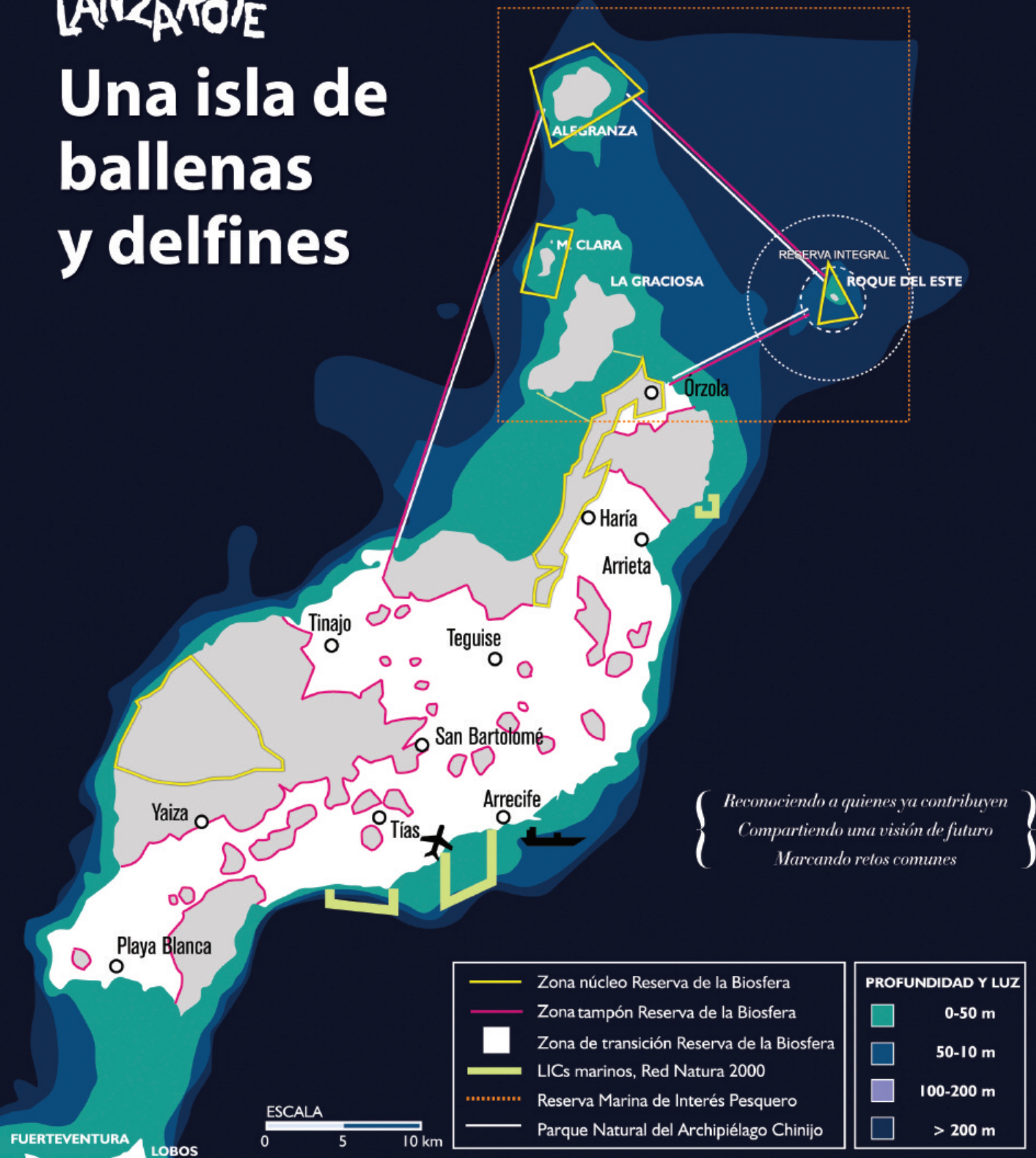




LANZAROTE

Una isla de ballenas y delfines



Así son y así viven nuestros vecinos más admirables y complejos:

Los cetáceos

Mamíferos altruistas y sociales, capaces de crear alianzas duraderas

Cooperativos en libertad, y más competitivos en cautividad

Animales inteligentes y sensibles

Investigar y divulgar cómo son nos permitirá apreciar mejor sus muchas cualidades, entre ellas, su predisposición a cooperar entre sí y con personas. Todo un ejemplo para nuestra especie, tantas veces depredadora y despreciadora de la naturaleza.

¿Sabías que los cetáceos son capaces de reconocerse ante un espejo y tienen su propia personalidad?

Como Reserva de la Biosfera estamos comprometidos a respetar y proteger nuestra biodiversidad, y Lanzarote cuenta con una biodiversidad única...

...extraordinaria y fascinante



Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario

¿Qué es la SECAC?

Es una ONG científica y conservacionista fundada en 1993 cuyos fines son promover la realización de proyectos de investigación, la conservación y la divulgación de los cetáceos en las Islas Canarias.

La SECAC posee una de las mejores colecciones de cetáceos de España. Es promotora y responsable de la gestión científica y cultural del Museo de Cetáceos de Canarias (MCC) abierto de 2005-2011 en Puerto Calero, que recoge más de 28 años de investigación.

Contacto

www.cetaceos.org
Teléfono: 928 84 96 84
Edificio Antiguo Varadero,
1ª Planta Local 8B
Puerto Calero, Yaiza
Lanzarote - Islas Canarias



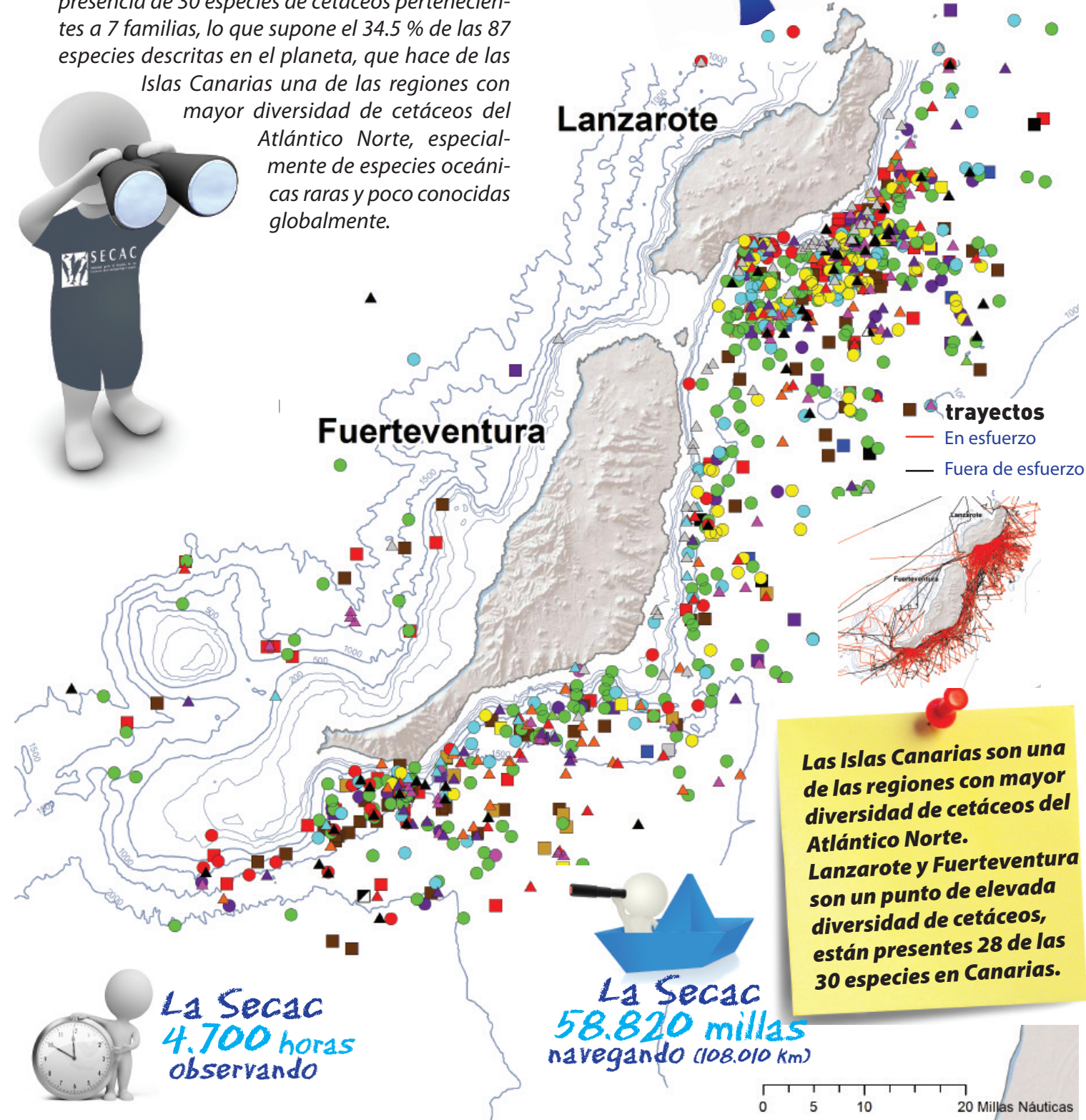
SECAC

Avistamientos!

En el archipiélago canario se ha comprobado la presencia de 30 especies de cetáceos pertenecientes a 7 familias, lo que supone el 34.5 % de las 87 especies descritas en el planeta, que hace de las Islas Canarias una de las regiones con mayor diversidad de cetáceos del Atlántico Norte, especialmente de especies oceánicas raras y poco conocidas globalmente.



La Secac
3.900
avistamientos



Las Islas Canarias son una de las regiones con mayor diversidad de cetáceos del Atlántico Norte. Lanzarote y Fuerteventura son un punto de elevada diversidad de cetáceos, están presentes 28 de las 30 especies en Canarias.

La Secac
4.700 horas
observando

La Secac
58.820 millas
navegando (108.010 Km)

15°0'W

14°0'W

0 5 10 20 Millas Náuticas

Especie

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| ▲ Orcinus orca | ▲ Mesoplodon densirostris | ▲ Mesoplodon europaeus | ▲ Ziphius cavirostris | ▲ Ziphiidae sin identificar | ● Steno bredanensis | ● Tursiops truncatus | ● Stenella coeruleoalba | ● Delphinus delphis | ● Stenella frontalis | ● Delphinidae sin identificar | ● Kogia sima | ● Kogia breviceps | ● Kogiidae sin identificar | ● Physeter macrocephalus | ■ Balaenoptera acutorostrata | ■ Balaenoptera borealis | ■ Balaenoptera physalus | ■ Balaenoptera brydei | ■ Balaenopteridae sin identificar |
|----------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|



sabías que...

Mamíferos

En el planeta se han descrito 87 especies de cetáceos.

Como el resto de los mamíferos, son animales de sangre caliente, respiran aire atmosférico, dan a luz y amamantan a sus crías con leche segregada por las glándulas mamarias.

Existe una amplia diversidad en cuanto a formas y a tamaños, que van de la vaquita con una longitud de 1,5 m y que raramente excede los 50 Kg de peso, a los más de 28 m y 100.000 Kg del rorcual azul.

Adaptación al medio marino

Han colonizado un amplio espectro de ecosistemas acuáticos, contando con especies dulceacuícolas que ocupan los cursos altos de algunos ríos (Amazonas, Indo, Ganges o el Río Amarillo), hasta aquellas marinas que se distribuyen en estuarios, ensenadas de aguas someras, costas continentales y el océano abierto. Algunas de éstas muestran una distribución cosmopolita en los mares y los océanos de todo el planeta, mientras las de otras se encuentran restringidas a ciertas regiones.

Comportamiento social

- Establecen fuertes lazos sociales. Prefieren asociarse con otros.
- Pueden reconocerse después de periodos de separación.
- Los enlaces entre una madre y su cría son duraderos.
- En caso de enfermedad o heridas se ayudan unos a otros.
- Son capaces de reconocerse ante un espejo.
- El sexo puede cumplir varias funciones como la de resolver conflictos entre ellos o experimentar placer.
- Tienen la capacidad de aprender el lenguaje de los símbolos.
- Tienen personalidades distintas.

La deriva de los orificios nasales hacia la parte alta de la cabeza, así como la posibilidad de cerrar éstos bajo el agua, propició importantes cambios en la configuración de los huesos del cráneo y en la anatomía de la cabeza

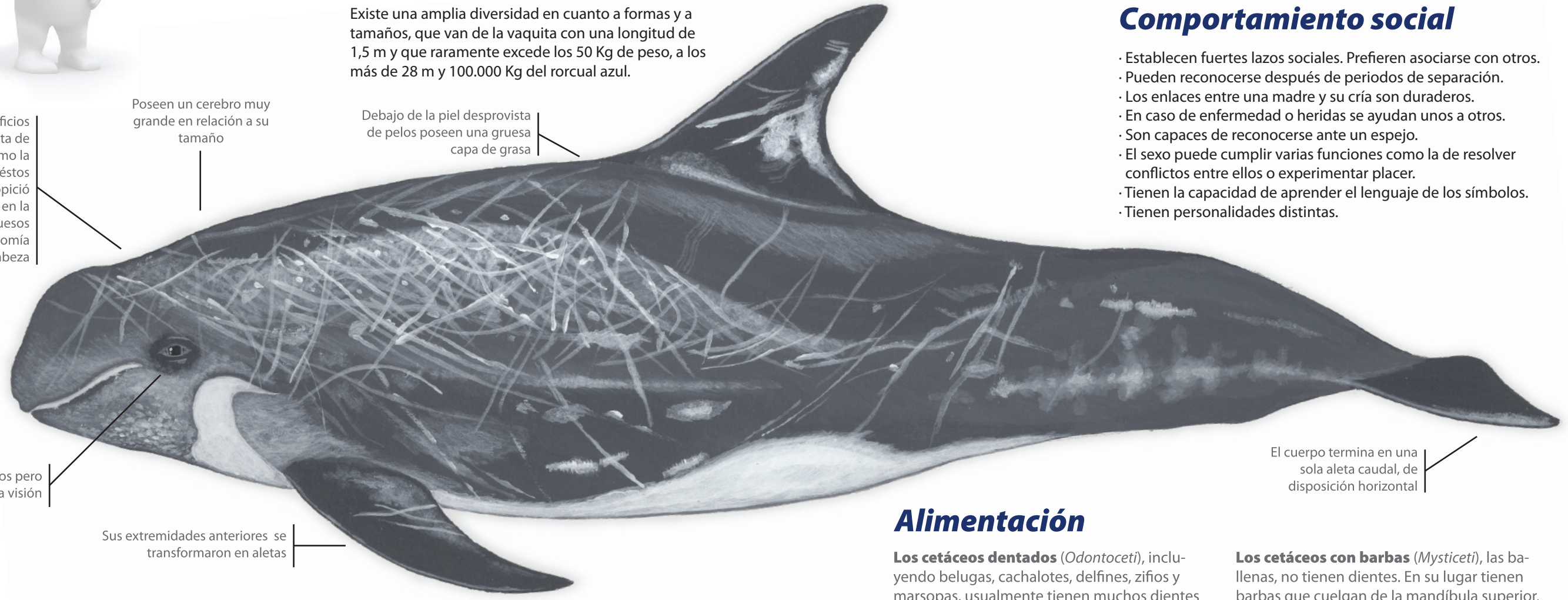
Poseen un cerebro muy grande en relación a su tamaño

Debajo de la piel desprovista de pelos poseen una gruesa capa de grasa

Sus ojos son pequeños pero con muy buena visión

Sus extremidades anteriores se transformaron en aletas

El cuerpo termina en una sola aleta caudal, de disposición horizontal



Alimentación

Los cetáceos dentados (Odontoceti), incluyendo belugas, cachalotes, delfines, zifios y marsopas, usualmente tienen muchos dientes que usan para cazar peces, calamares, y otros animales marinos. No mastican su alimento, sino que lo tragan prácticamente entero.

Los cetáceos con barbas (Mysticeti), las ballenas, no tienen dientes. En su lugar tienen barbas que cuelgan de la mandíbula superior. Estas placas actúan como un filtro gigante, reteniendo pequeños animales.

Más de 70 millones de años de evolución

65 millones de años

30 millones de años



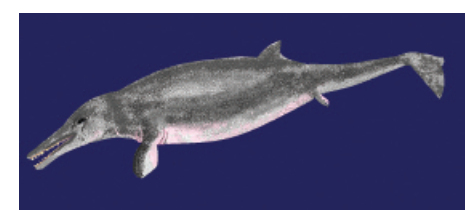
Mesonchids



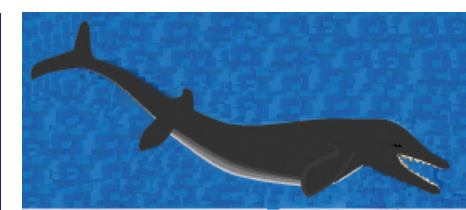
Pakicetus



Ambulocetus



Rodocetus



Basilosaurus



Ballena jorobada o yubarta



Orca

Su incursión en el medio acuático fue gradual y probablemente tuvo lugar en los márgenes de ríos, lagos y estuarios

Como resultado de su progresiva adaptación a este medio, los cetáceos muestran una especialización anatómica y fisiológica extrema, habiendo perdido la mayoría de las características morfológicas que los identifican con el resto de los mamíferos.

Sus ojos y riñones tuvieron que hacer frente a una elevada concentración salina y el pelo dejó de ser un aislante térmico efectivo, desarrollando mecanismos adaptativos como la adquisición de una capa de grasa que evitase la pérdida de calor, o tendiendo a un aumento de la talla, entre otras estrategias.

Con el avance hacia aguas más profundas tuvieron lugar ajustes anatómicos y fisiológicos para realizar inmersiones profundas y largas.

El delfín de dientes rugosos

Steno bredanensis



La longitud de adulto oscila entre 175 y 275 cm y el peso entre los 100 y los 150 Kg. Especie de hábitos estrictamente oceánicos que se encuentra distribuida en las aguas tropicales y subtropicales de todos los océanos. Está presente en el archipiélago canario todo el año.

¡Importante!

Es uno de los delfines menos conocidos. Se desplaza en formaciones donde los individuos están alineados uno al lado de otros.



275 Cm



El delfín común

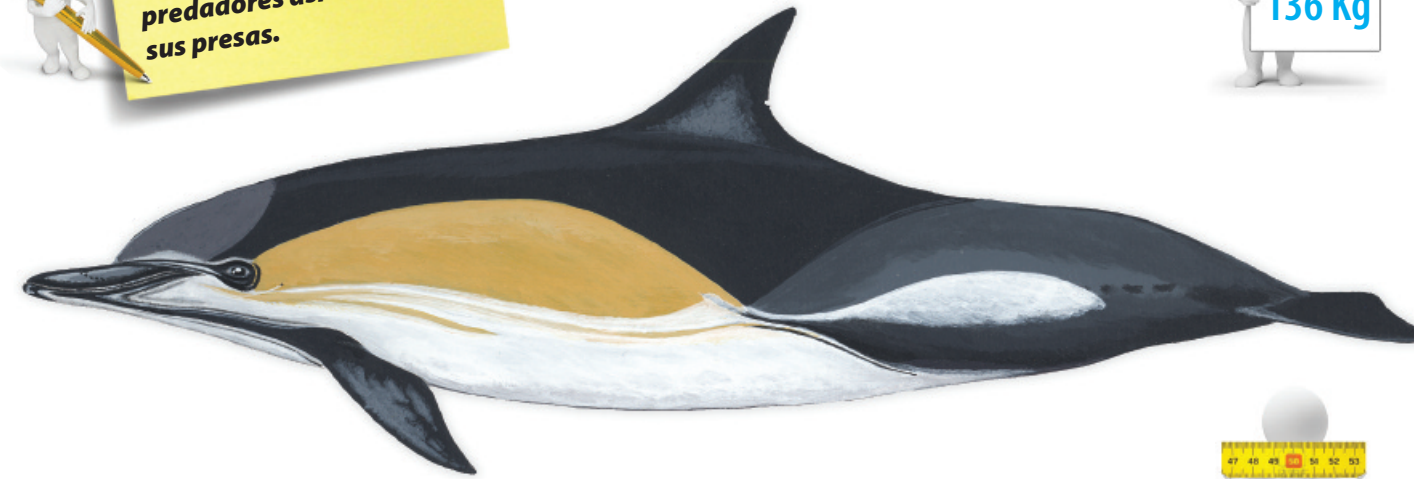
Delphinus delphis



La longitud de adulto varía geográficamente, con un máximo de 260 cm, aunque la mayoría de los especímenes adultos no superan los 230 cm, siendo los machos ligeramente más grandes que las hembras. El peso medio de adulto es 80 Kg con un máximo de 136 Kg. Está presente en Canarias desde los meses de diciembre a abril.

¡Importante!

Tiene un complejo patrón de coloración que recuerda a un reloj de arena, lo que sirve para desdibujar su silueta y confundir a sus predadores así como a sus presas.



260 Cm



El delfín mular

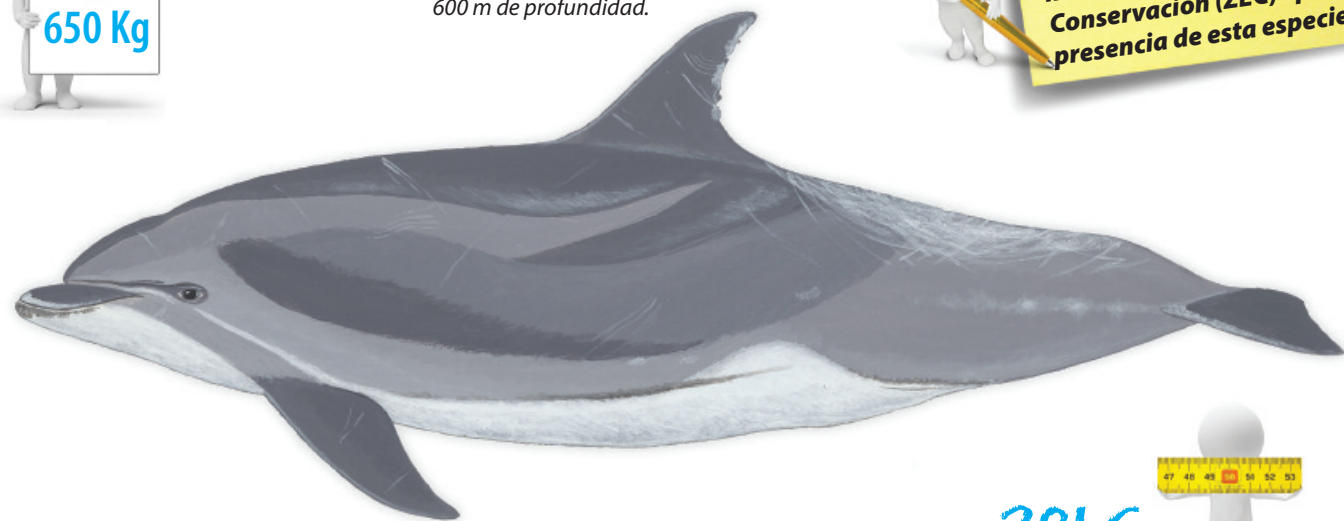
Tursiops truncatus



La longitud máxima para los animales adultos es de 381 cm para los machos y 367 cm para las hembras, con un peso de entre 150 y 650 Kg. Se halla presente durante todo el año en Canarias, formando poblaciones reducidas, estrechamente ligadas a determinados sectores costeros de algunas islas, casi siempre sobre fondos que no exceden los 600 m de profundidad.

¡Importante!

Viven hasta 50 años, siendo más longevas las hembras que los machos. En las Islas Canarias, la Unión Europea ha designado algunas áreas marinas protegidas denominadas "Zonas de Especial Conservación (ZEC)" por la presencia de esta especie.



381 Cm



El delfín listado

Stenella coeruleoalba



La longitud de adulto oscila entre 180 y 250 cm y su peso entre 80 y 165 kg. Especie de hábitos oceánicos que evita la plataforma continental. Se distribuye en las aguas cálido-templadas, subtropicales y tropicales de todos los océanos. Está presente en el archipiélago canario todo el año.

¡Importante!

Recibe su nombre de su coloración con una lista oscura que parte del ojo y llega hasta la región genital. Por lo general es una especie tímida con las embarcaciones.



250 Cm





Cachalote

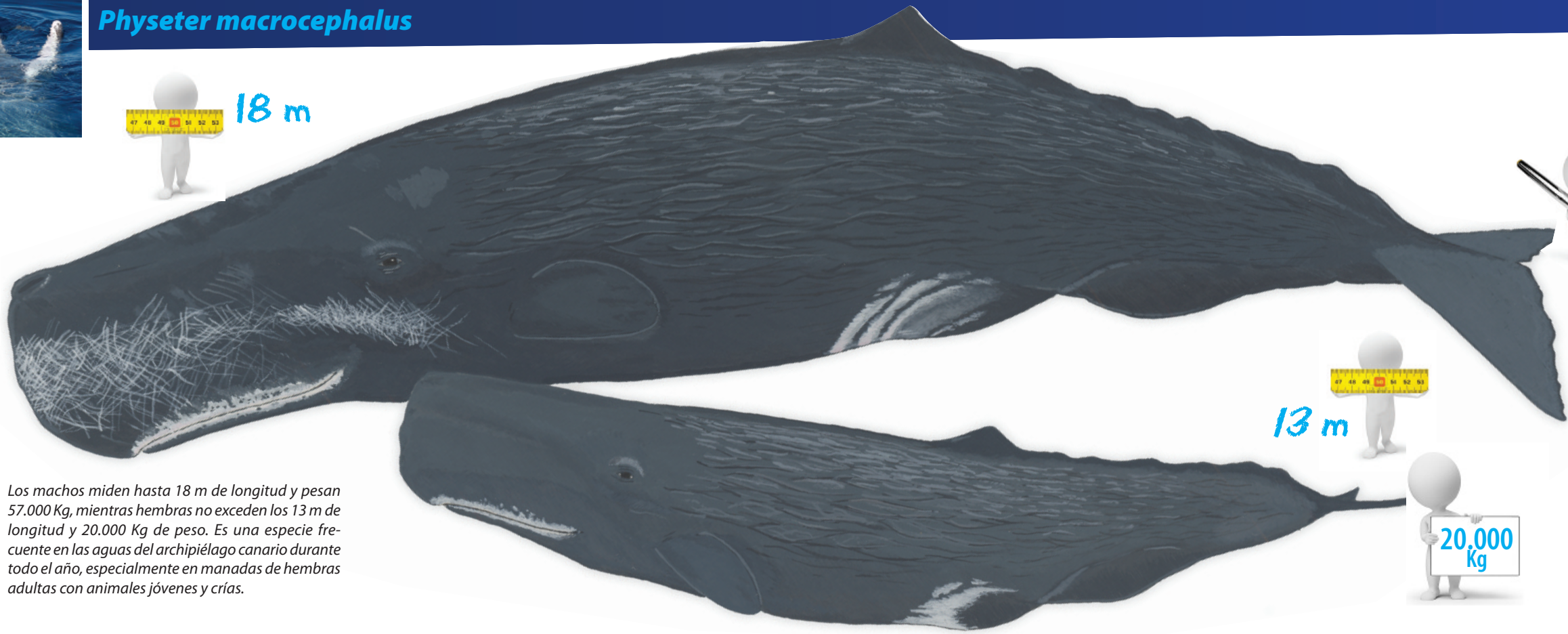
Physeter macrocephalus



18 m



57.000 Kg



13 m



20.000 Kg

Los machos miden hasta 18 m de longitud y pesan 57.000 Kg, mientras hembras no exceden los 13 m de longitud y 20.000 Kg de peso. Es una especie frecuente en las aguas del archipiélago canario durante todo el año, especialmente en manadas de hembras adultas con animales jóvenes y crías.

¡Importante!

Los calamares oceánicos de profundidad constituyen la base de su régimen alimentario, aunque también incluyen en su dieta varias especies de peces, llegando a formar éstos la principal presa de los machos adultos en las aguas más septentrionales.

Se han encontrado calamares gigantes del género *Architeuthis* en sus estómagos. Se estima que pueden llegar consumir al día del 3 al 3.5% de su peso corporal, lo que puede representar en los animales adultos de 400 a 1.000 Kg



Calderón gris

Grampus griseus

La longitud de adulto se encuentra comprendida entre 330 y 410 cm, siendo los machos ligeramente mayores que las hembras, con un peso de entre 250 y 500 kg, aunque éste no suele exceder de los 400 Kg. Distribución mundial. Está presente en el archipiélago canario todo el año, formando poblaciones residentes en algunos puntos del las islas como el norte de Gran Canaria y el oriente de Lanzarote y Fuerteventura.

¡Importante!

La piel de los animales adultos se va tornando progresivamente blanquecina debido a la presencia de numerosas cicatrices lineales y a la proliferación de áreas claras alrededor de todo el cuerpo. Tanto es así, que los individuos más viejos pueden ser casi blancos.



500 Kg



410 Cm



Zifio de Cuvier

Ziphius cavirostris

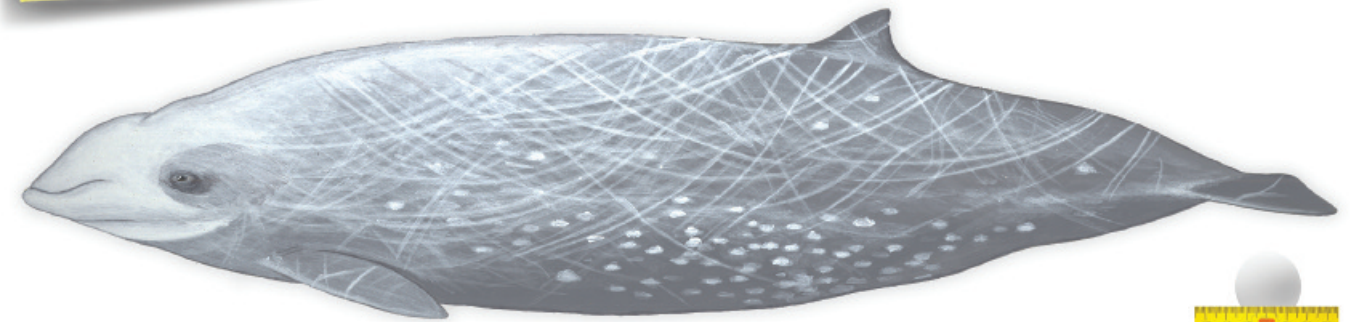
¡Importante!

Realiza las mayores inmersiones conocidas en un mamífero marino llegando a los 3.000 metros de profundidad y casi dos horas de inmersión. Esta especie (al igual que otras especies de zifios) ha protagonizado varios varamientos en masa en Canarias y en el resto del mundo relacionados con el uso de sonares antisubmarinos durante ejercicios navales.

La longitud y el peso de adulto puede llegar a 650 cm y más de 2000 Kg respectivamente. Se encuentra ampliamente distribuido en todas las aguas de una profundidad superior a 1000 m, prefiriendo las de ambiente cálido-templado, subtropical y tropical. Está presente en el archipiélago canario todo el año, formando poblaciones reducidas en algunas islas como en el oriente de Lanzarote y Fuerteventura.



2.000 Kg



650 Cm





El delfín moteado Atlántico

Stenella frontalis



La longitud y el peso de adulto varía geográficamente. La longitud máxima para la especie en Canarias es de 190 cm y 80 Kg. Especie endémica de las aguas templado-cálidas y tropicales del Atlántico. Está presente en el archipiélago canario todo el año.

¡Importante!

Forma manadas que superan los 200 ejemplares y existen al menos dos variedades geográficas: una costera en aguas de la plataforma continental y otra oceánicas y alrededor de las islas oceánicas como en el caso de Canarias.

80 Kg



190 Cm



Cachalote pigmeo

Kogia breviceps



La longitud de adulto se sitúa entre los 270 y los 340 cm, con un peso que oscila entre los 315 y los 408 Kg. Es una especie de hábitos fuertemente oceánicos, encontrándose distribuida en las aguas templado-cálidas, subtropicales y tropicales de todos los océanos. Está presente en el archipiélago canario todo el año.

¡Importante!

Tanto el cachalote pigmeo como el cachalote enano se asemejan a un tiburón, incluso tienen una coloración detrás del ojo que parece una agalla.

408 Kg



340 Cm



Orca

Orcinus orca



980 Cm



¡Importante!

Las orcas que se ven en Canarias se alimentan de atunes..

9.000 Kg



Los machos son mayores y más robustos que las hembras. La longitud máxima es de 980 cm en los machos y 700 cm en las hembras, con un peso máximo de 9.000 Kg en los primeros y 4.000 en las segundas. De hábitos tanto neríticos como oceánicos, la orca es cosmopolita, encontrándose distribuida en las aguas de todos los océanos, aunque con preferencia por las más frías y templadas. Es una especie rara en las Islas Canarias.



Cachalote enano

Kogia sima



La longitud de adulto se sitúa entre los 210 y los 270 cm, y el peso entre los 135 y los 272 Kg. El cachalote enano es de hábitos fuertemente oceánicos y se encuentra distribuido en las aguas templado-cálidas, subtropicales y tropicales de todos los océanos, mostrando un carácter más tropical que el cachalote pigmeo. Está presente en el archipiélago canario todo el año.

¡Importante!

Tanto el cachalote pigmeo como el cachalote enano son especies tímidas con las embarcaciones y tienen un saco en el intestino grueso que contiene 12 litros de un líquido de color oscuro que expelen cuando se sienten amenazados, creando una nube que puede facilitar la huida de un predador.

272 Kg



270 Cm





Normativa

Existe una amplia normativa para proteger a los cetáceos, desde el Convenio de Berna de 1979 hasta el Real Decreto 1727/2007



Varamientos

Es muy importante que nos avises si encuentras algún cetáceo en la playa o flotando, puedes avisar al **112** o llamarnos directamente al **626 64 99 84**



Conservación y amenazas

A pesar de que las poblaciones de cetáceos de Canarias gozan de buena salud, existen una serie de amenazas a nivel global que pesan sobre los cetáceos debido a la injerencia del hombre. Las capturas directas, la degradación del hábitat, la contaminación de los océanos, el tráfico marítimo y las interacciones con la moderna industria pesquera son los principales factores de riesgo.

Además de la importancia ecológica, educativa y científica, los cetáceos poseen un interés económico en las islas debido al desarrollo del turismo dedicado a la observación de ballenas y delfines. Esta modalidad turística, que en Canarias está regulada por el Decreto 178/2000, atrajo en el año 2008 a medio millón de visitantes y produjo unos ingresos directos de 19.8 millones de Euros.

Código de comportamiento

En Canarias se puede observar a los cetáceos en su hábitat natural prácticamente durante todo el año. Sin embargo, es necesario respetar un código de conducta para evitar un impacto negativo sobre los animales. Cualquier embarcación que se acerque a menos de 500 metros de los cetáceos, deberá:

- Navegar a una velocidad reducida y nunca superior a la de los animales, evitando la maniobras bruscas.
- Situar paralelamente a los cetáceos, guardando siempre una distancia razonable.

- Evitar la concentración de más de tres barcos alrededor de un mismo grupo de cetáceos.
- No arrojar objetos ni alimentos por la borda de las embarcaciones, y no intentar darles de comer.
- No tocarlos, bañarse o bucear en las inmediaciones de los animales sin autorización expresa.
- Evitar producir sonidos altos o estridentes así como cambios acústicos bruscos en presencia de los cetáceos (cambios repentinos de velocidad y dirección).
- Alejarse con velocidad mínima.

Lista de especies presentes en Canarias

Delfín común de hocico corto, *Delphinus delphis* (Linnaeus, 1758).
 Delfín mular, *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821).
 Delfín listado, *Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833).
 Delfín moteado atlántico, *Stenella frontalis* (G. Cuvier, 1829).
 Delfín de hocico largo, *Stenella longirostris* (Gray, 1828).
 Delfín de Fraser, *Lagenodelphis hosei* Fraser, 1956.
 Calderón gris, *Grampus griseus* (G. Cuvier, 1812).
 Delfín de dientes rugosos, *Steno bredanensis* (G. Cuvier en Lesson, 1828).
 Calderón tropical, *Globicephala macrorhynchus* Gray, 1846.
 Calderón común, *Globicephala melas* (Traill 1809).
 Orca, *Orcinus orca* (Linnaeus, 1758).
 Falsa orca, *Pseudorca crassidens* (Owen, 1846).
 Orca pigmea, *Feresa attenuata* Gray, 1874.
 Marsopa, *Phocoena phocoena* (Linnaeus, 1758).
 Cachalote pigmeo, *Kogia breviceps* (Blainville, 1838).

Cachalote enano, *Kogia sima* (Owen, 1866).
 Cachalote, *Physeter macrocephalus* Linnaeus, 1758.
 Zifio de Cuvier, *Ziphius cavirostris* G. Cuvier, 1823.
 Zifio de Blainville, *Mesoplodon densirostris* (Blainville, 1817).
 Zifio de Gervais, *Mesoplodon europaeus* (Gervais, 1855).
 Zifio de Sowerby, *Mesoplodon bidens* (Sowerby, 1804).
 Zifio de True, *Mesoplodon mirus*, True, 1913.
 Zifio calderón, *Hyperoodon ampullatus* (Forster, 1770).
 Rorcual azul, Blue whale, *Balaenoptera musculus* (Linnaeus, 1758).
 Rorcual común, *Balaenoptera physalus* (Linnaeus, 1758).
 Rorcual norteño, *Balaenoptera borealis* Lesson, 1828.
 Rorcual tropical, *Balaenoptera edeni*, Anderson, 1879.
 Rorcual aliblanco, *Balaenopeta acutorostrata* Lacépède, 1804.
 Yubarta, *Megaptera novaeangliae* (Borowski, 1781).
 Ballena franca, *Balaena glacialis* (Müller, 1776).