

Cetáceos en el Sureste Peninsular

Cetáceos en el Sureste Peninsular

Créditos

EQUIPO EDITORIAL

Rosa Canales Cáceres, Isabel Abel Abellán y Francisca Giménez Casalduero

AUTORÍA

Rosa Canales Cáceres, Isabel Abel Abellán, Emilio Cortés Melendreras y Francisca Giménez Casalduero

DISEÑO Y MAQUETACIÓN

Paula de la Iglesia - Marengo Creative

ILUSTRACIÓN PORTADA

Alberto Molina Serrano

FOTOGRAFÍA

Rosa Canales Cáceres

Se agradece la reproducción y divulgación de los contenidos de esta publicación en cualquier tipo de medio, a excepción de aquellas fotografías, mapas e ilustraciones, debidamente identificadas con propiedad intelectual de sus autores, siempre y cuando se cite expresamente la fuente de la siguiente manera:

CANALES-CÁCERES, R. / ABEL, I. / CORTÉS
MELENDRERAS, E. Y GIMÉNEZ-CASALDUERO, F. 2022.
*Cetáceos en el Sureste Peninsular. Fundación Española
para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)*. 31 pp.

“Las opiniones y documentación aportadas en esta publicación son de exclusiva responsabilidad de los autores de los mismos, y no reflejan necesariamente los puntos de vista de las entidades que apoyan económicamente el proyecto”

ISBN: 978-84-1302-180-5



Agradecimientos

La presente guía ha sido realizada con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia e Innovación. Los autores agradecen especialmente el apoyo y colaboración incondicional de M. Moral y P. Fluxà y la empresa Cetaceos y Navegación S.L.



Índice

Prólogo / 8

Introducción / 10

**Cetáceos en el Sureste
Peninsular / 15**

Delfín Mular / 16

Delfín Listado / 18

Delfín Común / 20

Calderón Común / 22

Calderón Gris / 24

Cachalote / 26

Rorcual / 28

Categorías de Protección / 30

Buenas Prácticas / 32

Enlaces de interés / 35

Notas de Mar / 36

Prólogo

La labor de la Ciencia se completa con la divulgación del conocimiento y el fomento de la cultura científica. Indudablemente, dar a conocer los hallazgos científicos, hacerlos más comprensibles y acercarlos a la ciudadanía resulta fundamental para la consecución de una sociedad más culta, mejor formada e informada.

La presente guía de cetáceos es una excelente muestra de la noble tarea de divulgación científica. En ella, se pretende transmitir información básica sobre estos mamíferos acuáticos que habitan en el Mediterráneo español, acercando el conocimiento de estos animales al público en general, empleando un lenguaje sencillo y accesible, respetando en todo momento la rigurosidad del conocimiento científico.

María Jesús Pastor Llorca
*Vicerrectora de Transferencia, Innovación
y Divulgación Científica de la Universidad de Alicante*



Cuerpo hidrodinámico

Espiráculo

Aleta pectoral

Los Cetáceos

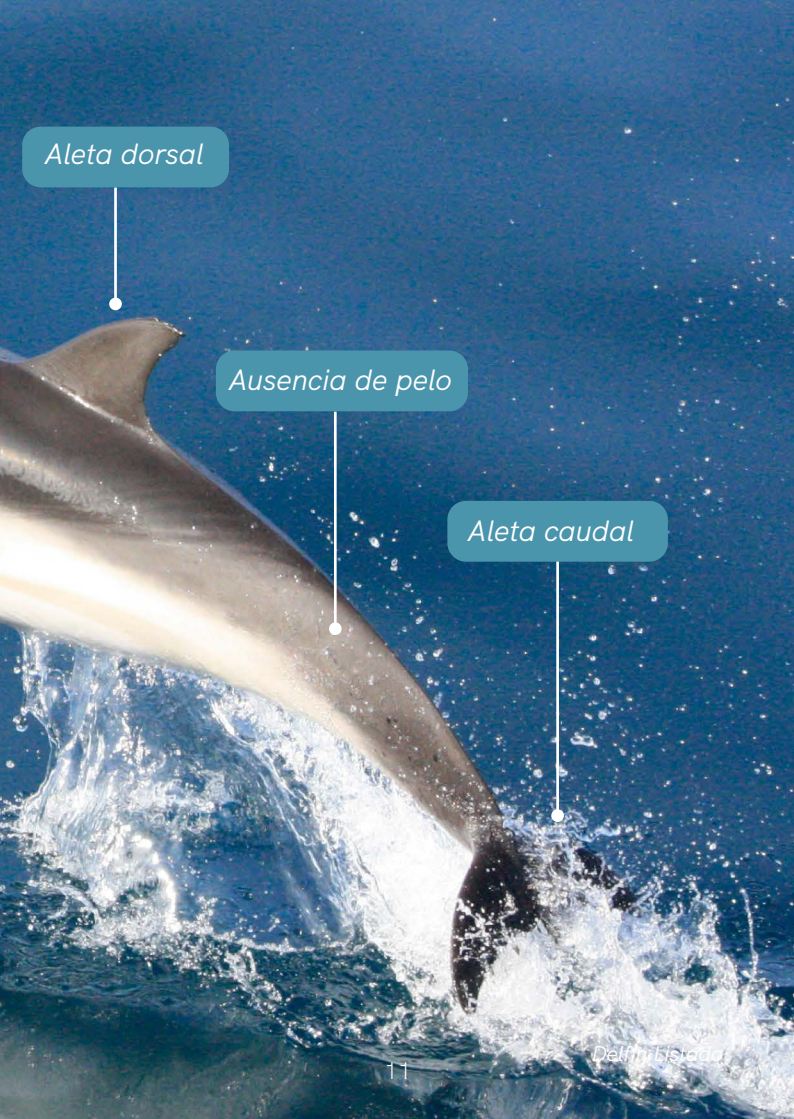
son un grupo de mamíferos acuáticos cuyo precursor fue un carnívoro del tamaño de un lobo que existió hace 50 millones de años y se alimentaba de peces que capturaba en aguas poco profundas. Por esto, la transición del medio terrestre al acuático precisó de una serie de adaptaciones muy especializadas.

Aleta dorsal

Ausencia de pelo

Aleta caudal

Delfín Boricua



Los cetáceos se dividen en dos subgrupos bien diferenciados:

Odontocetos

Caracterizados por tener dientes (de cantidad variable según la especie), un melón globoso por encima de los ojos y un único orificio respiratorio denominado espiráculo. Dentro de este grupo se encuentran cetáceos de gran variedad de tamaños y hábitos, desde las pequeñas marsopas, los desconocidos zifios, la numerosa familia de los delfines y los enormes cachalotes.



En la imagen se puede apreciar el tamaño de unos dientes de un pequeño delfín.

Misticetos

Presentan una hilera de láminas córneas en la mandíbula superior en lugar de dientes ('barbas' o 'ballenas') que emplean para filtrar pequeños peces y crustáceos del agua. Tienen dos espiráculos en la parte superior de la cabeza. Hay quince especies de misticetos en el mundo, entre ellos, la ballena azul, el animal más grande del planeta. Todos ellos son migradores que recorren largas distancias a lo largo del año.



Barba de rorcual común (Balaenoptera physalus). Estas ballenas poseen entre 260 y 480 láminas en cada lado de la boca, solo en la mandíbula superior.

Los cetáceos son una especie bandera y fuente de inspiración para promover acciones de conservación en el medio marino. Sin embargo, hoy en día, los cetáceos, como muchas otras especies, se enfrentan a multitud de amenazas como colisiones con embarcaciones, artes de pesca (captura accidental), artes fantasmas o ruido marino.



Delfín mular nada junto a un barco arrastrero en aguas de Puerto de Mazarrón. Región de Murcia.

Cetáceos en el Sureste Peninsular

Rorcual Común

Balaenoptera physalus

24 m de largo

Se alimenta de



Cachalote

Physeter macrocephalus

18 m de largo

Se alimenta de



Calderón común

Globicephala melas

6 m de largo

Se alimenta de



Delfín mular

Tursiops truncatus

3,9 m de largo

Se alimenta de



Calderón gris

Grampus griseus

3,8 m de largo

Se alimenta de



Delfín listado

Stenella coeruleoalba

2,5 m de largo

Se alimenta de



Delfín común

Delphinus delphis

2,4 m de largo

Se alimenta de





Morfología

Delfín robusto, color pardo grisáceo, variable en tonalidad según la zona, más claro en la zona ventral.

Tamaño



1.5-3.9 m

150-600 kg

Tamaño de grupo

Grupos de 5-25 individuos

Hábitat

Costero, pero existe un morfotipo pelágico

Ocurrencia

Frecuente

Categorías de Protección



apéndice II



anexo II



anexo II



anexo I

Delfín Mular

Tursiops truncatus



Morfología

Hocico largo y bien definido, coloración muy característica, blanco-azulada. En los costados presentan tres líneas bien visibles que parten desde el ojo: dos de ellas, más cortas, llegan hasta las aletas pectorales y otra más larga que llega hasta el ano.

Tamaño



1.8-2.5 m

75-135 kg

Tamaño de grupo

Grupos de 7 a 1.000 individuos.
A veces solitarios

Hábitat

Oceánico

Ocurrencia

Frecuente

Categorías de Protección



apéndice II



anexo II



anexo II



anexo I

Delfín Listado

Stenella coeruleoalba



Morfología

Hocico largo y afilado. Coloración del dorso oscura y más clara en la zona ventral. En los costados la parte anterior es de color amarillenta o cremosa y la posterior, gris clara, con un dibujo que recuerda a un “reloj de arena”.

Tamaño



1.7-2.6 m

70-135 kg

Tamaño de grupo

Grupos de 10 a 200 individuos

Hábitat

Oceánico

Ocurrencia

Ocasional

Categorías de Protección



apéndice II



anexo II



anexo II



anexo I

Delfín Común

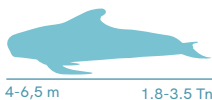
Delphinus delphis



Morfología

Corpulento con coloración negra en los adultos, a veces, pardusca en los jóvenes y gris en los natales. Tiene una mancha blanca característica en la parte ventral, con forma de ancla, que se extiende desde la zona de la garganta hasta el ano. Las aletas pectorales son muy largas.

Tamaño



Tamaño de grupo

Grupos de 8- 25 individuos, hasta agrupaciones de 200-500 ejemplares

Hábitat

Oceánico

Ocurrencia

Frecuente

Categorías de Protección



apéndice II



No listado



anexo II



anexo I

Calderón Común

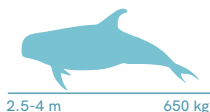
Globicephala melas



Morfología

Aleta dorsal grande, en forma de hoz. Color del cuerpo variable con la edad: los recién nacidos gris claro, pardo-gris durante su etapa juvenil, adultos gris oscuro pero volviéndose cada vez más blancos debido a las marcas de roces y heridas.

Tamaño



Tamaño de grupo

Grupos de 10-20 individuos.

Hábitat

Oceánico

Ocurrencia

Ocasional

Categorías de Protección



apéndice II



anexo II



anexo II



anexo I

Calderón Gris

Grampus griseus



Morfología

Cuerpo grande y robusto, comprimido lateralmente que recuerda a un tronco flotando en el agua. Cabeza cuadrangular, muy voluminosa. El soplo es alto e inclinado hacia delante unos 45°. La aleta dorsal es pequeña, triangular y poco definida.

Tamaño



♂ 18-20 m
♀ 12 m

25-50 Tn

Tamaño de grupo

1 o 2, hasta 6 individuos

Hábitat

Oceánico

Ocurrencia

Migrador estacional

Categorías de Protección



apéndice I



anexo I



anexo II



anexo I

Cachalote

Physeter macrocephalus



Morfología

Línea estilizada, cuerpo hidrodinámico. Cabeza en punta, superficie plana con cresta desde los espiráculos. Aleta dorsal pequeña y alta, dirigida hacia atrás. Color negro azulado o marrón oscuro.

Tamaño



Tamaño de grupo

Solitarios o grupos de 2-4 ejemplares

Hábitat

Oceánico

Ocurrencia

Migrador estacional

Categorías de Protección



apéndice I



anexo I



anexo II



anexo I

Rorcual Común

Balaenoptera physalus

Categorías de protección



CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres.



CMS: Convención sobre la conservación de las especies migratorias de animales silvestres o Convenio de Bonn.



Mediterranean
Action Plan
Barcelona
Convention

Convenio de Barcelona para la protección del mar Mediterráneo.



ACCOBAMS: Acuerdo de Mónaco sobre la conservación de los Cetáceos del Mar Negro. El Mar Mediterráneo y la Zona Atlántica Contigua



Buenas Prácticas

Todos los usuarios de la náutica profesional y de recreo deben aplicar las medidas del **Real Decreto de Protección de Cetáceos (RD 1727/2007)** en el que se detalla la manera de proceder para una correcta observación de estos animales.

No se debe

Arrojar alimentos, basuras, sustancias al agua.



Producir ruidos fuertes para atraer/alejar.



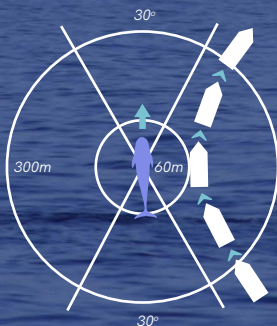
Bañarse o bucear en la zona de exclusión del espacio móvil.

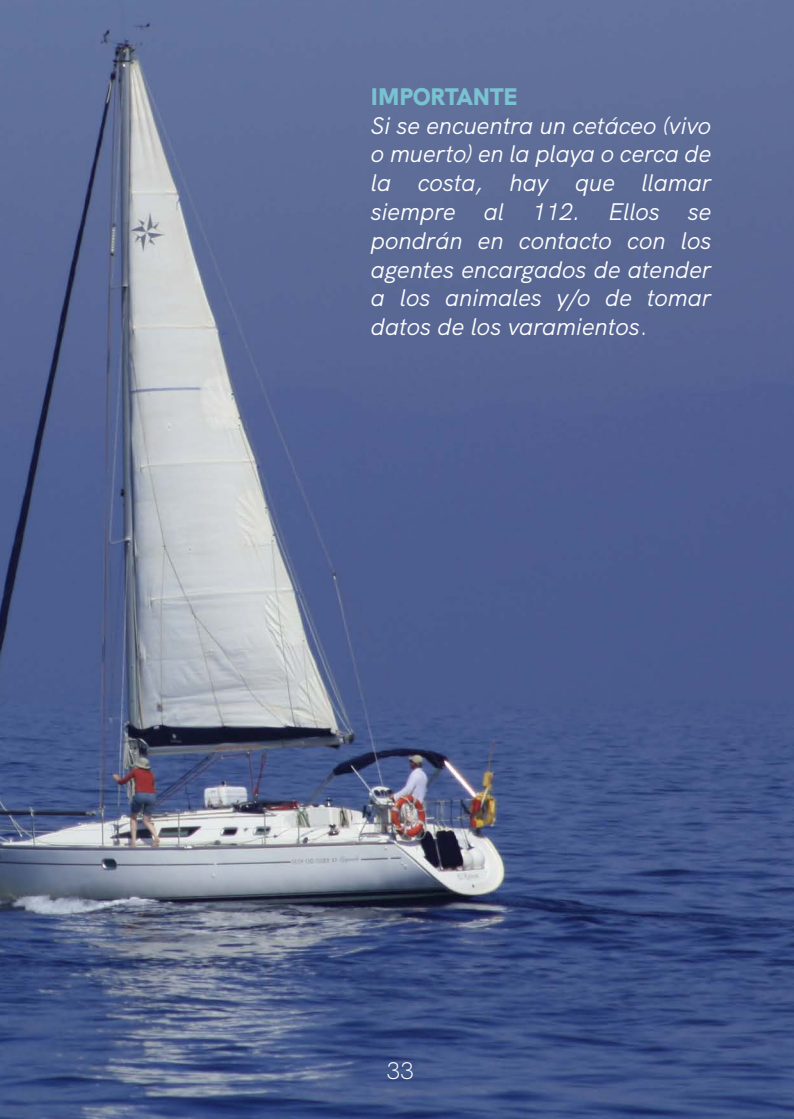


La velocidad no puede exceder de 4 nudos.



Interceptar trayectoria, cortar paso, impedir movimiento. Separar/dispersar grupo, crías.





IMPORTANTE

Si se encuentra un cetáceo (vivo o muerto) en la playa o cerca de la costa, hay que llamar siempre al 112. Ellos se pondrán en contacto con los agentes encargados de atender a los animales y/o de tomar datos de los varamientos.



Enlaces de Interés

<http://cronicasdefauna.blogspot.com/>

<https://www.marinespecies.org/>

<https://www.miteco.gob.es/fr/biodiversidad/temas/biodiversidad-marina/habitats-especies-marinos/inventario-espanol-habitats-especies-marinos/>

<https://web.ua.es/es/cimar/>

<https://cites.org/esp>

<https://www.iucnredlist.org/es/>

