



© WWF-Canon / Jürgen Freund

del ESCRITORIO al CAMPO

Delfines, marsopas y zifios de la Patagonia

16

Cuando se hace referencia a los cetáceos de la Argentina la mayoría de la gente piensa en la majestuosa ballena franca que todos los años atrae a miles de turistas a las costas de Chubut, en los famosos grupos de orcas que cazan elefantes y lobos marinos en la Punta Norte de Península Valdés o en la vistosa tonina blanca y negra de las rías australes. Por eso, se sorprenden cuando escuchan que en las costas de nuestro país existen 37 diferentes especies de cetáceos. Los insectos son animales articulados, con el cuerpo quitinizado y dividido en tres zonas: cabeza, tórax y abdomen. Los adultos suelen tener tres pares de patas, dos pares de alas y uno de antenas. Desde que nacen hasta que se convierten en adultos experimentan una sorprendente serie de transformaciones, llamadas metamorfosis.

Esta guía pretende ser una ayuda para que nuestra riquísima fauna marina sea mejor conocida y alimentar la conciencia sobre la necesidad de protegerla con nuevos parques costeros y marinos, además de hallar medidas que eviten su asfixia en redes de pesca y de controlar mejor las fuentes que contaminan nuestro mar.

Los cetáceos se dividen en dos grandes grupos: los mysticetos, que tienen barbas (ballenas fran-

cas, azul, fin, sei, gris, jorobada, rorcuales, etc.) y los odontocetos, que tienen dientes. Entre estos últimos, el mayor es el cachalote, pero existe una legión de especies muy variadas, que son las que presentamos en esta guía.

Los delfines son muy variables en tamaño, coloración y costumbres. Todos tienen un rostro alargado, dientes cónicos y numerosos y una aleta dorsal bien desarrollada en el medio del cuerpo. La orca es el mayor de los delfines. Las marsopas se diferencian de los verdaderos delfines por su tamaño pequeño, con cabeza de perfil redondeado, aletas triangulares o subtriangulares y dientes comprimidos lateralmente. Son principalmente costeras. Los zifios o ballenas picudas son de tamaño mediano a grande (algunas superan los 10 m de largo). Tienen un pico pronunciado, aletas dorsales chicas y un surco en forma de "v" en la mandíbula. Salvo una especie, tienen uno o dos pares de dientes, presentes sólo en los machos.

Esperamos que esta guía con los delfines, marsopas y zifios patagónicos permita acercarnos más al mundo de los cetáceos y de su problemática, para conocerlos, apreciarlos y cuidarlos mejor.



del ESCRITORIO al CAMPO

Delfines, marsopas y zifios de la Patagonia

Tonina overa, *Cephalorhynchus commersonii*.

1,50 m - 65 k. Pequeño y atractivo. Costero y casi exclusivo de la Patagonia. Grupos de 2 a 8. Frecuente en Comodoro Rivadavia y en las desembocaduras de los ríos Negro, Chubut, Deseado y Gallegos.



Delfín común, *Delphinus delphis*.
2,70 m - 150 k. Muy sociable (hasta cientos). Avistajes frecuentes en el Golfo San Matías.

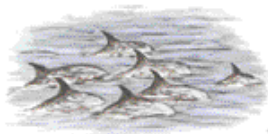


Delfín naviz de botella, *Tursiops truncatus*.

3,50 m - 350 k. El más usado en oceanarios. Costero. Antes, frecuente en playas atlánticas. Llega hasta Chubut y accidentalmente a Tierra del Fuego.

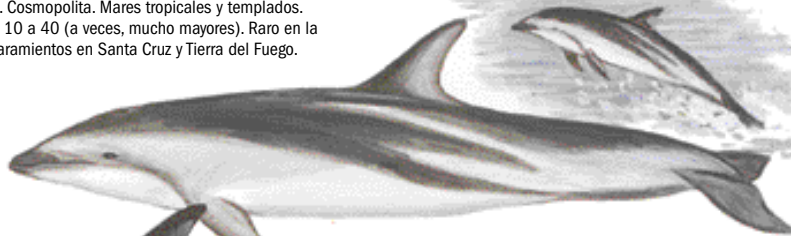


3. Delfín liso austral, *Lissodelphis peronii*.
3 m - 120 k. Sin aleta dorsal. Manadas de hasta 1.000. Nada dando largos saltos.

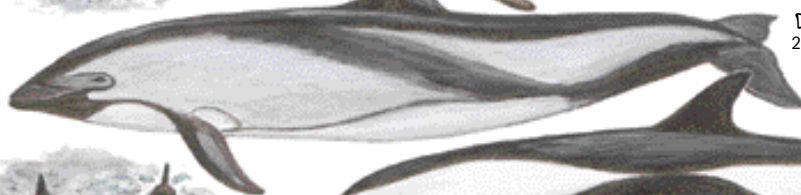


4 m - 450 k. Cosmopolita. Mares tropicales y templados. Manadas de 10 a 40 (a veces, mucho mayores). Raro en la Patagonia. Varamientos en Santa Cruz y Tierra del Fuego.

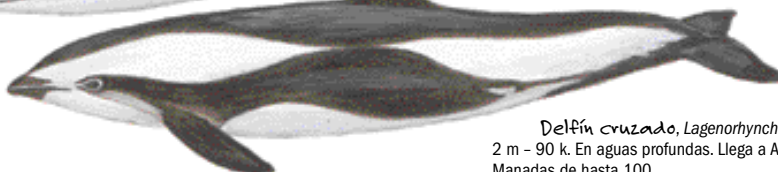
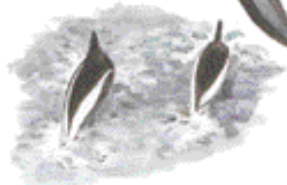
Delfín oscuro, *Lagenorhynchus obscurus*.
2 m - 100 k. Muy frecuente en costas patagónicas. Caza en grupos (arrean peces a la superficie, lo que es aprovechado por aves marinas). Da saltos acrobáticos.

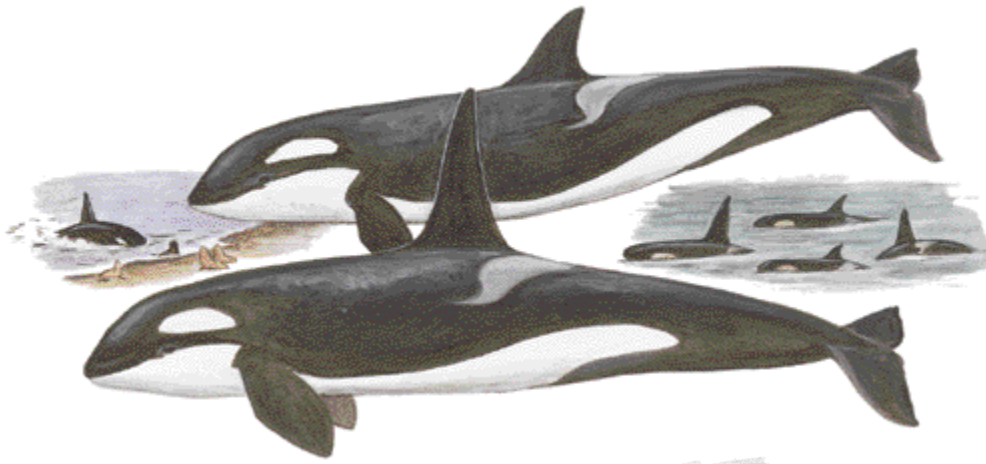


Delfín austral, *Lagenorhynchus australis*.
2,20 m - 100 k. Robusto. En sitios protegidos y someros de áreas costeras. Exclusivo de la Argentina y Chile.



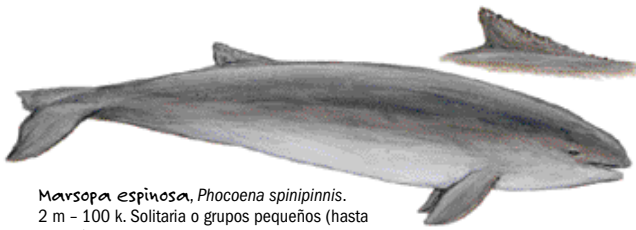
Delfín cruzado, *Lagenorhynchus cruciger*.
2 m - 90 k. En aguas profundas. Llega a Antártida. Manadas de hasta 100.



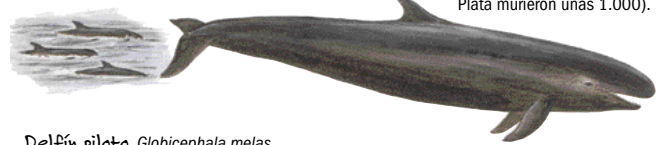


Orca, *Orcinus orca*.
Macho: 9 m - 9 tn. Hembra: 8 m - 5 tn.
El mayor de los delfines. En Península Valdés cazan en Punta Norte (son las orcas mejor conocidas del mundo). Hembras con aleta dorsal más corta y curvada

Falsa orca, *Pseudorca crassidens*.
5 m - 1 tn. Mares tropicales y subtropicales.
Muy social. A veces, con otros delfines.
Vara en masa (en 1946, en Mar del Plata murieron unas 1.000).



Marsopa espinosa, *Phocoena spinipinnis*.
2 m - 100 k. Solitaria o grupos pequeños (hasta 6). Difícil de ver. Muestra muy poco el cuerpo al nadar. Con pequeños tubérculos en la aleta dorsal.



Delfín piloto, *Globicephala melas*.
Macho: 6 m - 3 tn Hembra: 5 m - 2 tn. Hocico corto y aleta dorsal ancha en la base. Muy sociable. Vara de a cientos (en Chubut, Tierra del Fuego y Malvinas).

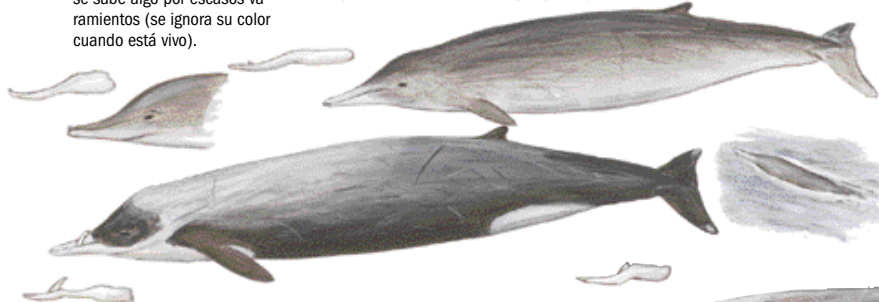


Zifio de Héctor, *Mesoplodon hectori*.
4 m. Casi desconocido. Sólo se sabe algo por escasos varramientos (se ignora su color cuando está vivo).

Zifio de Gray, *Mesoplodon grayi*. 5,70 m - 1 tn. De mar abierto. Gregario. A veces, varramientos en masa. Como otros zifios, los machos tienen el cuerpo surcado de cicatrices (por pelear).

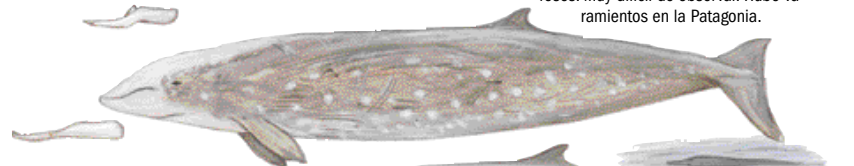


Marsopa de anteojos, *Phocoena dioptrica*.
2,30 m - 125 k. Solitaria o en grupos chicos.
Macho con alta dorsal mucho mayor. Exclusiva de mares australes y más bien costera.



Zifio de Cuvier, *Ziphius cavirostris*.
7 m - 2,5 tn. En todo el mundo. A veces, grupos numerosos. Muy difícil de observar. Hubo varramientos en la Patagonia.

Zifio de Layard, *Mesoplodon layardii*.
7 m - 1,2 tn. Distinguido por su color contrastado. Macho con dos dientes largos y curvos (en mandíbula inferior), que le impiden cerrar la boca totalmente. Succionaría pequeños calamares.



Zifio de Arnoux, *Berardius arnuxii*.
1 m - 7 tn. En mares australes. Uno de los cetáceos menos conocidos. Bucea bajo el hielo antártico.



Zifio nariz de botella, *Hyperodon planifrons*.
8 m - 6 tn. En aguas profundas del hemisferio sur. Frecuente en la Antártida. Bucea hasta 2.000 m de profundidad. Caza calamares. Tiene una característica frente bulbosa.

Zifio de Shepherd, *Tasmacetus shepherdi*.
7 m - 3 tn. En mares australes. Se conocen 5 varramientos en el país. Hocico largo. Único zifio con dientes funcionales. Muy poco conocido.



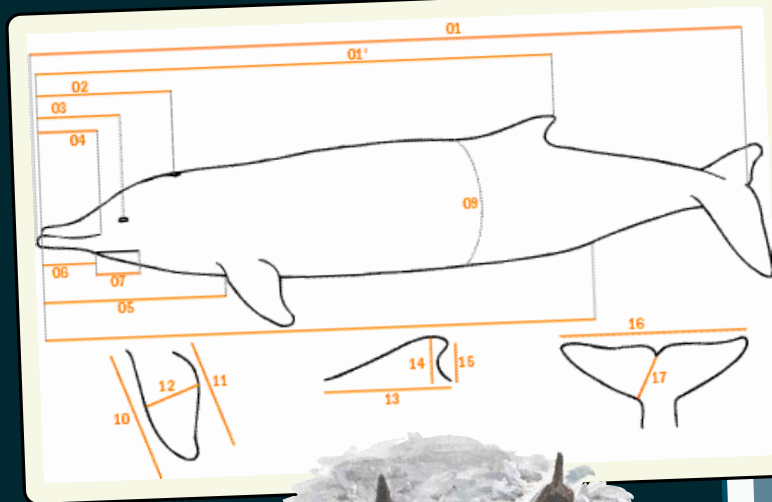
Actividades propuestas

- 1) Si encuentra cetáceos muertos, tome datos (fecha, paraje, cantidad de animales, estado del ejemplar, circunstancias del varamiento o indicios sobre el origen de los daños) y medidas de los animales (ver esquema).
- 2) Si encuentra uno varado que está vivo, ayúdelo. Trate de colocarlo con el vientre hacia abajo. Manténgalo mojado, mientras otra persona busca ayuda. No obstruya el orificio respiratorio ni tire de sus aletas o de la cabeza. Si existe una posibilidad de devolverlo al mar, tómele fotos e intente retornarlo con cuidado. Si retorna a la playa no vuelva a intentarlo.
- 3) Comuníquese su hallazgo a los museos, ONGs o institutos de investigación más cercanos.
- 4) Tome fotografías del o los ejemplares (de cuerpo entero, de perfil, detalles de la cabeza, de la boca, de las aletas). Recuerde que algunas especies, sobre todo de zifios, son casi desconocidas.
- 5) Hable con pescadores o pobladores locales. Muchas veces, tienen información valiosa sobre sitios o momentos del año apropiados para observar cetáceos o hallar restos de animales varados. También podrá rescatar creencias populares, anécdotas o historias que muchas veces no están documentadas.
- 6) Excursiones: en algunos lugares de la Patagonia se realizan visitas embarcadas para ver delfines. Si puede, aprovéchelas. Tome fotos, dibuje, cuente, relate o escriba su experiencia. No se arrepentirá.

Cómo tomar datos valiosos de un ejemplar varado

Todas las medidas deben tomarse ubicando el cuerpo del animal en línea recta, evitando curvaturas.

01. Longitud total
- 01'. Longitud mandíbula superior
02. Longitud mandíbula superior - orificio respiratorio
03. Longitud mandíbula superior - ojo
04. Longitud de la boca
05. Longitud mandíbula superior - inserción anterior de aleta pectoral
06. Longitud mandíbula superior - parte anterior del surco (si existe)
07. Longitud del surco (si existe)
08. Longitud mandíbula superior - orificio anal
09. Circunferencia máxima
10. Longitud inserción anterior-extrema de aleta pectoral
11. Longitud inserción posterior-extrema de aleta pectoral
12. Ancho máximo aleta pectoral
13. Longitud de la base de aleta dorsal
14. Altura máxima de aleta dorsal
15. Altura de la punta a la base de aleta dorsal
16. Longitud de aleta caudal
17. Ancho de aleta caudal



Se sugiere enviar estos datos a:

- Fundación Vida Silvestre Argentina: info@vidasilvestre.org.ar
- Museo Argentino de Ciencias Naturales "B.Rivadavia": www.macn.secyt.gov.ar
- Centro Nacional Patagónico (CENPAT): www.cenpat.edu.ar
- Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC): www.cadicush.org.ar

Bibliografía básica

- PARERA, A. 2002. **LOS MAMÍFEROS DE LA ARGENTINA Y LA REGIÓN AUSTRAL DE SUDAMÉRICA**: PÁGS. 222-275. Ed. EL ATENEO, BUENOS AIRES.
- LICHTER, A. 1992. **HUELLAS EN LA ARENA, SOMBRAS EN EL MAR**: 288 PÁGS. Ed. TERRA NOVA, BUENOS AIRES.
- LICHTER, A. & A. HOOPER. 1984. **GUÍA PARA EL RECONOCIMIENTO DE CETÁCEOS DEL MAR ARGENTINO**. FUNDACIÓN VIDA SILVESTRE ARGENTINA: 96 PÁGS., BUENOS AIRES.

Para más información

- [HTTP://WWW.CETACEOS.COM/](http://www.cetaceos.com/) (CETÁCEOS EUROPEOS, FICHAS TÉCNICAS Y FOTOS)
- [HTTP://AR.GEOCITIES.COM/CETACEOSLIBRES/](http://ar.geocities.com/cetaceoslibres/) (CETÁCEOS EN CAUTIVERIO, CÓMO REHABILITARLOS, ARTÍCULOS EN SU DEFENSA)
- [HTTP://WWW.FUNDORCA.ORG.AR/](http://www.fundorca.org.ar/) (NOTICIAS SOBRE ORCAS)
- [HTTP://WWW.AGENDADELMAR.COM/GUIATOTAL1.HTM](http://www.agendadelmar.com/guiatotal1.htm) (GUÍA BÁSICA ILUSTRADA DE ANIMALES MARINOS)
- [HTTP://MARINEBIO.ORG/ALL.ASP](http://marinebio.org/all.asp) (INFORMACIÓN E IMÁGENES SOBRE CETÁCEOS Y OTRAS ESPECIES MARINAS, EN INGLÉS)
- [HTTP://WWW.FIELDMUSEUM.ORG/PHILIPPINE_MAMMALS/CETACEA.HTM](http://www.fieldmuseum.org/philippine_mammals/cetacea.htm) (FICHAS Y FOTOS DE CRÁNEOS DE ALGUNOS CETÁCEOS, EN INGLÉS)

del ESCRITORIO al CAMPO

Es una guía de colección, pensada como herramienta de identificación para salidas de campo. Sugerimos desprenderla (o tomar una fotocopia color de la doble página central), doblarla al medio y plastificarla.

Así, quedará lista para usar.

Producción Revista Vida Silvestre 93

Textos Marcelo Canevari
y Claudio Bertonatti

Ilustraciones Marcelo Canevari

Diseño Liebre de Marzo

Julio - Septiembre 2005