

# proyecto calderón

Los cetáceos: llave de sensibilización y protección del medio marino

Este proyecto pretende realizar un estudio científico comparativo entre la calidad de las aguas marinas y la biodiversidad que existe en el litoral de la Región de Murcia a bordo del velero Karyam.

El objetivo principal de este proyecto es contribuir en la conservación de las poblaciones de cetáceos, relacionándolos con la calidad de las aguas costeras.



LOS MUESTREOS SE REALIZARON A BORDO DE LA GOLETA KARYAM

## LISTADO COMPLETO DE LOS CETÁCEOS DEL MEDITERRÁNEO

**Rorcual común** *Balaenoptera physalus*  
**Rorcual norteño** *Balaenoptera borealis*  
**Yubarta** *Megaptera novaeangliae*  
**Cachalote** *Physeter macrocephalus*  
**Zifio de Cuvier** *Ziphius cavirostris*  
**Mesoplodon de Balinville** *Mesoplodon densirostris*  
**Delfín común** *Delphinus delphis*  
**Delfín listado** *Stenella coeruleoalba*  
**Delfín mular** *Tursiops truncatus*  
**Delfín de Risso** *Grampus griseus*  
**Calderón Común** *Globicephala melas*  
**Falsa orca** *Pseudorca crassidens*  
**Orca** *Orcinus Orca*

DATOS MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE



## normas básicas para la observación de cetáceos

- El avistamiento y observación de los cetáceos se basa en el reconocimiento visual. **No se debe dar de comer ni intentar tocarlos.**
- **No molestar a los animales.** Hay que dejar que ellos decidan la interacción con los visitantes manteniéndose quietos y observando.
- **No separar ni dividir al grupo** teniendo especial cuidado con las madres y sus crías.
- **No intervenir colocándose frente al animal o cortándole el paso.** No acercarse hacia la cabeza.

### ¿Cómo acercarse?

- La aproximación al grupo avistado será: **lenta, suave, sin hacer cambios bruscos en la velocidad y en la virada.**
- La aproximación será **desde una posición ligeramente posterior-lateral.** A medida que nos acercamos al cetáceo **hay que seguir un desplazamiento paralelo** y jamás cruzarse en su rumbo.

### Reglas de oro del avistador

- **Molestar lo menos posible** al grupo de cetáceos.
- **Limitarse a apuntar y describir lo que se vea,** sin hacer conjeturas ni suposiciones. Si es posible tomar fotografías o vídeo.
- **Tener mucha paciencia** y no desesperarse si no aparecen los animales.

Si encuentras algún animal varado,  
llama inmediatamente al  
**SEPRONA 062**

COLABORAN:



ORGANIZA E  
INFORMA:



**Institut d'Ecologia Litoral**

[www.ecologiaitoral.com](http://www.ecologiaitoral.com)

TELÉFONO 965 65 76 90

Jacinto Benavente, 21. 03560 El Campello. Alicante

[info@ecologiaitoral.com](mailto:info@ecologiaitoral.com)

**AUTORES:** Ana Codina, Cristian Gomis, Rosa Mengual y Mercedes Montero  
**FOTOGRAFÍAS:** Cristian Gomis, Santiago Jiménez y Mercedes Montero  
**DIBUJOS:** Yolanda Múgica **MAQUETACIÓN:** Mercedes Montero  
**IMPRESIÓN:** ROMGRAFIC **DISEÑO IMAGEN:** Loli Pallarés

# proyecto calderón

Los cetáceos: llave de sensibilización y protección del medio marino

## calidad de aguas y cetáceos



COLABORAN:



ORGANIZA E  
INFORMA:



**Institut d'Ecologia Litoral**

[www.ecologiaitoral.com](http://www.ecologiaitoral.com)



# cetáceos avistados

# proyecto calderón

Los cetáceos: llave de sensibilización y protección del medio marino



## DELFIN LISTADO *Stenella coeruleoalba*

Aspecto esbelto y delgado con un tamaño de hasta 2,5 metros. Color del dorso y cabeza: gris oscuro o azulado; costados más claros con tres líneas características que parten del ojo, la más larga llega hasta el ano. Habita aguas oceánicas en grandes grupos (30-40 o más individuos).



## DELFIN COMÚN *Delphinus delphis*

Esbelto y delgado con un tamaño de hasta 2,6 metros. Color negro o gris oscuro en el dorso; en los costados se alterna la coloración formando un dibujo en forma de "reloj de arena". Hocico negro, largo y estrecho. Habita aguas oceánicas, en grupos muy numerosos (más de 100).



## DELFIN MULAR *Tursiops truncatus*

Aspecto robusto con un tamaño de entre 2 y 4 metros. Aleta dorsal ancha en la base, alta y falciforme. Color homogéneo sin manchas, con el dorso gris oscuro a pardo y el vientre más claro. Habita aguas costeras en grupos normalmente de 10 a 12 animales.



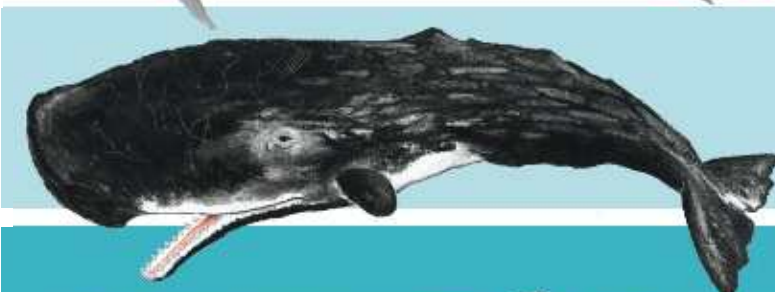
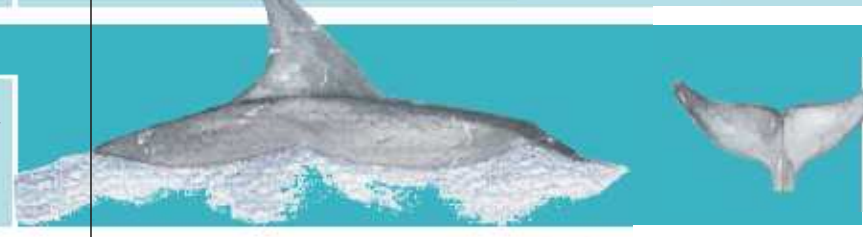
## CALDERÓN *Globicephala melas*

Muy robusto pero alargado, con un tamaño de entre 4 y 8 metros. Cabeza característica, globosa, y aleta dorsal de base larga y perfil bajo, con la punta muy arqueada en los machos. Negro o marrón oscuro, con una mancha blanca en la garganta en forma de ancla. Habita aguas oceánicas, en grupos numerosos ( más de 100).



## CALDERÓN GRIS *Grampus griseus*

Robusto, comprimido lateralmente, con un tamaño de hasta 4 m. Aleta dorsal muy alta y puntiaguda. Cabeza con frente abultada y sin hocico bien diferenciado. Color del cuerpo gris uniforme en los jóvenes y casi blanco en los adultos con muchas cicatrices. Habita aguas oceánicas, en grupos numerosos, aislados o en parejas.



## CACHALOTE *Physeter macrocephalus*

Cuerpo grande y robusto comprimido lateralmente, de 12 a 20 metros. Cabeza cuadrangular, muy voluminosa. Soplo alto e inclinado hacia adelante (45°). Aleta dorsal pequeña, triangular y poco definida.



## RORCUAL *Balaenoptera physalus*

Tamaño de hasta 20-25 metros. Cuerpo estilizado e hidrodinámico, con la cabeza plana y en punta, y cresta desde los espiráculos. Aleta dorsal pequeña y alta, dirigida hacia atrás. Color negro azulado o marrón oscuro.

