

COMO IDENTIFICAR LOS CETACEOS

LA IDENTIFICACION de ballenas, delfines y marsopas en pleno mar es todo un reto. Muchas especies se parecen; no hay individuos idénticos; pasan largos períodos bajo el agua y muchas especies apenas asoman a la superficie. Las condiciones adversas, como mala mar, vientos fuertes, lluvia o incluso los reflejos del sol complican aún más las cosas. Por ello no es sorprendente que incluso los

mejores expertos del planeta sean incapaces de identificar todos los animales que encuentran y muchas observaciones se cataloguen como "no identificadas". No obstante, con un poco de conocimiento de base y algo de práctica es posible para todo el mundo llegar a reconocer las especie más típicas y frecuentes y, en ciertos casos, algunas de las más raras.



¿QUE TAMAÑO TIENE EL GRUPO?
Intente averiguar el tamaño aproximado del grupo, pues algunas especies son más gregarias que otras. Como se aprecia en este dibujo, es posible que haya el doble de delfines bajo el agua que el aparecido fuera de la superficie.

ELEMENTOS DE IDENTIFICACION
La clave de una buena identificación es un proceso de eliminación. Para ello conviene hacer una lista de las características principales de las ballenas, delfines o marsopas que encontramos en el mar. Una sola característica no suele bastar para una identificación positiva, de forma que lo mejor es observar el máximo número de características posible antes de sacar una conclusión. La lista tiene 12 puntos:

1. Tamaño
2. Peculiaridades (colmillo del narval)
3. Posición, forma y color de la aleta dorsal
4. Forma del cuerpo y de la cabeza
5. Color y marcas
6. Rasgos del soplo (en las especies grandes)
7. Forma y marcas de la aleta caudal
8. Comportamiento y secuencia de inmersión
9. Respiración y otras actividades
10. Número de animales observado
11. Hábitat principal (costero, fluvial, etc.)
12. Localización geográfica

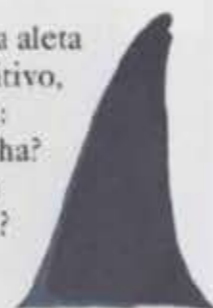
En estas dos páginas se procede a explicar en mayor detalle muchos de los puntos de la lista.

ALETA CAUDAL

Observe si el animal saca la cola antes de sumergirse. Tomar nota de su forma y características y de si hay una muesca entre los bordes posteriores.

ALETA DORSAL

Observar si el animal tiene una aleta dorsal o una giba. En caso positivo, observar con cuidado su forma: ¿tiene una base ancha o estrecha? ¿Es curvada o vertical? ¿Tiene la punta redondeada o en pico? Observar también el tamaño de la aleta dorsal o giba en relación al tamaño del cuerpo, su posición en el dorso del animal, su color, así como las posibles marcas distintivas que pueda tener.



ORCA



DELFIN DE HECTOR



ZIFIO DE SOWERBY



NARVAL



BALLENA FRANCA MERIDIONAL/SEPTENTRIONAL

ASPECTO GENERAL

Intente calcular la longitud del animal y su forma general: el cuerpo puede ser robusto o aerodinámico, puede haber o no un pico distintivo. Observar el color principal de base y las posibles marcas distintivas, como bandas del cuerpo o manchas oculares. Recordar siempre que los colores en el mar varían según la transparencia del agua y las condiciones luminosas. Si uno está de cara al sol, recordar que los animales se verán oscuros.



VAQUITA



DELFIN INDOPACIFICO DE DORSO GIBOSO



RORCUAL COMUN

ALETAS PECTORALES

No siempre es posible ver las aletas pectorales, pero pueden ser muy importantes para identificar algunas especies. Observe su posición en el cuerpo y su longitud, color y forma. Pueden ser desde muy pequeñas y estrechas a muy grandes y espatuladas.



JIBARTE

CALDERON COMUN O DE ALETA LARGA

FRANCISCANA

CLAVE DE IDENTIFICACION

La Clave de identificación de las páginas siguientes (págs.30-37) está pensada para una rápida referencia en el mar. Las especies se ordenan primero según tamaños y luego por la presencia o no de un pico prominente. Cada entrada incluye tanto el nombre vulgar como el científico, la longitud, la localización geográfica aproximada y la página de referencia para poder consultar la especie en mayor detalle.

TAMAÑO

Es difícil calcular exactamente el tamaño en el mar, a menos de que pueda establecerse una comparación directa con el tamaño del barco o con otro objeto en el agua. Para facilitar el uso, la clave tiene tres tipos de tamaño en base a las medidas típicas de cada especie: hasta 3m; 3-10m y más de 10m.

FRANCISCANA



RORCUAL AZUL

PICO U HOCICO

La presencia o ausencia de un pico prominente puede ser un rasgo de identificación muy útil, sobre todo en los odontocetos (cetáceos con dientes). Generalizando, los delfines de río, los zifios y la mitad de los delfines oceánicos tienen un pico prominente, mientras que las marsopas, belugas y narvales, calderones, cachalotes y los restantes delfines oceánicos carecen de él. La longitud del hocico varía mucho dentro de una misma especie, pero en esta clave tan sólo distinguimos entre "con/sin pico prominente".



CON PICO PROMINENTE



SIN PICO PROMINENTE

CLAVE DE IDENTIFICACION

AL USAR LA CLAVE de identificación hay que tener en cuenta que la distinción entre especies "con" y "sin" un pico prominente es una simple ayuda, en gran parte subjetiva; se han llevado a cabo

algunas excepciones para poder agrupar a especies similares. Si los dos sexos tienen un aspecto diferente, los dibujos suelen mostrar el más distintivo de los dos (que es normalmente el macho).

LONGITUD TIPICA HASTA 3M CON PICO (HOCICO) PROMINENTE



FRANCISCANA
Pontoporia blainvilliei
Hemisferio S.
1,3-1,7m pág.234



TUCUXI
Sotalia fluviatilis
Hemisferio N. y S.
1,3-1,8m pág.172



DELFIN DE HOCICO CORTO
Stenella clymene
Hemisferio N.
1,7-2m pág.180



DELFIN COMUN
Delphinus delphis
Hemisferio N. y S.
1,7-2,4m pág.164



DELFIN MANCHADO DEL ATLANTICO
Stenella frontalis
Hemisferio N. y S.
1,7-2,3m pág.186



DELFIN MANCHADO TROPICAL
Stenella attenuata
Hemisferio N. y S.
1,7-2,4m pág.184



DELFIN DE HOCICO LARGO
Stenella longirostris
Hemisferio N. y S.
1,3-2,1 pág.182



DELFIN DE LOS RIOS INDO/GANGES
Platanista minor
Platanista gangetica
Hemisferio N.
1,5-2,5 pág.230



BOTO
Inia geoffrensis
Hemisferio N. y S.
1,8-2,5m pág.226



BAIJI
Lipotes vexillifer
Hemisferio N.
1,4-2,5m pág.228



DELFIN MERIDIONAL SIN ALETA
Lissodelphis peronii
Hemisferio S.
1,8-2,9m pág.170



DELFIN LISTADO
Stenella coeruleoalba
Hemisferio N. y S.
1,8-2,5m pág.178



DELFIN DE HOCICO ESTRECHO O DE DIENTES RUGOSOS
Steno bredanensis
Hemisferio N. y S.
2,1-2,6m pág.190



DELFIN ATLANTICO DE DORSO GIBOSO
Sousa teuszii
Hemisferio N. y S.
2-2,5m pág.176



DELFIN INDOPACIFICO DE DORSO GIBOSO
Sousa chinensis
Hemisferio N. y S.
2-2,8m pág.174



DELFIN SEPTENTRIONAL SIN ALETA
Lissodelphis borealis
Hemisferio N.
2-3m pág.168



DELFIN MULAR
Tursiops truncatus
Hemisferio N. y S.
1,9-3,9 pág.192



LONGITUD TIPICA HASTA 3M SIN PICO (HOCICO) PROMINENTE



DELFIN DE COMMERSON
Cephalorhynchus commersonii
Hemisferio S.
1,3-1,7m pág.198



DELFIN DE HECTOR
Cephalorhynchus hectori
Hemisferio S.
1,2-1,5m pág.204



DELFIN DE HEAVISIDE
Cephalorhynchus heavisidii
Hemisferio S.
1,6-1,7m pág.202



VAQUITA
Phocoena sinus
Hemisferio S.
1,2-1,5m pág.244



MARSOPA SIN ALETA
Neophocaena phocaenoides
Hemisferio N. y S.
1,2-1,9m pág.238



DELFIN DE CHILE
Cephalorhynchus eutropia
Hemisferio S.
1,2-1,7m pág.200



MARSOPA COMUN
Phocoena phocaena
Hemisferio N.
1,4-1,9m pág.242



MARSOPA NEGRA
Phocoena spinipinnis
Hemisferio S.
1,4-2m pág.246



DELFIN DEL ANTARTICO
Lagenorhynchus cruciger
Hemisferio S.
aprox. 1,6-1,8m pág.216



DELFIN ACROBATA
Lagenorhynchus obscurus
Hemisferio S.
1,6-2,1m pág.220



MARSOPA DE ANTEOJOS
Australophocaena dioptrica
Hemisferio S.
1,3-2,2m pág.240



DELFIN DE FLANCOS BLANCOS DEL PACIFICO
Lagenorhynchus obliquidens
Hemisferio N.
1,7-2,4m pág.218



DELFIN AUSTRAL O DE PEALE
Lagenorhynchus australis
Hemisferio S.
aprox. 2-2,2m pág.214



MARSOPA DE DALL
Phocoenoides dalli
Hemisferio N.
1,7-2,2m pág.248



DELFIN DE FLANCOS BLANCOS DEL ATLANTICO
Lagenorhynchus acutus
Hemisferio N.
1,9-2,5m pág.210



DELFIN DE FRASER
Lagenodelphis hosei
Hemisferio N. y S.
2-2,6m pág.208



CACHALOTE ENANO
Kogia simus
Hemisferio N. y S.
2,1-2,7m pág.84



DELFIN BELUGA
Orcaella brevirostris
Hemisferio N. y S.
2,1-2,6m pág.222



FALSA ORCA DE CABEZA DE MELON
Peponocephala electra
Hemisferio N. y S.
2,1-2,7m pág.156



ORCA PIGMEA
Feresa attenuata
Hemisferio N. y S.
2,1-2,6m pág.146



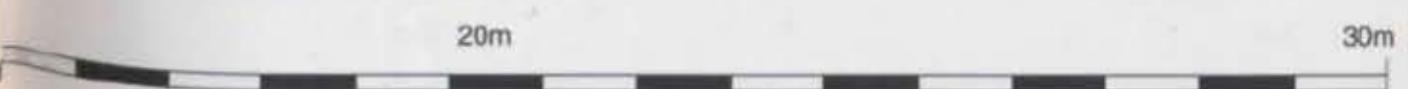
DELFIN DE HOCICO BLANCO
Lagenorhynchus albirostris
Hemisferio N.
2,5-2,8m pág.212



CALDERON GRIS
Grampus griseus
Hemisferio N. y S.
2,6-3,8m pág.206



CACHALOTE PIGMEO
Kogia breviceps
Hemisferio N. y S.
2,7-3,4m pág.82



LONGITUD TIPICA 3-10M CON PICO (HOCICO) PROMINENTE



ZIFIO MENOR O PERUANO
Mesoplodon peruvianus
Hemisferio N. y S.
aprox. 3,4-3,7m pág.136



ZIFIO DE HECTOR
Mesoplodon hectori
Hemisferio N. y S.
4,4-5m pág.128



ZIFIO DE ANDREW
Mesoplodon bowdoini
Hemisferio S.
aprox. 4-4,7m pág.116



ZIFIO DE BLAINVILLE
Mesoplodon densirostris
Hemisferio N. y S.
4,5-6m pág.120



ZIFIO DE TRUE
Mesoplodon mirus
Hemisferio N. y S.
4,9-5,3m pág.132



ZIFIO DE SOWERBY
Mesoplodon bidens
Hemisferio N.
4-5m pág.114



ZIFIO DE DIENTES DE GINGKO
Mesoplodon ginkgodens
Hemisferio N. y S.
4,7-5,2m pág.124



ZIFIO DE STEJNEGER
Mesoplodon stejnegeri
Hemisferio N.
5-5,3m pág.138



ZIFIO DE GERVAIS
Mesoplodon europaeus
Hemisferio N. y S.
4,5-5,2m pág.122



ZIFIO DE PICO ARQUEADO
Mesoplodon carlhubbsi
Hemisferio N.
5-5,3m pág.118



ZIFIO NO IDENTIFICADO
Mesoplodon sp. 'A'
(impresión del artista)
Hemisferio N. y S.
aprox. 5-5,5m pág.112

0

1m

10m

LONGITUD TIPICA 3-10M CON PICO (HOCICO) PROMINENTE (continuación)



ZIFIO DE LAYARDI
Mesoplodon layardii
Hemisferio S.
5-6,2m pág.130



ZIFIO DE GRAY
Mesoplodon grayi
Hemisferio S.
4,5-5,6 pág.126



◁ ZIFIO COMUN, ZIFIO DE CUVIER
Ziphius cavirostris
Hemisferio N. y S.
5,5-7m pág.142

ZIFIO DE SHEPHERD ▷
Tasmacetus shepherdi
Hemisferio S.
6-7m pág.140



◁ CALDERON DE HOCICO AUSTRAL
Hyperoodon planifrons
Hemisferio S.
6-7,5m pág.110



ZIFIO DE LONGMAN ▷
Mesoplodon pacificus
(impresión del artista)
Hemisferio N. y S.
aprox. 7-7,5m pág.134



◁ CALDERON DE HOCICO BOREAL
Hyperoodon ampullatus
Hemisferio N.
7-9m pág.108

BERARDIO DE ARNOUX ▷
Berardius arnuxii
Hemisferio S.
7,8-9,7m pág.104



20m

30m

LONGITUD TIPICA 3-10M SIN PICO (HOCICO) PROMINENTE



BELUGA
Delphinapterus leucas
Hemisferio N.
aprox. 3-5m pág.92



NARVAL
Monodon monoceros
Hemisferio N.
3,8-5m pág.96



ORCA BASTARDA
Pseudorca crassidens
Hemisferio N. y S.
4,3-6m pág.158



CALDERON COMUN O DE ALETA LARGA
Globicephala melas
Hemisferio N. y S.
3,8-6m pág.150



◁ CALDERON TROPICAL O DE ALETA CORTA
Globicephala macrorhynchus
Hemisferio N. y S.
3,6-6,5m pág.148

BALLENA PIGMEA ▷
Caperea marginata
Hemisferio S.
5,5-6,5m pág.48



◁ RORCUAL ALIBLANCO
Balaenoptera acutorostrata
Hemisferio N. y S.
7-10m pág.56



ORCA ▷
Orcinus orca
Hemisferio N. y S.
5,5-9,8m pág.152



LONGITUD TIPICA SUPERIOR A 10M CON PICO (HOCICO) PROMINENTE



BERARDIO DE BAIRD
Berardius bairdii
Hemisferio N.
10,7-12,8m pág.106

LONGITUD TIPICA SUPERIOR A 10M SIN PICO (HOCICO) PROMINENTE



JIBARTE Δ
Megaptera novaeangliae
Hemisferio N. y S.
11,5-15m pág.76



RORCUAL TROPICAL O DE BRYDE Δ
Balaenoptera edeni
Hemisferio N. y S.
11,5-14,5m pág.64



BALLENA GRIS Δ
Eschrichtius robustus
Hemisferio N.
12-14m pág.50



LONGITUD TIPICA SUPERIOR A 10M SIN PICO (HOCICO) PROMINENTE



△ CACHALOTE
Physeter macrocephalus
Hemisferio N. y S.
11-18m pág.86



△ RORCUAL NORTEÑO O DE RUDOLPHI
Balaenoptera borealis
Hemisferio N. y S.
12-16m pág.60



◁ RORCUAL COMÚN
Balaenoptera physalus
Hemisferio N. y S.
18-22m pág.72

RORCUAL AZUL, BALLENA AZUL ▷
Balaenoptera musculus
Hemisferio N. y S.
21-27m pág.68



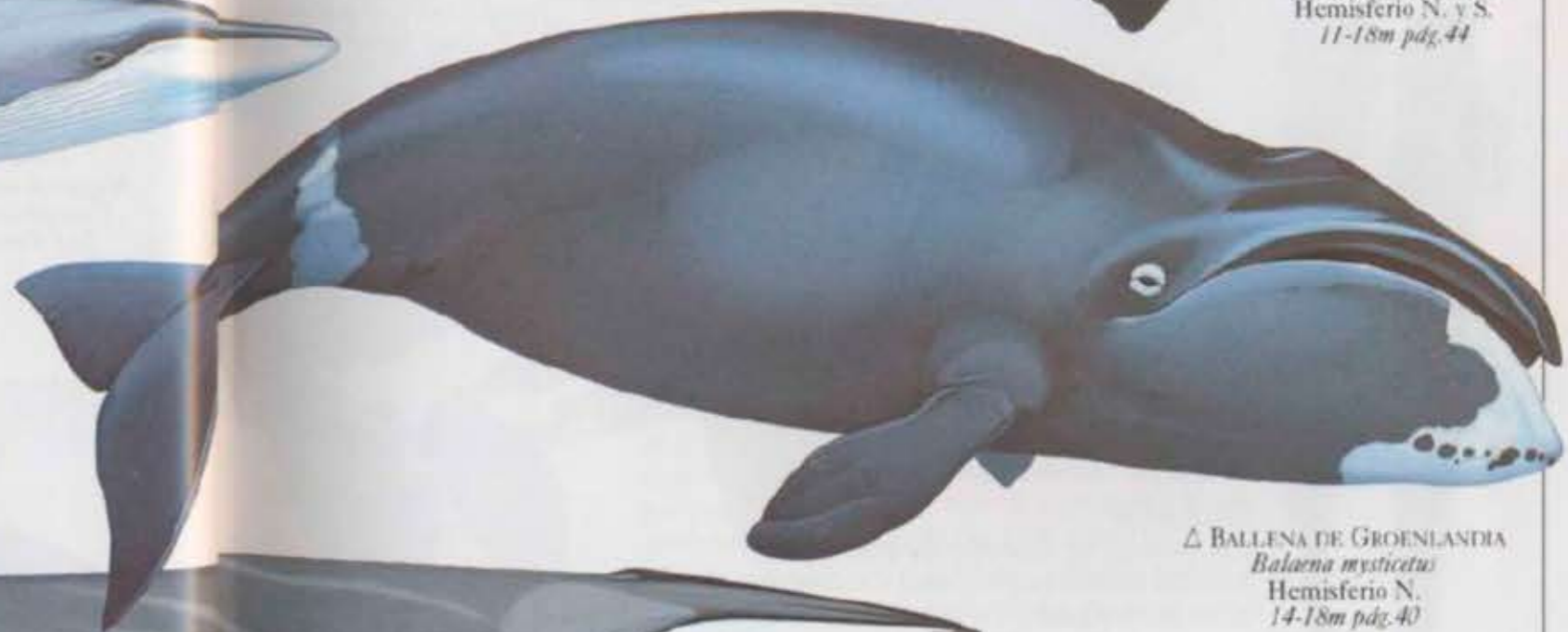
0

1m

30m



△ BALLENA FRANCA
SEPTENTRIONAL,
(O DE LOS VASCOS)/
MERIDIONAL
*Eubalaena glacialis/
Eubalaena australis*
Hemisferio N. y S.
11-18m pág.44



△ BALLENA DE GROENLANDIA
Balaena mysticetus
Hemisferio N.
14-18m pág.40