismos muertos, contribuyendo al reciclaje de nutrientes y a la limpieza del ecosistema. Es depredado por gaviotas dominicanas, peces, chungungos y humanos.



# LAPAS

*Fissurella crassa* y *Fissurella limbata*



*F. crassa*



*F. limbata*



**Familia:** Fissurellidae.

**Hábitat:** *F. limbata* se ubica en sectores más altos y expuestos, bajo el cinturón de Choritos maico, mientras *F. crassa* habita en zonas más bajas, asociada a algas pardas.

**Distribución:** Ambas especies habitan la costa del Pacífico suroriental, desde el norte de Perú hasta la zona austral de Chile. *F. limbata* se registra principalmente entre la zona norte y Chiloé, mientras *F. crassa* se extiende desde las islas Galápagos hasta Magallanes.

**Consumo responsable:** La talla mínima de extracción es de 6,5 cm. Las lapas solo pueden ser extraídas y consumidas desde áreas de manejo, por pescadores artesanales con el recurso asignado.



# LAPAS

## *Fissurella crassa* y *Fissurella limbata*



### ¿Sabías qué?

También conocidas como "keyhole limpets" por el orificio en la parte superior de su concha, que les permite expulsar agua y desechos. Regresan al mismo punto de la roca tras alimentarse, guiadas por marcas químicas. Además, tardan entre 2 y 3 años en alcanzar la talla mínima.



### Rol ecológico:

Ambas herbívoras: regulan la abundancia de algas, favoreciendo el equilibrio entre distintos organismos sésiles. Además, son presas naturales de estrellas de mar, peces y mamíferos marinos como el chungungo.



# LECHUGA DE MAR

*Ulva lactuca*



**Familia:** Ulvaceae.

**Hábitat:** Crece adherida a rocas, conchas u otras superficies duras en sectores expuestos. Prefiere aguas ricas en nutrientes y con buena iluminación, lo que favorece su rápido crecimiento.

**Distribución:** Presente en todos los océanos del mundo, especialmente en zonas templadas y frías. En Chile se encuentra desde el norte hasta el extremo sur.

**Consumo responsable:** Posee una talla mínima legal de extracción que es de 6,5 cm.



# LECHUGA DE MAR

*Ulva lactuca*

Interactuando



## ¿Sabías qué?

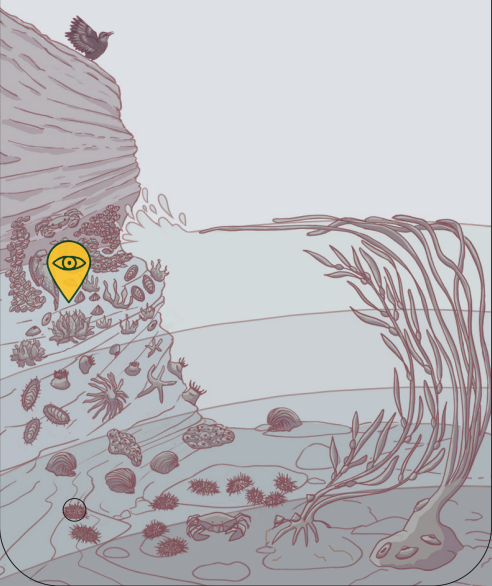
Es un alga verde comestible con alto contenido de proteínas, fibra, vitaminas y minerales. Se estudia por su potencial biotecnológico, capaz de degradar compuestos derivados del petróleo.

Identificada



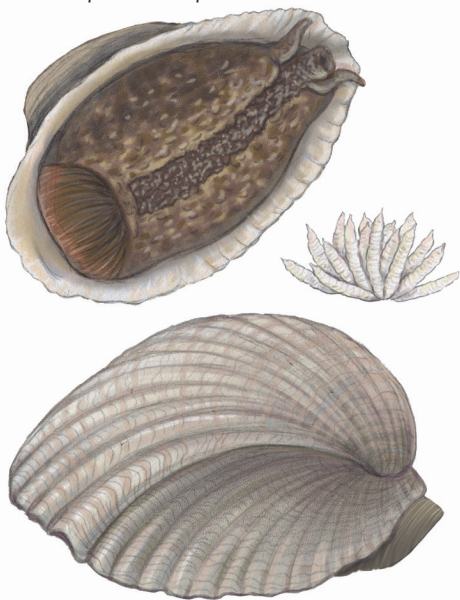
## Rol ecológico:

Produce oxígeno, absorbe el exceso de nutrientes y sirve de refugio y alimento para pequeños invertebrados y peces jóvenes, contribuyendo al equilibrio y salud de los ecosistemas costeros.



LOCO

*Concholepas concholepas*



**Familia:** Muricidae.

**Hábitat:** Fondos rocosos desde la zona intermareal hasta 50 metros de profundidad.

**Distribución:** Las costas de Chile y centro-sur de Perú.

**Consumo responsable:** Solo puede extraerse desde áreas de manejo por pescadores artesanales con el recurso inscrito. Su tamaño mínimo de extracción es de 10 cm, el cual alcanza tras 4 a 5 años de crecimiento.



# LOCO

## *Concholepas concholepas*

Interactuando



### ¿Sabías qué?

Existen registros de su recolección desde tiempos precolombinos. La sobreexplotación, conocida como la "fiebre del loco", llevó al recurso al borde del colapso, con alto comercio ilegal. Gracias a estrictas medidas de manejo logró recuperarse. La veda biológica protege su época y tamaño reproductivo, que alcanza entre 5 y 9 cm.

Identificada



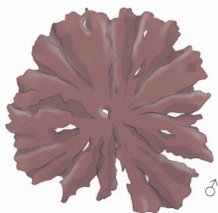
### Rol ecológico:

Es carnívoro y regula poblaciones al alimentarse de choritos, cirrípedos, piures, erizos y otros invertebrados. Actúa como depredador tope, compitiendo con soles y estrellas de mar. Se alimenta principalmente de noche para evitar a sus depredadores, como pejesapos, gaviotas dominicanas y humanos.



# LUCHE

*Pyropia orbicularis*



**Familia:** Bangiaceae.

**Hábitat:** Vive adherida a rocas en la franja intermareal superior y media. Tolera condiciones de desecación y salinidad, secándose durante la bajamar y rehidratándose con la marea alta.

**Distribución:** Presente desde Perú hasta el extremo sur de Chile y Argentina, incluyendo islas subantárticas.

**Consumo responsable:** Su extracción debe realizarse de forma manual, dejando sus estructuras basales intactas.



# LUCHE

*Pyropia orbicularis*



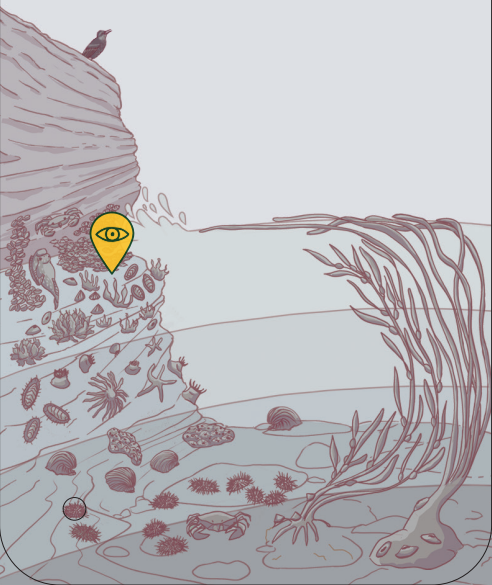
## ¿Sabías qué?

Alga roja consumida en Chile desde tiempos prehispánicos. Aporta proteínas, fibra, vitaminas B y minerales como yodo y hierro. Hoy sigue presente en sopas y guisos, y también en productos gourmet y suplementos nutricionales.



## Rol ecológico:

Entrega alimento y refugio a pequeños animales marinos y ayuda a que crezcan otras algas. Al formar mantos sobre las rocas, suaviza el impacto del oleaje y permite que nuevas especies se adhieran y prosperen en el ecosistema costero.



# PEJESAPO COMÚN

*Sicyases sanguineus*



**Familia:** Gobiesocidae.

**Hábitat:** Vive adherido a las rocas en el intermareal y submareal somero, usando una ventosa ventral que le permite resistir el fuerte oleaje.

**Distribución:** Desde el norte de Perú hasta el extremo sur de Chile, incluyendo el archipiélago de Juan Fernández.

**Consumo responsable:** No presenta regulación vigente. Se aconseja capturar hasta 2 ejemplares por salida, con un peso mínimo de 500 g. Se recomienda evitar su extracción en verano, cuando ocurre su periodo reproductivo.



# PEJESAPO COMÚN

*Sicyases sanguineus*

Interactuando



## ¿Sabías qué?

Este pez puede respirar fuera del agua y moverse sobre las rocas gracias a su ventosa ventral, formada por la fusión y modificación de aletas pélvicas. Su piel desnuda, sin escamas, gruesa y rugosa. El color del cuerpo depende del sustrato en el que viven.

Identificada



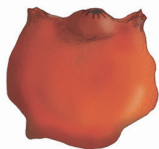
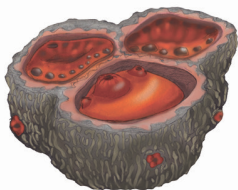
## Rol ecológico:

Se alimenta de algas, crustáceos y moluscos actuando como controlador natural de pequeños invertebrados. También sirve de alimento para aves marinas, peces mayores y seres humanos. Su presencia indica ecosistemas rocosos saludables y bien oxigenados.



# PIURE

*Pyura chilensis*



**Familia:** Pyuridae.

**Hábitat:** Vive fija a las rocas en la zona intermareal baja y submareal somera, donde el mar golpea con fuerza.

**Distribución:** Desde Perú hasta el extremo sur de Chile, incluyendo canales y fiordos australes.

**Consumo responsable:** Debe extraerse de forma responsable: evitar remover colonias completas, privilegiar cortes parciales, no recolectar individuos pequeños y respetar el periodo reproductivo para asegurar la regeneración del recurso.



# PIURE

*Pyura chilensis*

Interactuando



## ¿Sabías qué?

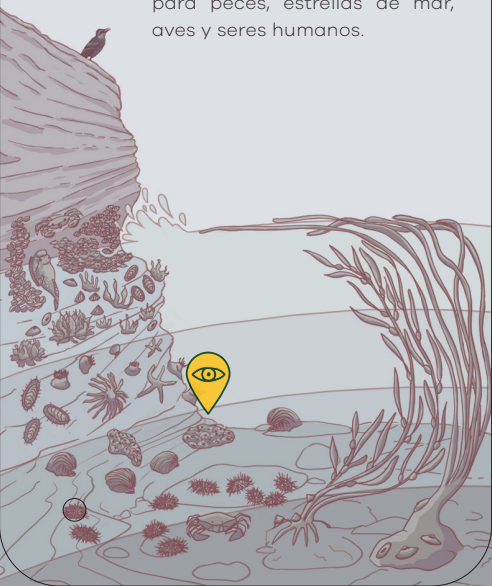
Forma agrupaciones conocidas como "piureras", que cubren extensas superficies del fondo marino. Aunque parece una roca, el piure es un animal filtrador de color rojo intenso y sabor fuerte. Puede vivir más de diez años, formar grandes colonias y es recolectado por buzos artesanales que lo extraen cuidadosamente en los roqueríos del litoral.

Identificada



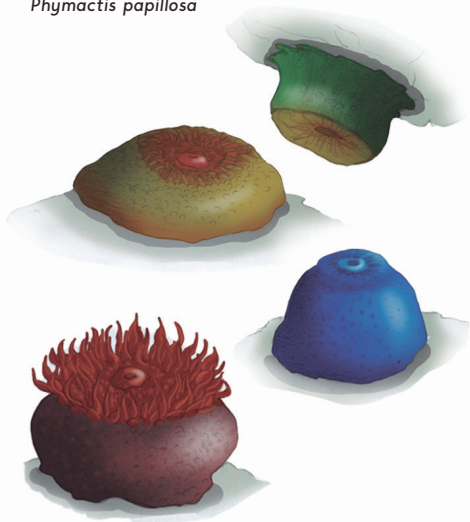
## Rol ecológico:

Filtra el agua, retira materia orgánica en suspensión y, como organismo sésil, crea refugios para pequeños invertebrados. Además, es alimento para peces, estrellas de mar, aves y seres humanos.



# POTO DE MAR

*Phymactis papillosa*



**Familia:** Actanidae.

**Hábitat:** Vive adherida a rocas del intermareal y submareal somero, donde resiste el oleaje, los cambios de temperatura y salinidad. Prefiere grietas y zonas húmedas, a menudo compartiendo espacio con lapas y piures.

**Distribución:** Desde México hasta el sur de Chile, incluyendo el archipiélago de Juan Fernández.

**Consumo responsable:** Esta especie es comestible, pero no presenta una regulación de extracción. Su manejo se enmarca en la gestión de los recursos bentónicos artesanales.

# POTO DE MAR

*Phymactis papillosa*



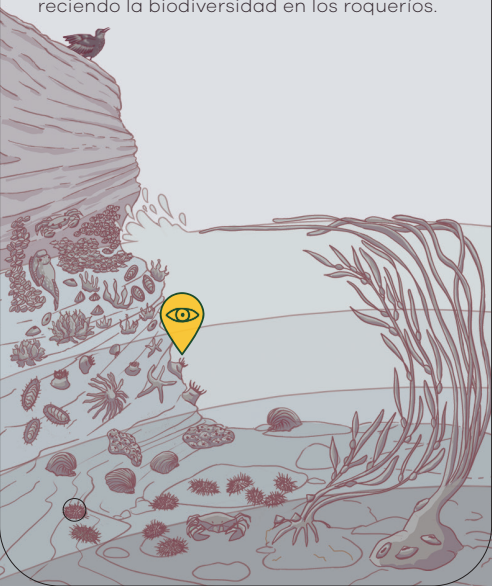
## ¿Sabías qué?

Pueden ser rojas, azules o verdes. Posee potentes células urticantes que usa para capturar presas y defenderse de otros organismos. En algunos lugares costeros de Chile y Perú, se recolecta artesanalmente y se usa en caldos o como acompañamiento en preparaciones marinas tradicionales.



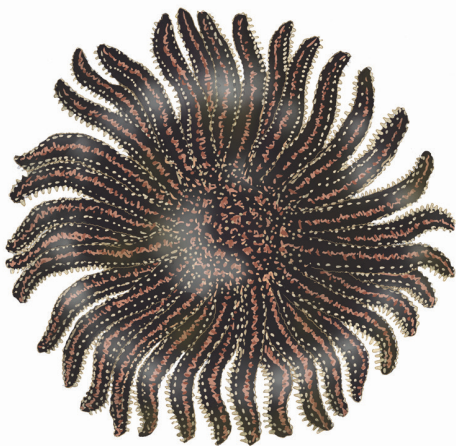
## Rol ecológico:

Es un depredador y refugio natural. Se alimenta de pequeños crustáceos, moluscos y larvas planctónicas, contribuyendo al control de estas poblaciones. Al mismo tiempo, provee refugio a peces y camarones juveniles, favoreciendo la biodiversidad en los roqueríos.



# SOL DE MAR

*Heliaster helianthus*



**Familia:** Heliasteridae.

**Hábitat:** Habita en la zona intermareal rocosa y submareal somero. Los juveniles se refugian en grietas o bajo piedras, mientras que los adultos se desplazan por la superficie rocosa cazando.

**Distribución:** Desde Ecuador hasta el sur de Chile, incluyendo el archipiélago de Juan Fernández.

**Consumo responsable:** Esta especie no es comestible y no presenta explotación comercial para consumo; su extracción con fines artesanales no está regulada y genera impacto, por lo que debe evitarse.



# SOL DE MAR

*Heliaster helianthus*



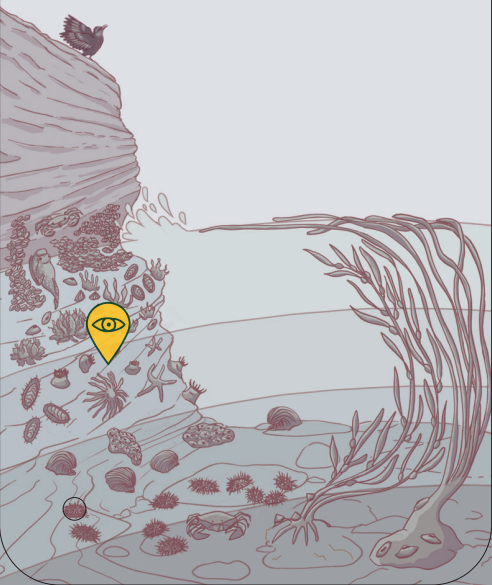
## ¿Sabías qué?

Puede detectar a sus presas por el olfato. Cuando percibe el olor de un chorito o picoroco, se desplaza lentamente hacia él guiado por señales químicas, demostrando su sensibilidad y comportamiento depredador especializado.



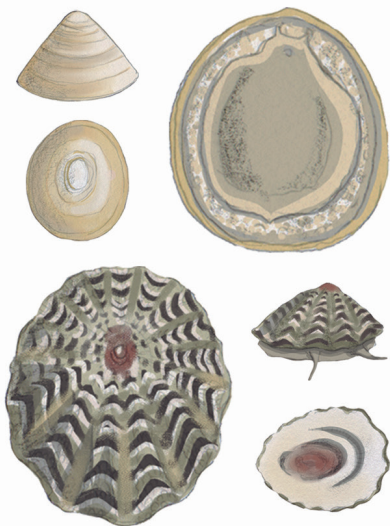
## Rol ecológico:

Depredador tope del ecosistema. Controla poblaciones de choritos, picorocos y lapas, abriendo sus conchas con fuerza. Al regular estas especies, evita la sobrepoblación y mantiene la diversidad del sistema.



# SOMBRERITO CHINO Y GORRITO DE CEBRA

*Scurria scurra* / *Scurria zebrina*



**Familia:** Lottiidae.

**Hábitat:** *S. scurra* suele encontrarse en el talo de algas pardas como Cochayuyos y Hurios, mientras *S. zebrina* prefiere zonas más altas, en rocas desnudas o con costras calcáreas.

**Distribución:** Desde el norte de Perú hasta el sur de Chile, mientras que *S. zebrina* habita desde Coquimbo hasta las Malvinas.

**Consumo responsable:** Esta especie no es comestible y no presenta explotación comercial en nuestro país.



# SOMBRERITO CHINO Y GORRITO DE CEBRA

*Scurria scurra* / *Scurria zebrina*

Interactuando



¿Sabías qué?

Son animales que solo se desplazan para alimentarse durante la marea alta. No suelen consumirse, aunque en el norte de Chile algunas comunidades los utilizan como carnada para la pesca artesanal.

Identificada



Rol ecológico:

Ambas son herbívoras. *Scurria scurra* y *S. zebrina* regulan la abundancia y distribución de algas al rasparlas para alimentarse, favoreciendo la propagación de esporas y el crecimiento de nuevas algas. Además, son presa de aves marinas y peces.



Interactuando



Identificada







## CRÉDITOS

**Dirección editorial:**

Corporación Parque Punta de Lobos

**Desarrollo de contenido:**

Kelly Valdebenito

**Con el apoyo y revisión de:**

Beatriz Salgado

Carolina González

**Diseño editorial:**

TRIVAL

**Ilustraciones:**

Colomba Elton

**Agradecimientos a:**

Ilustre Municipalidad de Pichilemu





# Guía de Campo



Explora el Parque Punta de Lobos e identifica especies del intermareal con la ayuda de esta guía.



Financiado por  
**The Nature  
Conservancy**  
Chile



2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14

