



**MINI
GUÍA
DE LOS**

PECES
CRUSTÁCEOS Y MOLUSCOS
DE CANARIAS
CONOCE CÓMO SON Y
EL LUGAR DONDE VIVEN



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA GENERAL
DE RSCA

**MINI
GUÍA
DE LOS**

PECES

CRUSTÁCEOS Y MOLUSCOS

DE CANARIAS

**CONOCE CÓMO SON Y
EL LUGAR DONDE VIVEN**

Edita: Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura.
Secretaría General de Pesca.
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Textos: José Manuel Ortiz Sánchez¹, Jonay Fernández-Palacios Vallejo², Bruno Lanzarote Pérez²,
José Antonio Pérez Peñalvo.

Ilustraciones: Bruno Lanzarote Pérez.²

Color: Miguel Ángel Mena González.²

Cómo citar la obra: Ortiz, J.M., Fernández-Palacios, J., Lanzarote, B., Pérez, J.A. 2012. Mini guía de los peces, crustáceos y moluscos de Canarias. Conoce cómo son y el lugar donde viven. Secretaría General de Pesca. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 80 pp.

Diseño y maquetación: www.blablacomunicacion.com

Adaptación divulgativa: José Manuel Ortiz Sánchez y Bruno Lanzarote Pérez.

Copyright © 2012 Secretaría General de Pesca.
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Reservados todos los derechos. Queda autorizada la reproducción con fines educativos y divulgativos sin ánimo de lucro, siempre que se cite la procedencia.

1: Área Funcional del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Delegación del Gobierno en Canarias

2: BlaBla Comunicación - www.blablacomunicacion.com

Depósito Legal: GC 500-2012

A MODO DE PRÓLOGO

Un saludo a los lectores

Con cuatro años estrené mis primeras gafas de bucear, todavía no sabía nadar, pero me agarraba al hombro de mi padre flotando en superficie, haciendo el muerto, y cuando me hundía él me subía la barriga. Estaba fascinado, ya no tenía solución, el mar me había cautivado, era algo mágico. Sus peces, su fauna, su flora. Aprendí a nadar y hasta los 6 años salía a pescar casi todos los fines de semana con mi padre y con Tío Perico, un pescador jubilado de Águilas, que nos enseñó a pescar a nosotros y a muchísimos más. Mi padre siempre me habló de él con mucho cariño. Con 9 años ya sabía nadar bastante bien y todos los veranos le llenaba el congelador de pulpos a mi madre. Parecía que tenía sarampión. El buceo era mi pasión. Muchas mañanas me levantaba muy temprano, me asomaba al balcón y observaba el mar. Si estaba tranquilo y sus aguas transparentes, podía ver las rocas. Entonces me ponía el bañador y bajaba a bucear hasta que llegaba mi pandilla.

Con 18 años recién cumplidos obtuve mi primer título de submarinismo y empecé a bucear en Canarias, donde cursaba estudios universitarios en Ciencias del Mar. Con el primer sueldo compré todo el equipo de buceo, porque si no me iba a arruinar en alquileres, ya que estaba todo el día en el agua... Actualmente sigo vinculado al mundo del mar y de la pesca. Tengo ya 43 años, pero cuando el mar está como un plato, me sigue hipnotizando, y me sigue llamando con tanta fuerza como cuando era un niño. No tengo remedio.

De nuestros abuelos y padres a vosotros, notamos que se está perdiendo a pasos agigantados el valor del pescado en nuestra alimentación y la cultura de la pesca. Los que amamos este mundo no podemos permanecer quietos, sólo se valora lo que se conoce, por eso espero que con esta guía podamos aportar nuestro pequeño granito de arena a que conozcáis nuestro mundo.

Esta guía la hemos realizado un equipo de personas que sentimos pasión por el mundo del mar y de la pesca, y la hemos hecho con mucho cariño, especialmente para ti. Queremos trasmitirte algo de la pasión y de la magia que despierta el mar en nosotros. Esperamos que sea la primera de muchas y que consiga engancharte a nuestro mundo. Creo que es diferente y fresca, porque Bruno le ha puesto magia a sus ilustraciones y Miguel Ángel les ha dado vida con el color. En la redacción de los textos, hemos intentado que fuesen lo más amenos posible, sin renunciar a que aportasen una información completa y rigurosa. En este sentido quiero destacar el trabajo de Jonay, Bruno y José Antonio.

Me gustaría dedicárselo especialmente a mi padre que despertó en mí el amor y la pasión por el mar. Lo echo mucho de menos, pero sé que está conmigo cada vez que me acerco al mar o echo un ratito de pesca. También quiero dedicárselo a Tío Perico y a todos los profesionales de la mar, en especial a los canarios, mi gente, con la que llevo trabajando más de 12 años y con los que espero jubilarme.

José Manuel Ortiz Sánchez

ÍNDICE

Dónde está cada cosa

Peces, crustáceos y moluscos de Canarias

Pescados y mariscos 9

Cada cosa por su nombre

Lo que debes saber sobre la anatomía de los peces 10

Mueve el esqueleto y te diré quién eres

Lo que debes saber sobre los dos grandes grupos de peces: óseos y cartilagosos 12

¿Y tú dónde vives?

Peces y mariscos de fondo, y de superficie o pelágicos 13

La unión hace la fuerza

Características de los peces de superficie 15

Vivir en las masas de agua, cerca de la superficie

Características de los peces de superficie 16

Vivir cerca del fondo

Características de los peces demersales y bentónicos 17

Lejos o cerca de la costa

Clasificación de los peces de superficie 19

Tengo una casa en el fondo del mar

Hábitats en la plataforma y en el veril 20

Conchas, caparazones y un montón de patas

Generalidades sobre los crustáceos y moluscos 22

Hablemos de papeo...

Pescado blanco y pescado azul 24

Una guía pequeñita	
43 especies de Canarias	26
Cómo se usa la guía	
La información que encontrarás en las fichas	27
Leyenda de iconos	
Un significado para cada cosa	27
Índice de especies	
Nombres comunes y nombres científicos	28
Glosario	
Un diccionario para entendernos	73
Bibliografía	
Referencias para saber más	76
Páginas web de interés	
Información a un "click"	78
Agradecimientos	
Es de bien nacidos	80

PECES, CRUSTÁCEOS Y MOLUSCOS DE CANARIAS

Pescados y mariscos

Canarias es considerada una de las mejores regiones para la práctica del submarinismo. La transparencia de sus aguas y la diversidad de especies, la hacen un destino codiciado para los buceadores. Todavía tienes que crecer algo más para poder practicar el buceo con botella, pero seguro que la mayoría de ustedes se habrá puesto unas gafas de bucear, un tubo y unas aletas y habrá empezado a descubrir y disfrutar muchos de los secretos que nos regala nuestro mar.

Al sumergirnos podemos ver una gran variedad de peces, es impresionante la diversidad de formas, colores y comportamientos que se pueden observar. Con suerte y un poco de constancia podrán ver pulpos y chocos, que son moluscos cefalópodos, y también algún centollo y en los charcos camarones, que son crustáceos.

Si el buceo no es lo de ustedes, basta con que se acerquen a una pescadería. En ellas podemos ver en los expositores a los peces que, al estar muertos, resulta más correcto llamarles pescado. Allí la variedad es aún mayor porque, aparte de las especies de Canarias, todos los días entran aviones y barcos con pescados de la Península y de otros caladeros de pesca, procedentes de todos los mares y océanos del mundo.

Además de pescado, en nuestras pescaderías podemos encontrar mariscos como gambas, cigalas, langostinos, langostas y bogavantes (todos ellos son crustáceos), y pulpos, chocos, calamares, puntillitas y potas (moluscos cefalópodos), también coquinas, chirlas y navajas (moluscos bivalvos), y cañaillas (moluscos gasterópodos).

Existen más de 25.000 especies de peces, en Canarias están registradas unas 700. Existen también 42.000 especies de crustáceos y 50.000 de moluscos, de las cuales unas 1.000 y 1.200, respectivamente, se encuentran en Canarias

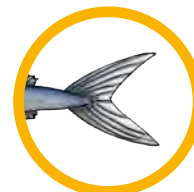
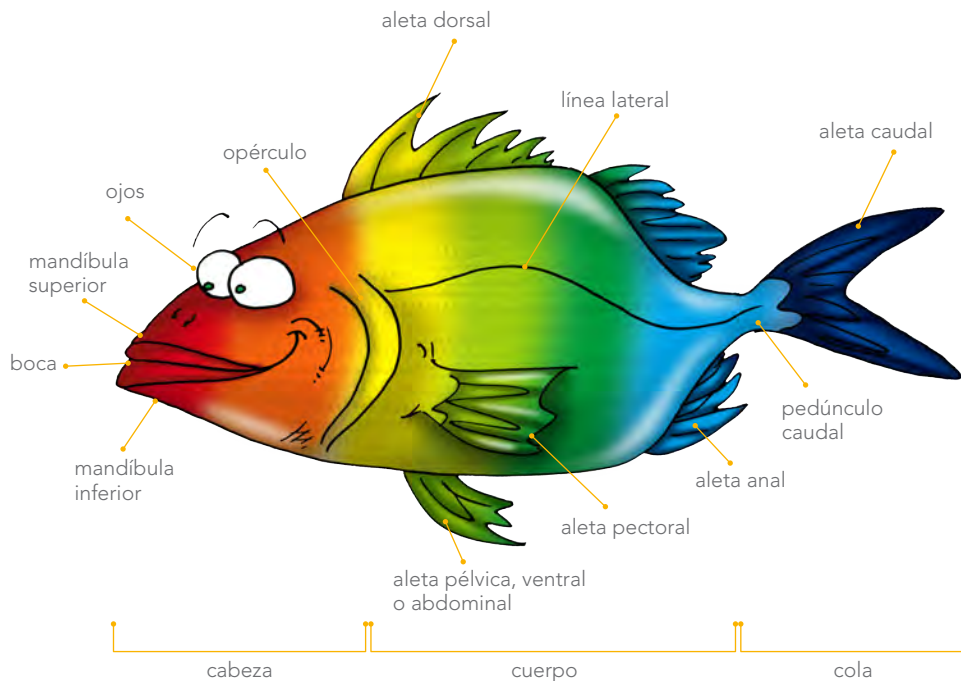
En esta Miniguía queremos enseñarles de forma amena cómo son, de que manera y dónde viven los peces, crustáceos y moluscos de Canarias. Para ello hemos escogido 43 especies de las que, a través de un sistema de fichas, destacaremos sus principales características. Además les daremos información sobre lo que comen, cómo se reproducen, su crecimiento, etc. Por último les contaremos algunas curiosidades y culichicheos o cotilleos que seguro les llamarán la atención. Vamos, la Salsa Rosa del Mar...



CADA COSA POR SU NOMBRE

Lo que debes saber sobre la anatomía de los peces

A continuación les mostramos algunas de las principales características externas de los peces, para que aprendan a identificarlas. Como verán, este pez tan colorido es difícil que lo encuentren en aguas Canarias, ya que sólo ha venido por aquí para hacer de modelo. Cada especie tiene unas características propias tanto de forma como de color. Esperamos que esta descripción les sirva de ayuda.



en forma de "V"



redondeada



media luna

LA ANATOMÍA INTERNA DE LOS PECES Y SUS FUNCIONES

Los peces son animales vertebrados que viven en el agua. Pueden ser de agua dulce o salada. Existe una gran variedad de especies de diferentes formas, colores y tamaños, desde los más pequeños (10 milímetros y menos de 2 gramos de peso) hasta los más grandes como el tiburón ballena (20 metros y 12 toneladas).

A pesar de su diversidad, todos los peces tienen una serie de características comunes:

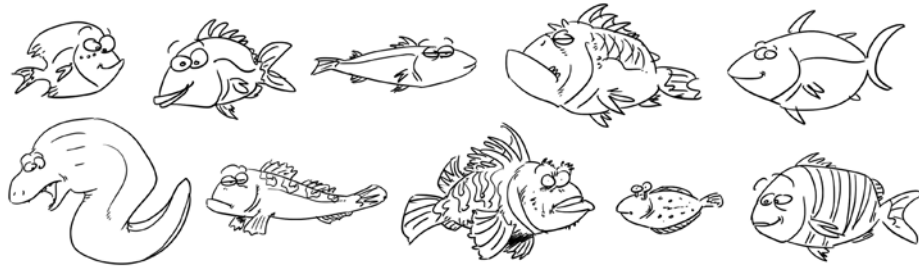
- **Respiran por branquias:** las agallas o branquias son un grupo de finas láminas, dispuestas en varias hileras y situadas detrás de la cabeza, por las que pasa la sangre del pez. En ellas se produce el intercambio gaseoso: los peces obtienen el oxígeno del agua y liberan el anhídrido carbónico. Están protegidas por el opérculo en los peces óseos y por hendiduras branquiales en los peces cartilagosos.
- **Son animales de sangre fría:** a diferencia de los humanos, su temperatura corporal depende de la temperatura del agua en la que se encuentran.
- **Vejiga natatoria:** muchos peces tienen este órgano. Inflándola y desinflándola controlan su flotabilidad.
- **Línea lateral:** es un órgano sensorial formado por receptores táctiles que recorren los lados del pez, desde la cabeza a la cola. Sirve para detectar los movimientos y vibraciones en el agua. También los otolitos pueden dar información sobre estos movimientos.
- **Reproducción:** la mayoría de los peces son **ovíparos**, es decir, los machos fecundan los huevos cuando ya están en el agua. Posteriormente nacen las larvas que se transforman en adultos. Algunas especies de peces tienen fecundación interna y son **ovovivíparos** si albergan los huevos en su interior hasta su eclosión (por ejemplo algunas especies de tiburones) o **vivíparos** si las hembras mantienen a sus crías dentro del vientre hasta que estén formadas. En algunas especies de peces, al crecer se dan cambios de sexo (**hermafroditismo**). Si pasan de hembras a machos son **hermafroditas proterogínicos**, y de machos a hembras son **hermafroditas proterándricos**.
- **Alimentación:** depende de la especie. Hay peces que son **carnívoros** y se alimentan de otros peces, crustáceos, moluscos, zooplancton, etc. Algunos llegan a ser caníbales y comen individuos de su propia especie. Los peces pueden ser también **herbívoros**, alimentándose de algas o de fitoplancton. Otra opción es que en su dieta se incluyan animales y vegetales, siendo en este caso **omnívoros**.

MUEVE EL ESQUELETO Y TE DIRÉ QUIÉN ERES

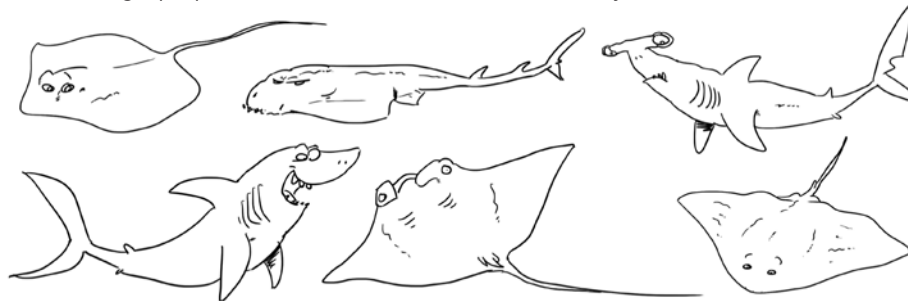
Lo que debes saber sobre los dos grandes grupos de peces: óseos y cartilagosos

Los peces se clasifican en dos grandes grupos: peces **óseos** y **cartilagosos**.

Los **peces óseos** se caracterizan por que tienen el esqueleto formado por huesos y espinas, la piel cubierta de escamas, respiran por las branquias cubiertas por el opérculo, son en su mayoría ovíparos y cuentan con vejiga natatoria. A este grupo pertenecen la sardina, las merluzas y los atunes, entre otros.



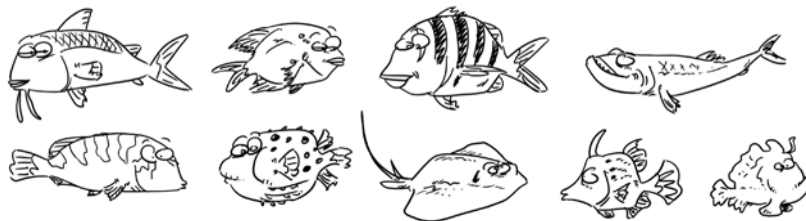
En cambio, los **peces cartilagosos** tienen todo su esqueleto formado por cartílagos (como los tiburones y las rayas), no tienen espinas, la piel es áspera y sin escamas aparentes, respiran por branquias que están protegidas por hendiduras branquiales (normalmente de cinco a siete). Pueden ser ovovivíparos y vivíparos y no tienen vejiga natatoria. A este grupo pertenecen los tiburones, los chuchos y las mantas.



¿Y TÚ DÓNDE VIVES?

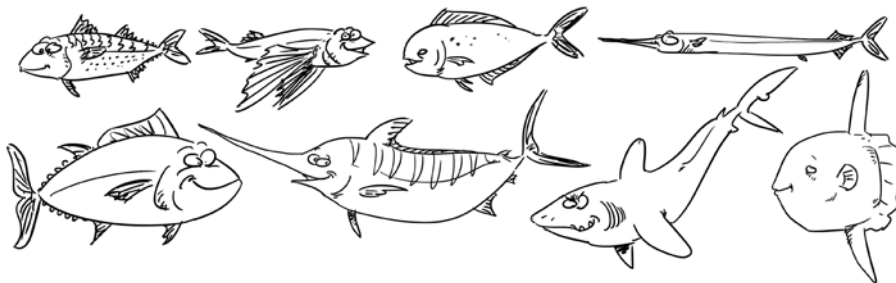
Peces y mariscos de fondo, y de superficie o pelágicos

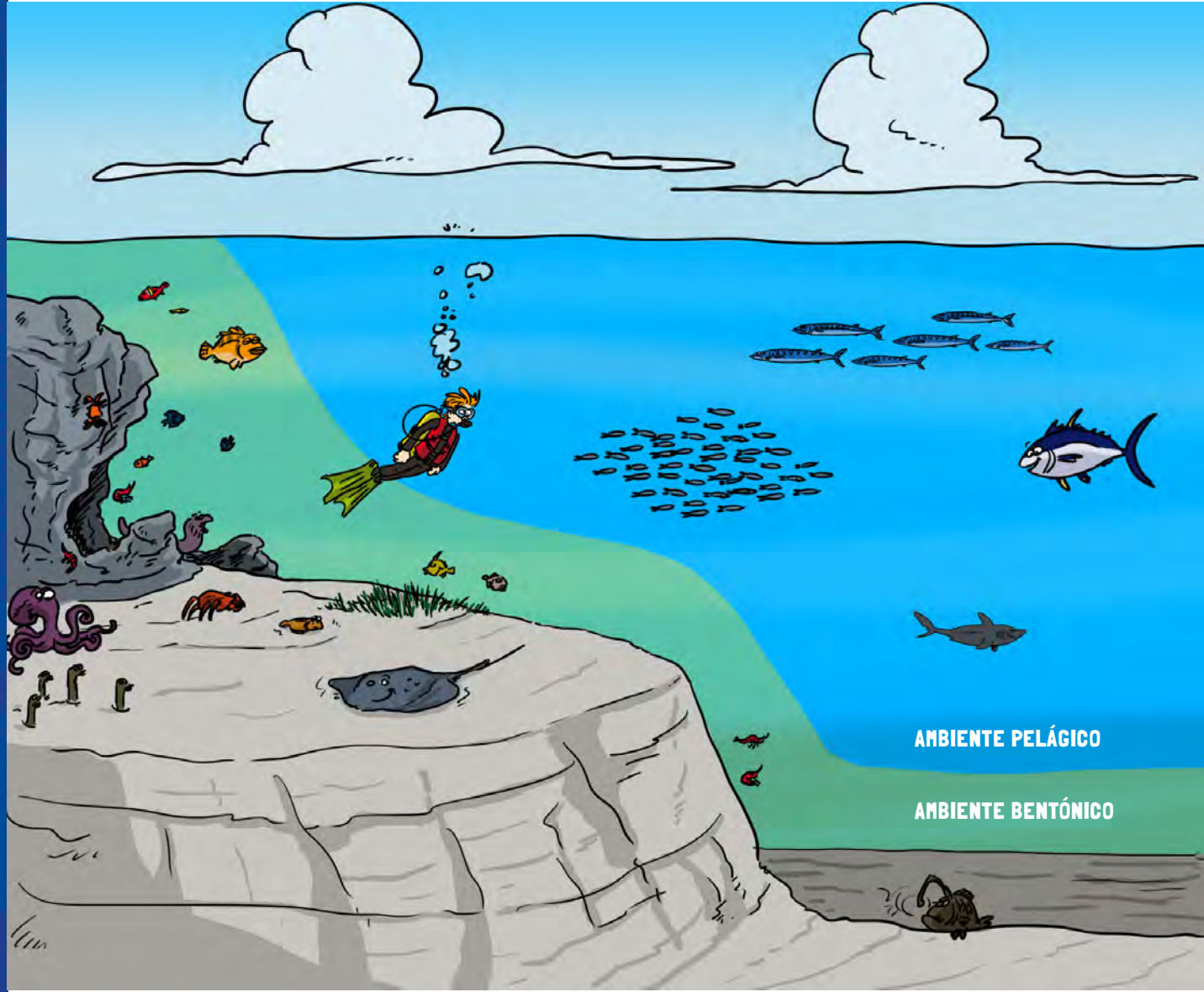
Si nos pudiésemos un equipo de buceo y nos sumergiésemos en nuestras costas, –recorriendo el fondo, la superficie y toda la columna de agua– observaríamos que en nuestro Perfil del Mar Costero hay dos grandes grupos de peces. El primer grupo estaría formado por los peces que viven más o menos ligados al fondo marino, entre las rocas, sobre la arena o enterrados en ella, entre las algas, en las sebas... A este grupo se les conoce como **peces de fondo**.



Es necesario matizar que hay dos tipos de peces de fondo: **demersales** y **bentónicos**. Los **demersales** viven cerca del fondo y dependen de él. A este grupo pertenecen las samas y sargos, entre otros. Los **bentónicos** están íntimamente ligados al fondo, ya que viven sobre él o enterrados en el mismo, por lo que su capacidad de movimiento es más limitada. El lenguado, la merluza y el chucho son algunos ejemplos.

El segundo grupo estaría formado por peces que viven en continuo movimiento en las masas de agua, normalmente cercanas a la superficie. Se conoce como **peces de superficie o pelágicos**. A este grupo pertenecen las sardinas, caballas, atunes, bonitos, pez espada y tiburones.





LA UNIÓN HACE LA FUERZA

Características de los peces de superficie

FORMACIÓN DE GRANDES BANCOS O CARDÚMENES Y SUS MIGRACIONES

Una de las características más significativas de las especies pelágicas es la formación de grupos muy numerosos, que se conocen como **bancos** o **cardúmenes**.

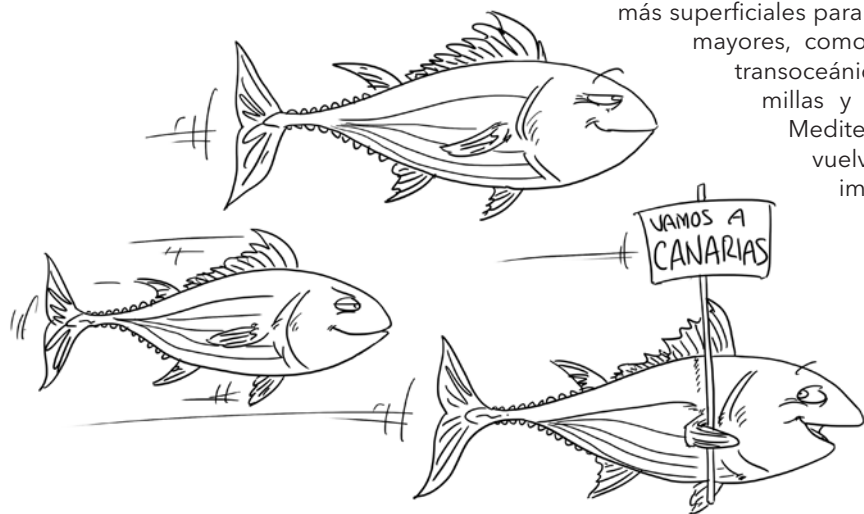
La formación de cardúmenes es una estrategia de adaptación al medio en el que viven, ya que tiene varias ventajas: por un lado, **facilita su reproducción**, porque machos y hembras van juntos; por otro lado **disminuye el riesgo de ser atacados**, porque al formar grupos numerosos pueden percibir antes el ataque de posibles predadores; y por último, **se facilita la natación** (ahorro energético) y **búsqueda de alimento**, ya que en grandes grupos la captura de presas suele ser más efectiva.

Las especies pelágicas están siempre moviéndose, buscando las condiciones más favorables para su alimentación y reproducción. Las migraciones pueden ser diarias, como en las caballas, que de día se protegen de sus

predadores en las aguas profundas y de noche suben a aguas más superficiales para comer. En el caso de los pelágicos mayores, como el atún rojo, son estacionales y

transoceánicas. El atún rojo recorre miles de millas y cada año migra del Atlántico al Mediterráneo para reproducirse y luego vuelve. Estas migraciones requieren un importante gasto energético.

La formación de cardúmenes facilita una pesca abundante, pero a su vez supone el peligro de que algunas especies sufran sobrepesca (se pesque más de lo que se deba). Por ello hay que apostar siempre por una pesca racional y sostenible.



VIVIR EN LAS MASAS DE AGUA, CERCA DE LA SUPERFICIE

Características de los peces de superficie

EL COLOR DE LA PIEL: NO ME VE NI "QUISQUI"

Todos los peces de superficie, desde el longorón hasta el atún rojo, presentan un patrón de coloración muy similar. Tienen el lomo oscuro, con tonos azulados o grisáceos, los lados más claros y el vientre blanco-plateado.

Este patrón de coloración es una estrategia defensiva, ya que les proporciona un camuflaje perfecto. Si una orca está por encima de un banco de atunes, solo les verá el lomo y se camuflarán con el fondo azul-grisáceo de las aguas en el océano abierto. Si un tiburón está por debajo de un banco de bonitos, no podrá verlos porque su vientre claro se camuflará con el blanco procedente de los rayos del sol.

En todos los peces de superficie, o en casi todos, se cumple este patrón de coloración. Pon juntos una sardina, un bonito y un atún y verás como es así.

ASPECTO Y FORMA DEL CUERPO Y COLA: NO PARO LA ALETA

Los peces de superficie tienen formas muy hidrodinámicas, de torpedo o fusiforme. Su cuerpo, además, está muy fuerte y musculado. Su aleta caudal o cola también es muy fuerte, para poder impulsarse con ella. En los atunes y bonitos tiene forma de media luna, y en la caballa, sardina y el longorón tiene forma de V.

Estas formas hidrodinámicas y este cuerpo y cola tan musculosos y desarrollados, obedecen a que los peces pelágicos están totalmente adaptados a la natación. Hay especies capaces de nadar toda su vida, son nadadores incansables. Evidentemente, la formación de los cardúmenes les facilita la natación y supone un ahorro energético. Si fuésemos un grupo de atunes rojos y nadásemos contra corriente, no es lo mismo estar todo el tiempo en primera fila, que irnos cambiando de posición, y en algunos momentos tener a muchos atunes delante reducirá nuestro esfuerzo.

VIVIR CERCA DEL FONDO

Características de los peces demersales y bentónicos

EL COLOR DE LA PIEL: EN EL FONDO, CADA UNO A SU BOLA

La coloración de los **peces de fondo** no obedece a ningún patrón definido, pudiendo ser de lo más variada. Los hay gris-plateado como los sargos y la dorada, o gris-rosado como el bocinegro, la sama de pluma y la breca; también los hay marrones como los meros; los hay con varios patrones de coloración como la vieja, que el macho es gris y la hembra es roja amarilla y gris; también existen algunas especies como el abae, que su color está en función del hábitat que ocupa: es de color claro en fondos arenosos y blanquizales (rocas blanquecinas sin algas), marrón, pardo o achocolatado con manchas en fondos rocosos con algas, etc.

Seguro que han visto algún documental en el que se aprecie la variedad y diversidad de la vida de los arrecifes de coral, donde los peces muestran colores muy vivos y llamativos. En Canarias las condiciones de los fondos y de temperatura del agua son bien distintas, por lo que los peces muestran coloraciones diferentes. Aún así, podemos encontrar algunas especies que hacen gala de libreas muy vistosas, como los gueldes o pejeverdes, las julias, los gallos azules, gallinitas, romeros, carmelitas, etc.

ASPECTO Y FORMA DEL CUERPO Y COLA: COMO EN CASA, EN NINGÚN SITIO

En los **peces de fondo** también existe una gran variedad de formas: planos como el lenguado y el chucho; con forma de serpiente como las morenas y carmelitas; redondeados y aplastados por los lados como los gallos y los sargos, etc. Está claro que estas formas son adaptaciones al medio donde viven. El lenguado de hecho tiene los dos ojos en el mismo lado, imagínate si no fuera así, tener el ojo abierto todo el día en la arena. La forma de serpiente de la morena es óptima para vivir en las cuevas, grietas y recovecos que suele ocupar.

También se observan adaptaciones que suponen sistemas de defensa y evasión contra sus predadores: el torpedo es capaz de emitir corrientes eléctricas al batir sus aletas pectorales; el cuerpo del tamboril espinoso, cubierto de espinas, disuade a sus predadores de un posible ataque, especialmente cuando se inflan. Algunas especies de gallos, como el gallo moruno y el gallito verde, tienen una buena púa en el lomo: se trata del primer radio de

la aleta dorsal, que hace que sus predadores se lo piensen dos veces antes de darle un "mordisquito". Lo mismo ocurriría con especies como el rascacio y la araña: el primero tiene espinas por la cabeza, y la araña tiene en varias de sus aletas un veneno que paraliza a sus presas. En el caso del gallo cristo o gallo de San Pedro, la mancha circular negra en su costado despista a sus predadores, que piensan que es un ojo, pudiendo errar en sus ataques a dicho pez. Esto ocurre también con algunos peces tropicales.

Los **peces de fondo** presentan muchas formas de cola: **recta** como la merluza, **redondeada** como el lenguado y el mero, y también **en forma de V** como los sargos, los bocinegros y besugos.

Como hemos visto, los peces de fondo no siguen ningún modelo o patrón de coloración, ni de forma de cuerpo, ni de cola. Todas ellas se deben a adaptaciones a su hábitat y a estrategias de defensa y camuflaje.

Los **peces de fondo** (tanto demersales como bentónicos), viven más o menos ligado al fondo marino, entre las algas, entre las rocas, cerca de la arena, o enterrados en ella. Su capacidad de movimiento y actividad en general es mucho menor que la de los peces de superficie.

Aparte de estos peces, también se pueden observar distintas clases de mariscos (moluscos y crustáceos) como camarones, langostas, cangrejos, pulpos y chocos. Todos ellos tienen cierta capacidad de movimiento, por eso podemos considerarlos mariscos demersales. Hay otros que viven íntimamente ligados al fondo, como las lapas, los burgaos, almejas canarias, mejillones, etc., y que son los mariscos bentónicos.

A parte de los mariscos de fondo, existen algunas especies de moluscos cefalópodos, como el nautilus y la pota, que podrían ser consideradas mariscos pelágicos.

LEJOS O CERCA DE LA COSTA

Clasificación de los peces de superficie

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL TAMAÑO

Los peces de superficie se pueden clasificar según su tamaño, diferenciándose tres grandes grupos:

- **Pequeños pelágicos**, donde destacan el chicharro, el longorón y la sardina.
- **Pelágicos medianos**: encontramos especies como la caballa, bonito listado, sierra, barrilote o bonito del norte, peto, etc. Otros recursos pelágicos medianos serían las potas.
- **Grandes pelágicos**: dentro de este grupo tenemos los grandes túnidos (patudo o atún rojo, tuna, rabil o albacora), los peces con espada (marlín, pez espada y agujas), y por último los tiburones (marrajo, cazón, janequín o marrajo, quella o tiburón azul, cornúa o tiburón martillo, etc.).

Alguna de estas especies, como el atún rojo, desde hace varios años alcanzaron un alto valor comercial, que produjo que se pescara en exceso (sobrepesca), poniendo en peligro sus poblaciones. Por ello se ha establecido en los últimos tres años una normativa internacional muy estricta, dirigida a la recuperación de las mismas.

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL HÁBITAT

Según el lugar en el que viven podemos distinguir:

- **Pelágicos costeros**: engloban a los pelágicos pequeños, –como la sardina– y a parte de los medianos, –como la caballa–. Se encuentran cercanos a la costa y se alimentan de plancton. Se suelen pescar de noche, aprovechando sus migraciones nocturnas.
- **Pelágicos oceánicos**: en este grupo encontramos a los pelágicos grandes –como el atún rojo y el pez espada–, y a parte de pelágicos medianos –como el bonito del sur o la pota–. Se hallan más alejados de la costa.

TENGO UNA CASA EN EL FONDO DEL MAR

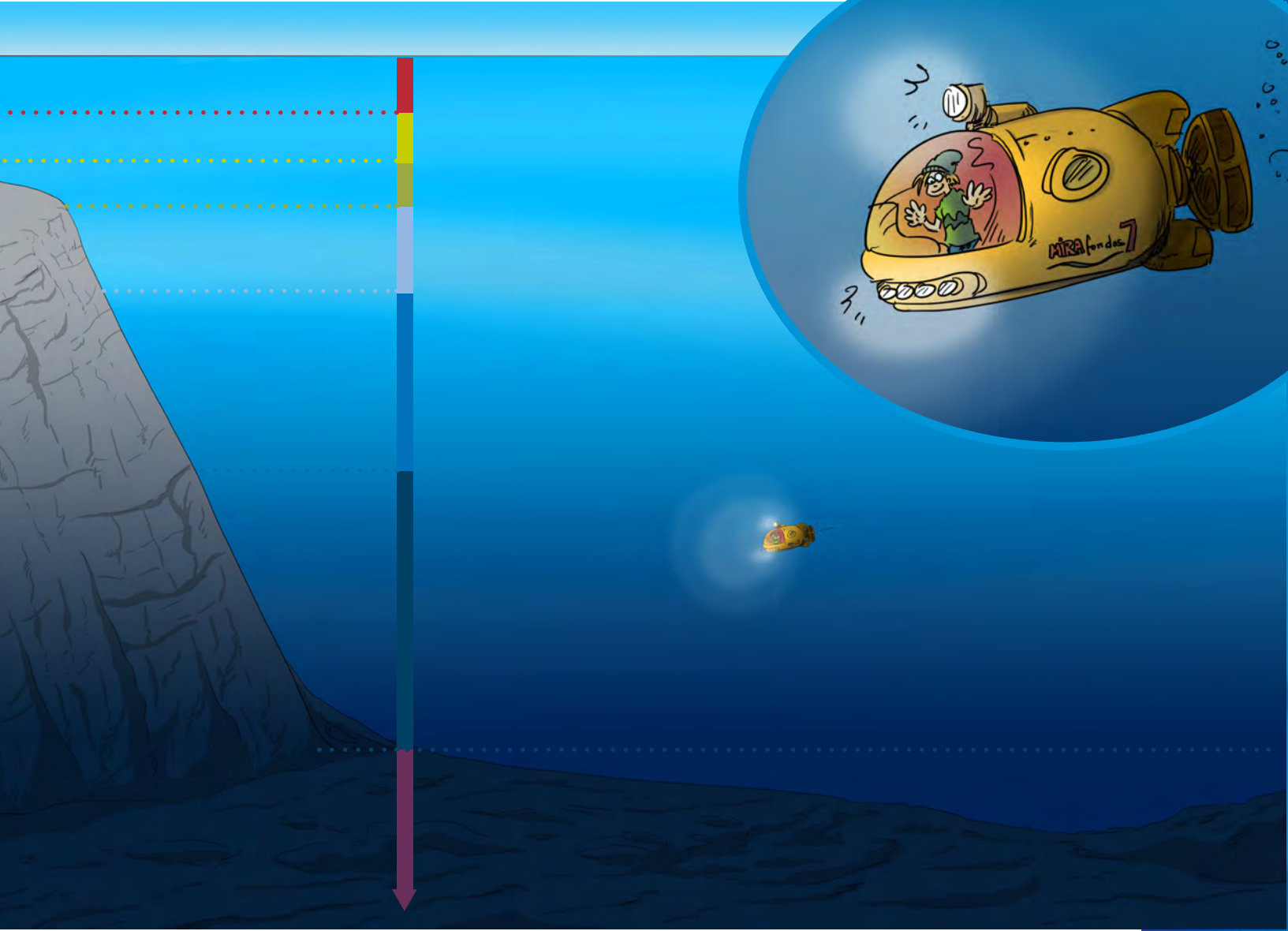
Hábitats en la plataforma y en el veril

En las páginas anteriores habíamos visto un esquema del perfil del mar en la costa, y para ello nos había bastado una botella de aire para sumergirnos. Pero en esta ocasión, como queremos abarcar mucha más agua y fondo, necesitaremos coger un minisubmarino para ver los distintos tipos de hábitats donde viven nuestros peces y mariscos de Canarias. Abarcaremos la zona intermareal, la plataforma y el veril o talud, así como los fondos abisales.

Después de sumergirnos un día o dos, hemos obtenido un gráfico del perfil del mar, en el que puedes observar 6 o 7 hábitats principales: uno en la zona intermareal, dos en la plataforma, tres en el talud y uno en los grandes fondos abisales.

- Zona intermareal y primeros metros de la plataforma.
- Litoral costero: en la plataforma, hasta 100 m de profundidad.
- Litorales profundos: en la plataforma, hasta unos 200 m de profundidad.
- Parte superior del talud o veril, de 200 m a 500 m.
- Parte media, de 500 m a 1.000 m.
- Parte profunda del talud, de 1.000 m a 2.000 m.
- Abisal, de 2.000 m a 5.000 m o más.





CONCHAS, CAPARAZONES Y UN MONTÓN DE PATAS

Generalidades sobre los crustáceos y moluscos

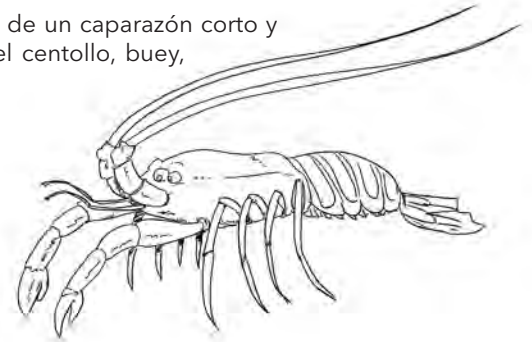
Los peces no están solos en el medio marino. Conviven con otros grupos de animales y especies como los moluscos, crustáceos, reptiles marinos (serpientes y tortugas marinas) y mamíferos (focas, delfines, ballenas, etc.). A continuación vamos a describir las características más importantes de los crustáceos y moluscos, conocidos popularmente como "mariscos".

CRUSTÁCEOS

Los crustáceos son animales invertebrados acuáticos, en su mayoría marinos. Incluyen algunos muy conocidos, llamados crustáceos decápodos, que incluyen a los cangrejos, camarones, gambas, langostinos, cigalas, langostas y bogavantes; hay otros menos conocidos, de menor tamaño, como las pulgas y piojos de mar. Todos ellos pueden vivir desde la orilla hasta los grandes fondos oceánicos.

Al igual que los peces, respiran por medio de branquias. Los decápodos tienen dos antenas y cuentan con "patas articuladas", 10 de ellas son patas locomotoras. Algunos de ellos tienen las patas delanteras transformadas en pinzas con las que obtienen el alimento y se defienden. En todos ellos se distinguen dos partes principales: caparazón o cefalotórax (cabeza unida al tórax) y abdomen (acabado en una cola). Este caparazón es rígido, ya que protege las partes blandas de su cuerpo. Por eso, para poder crecer, tienen que realizar mudas. Podemos diferenciar dos grupos principales:

- Los que se distinguen por su "cabeza y cola alargadas" (gambas, cigalas, langostas y bogavantes, entre otros).
- Los que podríamos denominar "todo cabeza", que disponen de un caparazón corto y ancho, y un abdomen pequeño. A este grupo pertenecen el centollo, buey, cangrejo blanco, etc.

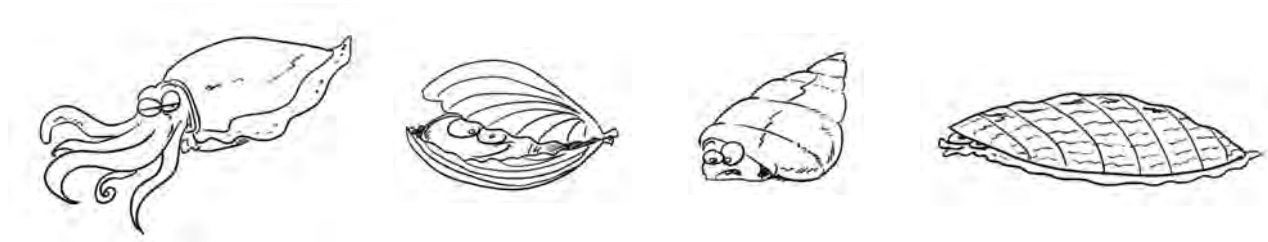


MOLUSCOS

Con unas 50.000 especies descritas, unas 1.200 en Canarias, los moluscos son uno de los grupos más abundantes y conocidos de nuestras islas y de gran importancia económica y comercial. A este grupo pertenecen los chocos, pulpos, calamares, lapas, burgaos, almejas y mejillones, entre otros.

Son animales invertebrados que presentan dos partes básicas: un pie muscular y plano para desplazarse (en la parte ventral) y una concha en forma de escudo, que protege los órganos internos (en la parte dorsal o lomo). Hay cuatro clases principales:

- **Cefalópodos.** Se caracterizan por tener la boca rodeada de una serie de tentáculos o patas, como el pulpo y el calamar. Solo una especie, el nautilus, presenta una protección externa o concha. En el resto sólo se observa una concha residual o pluma, que es transparente en el pulpo y calamar y calcificada en el choco.
- **Bivalvos.** A este grupo pertenecen las almejas y los mejillones. La concha posee dos piezas, que protegen su cuerpo, llamadas valvas. Pueden vivir enterrados en la arena (almejas) o sobre ella o sujetos a las rocas (abanicos, mejillones, etc.).
- **Gasterópodos.** Su cuerpo está protegido por una sola concha enrollada en espiral. La mayoría son marinos, como las lapas y burgaos, aunque también los hay terrestres como el caracol.
- **Poliplacóforos.** Su concha está dividida en ocho placas. Los quitones son un representante de este grupo.



HABLEMOS DE PAPEO...

Pescado blanco y pescado azul



Tal como vimos en la introducción, cuando los peces han sido capturados, lo correcto es hablar de **pescado**. Seguro que te suena lo de **pescado blanco** y **pescado azul**. Se trata de una clasificación realizada desde el punto de vista nutricional.

El grupo de **pescado blanco** engloba a todas las especies cuyo porcentaje de grasas es inferior al 2%. A este grupo pertenecen las samas, los sargos, la merluza, el lenguado y casi todas las especies de peces de fondo.

Las especies que pertenecen al grupo del **pescado azul**, tienen entre un 5 y un 10% de grasa. A este grupo pertenecen especies como la sardina, la caballa, los bonitos, los atunes y casi todas los peces de superficie o pelágicos.

Por último existe un tercer grupo intermedio, los **pescados semigrasos**, que se caracterizan por tener un porcentaje entre un 2 y un 5% de grasa. A este grupo pertenecen tanto peces de superficie (pez espada), como peces de fondo (salmonete, dorada y lubina, entre otras especies).

Esta asociación de pescado blanco con peces de fondo y pescado azul con peces de superficie, parece lógica:

Los **peces de fondo** (tanto demersales como bentónicos), tienen una capacidad de movimiento y actividad en general bastante reducida, siendo mucho menor que la de los pescados azules. Por eso tienen un menor porcentaje de grasa.

Los **peces de superficie** están en continuo movimiento buscando las condiciones más favorables para su alimentación y reproducción. Algunas especies de grandes pelágicos, como el atún rojo, realizan migraciones anuales transoceánicas de miles de millas para reproducirse. Ello requiere un gasto energético muy importante. Esto también es aplicable a los pelágicos pequeños y medianos, ya que especies como la caballa y la sardina realizan diariamente migraciones de cientos de metros, ya que de día viven en el fondo, refugiándose de sus predadores, y de noche asciende a la superficie o a menor profundidad para alimentarse. Si realizas una simple regla de tres podrás comprobar que subir desde 250 m hasta la superficie y volver a bajar, para una sardina de unos 10 cm equivale a que tu realizases de 7,5 a 9 km diarios para poder comer. Evidentemente estas migraciones diarias también suponen un gasto energético importante.

La realización de ambos tipos de migraciones, –reproductivas anuales y alimenticias diarias–, requiere un gasto energético muy importante, por eso los peces pelágicos tienen un mayor porcentaje de grasa. Este mayor porcentaje de grasa hace que algunas de las especies más importantes como la sardina, el boquerón o el jurel tengan un tono azulado, de ahí el término de **pescado azul**.

Es necesario aclarar que las grasas que aportan el pescado son grasas saludables. El pescado es uno de los alimentos más completos que existen y uno de los pilares básicos de la Dieta Mediterránea, fundamental en tu desarrollo. Si quieres saber por qué esto es así, qué te aporta en tu crecimiento, las cantidades recomendadas de pescado que debes tomar, etc., te aconsejamos que consultes la guía “Este es nuestro libro del Pescado. Canarias”, disponible en la página web del FROM:

<http://www.clubpezquenines.com>

UNA GUÍA PEQUEÑITA

43 especies de Canarias

¿Quieren saber más sobre los peces, moluscos y crustáceos de Canarias? A continuación les mostramos unas entretenidas fichas explicativas que contienen 43 especies presentes en nuestras aguas. Como podrán ver, no es un listado completo, no están todas las que son, pero son todas las que están. Esta guía pretende ser una pequeña muestra de lo que albergan las aguas de Canarias, una puerta para que se asomen a la impresionante diversidad que habita en nuestros mares, para despertar su interés por las especies que conviven con nosotros ahí cerquita, bajo el agua.

En cada ficha se indican, sobre una ilustración, las características más significativas de cada especie. En un segundo apartado se introducen algunos aspectos sobre su vida: hábitat, crecimiento y reproducción, alimentación, etc. Es decir información de cómo y donde viven. Además, se añade un tercer apartado de curiosidades (la "Salsa Rosa" del mar).

Cada una de las fichas contiene una serie de iconos que, de izquierda a derecha, nos dan la siguiente información: grado de peligrosidad, hábitat, abundancia, talla máxima y talla mínima de captura (legal o recomendada). El significado de cada icono lo podrán encontrar en la página siguiente.

Existen muchas nomenclaturas para nombrar a un pez: nombre científico, nombres locales, nombre oficial (único a nivel nacional), nombre FAO, nombres comerciales (Oficial y de las Comunidades Autónomas), etc. Hemos considerado que lo más práctico es utilizar el nombre científico y el nombre local, es decir nombre canario, acompañado de alguna de las otras nomenclaturas, en los casos de que éstas sean muy utilizadas. Así, por ejemplo, el *Thunnus thynnus* se conoce localmente como patudo; sin embargo también es muy conocido el nombre de atún rojo (nombre oficial), por eso utilizaremos ambas.

Seguro que has visto en la televisión, o en otros medios, campañas de publicidad prohibiendo el consumo de inmaduros ("pezqueñines"), e informando de la necesidad de que el consumidor respete las tallas mínimas. Si queremos que en el mar siempre existan peces debemos respetarlas, porque si no lo hacemos, no los estaremos dejando crecer hasta alcanzar la talla necesaria para reproducirse. En esta guía hemos aportado el dato de la talla mínima de captura regulada, establecido por la normativa vigente actual y, en el caso de especies que no está regulada pero existen estudios científicos, hemos incluido la talla mínima de captura recomendada. Como verás las hemos diferenciado, regulada de recomendada, usando un color diferente: naranja y verde.

Por último, indicar que existe una lista de especies amenazadas, cuya captura está prohibida en parte de las aguas de nuestro caladero (aguas interiores). En este caso se encuentra el tamboril espinoso. Se ha utilizado el icono de talla mínima de captura regulada con el color rojo, indicando la prohibición de su captura.

CÓMO SE USA LA GUÍA

La información que encontrarás en las fichas

número de página nombre común nombre científico peligrosidad hábitat abundancia talla máxima talla de captura

PECES DE CANARIAS

12

CABALLA, ESTORNINO

Scomber colias









lomo de color azul a azul verdoso

dos aletas dorsales bastante separadas

lineas oscuras sinuosas

cola ahorquillada

aletas pectorales cortas

cuerpo alargado

flancos y vientre gris-plateado

¿QUIERES SABER MÁS?

Es común utilizar grandes caballas para alimentar a los atunes rojos que se encierran para su engorde, como se puede ver en el DVD del Ministerio "Todos por la mar".

Es un popular cebo vivo para la pesca de pequeños atunes con caña y grandes túnidos con liña.

Es la base para dos productos transformados de futuro, como son la muselina y la maquerela.

Es uno de los pescados más económicos y ricos en ácidos omega-3.

Para muchos pescadores, las mejores croquetas de pescado son las de caballa.

HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA





Tiene el cuerpo cubierto de pequeñas escamas, mientras que en la cabeza no tiene. Forma cardúmenes muy numerosos y es habitual de zonas costeras, llegando hasta los 250 m de profundidad. De hábitos migratorios, realiza migraciones estacionales para su reproducción y para alimentarse. Su alimento se compone de pequeños crustáceos que extrae del zooplancton y también de pequeños peces.

LEYENDA DE ICONOS

Un significado para cada cosa

-  inofensivo
-  potencialmente peligroso
-  peligroso

- pelágico    
- demersal    

-  ocasional
-  común
-  frecuente
-  abundante

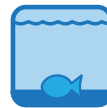
- talla máxima 
- talla mínima de captura regulada 
- talla mínima de captura recomendada 
- captura prohibida 

ÍNDICE DE ESPECIES

Nombres comunes y nombres científicos

Abae, abade (<i>Mycteroperca fusca</i>).....	30
Aguja, agujón (<i>Belone belone gracilis</i>).....	31
Antoñito, cachucho, dientón (<i>Dentex macrophthalmus</i>).....	32
Besugo, besuguito, panchito, aligote (<i>Pagellus acarne</i>).....	33
Bicuda, picuda, barracuda (<i>Sphyræna viridensis</i>).....	34
Bocinegro, pargo, pallete (<i>Pagrus pagrus</i>).....	35
Boga (<i>Boops boops</i>).....	36
Bonito, listado, bonito listado, rayado (<i>Katsuwonus pelamis</i>).....	37
Caballa, estornino (<i>Scomber colias</i>).....	38
Cabrilla negra, cabrilla de tierra (<i>Serranus atricauda</i>).....	39
Calamar, calamar de tierra (<i>Loligo vulgaris</i>).....	40
Camarón soldado (<i>Plesionika edwardsii</i>).....	41
Cazón dientuso, cazón de altura (<i>Galeorhinus galeus</i>).....	42
Centollo, santorra (<i>Maja squinado</i>).....	43
Cherne, cherna, cherne romerete (<i>Polyprion americanus</i>).....	44
Chicharro (<i>Trachurus spp.</i>).....	45
Choco, choco negro (<i>Sepia officinalis</i>).....	46
Chopa, negrón (<i>Spondylisoma cantharus</i>).....	47
Dorada, sama zapata, zapata morisca (<i>Sparus aurata</i>).....	48
Longorón, boquerón (<i>Engraulis encrasicolus</i>).....	49
Lubina, róbalo (<i>Dicentrarchus labrax</i>).....	50
Marrajo, janequín (<i>Isurus oxyrinchus</i>).....	51

Medregal, medregal listado, loquillo (<i>Seriola fasciata</i>).....	52
Merluza canaria, merluza del país (<i>Mora moro</i>).....	53
Mero (<i>Epinephelus marginatus</i>).....	54
Morena, morena negra (<i>Muraena augusti</i>).....	55
Patudo, atún rojo (<i>Thunnus thynnus</i>).....	56
Pejeperro (<i>Bodianus scrofa</i>).....	57
Pejetostón, palometa negra, japuta (<i>Brama brama</i>).....	58
Pejeverde, guelde (<i>Thalassoma pavo</i>).....	59
Peto (<i>Acanthocybium solandri</i>).....	60
Pez espada (<i>Xiphias gladius</i>).....	61
Pulpo (<i>Octopus vulgaris</i>).....	62
Rabil, albacora, atún de aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>).....	63
Salmonete, salmón, salmonete de roca (<i>Mullus surmuletus</i>).....	64
Sama de pluma, pargo macho, serruda (<i>Dentex gibbosus</i>).....	65
Sardina, sardina de ley (<i>Sardina pilchardus</i>).....	66
Sargo, sargo blanco (<i>Diplodus sargus cadenati</i>).....	67
Seifía, mojarra (<i>Diplodus vulgaris</i>).....	68
Tamboril espinoso (<i>Chilomycterus atringa</i>).....	69
Tuna, patudo (<i>Thunnus obesus</i>).....	70
Vieja (<i>Sparisoma cretense</i>).....	71
Voraz, goraz, besugo (<i>Pagellus bogaraveo</i>).....	72

ABAE, ABADE*Mycteroperca fusca*

80 cm - 8,1 Kg



35 cm

cuerpo fuerte y estilizado

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Su coloración varía en función del medio que habita y le sirve para camuflarse. Los colores claros se dan en hábitats sin algas (blanquizales), los marrones y pardos con manchas en fondos rocosos con algas, etc. En algunos grupos aparece un individuo totalmente amarillo, conocido como "abade capitán".

Habita desde los 0 a los 150 m de profundidad, sus juveniles pueden encontrarse en los charcos intermareales. Vive en sustratos rocosos y rocoso-arenosos, siendo su presencia habitual en acantilados y bajas. Habitualmente solitario, a veces puede formar grandes grupos conocidos como "abadías".

De crecimiento lento, es una especie hermafrodita proterogínico. Es un gran predador que se alimenta fundamentalmente de peces (bogas, gualdes y pejeverdes) e invertebrados.

¿QUIERES SABER MÁS?

Es frecuente ver a individuos de pez trompeta perseguir a los abaes, concretamente en aguas de El Hierro, donde ambas especies abundan, aunque no está claro si como estrategia defensiva o de caza.

Se trata de un endemismo de las islas macaronésicas.

Es una especie con gran interés pesquero y comercial por su carne de gran calidad y su escasez. La sobrepesca ha reducido considerablemente en Canarias las poblaciones de abades en los últimos 50 años.

Cuentan que si en un grupo hay un abade capitán, hasta que este muere no es sustituido por otro, que empezará a cambiar la coloración.

AGUJA, AGUJÓN

Belone belone gracilis



90 cm

25 cm



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Se agrupan en bancos no demasiado numerosos, entre los 3 y los 50 m de profundidad. Es habitual encontrarlos cerca de la superficie. Es un carnívoro depredador que se alimenta de pequeños cefalópodos, a los que captura lateralmente con sus largas mandíbulas, y sobre todo peces pequeños como el boquerón, la sardina o la boga.

Se reproducen desde febrero hasta finales de junio. Las larvas viven muy cerca de la superficie, por eso son de color azul intenso (para no quemarse). Tienen las mandíbulas cortas y cuando crecen adquieren la forma del adulto.

¿QUIERES SABER MÁS?

Es un nadador muy veloz, capaz de desplazarse por encima del agua durante algún tiempo. Es frecuente verlos desde los barcos a motor saltando por encima de las olas, también para escapar de sus posibles predadores (atunes, delfines...).

Una peculiaridad biológica consiste en que ata sus puestas, de millares de huevas, mediante unos finos filamentos a la vegetación costera.

Durante el verano y tras la freza se acerca a la costa y permanece en ella hasta principios del otoño.

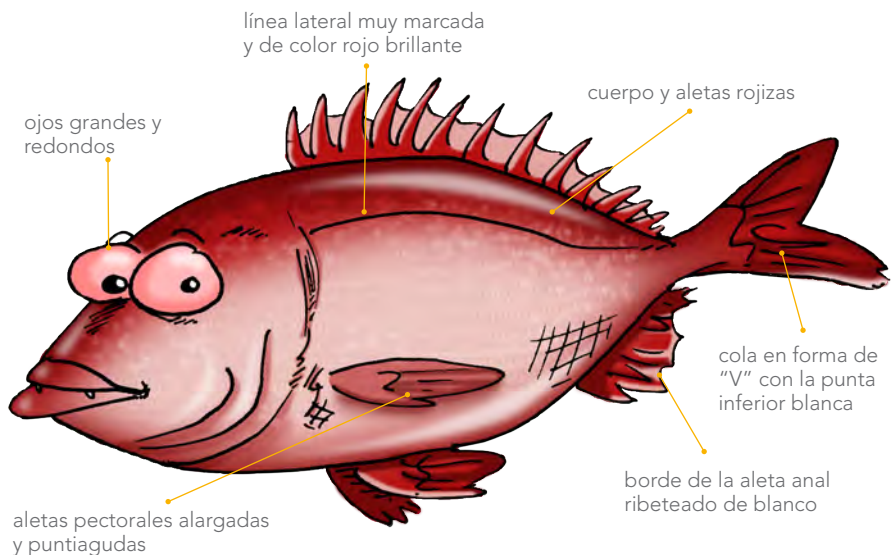
Su esqueleto es de color azul.



ANTOÑITO, CACHUCHO, DIENTÓN*Dentex macrophthalmus*

65 cm

18 cm

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Vive sobre fondos rocosos o arenosos, los adultos descienden a mayores profundidades a medida que crecen. Se encuentran a partir de los 40 m y hasta los 700 m de profundidad. Durante el verano frecuenta fondos más cercanos a la costa. Es una especie gregaria. En su fase adulta se alimenta principalmente de peces, crustáceos y moluscos cefalópodos; los juveniles, de plancton. Se sabe poco de su reproducción, pero se piensa que ocurre en verano.

¿QUIERES SABER MÁS?

El nombre común de dientón, viene de sus colmillos superiores, visibles aún con la boca cerrada.

También es definitorio el nombre científico de la especie: *macrophthalmus* no significa otra cosa que "ojos grandes" en latín.

En Canarias se pesca artesanalmente con artes de anzuelo como liñas de mano o palanques, aunque también se utilizan artes de trampa, como las nasas.

BESUGO, BESUGUITO, PANCHITO, ALIGOTE

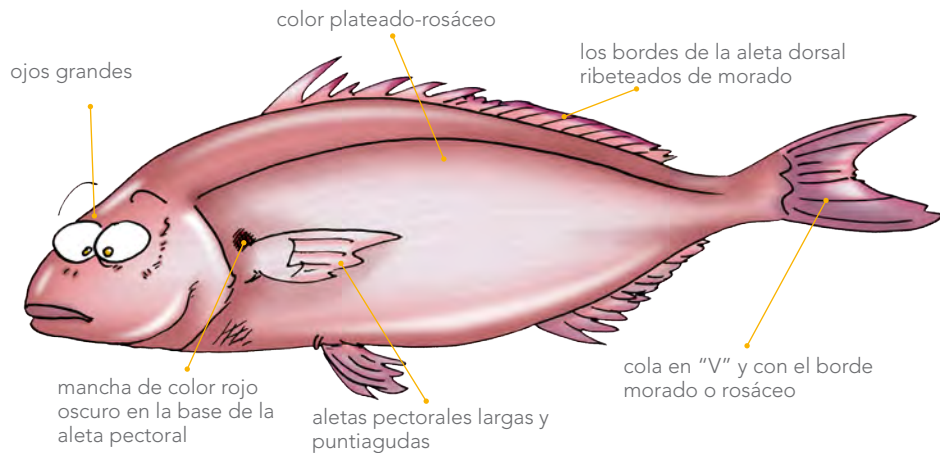
Pagellus acarne



35 cm - 0,66 kg



12 cm



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Su hábitat comprende diferentes tipos de fondos, sobre todo arenosos u arenosos rocosos con población de algas. También es habitual de las zonas más próximas a la costa. Descrito desde los 3 a 380 m de profundidad, es más común entre los 20 y los 100 m. Los juveniles se pueden encontrar cerca de la costa, a menudo en sebadales a poca profundidad. Es un pez omnívoro, que prefiere gusanos, moluscos, larvas de peces y crustáceos de pequeña talla.

Como muchos espáridos, es hermafrodita proterándrico. Primero es macho y la inversión sexual a hembra se produce entre los 2 y 7 años, en función de la temperatura del agua. Se reproduce de octubre a abril, la puesta de huevos más importante es en diciembre-enero.

¿QUIERES SABER MÁS?

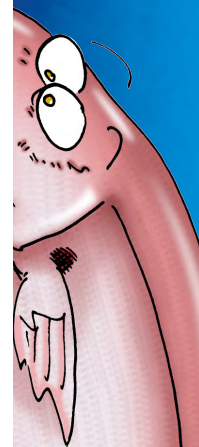
Puede formar grandes cardúmenes y se le considera una importante presa para muchas otras especies depredadoras.

Su carne es sabrosa y delicada, aunque menos apreciada que la del besugo (*Pagellus bogaraveo*).

Es presa habitual de pescadores deportivos, que lo capturan con liña.

Para capturar sus presas suele excavar en el fondo.

Es habitual observarlos alrededor de las jaulas de cultivo de peces. Cuando son pequeños entran y se alimentan de pienso.

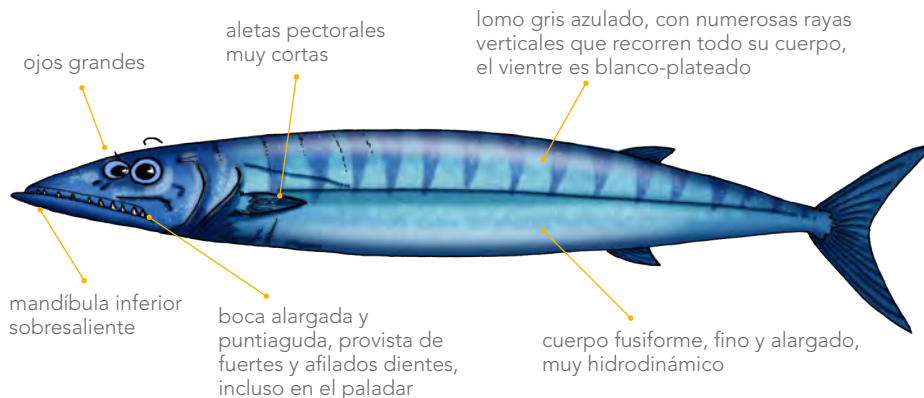


BICUDA, PICUDA, BARRACUDA*Sphyraena viridensis*

160 cm



No regulada

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

La bicuda es un potente nadador que se mueve en rangos de profundidad de los 0 a 100 m, con preferencia por fondos arenosos. Es habitual en aguas abiertas, aunque a menudo se las puede ver en el interior de puertos o alrededor de pecios o roques, e incluso en la orilla. Son grandes cazadores y forman grupos que se asocian para pescar en grandes cardúmenes de peces pequeños. Los juveniles forman cardúmenes muy numerosos, los individuos viejos son más solitarios. Se alimenta de peces, crustáceos y cefalópodos. Se reproduce desde el final de la primavera hasta comienzos de otoño, acercándose a la costa.

¿QUIERES SABER MÁS?

Son inofensivas para el hombre, a diferencia de las barracudas del caribe, cuya boca es poderosa y temida.

Los alevines de bicudas suelen nadar en el interior de los puertos, donde es fácil observarlos.

Acechan a los bancos de pequeños pelágicos formando círculos desde los que lanzan sus rápidos ataques para cazar.

Aunque sea inofensiva, hay que tener mucho cuidado con sus dientes, cuando se pesca.

Son muy curiosas ante el buceador. Es habitual que se acerquen a observarlo, sobre todo si se producen reflejos con objetos metálicos (reloj, cuchillo, etc.).

BOCINEGRO, PARGO, PALLETE, CHAMORRO

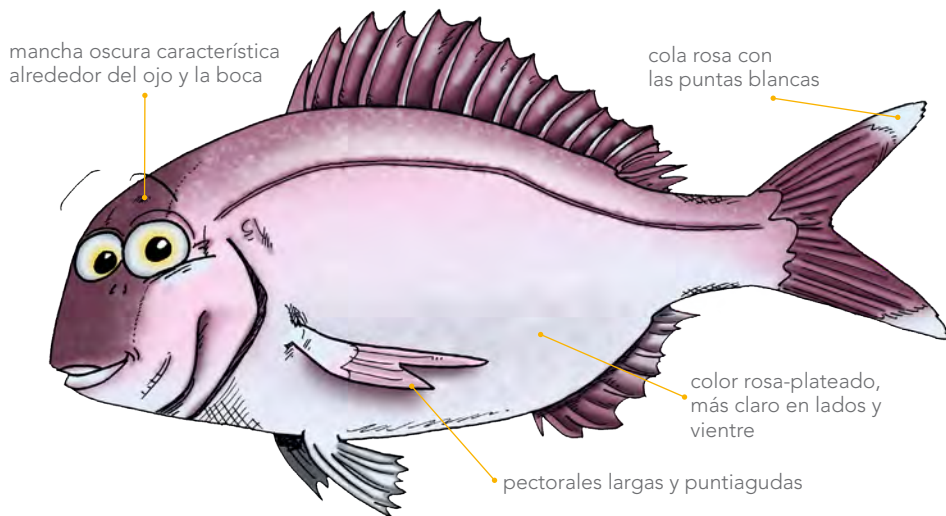
Pagrus pagrus



75 cm - 6,8 kg



33 cm



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Cuerpo ovalado y alto, lateralmente comprimido. Presenta un abultamiento característico a la altura del ojo. Perfil muy inclinado desde los ojos hasta la boca. Posee desarrollados caninos.

Pez demersal, se halla sobre fondos rocosos y rocoso-arenosos, de 2 a 270 m de profundidad. Los juveniles suelen formar pequeños grupos en los seabadales. Es hermafrodita proterogínico, primero es hembra y la inversión sexual se produce entre los 3 y los 6 años, pasando a ser machos. Se reproduce en diciembre-mayo, siendo la puesta de huevos más abundante en febrero-marzo. Carnívoro, con predilección por los cangrejos, caracolas y erizos.

¿QUIERES SABER MÁS?

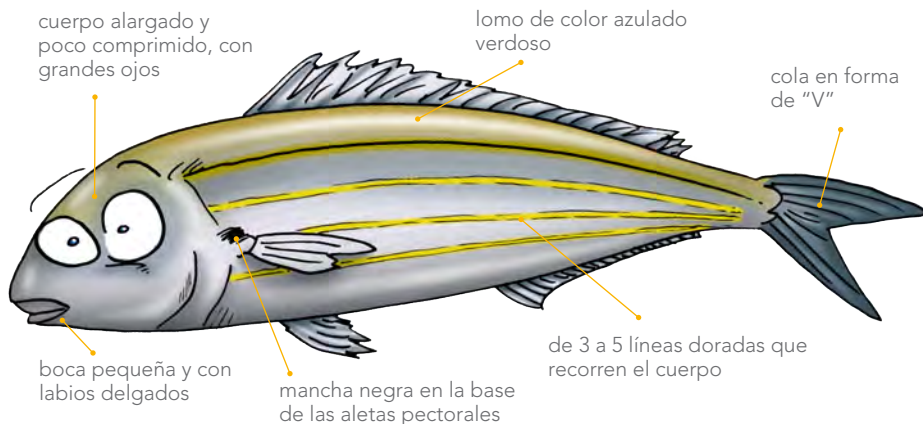
En su estado juvenil se les da el nombre de "palletes", "chamorros" y "gambusinos".

Por la noche o en condiciones de estrés, cambia su coloración, aparecen unas manchas blanco azuladas en cabeza y lomo.

Es muy curioso y se acerca con frecuencia a los buceadores.

A pesar de esa curiosidad, rehuye la mirada, tal vez porque la asocia a la de un depredador. De hecho, los pescadores submarinos evitan mirarlo directamente, e incluso, utilizan gafas oscuras, dejando un hueco diminuto para la pupila.



BOGA*Boops boops***HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Es una especie abundante en aguas canarias. Vive en aguas superficiales costeras (frecuentemente en veriles) y sobre varios tipos de fondo (arena, roca, sebadal, algas, etc.).

Forma cardúmenes que habitan, desde la superficie hasta 250 m de profundidad, aunque es más común por encima de los 100 m. Realiza migraciones verticales, situándose cerca de la superficie en verano y durante la noche. Se desplaza al fondo de día y a aguas más profundas en invierno. Es una especie omnívora, muy voraz. De juvenil son sobre todo carnívoros: crustáceos y zooplancton; los adultos son parcialmente herbívoros, alimentándose de fitoplancton e incluso de algas. Es frecuente verlas en grupo nadando contracorriente entre dos aguas, para capturar zooplancton. Hermafrodita proterogínica, se reproduce de noviembre a julio, con puestas máximas en marzo-abril. Los juveniles son de color asalmonado

¿QUIERES SABER MÁS?

Pertenece al género *Boops*, que significa "ojo de buey".

Es el cebo vivo preferido por muchos pescadores para la pesca de grandes depredadores.

Es de la familia de los espáridos, al igual que sargos, besugos, samas o doradas, y el que más diferencias presenta respecto a su familia, tanto por su morfología como por sus costumbres.

Suele acarrear un parásito en la boca, un piojo de mar (*Cymothoa banesi*), que se agarra a su paladar, ocupando a veces casi la totalidad de la cavidad bucal.

BONITO, LISTADO, BONITO LISTADO, RAYADO

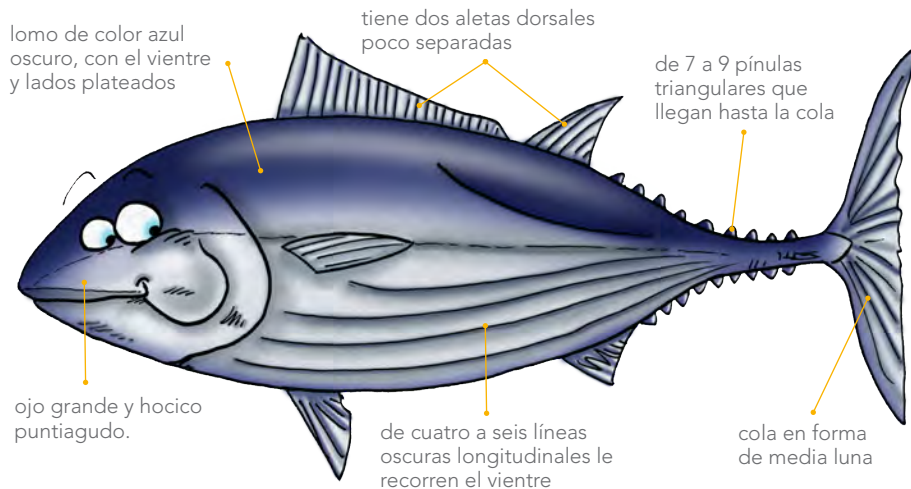
Katsuwonus pelamis



108 cm - 34,5 kg



40 cm



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Es un pez pelágico oceánico que se acerca a aguas costeras. Habita desde la superficie, donde es más frecuente, hasta los 300 m de profundidad.

Esta especie migratoria aparece en Canarias en primavera y se mantiene hasta el otoño. Su período de mayor abundancia coincide con los meses de verano. Forma cardúmenes muy codiciados por los pescadores. Se reproduce todo el año. Las hembras de mayor talla pueden llegar a poner hasta 2 millones de huevos. Es carnívoro y se alimenta principalmente de pelágicos pequeños, crustáceos, cefalópodos y moluscos. Posible presa de grandes atunes, tiburones y orcas.

¿QUIERES SABER MÁS?

Es la especie de atún más capturada en Canarias. El año 2.008, la Cofradía de Arguineguín pescó más de un millón de kg.

A nivel mundial es la principal captura de la industria conservera y se calcula que el 80% se destina a este fin.

Gran nadador, puede recorrer grandes distancias, hasta 100 km en un día.

En Japón es muy apreciado gastronómicamente, y su nombre, "katsuwon", da origen a su nombre científico.

Es frecuente el canibalismo de los adultos sobre los juveniles.

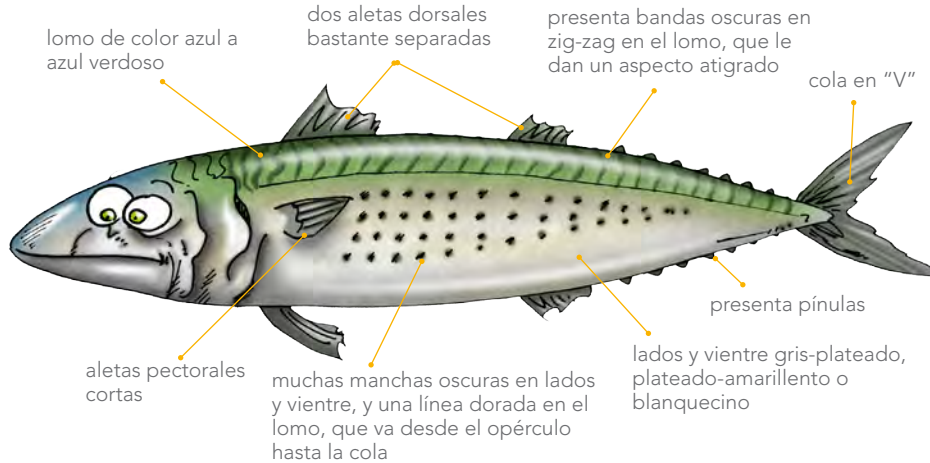
La esperanza de vida es de 8-12 años.

CABALLA, ESTORNINO*Scomber colias*

52 cm - 1,4 kg



20 cm

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Forma cardúmenes muy numerosos y es habitual de zonas costeras, llegando hasta los 250 m de profundidad. De hábitos migratorios, realiza migraciones estacionales para su reproducción y para alimentarse. Su alimento se compone de pequeños crustáceos que extrae del zooplancton y también de pequeños peces. Se reproduce de diciembre a marzo y, dependiendo de la talla, una hembra puede poner entre 100.000 y 400.000 huevos. Las larvas son pelágicas y se encuentran siempre por encima de los 100 m. Su crecimiento es lento, puede llegar a vivir 18 años.

¿QUIERES SABER MÁS?

Es común utilizar grandes caballas para alimentar a los atunes rojos que se encierran para su engorde, como se puede ver en el DVD del Ministerio "Todos por la mar".

Es la base para dos productos transformados de futuro, como son la muselina y la maquerela.

Aunque el nombre local sea caballa, en realidad la auténtica caballa (*Scomber scombrus*) es otra especie.

El estornino posee vejiga natatoria, la auténtica caballa no.

Tiene un surco en el lomo, que le permite replegar la aleta dorsal, minimizando la resistencia del agua y ganando velocidad.

CABRILLA NEGRA, CABRILLA DE TIERRA

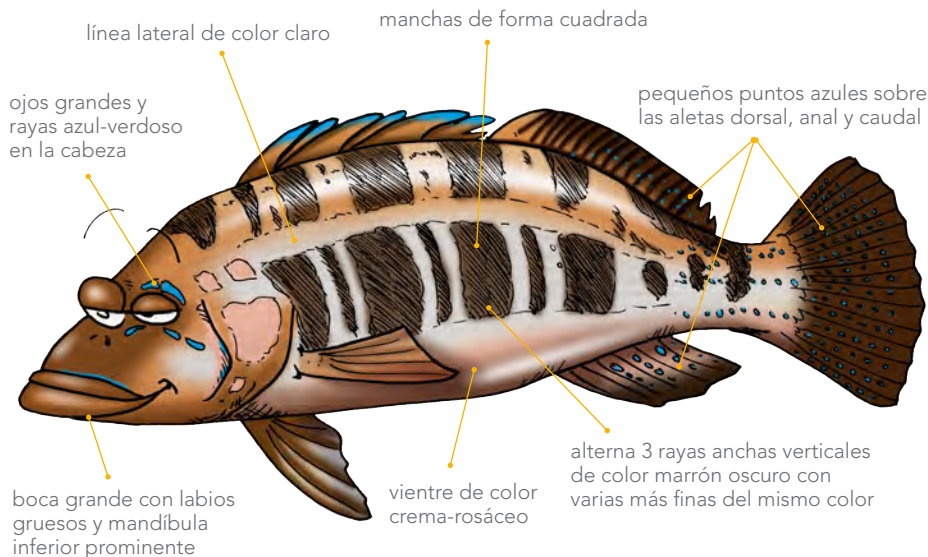
Serranus atricauda



45 cm - 1,3 kg



15 cm



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Es un pez de fondo demersal, que habita entre los 3 a 350 m de profundidad en fondos rocosos o rocoso-arenosos. Es solitario y muy territorial, sobre todo de adulto.

Suele mantener un territorio fijo que defiende con ferocidad ante sus congéneres y se esconde entre las rocas si se siente amenazado. Es un depredador visual, de ahí sus grandes ojos. Es carnívoro y muy voraz, se alimenta de invertebrados del fondo y otros peces.

¿QUIERES SABER MÁS?

Es un pez hermafrodita sincrónico, es decir, puede ser macho y hembra a la vez y por tanto fecundar sus propios huevos (fecundación interna) aunque la fecundación generalmente es externa.

En el Parque Nacional de Cabrera se han observado al menos dos ejemplares híbridos de cabrilla negra y cabrilla rubia.

Es una especie muy apreciada en Canarias. Se pesca con anzuelos grandísimos en relación a su tamaño, a causa de su voracidad.

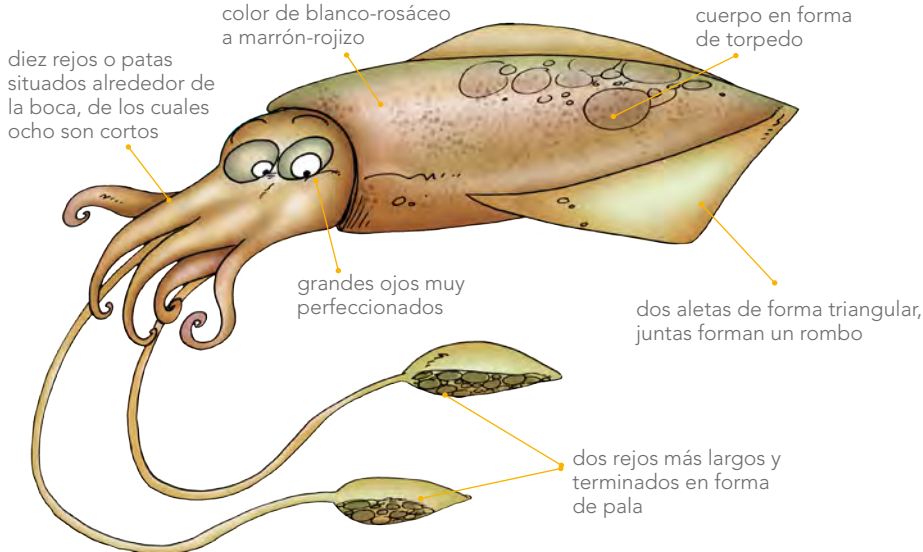
Pez muy curioso, permite el acercamiento en inmersión. Ante cualquier amenaza, busca refugio en cuevas u oquedades.



CALAMAR, CALAMAR DE TIERRA*Loligo vulgaris*

55 cm

16 cm (manto)

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Es uno de los animales marinos con mejor visión, gracias a sus grandes ojos. Posee una boca en forma de pico de loro que le permite triturar sus capturas y un esqueleto interno, la pluma, no calcificado. Vive en fondos desde los 10 a los 200 m. De día permanece en el fondo y de noche asciende en busca de alimento. Éste se compone de crustáceos, peces y otros cefalópodos. Alcanza grandes velocidades gracias a su sifón y si se siente amenazado suelta un chorro de tinta para confundir a su atacante. Se reproduce en zonas costeras, de primavera a principios de otoño. Las hembras mueren tras la puesta.

¿QUIERES SABER MÁS?

Poseen unas células pigmentarias, llamadas cromatóforos, que les permiten cambiar de color.

Para diferenciar un calamar de una pota, fíjate en las dos aletas juntas. En el calamar forman un rombo y ocupan las 2/3 del cuerpo. En la pota, ocupan 1/3 y tienen forma de corazón.

Existen varias especies de calamar gigante, que pueden alcanzar 20 m de longitud (tentáculos incluidos). Desde la mitología griega se hablaba de un monstruo llamado Kraken. Existen grabados donde rodeaban a los barcos con sus patas. En realidad se trataba de nuestro calamar gigante, que es muy territorialista.

CAMARÓN SOLDADO

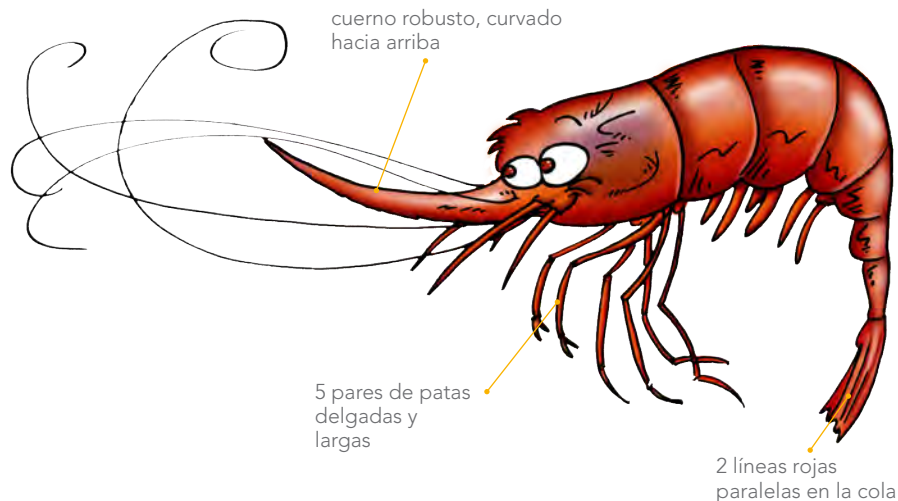
Plesionika edwardsii



16,6 cm



1,56 cm (cabeza)



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Vive sobre fondos rocosos arenosos o fangosos, entre los 50 y los 650 m, aunque es más abundante entre los 150 y 350 m. Realiza migraciones estacionales: en invierno se concentra en aguas más profundas y en verano asciende a menos profundidad. Forma cardúmenes muy numerosos. Es carnívoro, se alimenta de moluscos y crustáceos (sobre todo camarón blanco) y también de carroña.

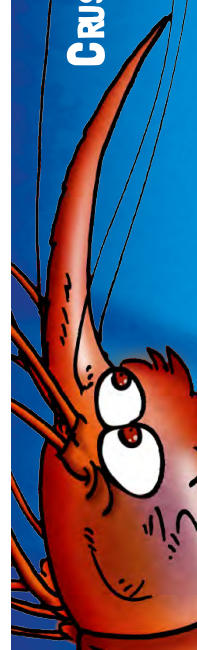
¿QUIERES SABER MÁS?

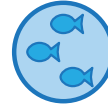
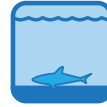
Las hembras pueden portar en torno a 6.000 huevos, que se sitúan entre sus patas una vez fecundados. En el momento de la puesta son de un intenso color azul.

Se pesca con nasas y se suelen usar muslos de pollo como cebo, carnada que da muy buenos resultados y además no atrae a un pequeño tiburón sin interés, el galludo, que se suele colar en las nasas a esas profundidades.

Es un recurso poco explotado en Canarias a pesar de su abundancia y buena calidad.

Aunque no es muy conocida, en algunas localidades canarias se llegan a pagar precios elevados por los ejemplares grandes.

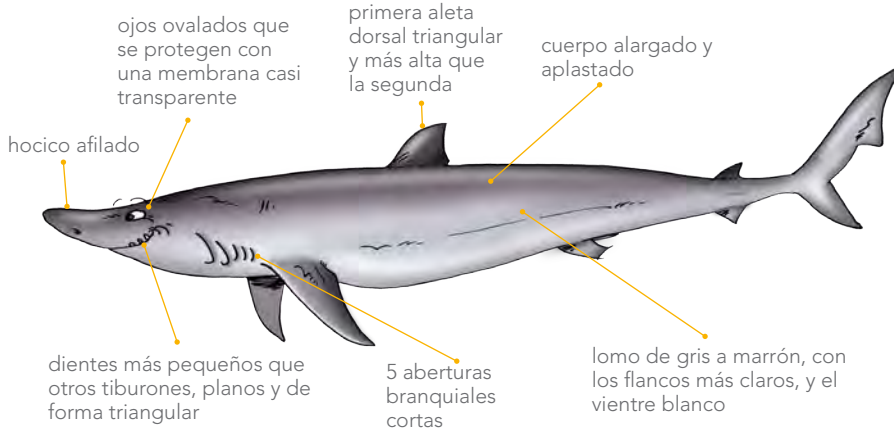


CAZÓN DIENTUSO, CAZÓN DE ALTURA*Galeorhinus galeus*

200 cm



185 cm

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Este pequeño tiburón puede vivir desde profundidades muy someras, cercanas a la orilla, hasta 900 m. Es más abundante entre los 200 y 500 m de profundidad, en la parte superior del veril y en aguas oceánicas cercanas. Generalmente de día se halla en el fondo y asciende durante la noche (menos cuando hay luna llena). Forma pequeños grupos que realizan migraciones reproductoras en primavera y verano, acercándose a la costa, y migraciones tróficas (para alimentarse) en verano e invierno. Gran nadador, este depredador se alimenta de peces como sardinas y caballas y también de crustáceos e invertebrados. Son vivíparos, tienen un período de gestación de 10 meses y camadas de 25 a 40 individuos.

¿QUIERES SABER MÁS?

Seguro que conoces los tollos, un plato tradicional canario que consiste en tiras de cazón secadas al sol.

El cazón en adobo es un delicioso plato tradicional de la cocina andaluza.

Existe un arte de pesca en Canarias llamado cazonal, en el que se suelen enredar estos animales al intentar acceder a las viejas y salmoneles atrapados en la malla.

La piel del cazón es tan áspera que es usada como lija.

Suelen ir acompañados por un pez rémora, que se alimenta de los restos de comida del cazón, manteniéndolo limpio. Es un caso de simbiosis.

CENTOLLO, SANTORRA

Maja squinado



cuerpo redondeado detrás y triangular delante (visto desde arriba)

sus ojos son móviles y retráctiles

superficie rugosa y con muchas espinas

cuerpo grueso y de forma redondeada (vista lateral)

10 patas peludas que le dan aspecto de araña, las dos primeras con pinzas

patas largas y delgadas



18 cm (caparazón)



12 cm (caparazón)

43

CRUSTÁCEOS DE CANARIAS

¿QUIERES SABER MÁS?

Los pescadores cuentan que el centollo es capaz de presentir la llegada de los temporales y busca refugio entre las rocas unos días antes.

Sólo crecen hasta los dos años, pudiendo distinguir a los más viejos por tener el caparazón más cubierto de esponjas, crustáceos, etc.

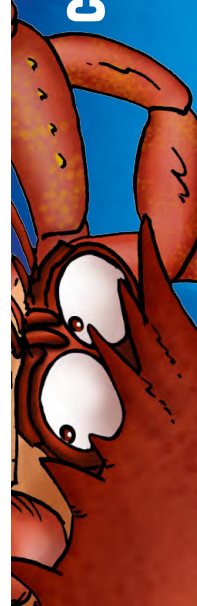
Sus migraciones para reproducirse son de hasta 100 km.

Para diferenciar el macho y la hembra, tienes que darle la vuelta y fijarte en el abdomen.

Se desplaza caminando por el fondo o en diagonal o de lado.

HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Es un cangrejo de gran tamaño y de gran importancia gastronómica. Su cuerpo es más ancho que largo en adultos y al contrario en individuos jóvenes. Vive desde charcos hasta profundidades de 600 m, siendo más abundante hasta los 30 m. Prefiere fondos arenosos y rocosos cubiertos de algas, que fija a su caparazón para fundirse con el entorno. Algo lento y torpe, confía en su habilidad para el camuflaje para su supervivencia. En su época reproductora se reúne en grandes grupos. Se alimenta de estrellas de mar, algas, moluscos, erizos y otros invertebrados.

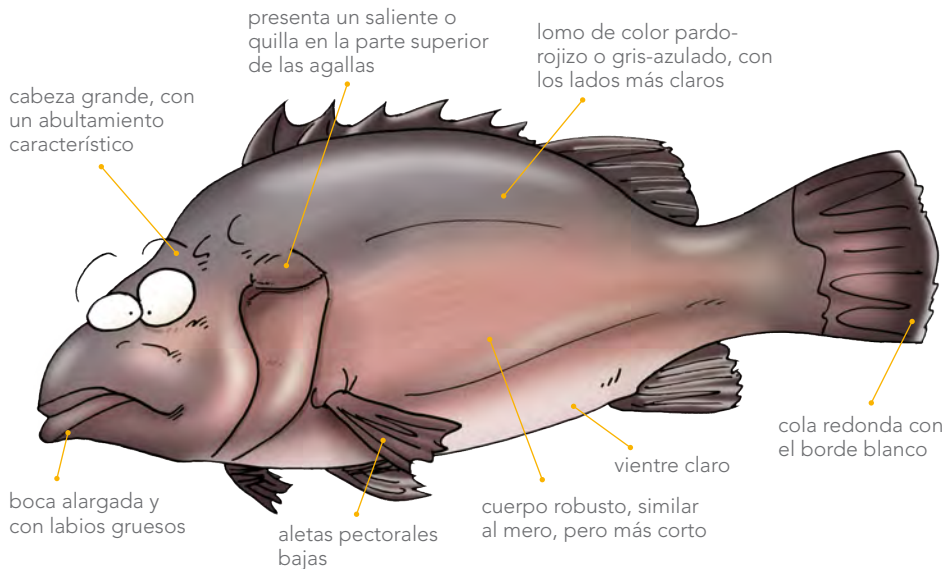


CHERNE, CHERNA, CHERNE ROMERETE*Polyprion americanus*

210 cm - 100 kg



78 cm

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Los adultos habitan el rango de los 115 a los 800 m de profundidad, sobre fondos rocosos. A los juveniles se les suele encontrar cerca de la superficie, bajo objetos flotantes a la deriva, denominados "jallos". De hábitos carnívoros, sus presas predilectas son otros peces, crustáceos y cefalópodos, a los que espera en cuevas u oquedades, hasta que se ponen a su alcance. A diferencia de otras especies de su familia (meros y cabrillas), no es hermafrodita. Se reproduce en verano.

¿QUIERES SABER MÁS?

El cherne salado es el ingrediente principal de uno de los platos más populares de la gastronomía tradicional canaria: el sancocho. Combina el cherne desalado con papa y batata, acompañado con un mojo verde o rojo y una peya de gofio.

Existe una simpática expresión en nuestras islas, "tiene los ojos como los chernes", ya que al pescarlos –habitualmente a grandes profundidades–, al subirlos desde el fondo a gran velocidad, la descompresión hace que se les hinchen tanto la vejiga natatoria como los ojos, que se salen literalmente de sus órbitas.

CHICHARRO

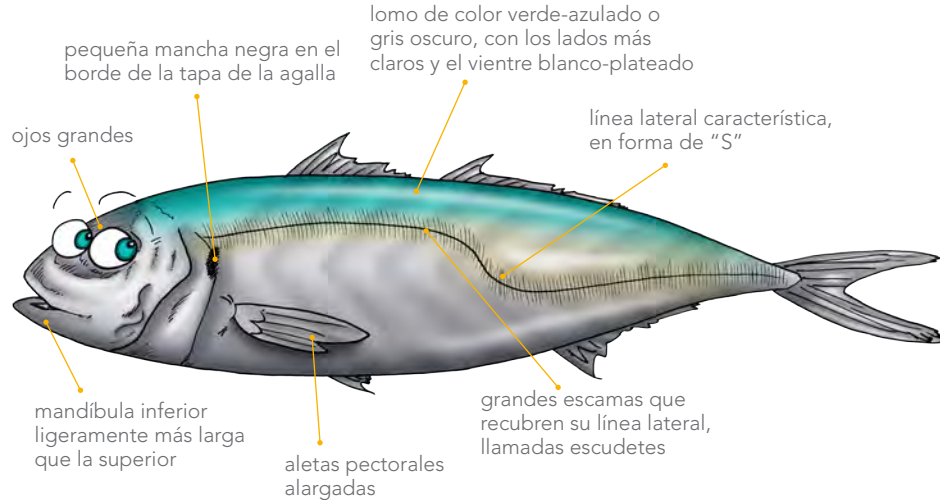
Trachurus spp.



50 cm - 1,3 kg



15 cm



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Es un pez pelágico, vive en alta mar acercándose en verano a costa (realiza migraciones estacionales aproximándose y alejándose de la costa). Lo podemos encontrar desde 0 a 250 m de profundidad, frecuentemente entre 100-200 m. También realiza migraciones diarias ascendiendo desde el fondo o aguas medias a la superficie durante la noche para alimentarse. Forma grupos muy numerosos (cardúmenes), sobre fondos arenosos. Carnívoro, en su fase juvenil se alimenta de zooplancton, mientras que los adultos, además de plancton, depredan crustáceos, calamares y peces. Se reproduce durante el primer semestre del año.

¿QUIERES SABER MÁS?

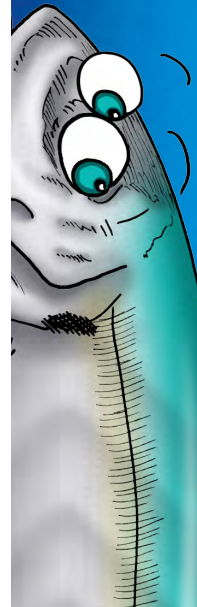
Antiguamente se consideraba que era comida de gente sin recursos, aunque eso ha cambiado hoy en día.

En el pasado, los habitantes de San Cristóbal de La Laguna se referían despectivamente a los pescadores de Santa Cruz de Tenerife como "chicharreros". Hoy en día se ha convertido en el gentilicio más usual para referirse a sus habitantes y es sinónimo de orgullo para sus habitantes.

En su fase juvenil se suelen refugiar bajo la sombrilla de las medusas, tanto por protección como para aprovechar los restos de la comida de sus huéspedes, incluso los filamentos y las gónadas de las propias medusas.

45

PECES DE CANARIAS

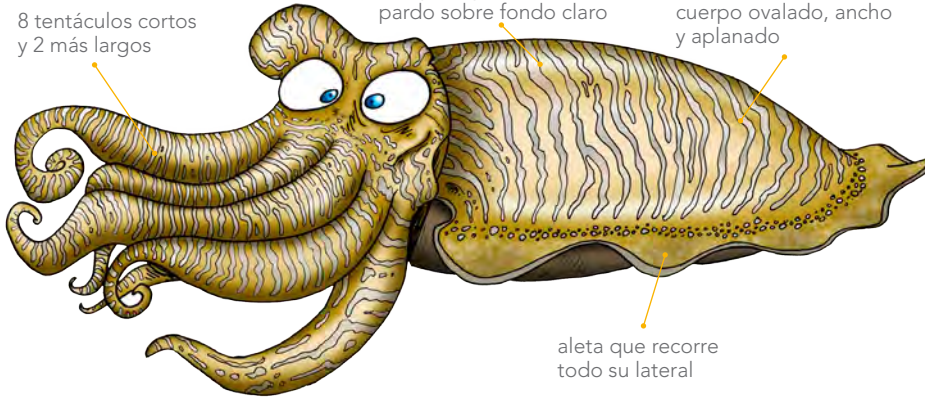


CHOCO, CHOCO NEGRO*Sepia officinalis*

8 tentáculos cortos
y 2 más largos

dibujo atigrado de color
pardo sobre fondo claro

cuerpo ovalado, ancho
y aplanado



aleta que recorre
todo su lateral

HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

La boca se sitúa en el centro de los brazos y tiene forma de "pico de loro", es capaz de romper almejas, caracolas, etc. Al igual que el calamar, usa su sifón para respirar, propulsarse y expulsar tinta para confundir a sus atacantes y escapar. Sus ojos están considerados como de los más desarrollados entre los animales marinos, comparables a los de los mamíferos.

Vive sobre fondos rocosos, arenosos y fangosos cubiertos de algas y sebas. Lo podemos encontrar desde 0 a 200 m de profundidad, frecuente por encima de los 100 m. Es una especie mimética, capaz de variar su color para adaptarse al entorno. Cambia de color rápidamente al ser molestado, y también en época de cortejo.

Realiza migraciones verticales estacionales, en verano se sitúa en aguas superficiales y en invierno en aguas más profundas. Solitario, caza por la noche, es rapidísimo. Carnívoro, se alimenta principalmente de cangrejos y peces. La hembra pone huevos en primavera-verano y después muere.

¿QUIERES SABER MÁS?

Fijan sus puestas al sustrato. Ponen entre 500 y 4.000 huevos, con forma de limón, pero de color negro ya que les inyectan algo de tinta.

Su concha interna se usa como fuente de calcio. Es común ponerla en jaulas, tanto de aves como de reptiles, para que satisfagan sus necesidades de calcio.

El ataque a una presa es rapidísimo, unos 3 milisegundos, y se desencadena por estímulos visuales.

Cuando caza de noche toma colores fosforescentes para atraer a sus presas.

Los machos, durante el celo, adquieren una coloración llamativa similar a la de la cebrá.

CHOPA, NEGRÓN

Spondyliosoma cantharus



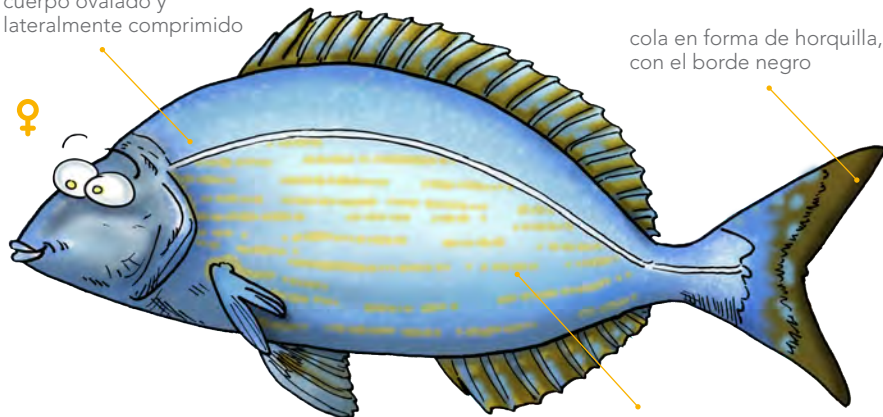
50 cm - 1,65 kg



19 cm

cuerpo ovalado y lateralmente comprimido

♀



cola en forma de horquilla, con el borde negro

líneas discontinuas de color dorado o pardo

HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Frente algo cóncava en el macho, con el dorso muy abombado. Las hembras y juveniles en cambio presentan una frente convexa y hocico puntiagudo. Los machos tienden a ser más oscuros, de ahí el nombre de negrón. Sus aletas pectorales son alargadas y acabadas en punta. La aleta dorsal es alargada. Sus dientes, diferentes de otros peces de su misma familia, son relativamente pequeños, punzantes y ligeramente curvos.

Vive en fondos rocosos, arenosos o con vegetación, de 10 a 250 m de profundidad. Es una especie de hábitos gregarios, pudiendo llegar a formar grandes grupos. Régimen omnívoro, con bastante presencia de algas en su dieta, complementada con pequeños invertebrados. Hermafrodita proterogínico, al pasar de hembra a macho sufre un oscurecimiento continuo del cuerpo.

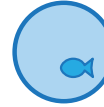
¿QUIERES SABER MÁS?

Cuando llega la época de puesta, el macho cava con su cola un nido en el lecho arenoso, de forma oval y de unos 30 cm a 1 m de ancho. La hembra deposita los huevos en el nido, cubiertos de una masa gelatinosa. El macho se encargará de vigilar a su progenie hasta la eclosión, generalmente unos 10 días después de la puesta.

Las crías permanecerán en las inmediaciones del nido hasta que alcanzan unos 7 cm.

Hace años, los machos eran considerados una especie diferente a la de los juveniles y hembras, debido a sus marcadas diferencias.

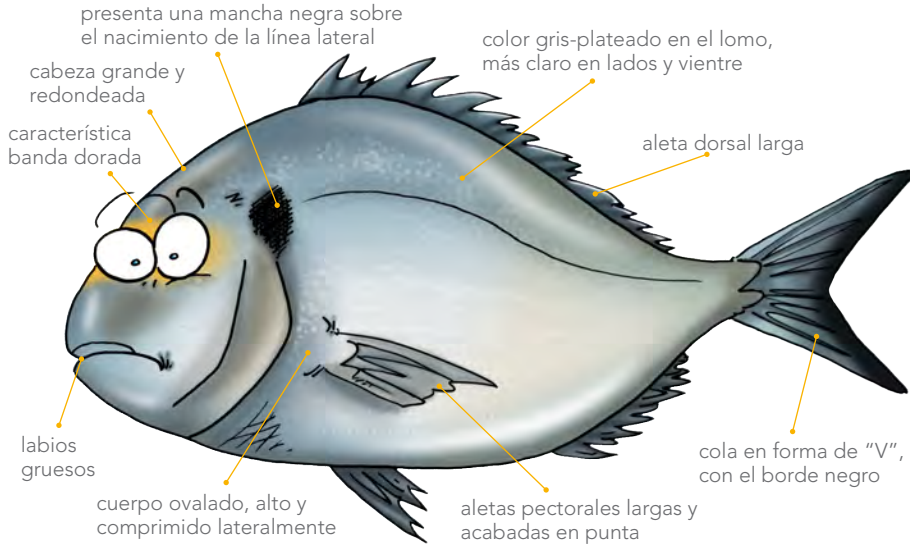


DORADA, SAMA ZAPATA, ZAPATA MORISCA*Sparus aurata*

78 cm - 7 kg



19 cm

**¿QUIERES SABER MÁS?**

El régimen de temperatura de las aguas canarias, que nunca baja de 18 grados y que es estable durante todo el año, permite que su crecimiento sea mucho más rápido que en otras regiones, lo que lo hace un pescado muy rentable para su cultivo en jaulas.

Su poderosa boca le sirve para triturar todo tipo de molusco bivalvo y gasterópodo.

Es una de las especies más importantes para la acuicultura, se viene cultivando desde la época de los romanos, en las salinas.

Es el pez más cultivado en España. En el año 2008 se produjeron 23.930 toneladas, de las que 4.810 fueron de Canarias.

HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Habitan sobre todo aguas poco profundas, entre los 5 y los 30 m, aunque se las puede encontrar hasta 150 m de profundidad. Prefieren los fondos rocosos y rocoso-arenosos. Normalmente solitarias, también se pueden observar pequeños grupos, sobre todo de juveniles. Son depredadoras. Su alimento básico son pequeños peces, crustáceos y moluscos, aunque incluyen plantas en su alimentación. Hermafroditas proterándricas, se reproducen en diciembre-junio.

LONGORÓN, BOQUERÓN

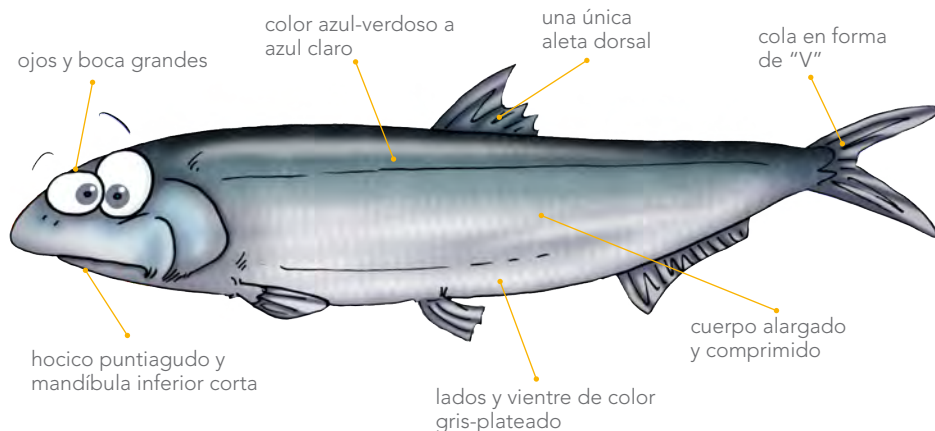
Engraulis encrasicolus



15 cm - 11 gr



12 cm



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Su gran boca es la que le otorga uno de sus nombres: boquerón. Aparece con frecuencia en Canarias, en las islas orientales. Puede encontrarse desde la superficie hasta los 400 m de profundidad, formando grandes grupos o cardúmenes. Es carnívoro, se alimenta de los organismos microscópicos del plancton.

Se piensa que los longorones vienen transportados en corrientes profundas denominadas "plumas de afloramiento", de ahí su carácter estacional y el lugar de su aparición. Pero queda mucho por investigar.

¿QUIERES SABER MÁS?

Los pejines son longorones y sardinas salados y secados al sol.

Son utilizados vivos como cebo para la pesca del atún.

A los pejines se les llamaba sarcásticamente "majoreros muertos", al ser en Fuerteventura donde más se preparaba esta especialidad culinaria.

A los habitantes de Málaga se les conoce como "boquerones".

Son capaces de vivir en aguas casi dulces hasta aguas muy saladas (5 a 41 partes por mil). El mar tiene una salinidad de unos 36 por mil.

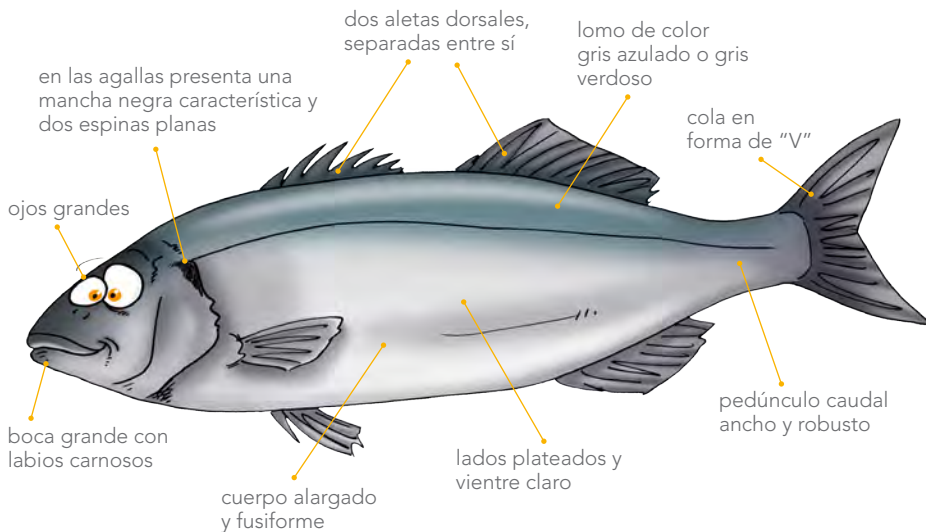


LUBINA, RÓBALO*Dicentrarchus labrax*

110 cm -13 kg



36 cm

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Los individuos jóvenes pueden aparecer con motas negras, que desaparecen con la edad. Suele hallarse en aguas poco profundas, hasta los 10 m, de batientes rocosos. No obstante puede encontrarse hasta unos 100 m de profundidad. Es un voraz predador, forma grupos que se coordinan admirablemente para cazar. Se alimenta principalmente de pequeños peces, crustáceos y moluscos. A menudo busca refugio en bahías o puertos, dónde abundan los alevines. En Canarias no se reproduce, ya que la temperatura de sus aguas es muy elevada para ella.

¿QUIERES SABER MÁS?

La mayor parte de las lubinas que encontramos en los mercados procede de la acuicultura.

En 2008, Canarias fue la Comunidad Autónoma con mayor producción de lubina de acuicultura (40,5% del total).

Su nombre viene del latín "lupus", que significa lobo, por sus hábitos voraces y la agresividad con la que ataca a sus presas.

Los romanos lo consideraban uno de los pescados más nobles, de mejor calidad.

De adultas suelen moverse en parejas, y si una es capturada, la otra puede estar días enteros buscándola antes de alejarse.

MARRAJO, JANEQUÍN

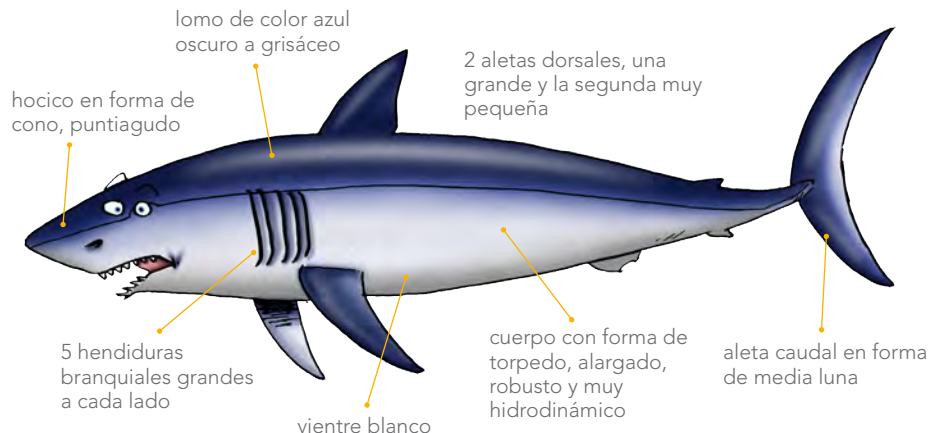
Isurus oxyrinchus



400 cm - 505 kg



290 cm



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Es un pez habitualmente solitario, ronda los primeros metros cerca de la superficie y puede bajar hasta los 150 m de profundidad. Es más activo por la noche y realiza migraciones. Un gran carnívoro, se alimenta de peces y cefalópodos, sobre todo. Los más grandes pueden llegar a atacar a delfines pequeños, peces espada o atunes. Para ello son capaces de alcanzar velocidades de 90 km/h, pudiendo realizar saltos de hasta 3 m. La hembra crece hasta tallas mayores que el macho, que sólo llega a 3 m de largo frente a los 4 m de la hembra. Ovovivíparos, suelen tener camadas de 4 a 8 individuos, aunque las hembras pueden llegar a llevar hasta 25 embriones.

¿QUIERES SABER MÁS?

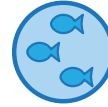
Existe un caso de un ejemplar de unos 300 kg cuyo estomago contenía un pez espada de 55 kg entero, lo que puede dar una idea de su extremada voracidad.

No existen casos documentados de ataques en Canarias, aún así se aconseja precaución, sobre todo a los pescadores submarinos.

Pescadores de Tenerife se han llevado sustos al ver a los janequines atacar sus sombras en el agua, pensando que eran presas, y morder los cabos de las redes de cerco. Por eso dicen que "al janequín hay que tenerle mucho respeto".

Sólo se le conoce un enemigo: el tiburón blanco.

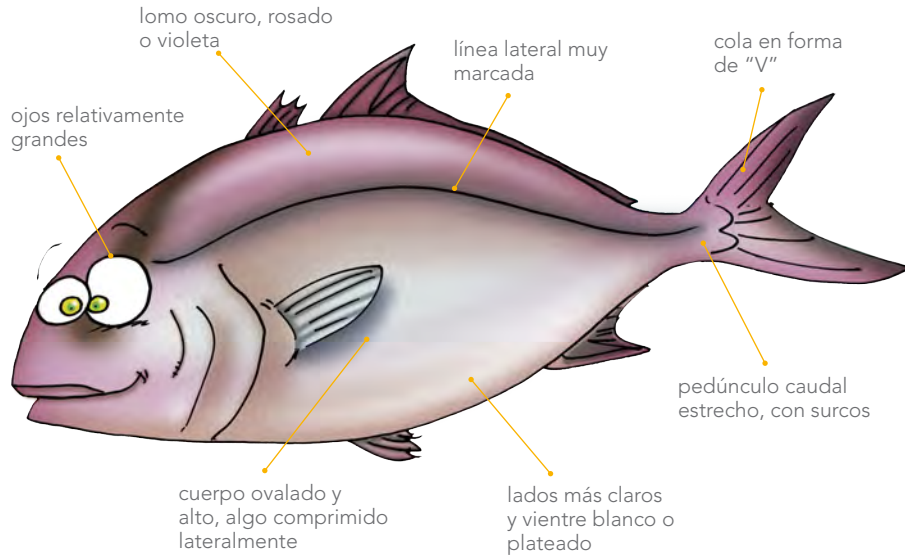


MEDREGAL, MEDREGAL LISTADO, LOQUILLO*Seriola fasciata*

75 cm - 5 kg



No regulada

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Viven en el fondo o en la superficie de aguas costeras, de 1 a 400 m de profundidad, principalmente cerca de veriles y bajones. Los juveniles viven en aguas superficiales tanto costeras como en mar abierto. Forman grupos que permanecen meses bajo objetos flotantes, por los que sienten una gran atracción. Allí buscan alimento y sombra. Después se dirigirán a la costa. A los adultos se les puede observar solos o formando grupos, y a menudo buscan refugio en los pecios (barcos hundidos). Son muy veloces. Carnívoro, se alimenta de peces pequeños (boga, sardina, machuelo, etc.) y cefalópodos.

¿QUIERES SABER MÁS?

En Canarias tenemos varias especies de medregal: listado, negro, limón y rosa.

Son muy curiosos y no es raro verlo nadando cerca de los buceadores.

Otra especie de medregal, el pez *limón*, puede alcanzar hasta los 80 kg de peso.

Se están empezando a cultivar estas especies en acuicultura, especialmente el limón, aunque aún está en fase de desarrollo.

Se suelen pescar con anzuelo y calamar vivo.

Con los grandes ejemplares, la lucha para sacar el pez es espectacular.

MERLUZA CANARIA, MERLUZA DEL PAÍS

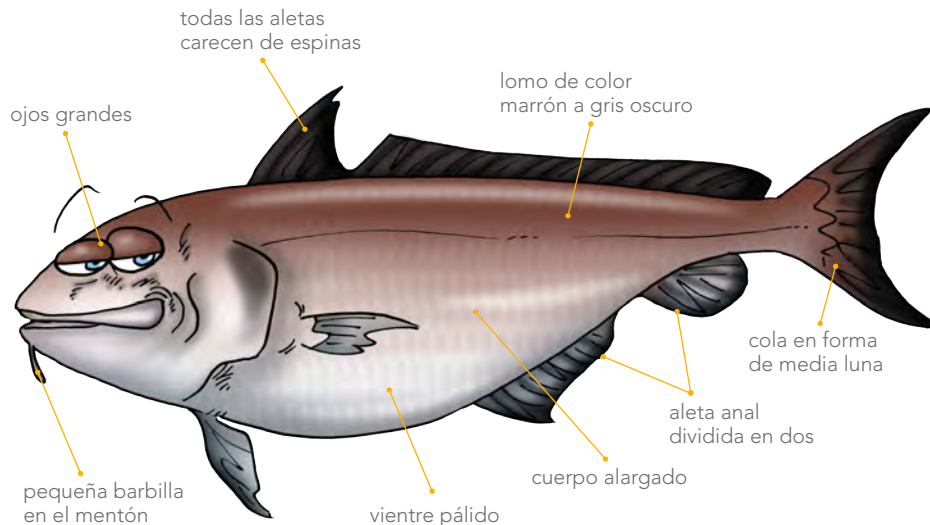
Mora moro



73 cm - 4,7 kg



No regulada



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Habita en las partes superior, media y profunda del veril, pudiendo encontrarla desde los 340 a los 1.365 m de profundidad, siendo más frecuente por debajo de los 600 m. Vive sobre fondos fangosos o rocosos-fangosos. Realiza la puesta entre los meses de noviembre y diciembre y se alimenta de peces, crustáceos y moluscos.

¿QUIERES SABER MÁS?

A pesar de su magnífico sabor, comparable al de la merluza, esta especie es una gran desconocida.

En las pescaderías de las Cofradías, los pescadores la recomiendan a las empresas de catering escolar y a los padres de los niños.

A esta profundidad los pescadores las pescan con cañas con carrete eléctrico e hidráulico. Una vez han picado, recogen los aparejos rápidamente para evitar que los tiburones se las coman.

En Canarias también se pescan con palangres verticales. Aparecen también en las pesquerías de merluza y goraz con palangres horizontales.



MERO*Epinephelus marginatus*

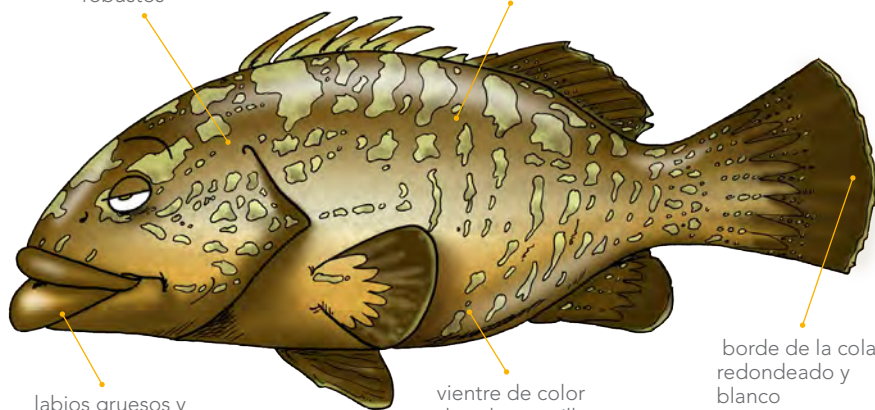
160 cm - 60 kg



45 cm

cuerpo y cabeza robustos

la coloración más habitual es marrón-rojizo con manchas blancas dispersas de manera irregular



labios gruesos y potente mandíbula

vientre de color dorado-amarillento

borde de la cola redondeado y blanco

HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Se les puede hallar hasta 200 m de profundidad, pero son más abundantes entre los 15 y los 50 m. Los juveniles viven a menor profundidad que los adultos e incluso se pueden encontrar en los charcos del intermareal. Viven en fondos rocosos y buscan refugio en cuevas. Pez solitario, muy territorial y sedentario. Es un gran predador, sus presas habituales son peces, cangrejos y cefalópodos. Sienten predilección por los pulpos, a los que capturan por succión a través de su enorme boca. Se reproducen en verano, son hermafroditas proterogínicos: cuando nacen todas son hembras, a los 5 años maduran sexualmente y pasan a machos entre los 9 y 16 años. Una pesca excesiva puede retrasar esta inversión.

¿QUIERES SABER MÁS?

Pueden llegar a vivir más de 50 años, alcanzando tamaños considerables y pesos de hasta 60 kg.

Existen meros de gran tamaño que han alcanzado cierta notoriedad, como el mero "Pancho", en la Reserva Marina de la Punta de la Restinga-Mar de las Calmas, toda una atracción turística.

Son tan glotones, que al pescarlos con anzuelo, los pescadores les ponen de 10 a 15 sardinas en los anzuelos.

Especie de gran valor comercial y culinario. Recuerda el dicho popular: "de la mar el mero y de la tierra el carnero".

MORENA, MORENA NEGRA

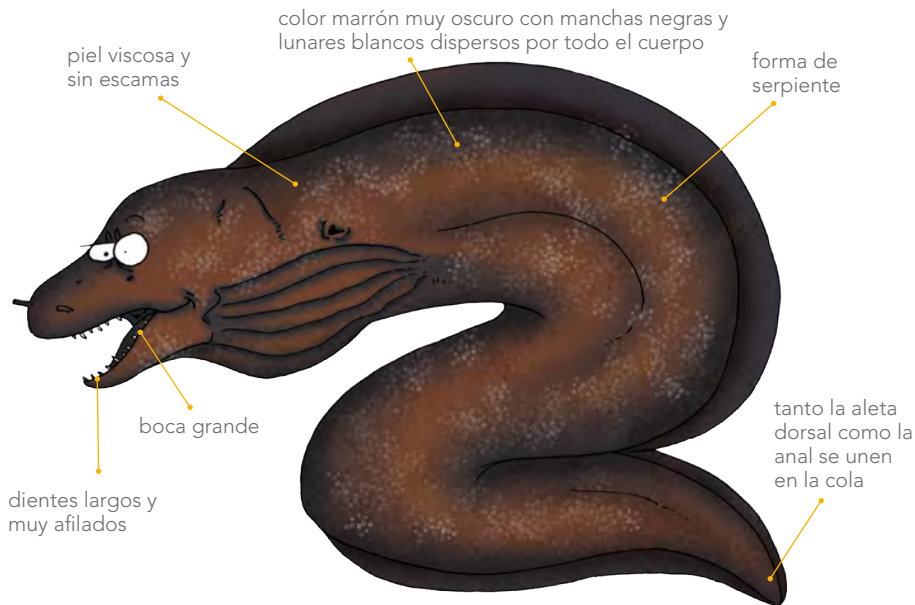
Muraena augusti



100 cm - 1,9 kg



56 cm



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Vive en fondos rocosos, desde la orilla hasta 250 m de profundidad, siendo más abundante hasta los 50 m. Se refugia en agujeros o bajo grandes rocas. Durante el día permanece en su guarida, donde es habitual encontrarla asomando la cabeza y parte del cuerpo. A veces comparten refugio 2 o 3 morenas. Ante cualquier amenaza, recula a toda velocidad refugiándose en el interior. De noche abandona su guarida para cazar sus presas, que son peces pequeños, pulpos y crustáceos. La reproducción tiene lugar entre mayo-octubre, con una puesta máxima en agosto.

¿QUIERES SABER MÁS?

Tienen cierta fama de agresivas, injustificada siempre que no se les moleste. La vista no es su sentido más desarrollado; hay buzos que les dan de comer de manera imprudente y, con la misma mano, tratan de acariciarlas, lo que puede confundir al animal y ocasionar algún mordisco.

Abren la boca continuamente, pero no es indicación de agresividad, simplemente lo hacen para respirar.

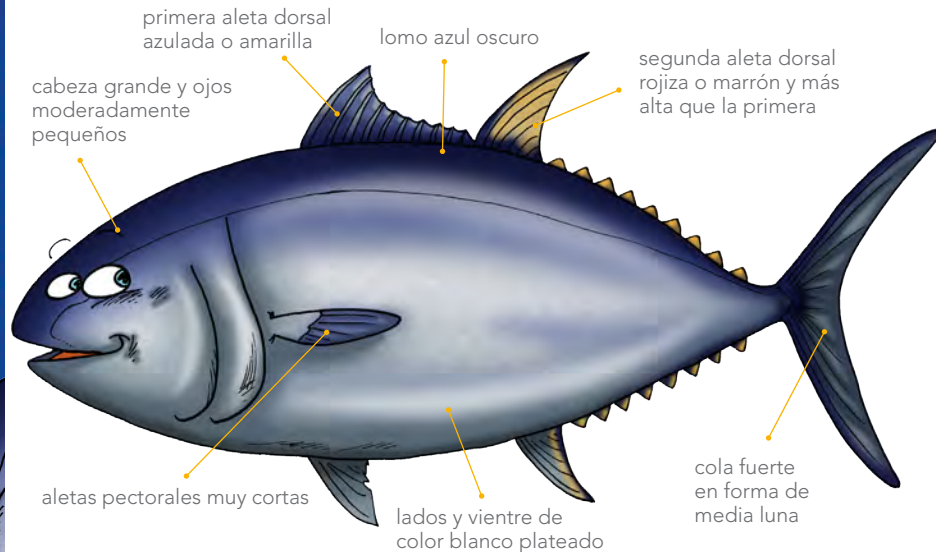
Existe una trampa especialmente diseñada para su captura: el tambor de morenas. También un útil de pesca, el lazo para morenas. El pescador las captura cantando, silbando y batiendo un pulpo en la superficie.

PATUDO, ATÚN ROJO*Thunnus thynnus*

470 cm - 900 kg



115 cm - 30 kg

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Es un pez de superficie oceánico, solemos encontrarlo de 0 a 300 m, pero frecuentemente se sumergen hasta 500-1.000 m de profundidad, para cazar y detectar campos geomagnéticos para orientarse. Es un gran carnívoro, los adultos se alimentan de pequeños pelágicos y los menores de pequeños peces y calamares. Realiza migraciones transoceánicas para reproducirse en verano en el Mediterráneo; atraviesa las aguas Canarias entre febrero y mayo (ida), y de septiembre a octubre (de vuelta). Son abundantes sobre todo entre marzo y abril. En época de desove forma grandes cardúmenes.

¿QUIERES SABER MÁS?

Es uno de los peces más veloces, se calcula que alcanzan los 70 km/h en recorridos cortos.

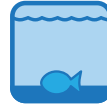
Canarias es un ejemplo de pesca sostenible de este tipo de atún, pescándose con liña y fuera de época de puesta, ejemplares maduros de más de 100 kilos.

En el mercado japonés se ha llegado a pagar hasta 174.000 € por un ejemplar.

Hace unos años, un pescador de Agaete consiguió capturar de manera sorprendente dos atunes rojos, de unos 350 kg cada uno, con un barco de apenas 7 metros de eslora. ¡Como no podía subirlos al barco, tuvo que remolcarlos a puerto!

PEJEPERRO

Bodianus scrofa



70 cm - 7 kg



No regulada

aleta dorsal alargada, presenta una mancha azul en sus primeros radios

pedúnculo de la aleta caudal grueso y muy fuerte

♀

boca puntiaguda con labios gruesos, de la que sobresalen los dientes caninos

cuerpo ovalado y robusto

cola recta con el borde redondeado en adultos

HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Su color varía según el sexo: los machos son rojos, con tonos verdes y azules en el lomo y hocico; las hembras tienen el lomo de rosa a anaranjado, con el vientre claro, y una franja amarilla dividiendo ambas zonas. En el vientre presentan una mancha oscura irregular.

Especie endémica de las islas macaronésicas (Azores, Madeira, Salvajes, Canarias y Cabo Verde). Vive en fondos rocosos y rocoso-arenosos, entre 5 y 150 m de profundidad. Suelen refugiarse en cuevas u oquedades. Generalmente viven en solitario, a veces en pareja. Su forma de desplazamiento, característica de los lábridos, es usando las aletas pectorales como propulsor y la cola únicamente como timón. Es un pez carnívoro, se alimenta de moluscos, gusanos, crustáceos y también de erizas. Es hermafrodita proterogínico, se reproduce de mayo a septiembre.

¿QUIERES SABER MÁS?

Su nombre le viene dado por los caninos que sobresalen de su fuerte boca.

Al contrario que otras especies, el juvenil de pejeperro habita a mayor profundidad que los adultos, entre los 40 y los 100 m.

Es una especie muy interesante por ser depredadora de las erizas (*Diadema antiillarum*), pudiendo mantener a raya sus poblaciones, que degradan la cubierta algal favoreciendo la aparición de blanquiales.

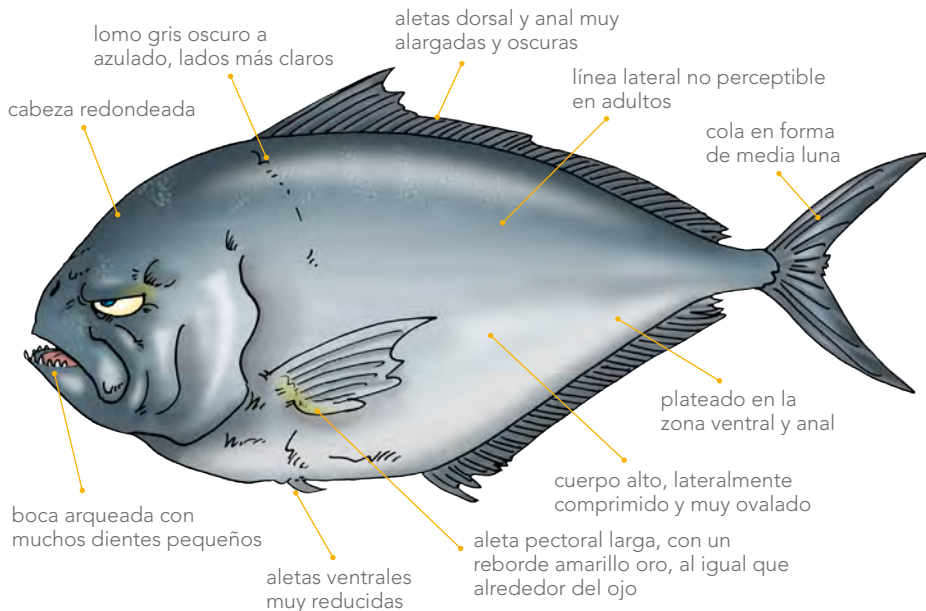
En Cabo Verde y Golfo de Guinea hay una especie de lábrido: la vieja lomo negro (*B. speciosus*), que tiene unos colores y una cola realmente curiosos. ¡Búscalos en internet y verás!

PEJETOSTÓN, PALOMETA NEGRA, JAPUTA*Brama brama*

100 cm - 6 kg



16 cm

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Vive en aguas abiertas entre los 100 y 400 m, aunque ocasionalmente pueden acercarse mucho a costa y alcanzar profundidades de hasta 2.500 m de profundidad. Forma pequeños cardúmenes que realizan grandes migraciones estacionales. Es un carnívoro voraz, se alimenta de pequeños peces, cefalópodos y crustáceos. Se reproduce a mediados de otoño. La puesta de huevos la realiza en aguas abiertas, cerca de costa.

¿QUIERES SABER MÁS?

Es capaz de quedarse suspendido en la columna de agua, con sus largas aletas pectorales extendidas. Quizá de ahí venga el nombre de palometa.

Reciben también el nombre de japuta. Su carne es muy apreciada.

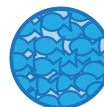
Fuera de nuestro caladero se pescan con redes de arrastre, prohibidas en Canarias, donde se pescan con liña y palangre.

Cuando mueren pierden su brillo y adquieren un color gris oscuro o negro plateado.

En Andalucía existe un palangre de media agua, diseñado especialmente para esta especie: la japutera. Se cala a unos 100 m de profundidad.

PEJEVERDE, GUELDE

Thalassoma pavo



25 cm



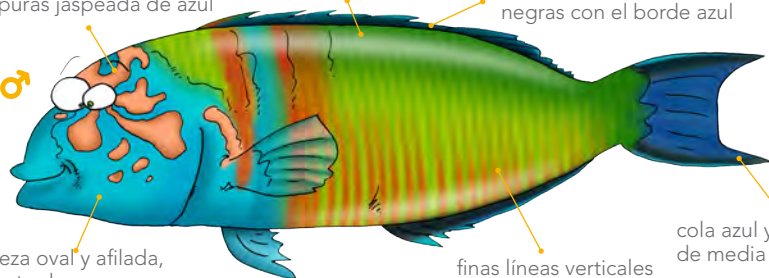
No regulada

cabeza de tonos rojizos y púrpuras jaspeada de azul

color verde

aletas dorsal y anal, negras con el borde azul

♂



cabeza oval y afilada, carente de escamas

finas líneas verticales de color rosáceo

cola azul y con forma de media luna

mancha oscura entre la 3ª y 4ª banda azul

color amarillo verdoso

manchas azules sobre fondo púrpura en la cabeza

♀

hocico corto y boca pequeña, de labios gruesos



finas líneas marrones y 5 bandas azules

HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Habita fondos rocosos y praderas de algas, grietas y grutas, desde la línea de costa hasta los 150 m de profundidad, aunque es más común hasta los 20 m. Es un pez territorial y diurno que usa la cola para enterrarse y pasar la noche a salvo de depredadores. Nadador muy activo, se alimenta de crustáceos y moluscos. Se reproducen en verano. Existe transformación sexual de hembras a machos, por lo que pueden verse ejemplares con coloración intermedia.

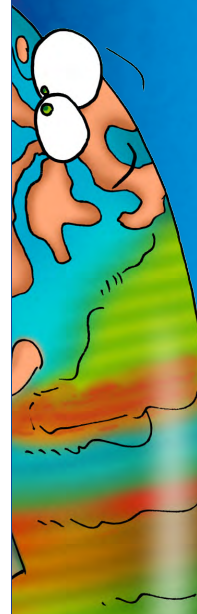
¿QUIERES SABER MÁS?

Aunque por lo general se entierran en la arena para dormir, hay registro de otra pauta de comportamiento, refugiándose en grupos en oquedades ocupadas por morenas, dónde pasan la noche a salvo de predadores.

Se les puede observar actuando como peces limpiadores para otras especies mayores.

Los machos tienen harenes con varias hembras. Cuando éste muere, la hembra de mayor tamaño cambia de sexo y se hace cargo del harén.

Las hembras forman agrupaciones instantáneas relacionadas con la reproducción.

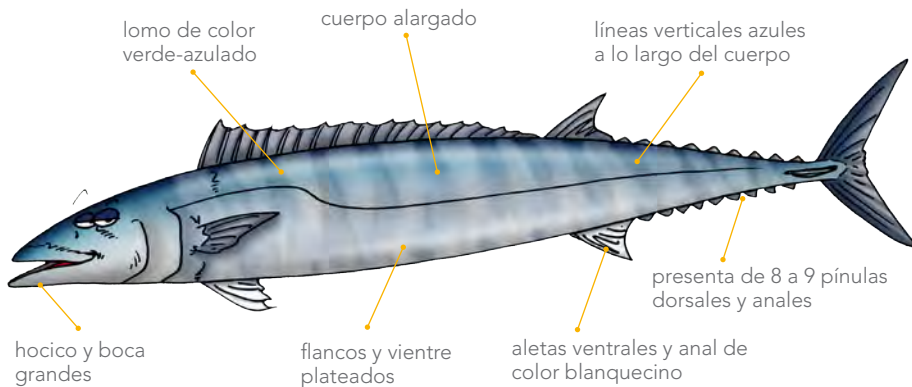


PETO*Acanthocybium solandri*

250 cm - 80 kg



No regulada

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Son muy robustos, presentan escamas ensanchadas y anillos óseos alrededor de los ojos, formando una especie de armadura. La boca presenta dientes grandes y triangulares. Las aletas pectorales, dorsales y caudal son oscuras, y las ventrales y la anal blanquecinas. Su nombre hace referencia a su largo morro.

Común en las islas occidentales, especialmente en El Hierro, y ocasional en las islas orientales.

Pez pelágico costero y oceánico, suele hallarse desde la superficie hasta 12 m, aunque puede alcanzar 50 m. Es una especie migratoria con presencia en Canarias durante todo el año. Se observa solitario o en pequeños grupos, normalmente relacionados con la caza. Carnívoro, se alimenta principalmente de peces (bonitos, caballa, sardinas y tamboril espinoso) y de calamares. Se reproducen todo el año.

¿QUIERES SABER MÁS?

Puede alcanzar grandes velocidades, alrededor de 75 km/h.

Existe un arte de pesca tradicional relacionado con esta especie, sobre todo en El Hierro. Su herramienta principal es la "vara de petos", una lanza con un anzuelón (arpón), que se separa de la vara una vez clavado. El pescador se sitúa en la proa de la barca preparado para arponear al peto. Para atraerlo, existen 2 técnicas: "al conejo" o "al señuelo". En la primera, se amarra un pez conejo o una barracuda a una boya (en ocasiones simplemente un trapo blanco). En la segunda, se usan señuelos de madera semejantes a un peto, dando grandes resultados.

PEZ ESPADA

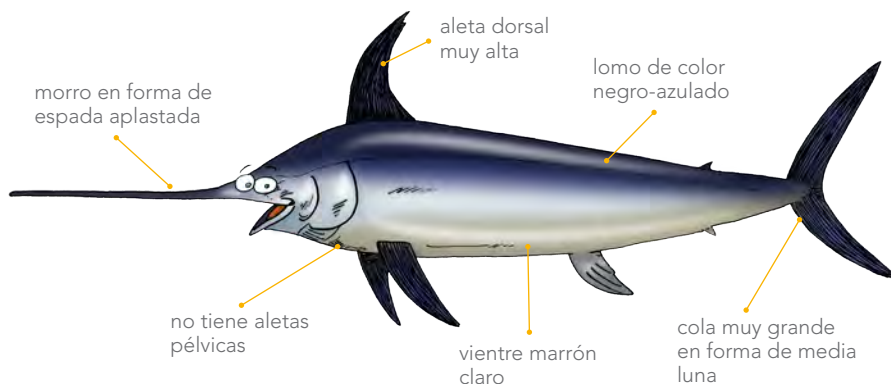
Xiphias gladius



450 cm - 650 kg



125 cm - 25 kg



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Pez pelágico oceánico, vive en mar abierto, desde la superficie a los 700 m de profundidad. Efectúa grandes migraciones tanto para alimentarse como para reproducirse. Hay dos poblaciones en el Atlántico. Sus ejemplares pueden moverse desde la costa americana a la europea y la africana, y viceversa.

Es un carnívoro que caza peces, calamares y potas. Su época de puesta va de febrero a mayo. En la época de apareamiento es habitual observar a los machos persiguiendo a las hembras para reproducirse.

Posee un sistema de conductos que le permiten calentar sus retinas y su cerebro, lo que les otorga una gran resolución visual para detectar fácilmente a sus presas.

¿QUIERES SABER MÁS?

Su potente cola le permite alcanzar velocidades de 100 km/h y dar grandes saltos en el aire.

Los ejemplares adultos tienen el cuerpo desprovisto de escamas. Sólo tienen escamas cuando son "pezqueñines", al crecer las pierden.

Los adultos no tienen línea lateral.

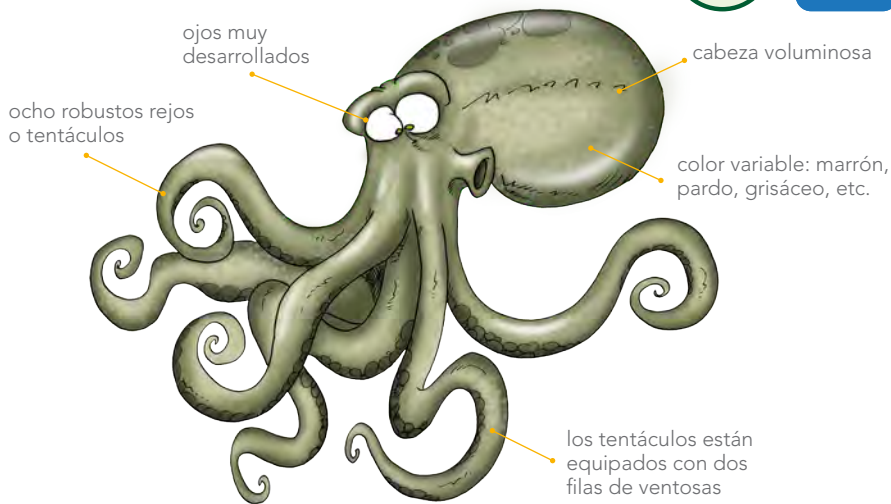
Es un cazador muy especializado, agresivo y voraz. Captura sus presas con la espada. Luego las ingiere de una sola vez. Su boca no tiene dientes.

Es una especie muy apreciada por su sabor. También se le conoce como emperador.

PULPO*Octopus vulgaris*

150 cm

750 gr

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Su vida transcurre sobre fondos rocosos o rocoso-arenosos, cerca del litoral y en profundidades menores a los 200 m. Se alimenta de cangrejos, langostas, peces, etc., a los que tritura con su boca en forma de pico de loro. Habitualmente dedica las horas nocturnas, el amanecer y el anochecer a la caza. El resto del día suele estar escondido en su guarida, en cuya entrada es habitual encontrar piedras, restos de conchas y caparazones. Son capaces de expulsar un chorro de tinta como estrategia para confundir a sus atacantes, además de cambiar su textura y color para mimetizarse con su entorno. La hembra deposita entre cien mil y quinientos mil huevos de la puesta en una grieta u oquedad y permanecerá a su cuidado hasta la eclosión. Durante este periodo incluso dejan de alimentarse, por lo que es frecuente que mueran en el proceso. Viven de uno a dos años.

¿QUIERES SABER MÁS?

Su gran tamaño cerebral, el mayor entre los invertebrados, les permite aprender algunas cosas. Se ha demostrado que tienen memoria a corto y largo plazo a través de experimentos de resolución y laberintos.

Su digestión es externa, segrega una sustancia capaz de separar músculo y vísceras del caparazón de sus presas, contenido que después succionará.

Cuando cazan inyectan a sus presas una sustancia paralizante (cefalotoxina).

Es la presa favorita de algunas especies, como los meros y las morenas. Se puede llegar a comer sus brazos, que le saldrán de nuevo.

RABIL, ALBACORA, ATÚN DE ALETA AMARILLA

Thunnus albacares



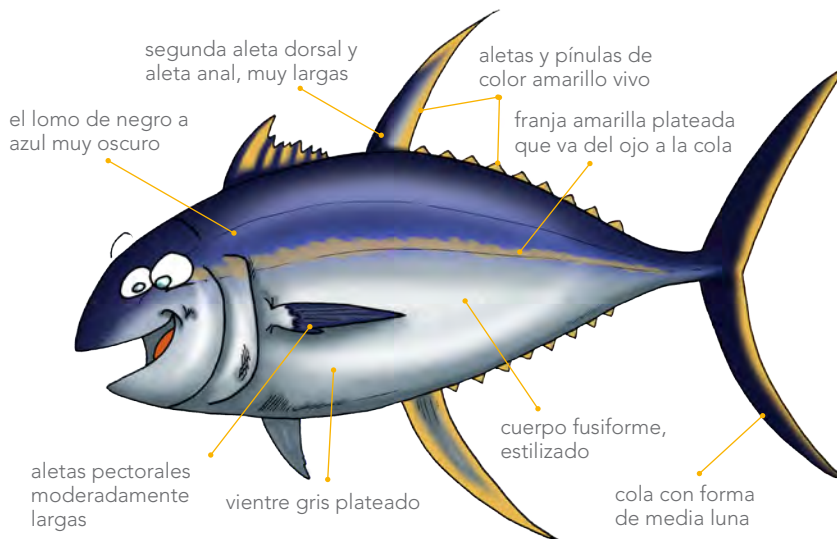
239 cm - 200 kg



3,2 kg

63

PECES DE CANARIAS



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

A menudo se observan líneas blancas verticales en parte de los lados y vientre. Es un gran nadador capaz de alcanzar los 80 km/h y siempre en continua migración. Es habitual encontrarlos por encima de los 100 m y raramente por debajo de los 250 m. Forman grupos, normalmente con individuos de su misma talla. Muchas veces se asocian con otras especies de atún, e incluso con criaturas más grandes, desde delfines o ballenas a tiburones ballena. También se sienten atraídos por todo tipo de objetos flotantes. En cuanto a su dieta, este voraz cazador se alimenta de peces, pelágicos (sardinas, boquerones), calamares y crustáceos.

¿QUIERES SABER MÁS?

A pesar de ser poco habitual encontrarlos por debajo de los 250 m, un rabil que fue marcado con un dispositivo de seguimiento en el Océano Índico pasó más del 85% del tiempo por encima de los 75 m de profundidad, pero en 3 ocasiones fue capaz de sumergirse a 578 m, 982 m e incluso unos sorprendentes 1.160 m.

El rabil puede ser encontrado en todos los mares tropicales y subtropicales, excepto el Mediterráneo.

Pasa por Canarias de verano a otoño, siendo más abundante entre julio y octubre.

Se pescan con anzuelo y es de los atunes más difíciles de capturar por su fuerza y resistencia.

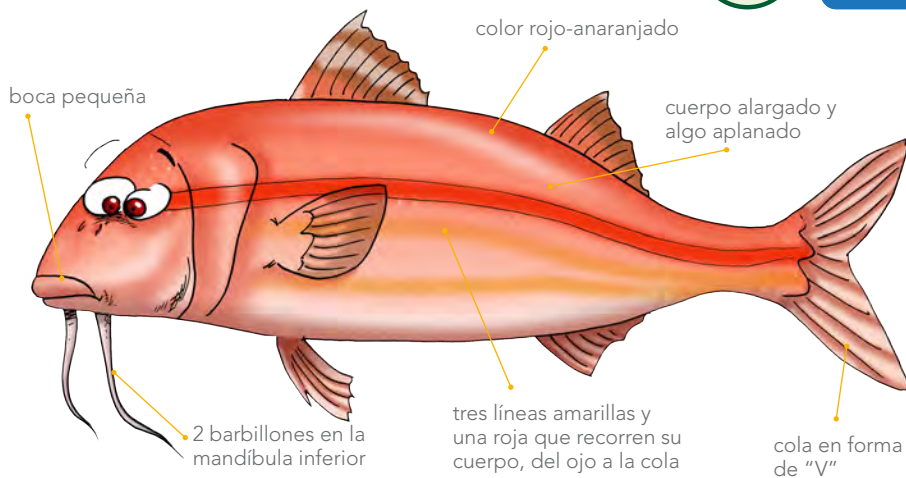


SALMONETE, SALMÓN, SALMONETE DE ROCA*Mullus surmuletus*

40 cm - 935 gr



15 cm

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Tiene una banda marrón en la primera aleta dorsal. Presenta dos escamas grandes en las mejillas. La mandíbula inferior está equipada con muelas, mientras que en la superior no tiene dientes. Viven en fondos arenosos y especialmente en las manchas de arena de fondos rocosos o en sebas (especialmente los alevines). Es especialmente abundante a menos de 50 m de profundidad, aunque se le puede encontrar hasta los 350 m. Los adultos son solitarios, pero al atardecer se les puede observar en grupos muy numerosos descansando en el fondo. Los juveniles suelen formar grupos pequeños.

El salmonete se desplaza incansable sobre el fondo removiéndolo con sus barbillones, en busca de alimento. Va tragando arena, que expulsa por las agallas, reteniendo las pequeñas presas de las que se alimenta: gusanos, moluscos y crustáceos.

¿QUIERES SABER MÁS?

Muy confiado ante el submarinista, cuando nos acercamos a él y esta activo, los colores se vuelven más vivos, apreciándose las líneas amarillas y, sobre todo, la roja.

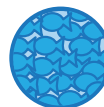
Algunas especies, como el sargo, siguen al salmonete mientras va removiendo el fondo para aprovechar de manera oportunista las presas que va descubriendo.

Los huevos y las larvas son pelágicas. Las larvas viven muy cerca de la superficie, por ello son de color azul, para evitar que las radiaciones del sol les hagan daño.

Es muy apreciado por la delicadeza y el sabor de su carne. Se pescan con nasas y redes de enmalle.

SAMA DE PLUMA, PARGO MACHO, SERRUDA

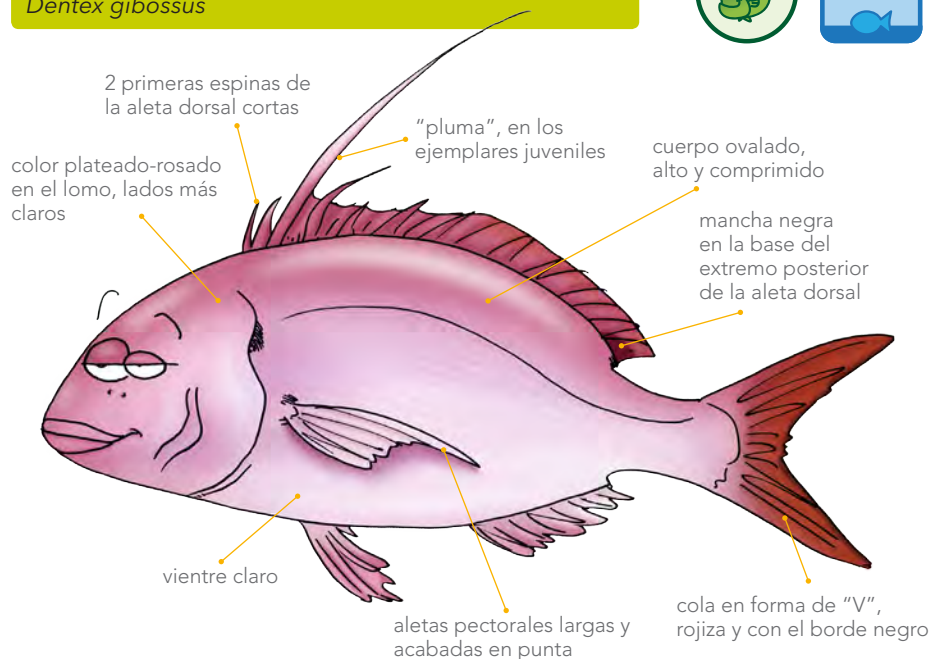
Dentex gibossus



100 cm - 14,7 kg



35 cm



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Presentes desde los 2 a los 215 m de profundidad, sobre fondos rocosos y arenosos. Forman pequeños grupos. Pez carnívoro, se alimenta de crustáceos, otros peces y cefalópodos. Los juveniles o serrudas muestran una característica "pluma", que no es otra cosa que una espina larga y filamentososa de la aleta dorsal, mientras que los adultos presentan un "chichón" o joroba en la parte frontal de la cabeza, más acentuada en los machos.

¿QUIERES SABER MÁS?

Se pesca a liña o caña con calamar vivo. La sama, cuando pica, apenas se nota. Entonces hay que dar un fuerte tirón para clavar el anzuelo y levantarla rápidamente para evitar que pueda encontrar refugio. Su pesca es espectacular.

Especie de gran interés comercial, pescadores de Agaete reportan haber capturado ejemplares de hasta 20-23 kg.

Si se ven atrapados en las nasas de los pescadores, embisten para escapar y muchas veces lo consiguen.

Es una especie muy apreciada en Canarias.

65

PECES DE CANARIAS

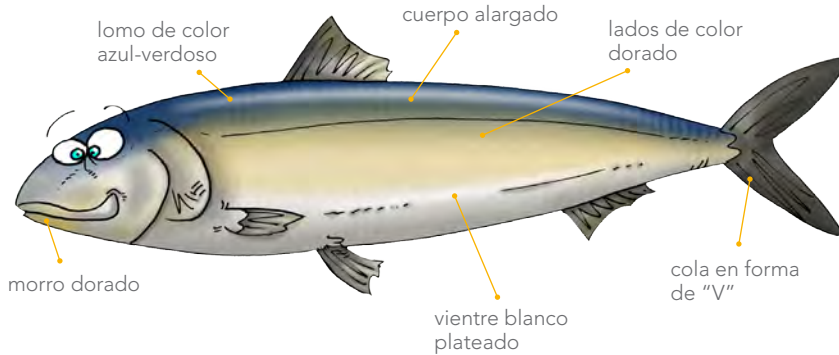


SARDINA, SARDINA DE LEY*Sardina pilchardus*

25 cm - 130 gr



11 cm

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Es un pez pelágico costero y oceánico próximo que podemos encontrar desde la superficie hasta los 250 m de profundidad. Forma cardúmenes muy numerosos de sardinas y machuelos (*Sardinella maderensis*). Realiza migraciones de acercamiento y alejamiento de la costa. Durante la noche se sitúan a menos profundidad (15 a 35 m). Es omnívora, se alimenta de algas microscópicas (fitoplancton) y pequeños crustáceos (zooplancton). Se reproduce de abril a diciembre (Noroeste de África). Los "pezqueñines" al principio hacen vida pelágica y cuando alcanzan los 2 mm se dirigen a la costa para refugiarse en bahías y ensenadas.

La sardina de ley se confunde con dos especies muy parecidas: la alacha y el machuelo. La alacha tiene una línea dorada amarillenta que atraviesa el pez y una mancha negra en el opérculo. El machuelo es más grande y tiene una mancha dorada detrás del opérculo.

¿QUIERES SABER MÁS?

Es uno de los alimentos favoritos de las ballenas. En septiembre-octubre, época de calmas, se las suele ver persiguiendo los bancos de sardinas. En Morrojable se han llegado a ver hasta 20 en una jornada de pesca.

Existe un tipo de red de cerco, el "sardinal", que recibe su nombre porque la sardina es una de las especies más capturadas.

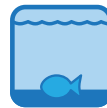
Uno de los mejores pejines son de sardina. En la isla de Lanzarote los niños aún los meriendan.

Los pejines fritos realzan aún más el sabor. ¿Los has probado en bocadillo con mayonesa?

Llegan a vivir 10 años.

SARGO, SARGO BLANCO

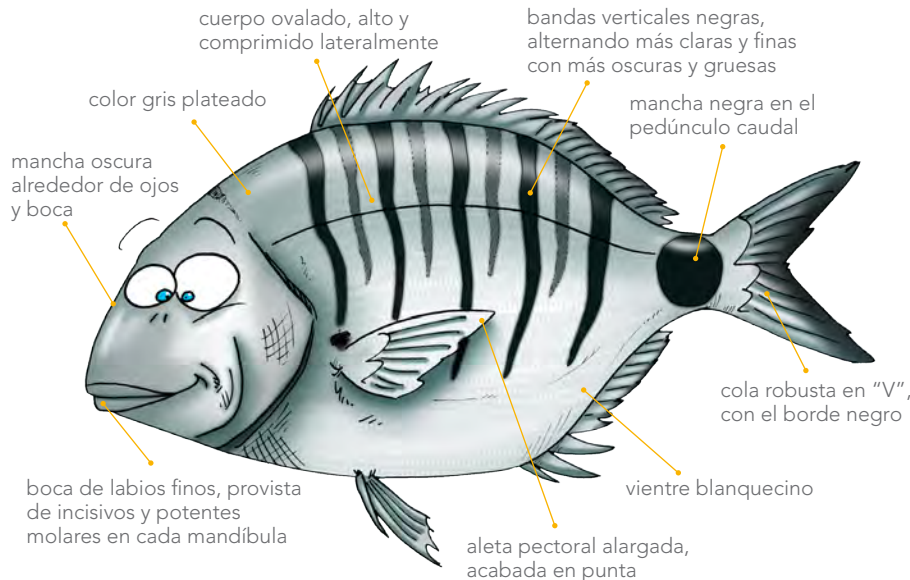
Diplodus sargus cadenati



45 cm - 2 kg



22 cm



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Forma grupos que se refugian en cuevas y grietas del fondo, donde pueden ser muy numerosos. Amante de las rompientes, habita en fondos rocosos, rocoso-arenosos, desde la superficie hasta los 250 m, siendo más común por encima de los 50 m. Es carnívoro, se alimenta de crustáceos, moluscos, gusanos y equinodermos. Es un pez muy activo, sobre todo en las primeras horas del amanecer.

¿QUIERES SABER MÁS?

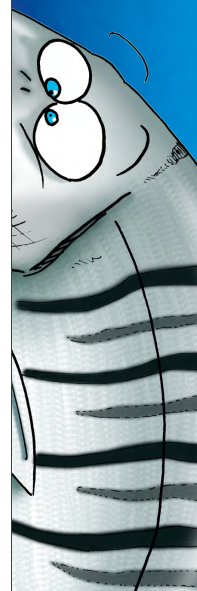
Es un pez muy desconfiado y rápido.

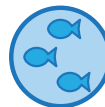
Suele alimentarse cerca de la superficie y es más fácil pescarlo en zonas de rompiente o con el mar revuelto.

Existen dos subespecies: *Diplodus sargus cadenati* (Atlántico) y *Diplodus sargus sargus* (Mediterráneo). En esta última, las bandas transversales tienden a desaparecer con la edad.

Presenta sexos separados, pero con cierto grado de hermafroditismo proterándrico: primero son machos y, al crecer, sólo parte de ellos se transforma en hembras.

Para muchos cocineros es la especie de sargo más apreciada.

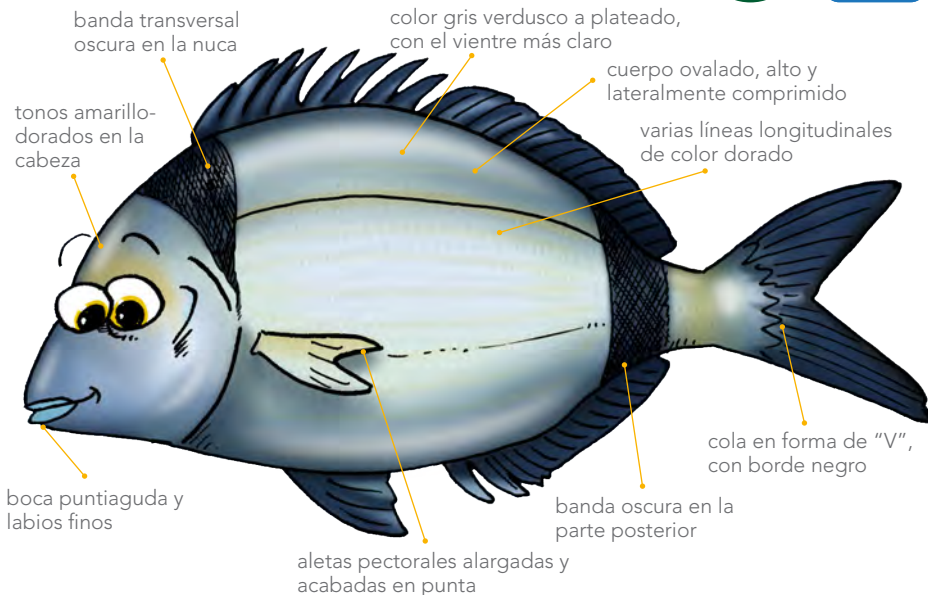


SEIFÍA, MOJARRA*Diplodus vulgaris*

45 cm - 2 kg



22 cm

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Es una especie litoral, sobre fondos rocosos o rocoso-arenosos poblados de algas y en sebadales. Se le puede encontrar desde la orilla a los 100 m de profundidad, habitualmente por encima de 50 m. Los juveniles son más frecuentes en sebadales y los adultos en fondos rocoso-arenosos. Más abundante en las islas orientales.

Alimentación omnívora, sus presas preferidas son moluscos, crustáceos y gusanos. A menudo forma bancos, muchas veces mezclados con otros grupos de espáridos; cuanto más adultos son, más probable es encontrarlos en solitario.

¿QUIERES SABER MÁS?

Es frecuente ver seifías siguiendo a especies que escarban en la arena, como los salmonetes, para aprovecharse de su trabajo y alimentarse de pequeños crustáceos o gusanos que éstos levantan al removerla.

Los ejemplares pequeños pueden llegar a adaptarse a la vida en un acuario.

Son hermafroditas proterándricos potenciales: nacen machos y pueden transformarse en hembras al llegar a la edad adulta.

Las larvas tienen una fase planctónica muy larga, que les permite ser transportadas muy lejos de los lugares de puesta.

TAMBORIL ESPINOSO

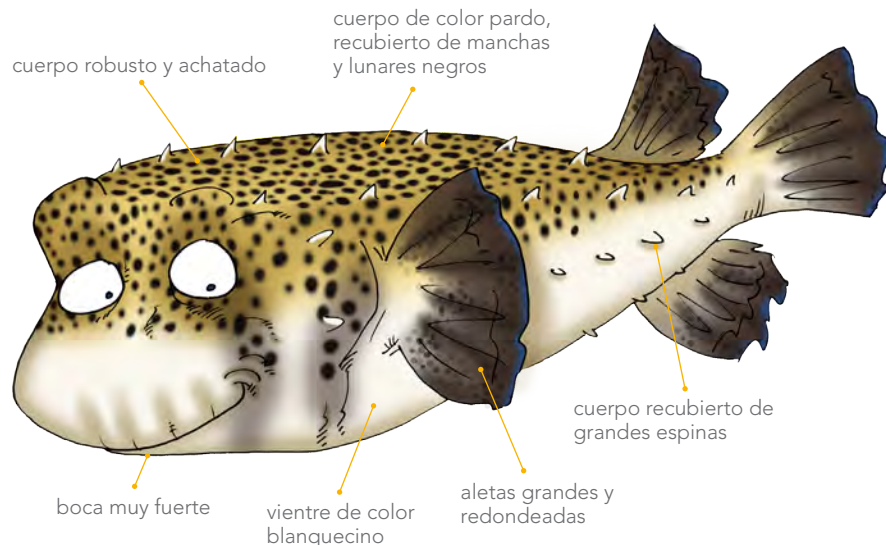
Chilomycterus atringa



80 cm



Prohibida



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Habita sobre fondos rocosos, hasta los 50 m de profundidad, o en rocoso-arenosos, siempre que existan refugios. Su actividad es nocturna, durante el día se queda refugiado en cuevas u oquedades. Su estrategia defensiva se basa en tragar agua para hincharse, con lo que aumenta su tamaño de manera ostensible y se le ponen de punta las púas que recubren su cuerpo. Fuera del agua, se infla de aire. Se alimenta de moluscos, crustáceos y, sobre todo, de erizos (*diadema* incluido).

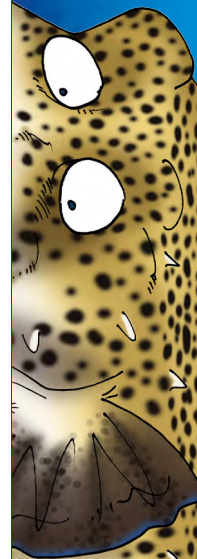
Esta especie es frecuente en El Hierro, ocasional en las otras islas occidentales y centrales y rara en las orientales.

¿QUIERES SABER MÁS?

Se trata de un animal protegido. Sufrió en décadas pasadas una gran presión pesquera por motivos decorativos. Se hinchaba y después se secaba para usarlo como adorno, incluso fabricando lámparas con su cuerpo.

También es de gran interés por ser depredador del erizo de púas largas o eriza (*Diadema antillarum*), que se ha convertido en una verdadera plaga en aguas canarias, arrasando los fondos de algas y dejando zonas desiertas llamadas blanquiales.

Los ejemplares adultos suelen tener la potente boca llena de heridas y púas, provocadas al alimentarse de erizas.

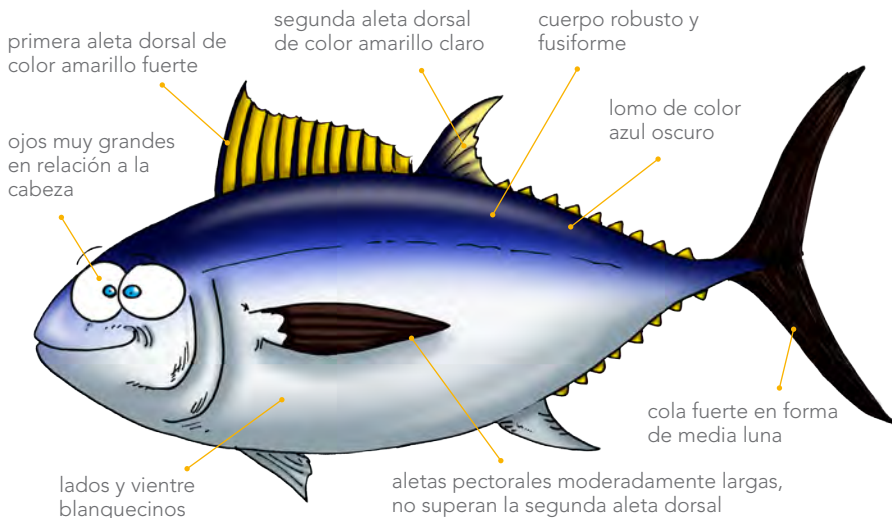


TUNA, PATUDO*Thunnus obesus*

250 cm 210 kg



3,2 kg

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

El tamaño de sus ojos da lugar a su nombre en inglés (Big Eye Tuna). Cuando están vivos presentan una banda azul iridiscente. Es un pez pelágico oceánico y lo podemos encontrar desde la superficie a los 250 m de profundidad. Especie migratoria que aparece normalmente en Canarias entre febrero y abril, formando cardúmenes.

Es un pez carnívoro, de juvenil se alimenta de gambas y pequeños calamares, y cuando es adulto se alimenta principalmente de peces pelágicos. Pone huevos durante todo el año.

¿QUIERES SABER MÁS?

Nuestros atuneros artesanales han llegado a mover manchas de tuna miles de millas, manteniéndolas durante varios meses y mezclándolas con rabil.

Suelen reunirse a la sombra de objetos flotantes, y por eso los atuneros cerqueros, para formar manchas, arrojaban balsas flotantes al océano.

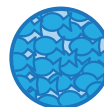
A veces se mezclan con rabiles y otras especies de atún en sus cardúmenes.

Pueden llegar a vivir hasta 11 años.

Se está experimentando en el engorde de estos atunes en jaulas de acuicultura.

VIEJA

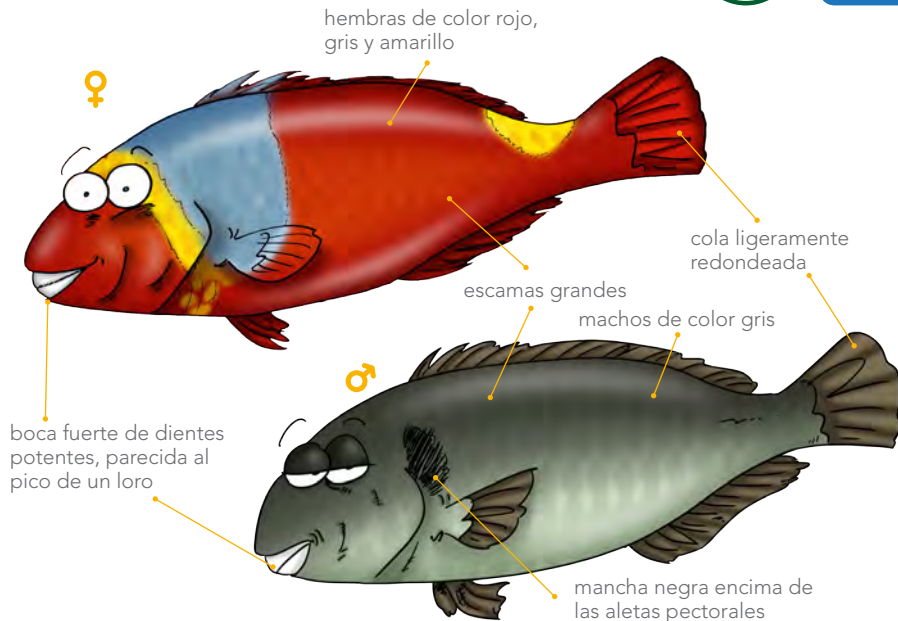
Sparisoma cretense



71 cm - 5,7 kg



20 cm



HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA

Abundante en zonas costeras, a menos de 50 m, aunque se la puede encontrar hasta a 100 m de profundidad. Su medio habitual son los fondos rocosos y mixtos de arena y roca, sobre todo si hay vegetación abundante. A menudo forman grandes grupos que pueden llegar a reunir más de cien individuos, llamados popularmente "chorros de viejas". Se reproduce varias veces al año, entre junio y octubre. Durante estos periodos se acentúa el color de la hembra y se pueden observar combates entre los machos.

¿QUIERES SABER MÁS?

La pesca con caña desde la orilla es de las más ancestrales y arraigadas en Canarias, sólo es posible usando como cebo un cangrejo llamado "carnada de vieja", que llegó a escasear tanto, que se pagaba hasta 6 veces más el kilo de cangrejos que el de vieja.

Antiguamente se usaban largas cañas recogidas en los barrancos, que se remataban con una punta hecha de cuerno de cabra, a la que se ataba el sedal.

Los pescadores de La Graciosa comentan la existencia de un ejemplar de al menos 6 kg.

La vieja es muy desconfiada y difícil de capturar. Sin embargo, en la pesca "a puyón" se vuelven muy confiadas.

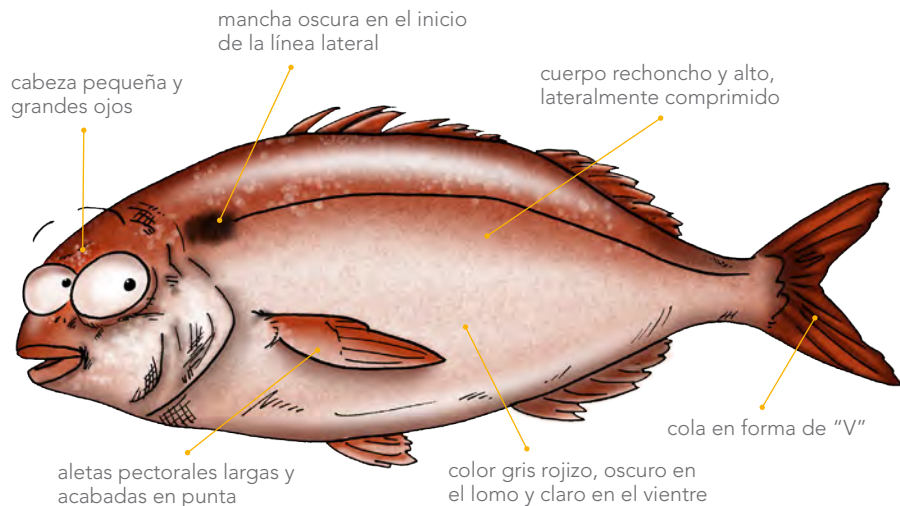


VORAZ, GORAZ, BESUGO*Pagellus bogaraveo*

70 cm - 7,6 kg



25 cm

**HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y BIOLOGÍA**

Pez de fondo demersal, se encuentra entre 20 y 800 m, en fondos rocosos, arenosos, fangosos o mixtos. Los juveniles de hasta dos años viven sobre fondos arenosos cercanos a la costa, entre 20 y 40 m, formando bancos. Los adultos prefieren fondos más profundos, normalmente en el veril, donde pueden formar grandes grupos.

Especie omnívora, principalmente carnívora, se alimenta fundamentalmente de moluscos, peces pequeños, gusanos y, en menor medida, de plancton y algas en su fase juvenil. Nace macho y entre los 2 y 7 años cambia de sexo (hermafrodita proterándrico). En su época de puesta (invierno) migra a la costa.

¿QUIERES SABER MÁS?

Se trata de uno de los pescados más apreciados comercialmente. Es plato principal en muchas mesas navideñas en España, fechas en las que llega a duplicar o incluso triplicar su precio habitual.

Su carne es estimada desde tiempos remotos. En unas excavaciones efectuadas en Oronsay (Escocia), que datan del neolítico, se han encontrado restos de esta especie.

Su popularidad es tal, que incluso da nombre a un utensilio de cocina, la besuguera, una rejilla con forma de pescado y patas donde se encierra el pescado para asarlo sobre las brasas o al vapor.

Acuicultura: técnica del cultivo de especies acuáticas vegetales y animales. Se puede realizar tanto en tierra (tanques, estanques, esteros), como en jaulas marinas.

Aparejos: sistemas de pesca que implican anzuelos.

Artes: redes.

Blanquiazal: ecosistema marino caracterizado por estar las rocas sin cobertura algal (a excepción de algas calcáreas), de color blanquecino. Se produce por la acción ramoneadora (pastar sobre las algas) del erizo de púas largas o diadema.

Bentónico: organismo bentónico es aquel que vive enterrado en el fondo o sobre el mismo, en contacto directo con él. Ambiente o hábitat bentónico es el formado por los fondos marinos.

Caladero: área de pesca. A nivel nacional se distinguen cuatro caladeros: Canario, Mediterráneo, Golfo de Cádiz, y Cantábrico y Noroeste.

Cardumen: banco o agrupación de peces, habitualmente de una misma especie, que nadan muy cerca unos de otros, actuando todo el conjunto como una unidad.

Carnívoro: organismo que se alimenta de animales.

Cefalotoxina: toxina o veneno producido por los organismos que afectan al cerebro de sus presas. En el caso del pulpo produce la parálisis de sus presas.

Cerco, red de cerco: red que pesca interceptando el paso de los peces, rodeándolos y acumulándolos en una zona determinada del arte: el copo. Las especies objetivo son en su mayoría peces de superficie o pelágicos.

Cofradías de pescadores: asociaciones de pescadores que gestionan diversos trámites administrativos y los representan ante las administraciones pesqueras, cooperando con ellas.

Demersal: organismo demersal es aquel que vive cerca del fondo, ligado al mismo, pero sin mantener el contacto íntimo de los bentónicos (que viven enterrados o sobre el mismo).

Desove: puesta de huevos o freza. Acto por el que una hembra ovovivípara pone los huevos.

Eclosión: ruptura del huevo en la que se produce el nacimiento del pez.

Endemismo: caso de una especie endémica.

Endémico: se dice que una especie es endémica cuando se halla exclusivamente en un área geográfica restringida exclusiva.

Equinodermos: grupo de animales invertebrados que se caracterizan por tener una simetría radial y la piel cubierta de espinas. A este grupo pertenecen los erizos, las estrellas y los pepinos de mar.

Espáridos: familia que incluye distintos géneros como los sargos, samas y besugos.

Filamentosa: que tiene filamentos.

Fitoplancton: plancton vegetal.

Freza: puesta de huevos o desove. Época del desove.

Fusiforme: con forma de huso o torpedo.

Gregarios: una especie es gregaria cuando sus individuos viven en grupos relativamente numerosos, bien de forma constante o en determinadas épocas o circunstancias, formando cardúmenes o bancos.

Hermafrodita: individuo que presenta ambos sexos, bien simultáneamente o bien en diferentes momentos de su vida mediante un proceso de inversión sexual.

Hermafrodita proterándrico: organismo hermafrodita que primero es macho y posteriormente se transforma en hembra.

Hermafrodita proterogínico: organismo hermafrodita que primero es hembra y posteriormente se transforma en macho.

Herbívoro: organismo que se alimenta de vegetales.

Hidrodinámico: una forma hidrodinámica es aquella que ofrece muy poca resistencia al agua. Un ejemplo de forma hidrodinámica sería la del pez espada.

Intermareal: franja marina que comprende los fondos que quedan entre la bajamar y la pleamar (marea baja y alta).

Iridiscente: que refleja los colores del arcoíris.

Lábridos: familia que incluye especies como el pejeperro, pejeverde, pejepeine, doncellas, etc.

Librea: coloración externa del cuerpo de un individuo.

Liña: es el aparejo de pesca más sencillo. Consta de una línea principal o línea madre, que cae vertical al fondo. De ella cuelgan uno o varios sedales o brazoladas con sus respectivos anzuelos. Normalmente en su extremo se le pone un peso para que llegue más rápido al fondo.

Macaronesia: conjunto de los archipiélagos atlánticos de Azores, Madeira, Salvajes, Canarias y Cabo Verde.

Maquerela: producto transformado cuya base principal es la caballa, que se moldea, se empana y se congela junto a otros ingredientes. Después se fríe en abundante aceite.

Mimetismo: capacidad de camuflaje de un organismo.

Mimética: que posee la capacidad de camuflarse con su entorno.

Muselina: producto transformado constituido por mejillón y varios pescados como el atún o la caballa. Se mezcla muy bien hasta conseguir un producto homogéneo, y entonces se envasa en latas. Se consume troceado o en forma de tacos o cortado en lonchas.

Nasa: útil de pesca con forma de jaula y que actúa a modo de trampa, permitiendo la entrada en ella, pero no la salida de las especies a las que va dirigida. Normalmente se cala con cebo.

Omnívoro: un pez o cualquier otro organismo es omnívoro cuando se alimenta tanto de animales como de vegetales.

Oquedades: orificios de las rocas, huecos y agujeros.

Otolitos: huesecillos que se disponen en el cráneo del pez y que aportan información sobre las vibraciones que existen en el agua. Los especialistas pesqueros los utilizan para determinar la edad del pez, contando las marcas de crecimiento.

Ovíparo: un organismo es ovíparo cuando la fecundación de los huevos se produce en el exterior, fuera de la madre. Los embriones se desarrollarán en el exterior igualmente.

Ovovivíparo: especie con fecundación interna, cuyos huevos permanecen en el interior de la madre hasta su eclosión.

Palangre: aparejo de pesca, compuesto por una línea madre o principal, de la que parten brazoladas o líneas secundarias. Trabaja paralela al fondo. Puede ser de fondo, de superficie o de aire, o intermedio, en función de las especies objetivo.

Pecio: barco hundido, restos de una nave que ha naufragado.

Pedúnculo caudal: es la región de la que parte la aleta caudal o cola en peces y mamíferos.

Pejines: transformado de pescado característico de Canarias, consistente en pescado pequeño salado y secado al sol. Las especies más utilizadas son la sardina y el longorón. Una vez curados se suelen comer tal cual, logrando un sabor muy intenso y apreciado. También se pueden preparar quemados con alcohol.

Pelágico: que vive en aguas abiertas, sin contacto con el

fondo. Ambiente o hábitat pelágico es el formado por las masas de agua situadas sobre los fondos marinos.

Pesca al puyón: variedad de pesca con liña realizada en la isla de El Hierro. La especie objetivo es la vieja y se utiliza mirafondos (desde la barca) o gafas de bucear (buceando a pulmón).

Plancton: conjunto de organismos que viven en las masas de agua, sin relación directa con el fondo, y que son arrastradas pasivamente por las corrientes y oleajes marinos, ya que su capacidad de movimiento es muy limitada. La mayoría son microscópicos, con excepciones como las medusas. Pueden ser de origen animal o vegetal.

Pínulas: son unas aletas muy pequeñas, sostenidas por un solo radio, que aparecen detrás de la aleta o aletas dorsales y de la aleta anal. Son características de los escómbridos (caballa, atunes y bonitos).

Redes de enmalle: redes que actúan a modo de telaraña o cortina, en la que los peces al intentar atravesarlas se enmallan (enredan). Su constitución es de hilo fino y coloración adecuada, en algunos casos transparentes, para que los peces no puedan detectarlas.

Ribeteado: bordeado, adornado, orlado.

Salabre o jamo: útil formado por un palo unido a un aro metálico al que se une una red. Se usa para coger el cebo vivo de los tanques, para evitar que algunos peces se les suelte el anzuelo en el momento de izarlos a bordo, etc.

Sebadales: praderas de fanerógamas marinas (plantas con flores, frutos y semillas). En Canarias destaca la especie *Cymodocea nodosa*.

Simbiosis: relación entre individuos de dos especies diferentes, en la cual ambos individuos se benefician. Un ejemplo sería el caso de los peces rémora con los tiburones.

Sustrato: Tipo de fondo sobre el que vive el pez (arenoso, rocoso, etc.).

Tambor: útil de pesca, consistente en una trampa en forma de bidón y con un sistema de varillas unido por elásticos en las entradas. Se usa para capturar morenas.

Trófico: relativo a la alimentación. Una migración trófica es aquella que se realiza para alimentarse.

Túnidos: término utilizado para englobar a diversas especies de atún.

Veril: talud, borde de fuerte pendiente de una baja o plataforma.

Vivíparo: especie que mantiene a sus crías (embriones) en el vientre materno, hasta que se formen. Se da en tiburones.

Zooplancton: plancton animal.

BIBLIOGRAFÍA

Referencias para saber más

RECOMENDADA

Franquet, F. & A. Brito (1995). **Especies de interés pesquero de Canarias.** Consejería de Pesca y Transportes. Gobierno de Canarias. 143 pp.

FROM (2010). **Este es nuestro libro del pescado. Canarias, Cantábrico y Noroeste, Golfo de Cádiz y Mediterráneo.** Guía divulgativa infantil para la Campaña de Promoción de pescado a los niños. 2009-2010.

Lanzarote, B. (2010). **El viaje del Longorón. Un fin de semana de pesca.** Cómic. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Secretaría General del Mar. 20 pp.

Lanzarote, B., Ortiz, J.M. (2010). **El viaje del Longorón. Las Reservas Marinas de Canarias.** Cómic. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Secretaría General del Mar. 20 pp.

Barberá Cebrián, C., Corno Caparrós, A., Soler I., Casal, J. L. (2002). **Guía de recursos pesqueros de la Provincia de Alicante.** COEPA, Generalitat Valenciana, Diputación de Alicante y AECIPE.

Hanquet, S. (2005). **100 Peces de Canarias.** Editado por el autor. 287 pp.

Arguiñano, K., (2.000). **Pescados y Mariscos I. Guías de Alimentación y Nutrición**. Editorial Debate S.A. y Asegarce, S.A.: 254 pp.

Báez Acosta A., Marrero Escudero M.F., (2007). **Aplica 2. Manual de identificación de las principales especies pesqueras**. Cabildo Insular de Gran Canaria. 110 pp.

Bas, C.; Castro, José J., y otros, (1995). **La Pesca en Canarias y Áreas de Influencia**. Cabildo Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria. 331 pp.

Brito, A., P. J. Pascual, J. M. Falcón, A. Sancho & G. González, (2002). **Peces de las Islas Canarias. Catálogo comentado e ilustrado**. Francisco Lemus Editor, La Laguna. 419 pp.

Castro Hernández, J.J., (2005). **Bloque didáctico: ¿Dónde están los peces? Peces de las Islas Canarias**. En prensa. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria:

De la Cueva Sanz, Mariano, (1990). **Artes y Aparejos. Tecnología Pesquera**. Secretaría General Técnica del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 266 pp.

Espino Rodríguez F., Boyra López A., Tuya Cortés F., Haroun Tabraue Ricardo J., (2006). **Guía visual de Especies Marinas de Canarias**. Oceanográfica: Divulgación, Educación y Ciencia S.L. Las Palmas de Gran Canaria. 481 pp.

González, J.A., 1995. **Catálogo de los Crustáceos Decápodos de las islas Canarias**. Publicaciones Turquesa. 284 pp.

González, J.A., J.A. Quiles, M.F. Marrero, J.I. Santana, A. García-Mederos, M. Gimeno, J.A. Pérez-Peñalvo, R. González-Cuadrado & S. Jiménez, (2004). **Productos pesqueros comercializados en Canarias. Peces óseos**. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación, Gobierno de Canarias. Colección Guía PesCanarias. 346 pp.

González, J.F., C.L. Hernández-González, P. Marrero & E.J. Rapp, (1994). **Peces de Canarias. Guía submarina**. Francisco Lemus Editor. 224 pp.

Luis Illescas J., Bacho O., Ferrer S., (2008). **Pescados y mariscos Guía práctica**. Empresa Nacional Mercasa (colabora Ministerio Agricultura, Pesca y Alimentación). Mundi-Prensa Libros, S.A. Madrid. 211 pp.

Ortiz Sánchez, J.M., González Ruiz, S., Brito Izquierdo, T., Miota Preciado, Francisca, (2006). **La Pesca en Canarias. Reservas Marinas de Interés Pesquero: Garantía de Futuro**. En prensa. Las Palmas de Gran Canaria: 72 pp.

Pizarro, M., (1985). **Peces de Fuerteventura**. Dirección General de Pesca, Consejería de Agricultura y Pesca, Gobierno de Canarias. Las Palmas de Gran Canaria: 183 pp.

Varona Para J., (2006). **Manual práctico sobre pescados y mariscos frescos (Identificación correcta. Preparación antes de cocinar. Valores nutricionales)**. FROM, Ministerio Agricultura, Pesca y Alimentación, Centro de publicaciones, Madrid. 304 pp.

PÁGINAS WEB DE INTERÉS

Información a un "click"

RECOMENDADAS

<http://www.clubpezquenines.com>

Página web del FROM, Ministerio de Medio Ambiente y Rural y Marino. Para niños. Contiene gran información sobre el mundo de la pesca, Gastronomía y Nutrición, etc.

<http://www.reservasmarinas.net/>

Página web del Ministerio de Medio Ambiente y Rural y Marino, en colaboración con el Instituto Español de Oceanografía, sobre la Red Iberoamericana de Reservas Marinas. Información completa y variada sobre Reservas Marinas, incluyendo las de El Hierro, La Palma y la Graciosa e Islotes del Norte de Lanzarote. También incluye información sobre especies.

ESPECIALIZADAS

<http://www.from.es>

Página web del FROM, Ministerio de Medio Ambiente y Rural y Marino, para adultos. Contiene gran información sobre El mundo de la pesca (especies, artes, comercialización, transformación, biología pesquera y acuicultura), Consumo (Tallas mínimas, etiquetados, estudios), Gastronomía y Nutrición, (artículos nutricionales y recetas), etc.

http://www.gobcan.es/es/temas/agricultura_ganaderia_pesca/mas_pesca.html

Página web de la Viceconsejería de Pesca del Gobierno de Canarias. Ofrece mucha información sobre la pesca en Canarias. Tiene láminas de especies de peces y otro material interesante.

<http://www.delmaralplato.com>

Página web de Asociaciones de Mayoristas y Minoristas de Pescado de Mercabilbao, AZTI-Tecnalia, con el apoyo del Gobierno Vasco para fomentar el consumo de pescado.

<http://www.mapa.es/es/pesca/infopesca.htm>

Página web del Ministerio de Medio Ambiente y Rural y Marino. Información sobre la Pesca en España.

<http://www.ieo.es>

Página web del Instituto Español de Oceanografía.

http://www.gobiernodecanarias.org/cmayerot/medioambiente/medionatural/biodiversidad/especies/bancodatos/listado_especies_marinas.html

Biota Canarias es una base de datos sobre la biodiversidad marina de Canarias.

<http://www.pescabase.org>

Pescabase es una base de datos sobre peces marinos de interés comercial en Canarias.

<http://www.fishbase.org>

Fishbase es una base de datos mundial sobre peces.

<http://www.fishtrace.org>

Es una base de datos de peces marinos europeos, referencias biológicas, catálogo genético, etc.

<http://www.palmasport.es>

Página web de la Autoridad Portuaria del Puerto de Las Palmas, Puertos del Estado. Ofrece estadísticas sobre las descargas de pescado realizadas por puertos.

<http://www.apomar.es>

Página web sobre Acuicultura Marina.

<http://www.conservasdepescado.com>

Página web sobre Acuicultura Marina.

<http://www.wikipedia.org>

Enciclopedia de contenido libre, creada por los internautas de manera colaborativa. En ella puedes encontrar información de distintas especies, realizando búsquedas por su nombre común o su nombre científico.

AGRADECIMIENTOS

Es de bien nacidos

Los autores queremos agradecer al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Secretaría General del Mar, la confianza depositada en nuestras manos, así como la oportunidad de trabajar en un proyecto como éste, que nos gusta y nos apasiona. A Silvia Revenga por darnos la libertad para crear estos materiales tan especiales y que tanto nos han hecho disfrutar durante su desarrollo, así como por su ánimo y sus palabras de entusiasmo cuando le enseñábamos lo que estábamos haciendo.

A Miguel Ángel Mena, por darle vida a las ilustraciones con el color, más allá de lo que el dibujante creía posible cuando las realizó.

A Yaiza Fernández-Palacios, por su buen ojo para ver cosas que a los demás se nos escapaban, aportando su buen criterio a la versión final de esta guía. Y por aplaudir las ilustraciones cuando éstas lo merecían y animarnos a mejorarlas cuando no quedábamos contentos con alguna.

A nuestros profesores, Tanausú González Suárez y Ricardo García Molina por sus aportaciones y su buena disposición.

Y por último, a todos aquellos que, con su trabajo, han facilitado el nuestro.

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Secretaría General de Pesca

Dirección General de Recursos
Pesqueros y Acuicultura

www.magrama.es

www.reservasmarinas.net

