



Baja California Sur

Mexico harbors 45% of all cetacean species of the world (whales, beaked whales, dolphins and porpoises), and the state of Baja California Sur registers 33% of the total species found in the country. Given this high biodiversity, in 2002 Mexico created a refuge area for whales encompassing all of its patrimonial waters in the Pacific and Atlantic oceans becoming the largest national whale sanctuary in the world.

Whales are migratory and several species use the waters of the Mexican Pacific to reproduce during the winter season. There are some whale populations that are resident all year long. Every year, thousands of whales migrate to the southern Baja California Peninsula to give birth to their calves in coastal lagoons and estuaries or Sea of Cortez. There are some areas of whale watching in the state: Ojo de Liebre lagoon in Guerrero Negro and San Ignacio lagoon (both of them are inside the Biosphere Reserve Desierto El Vizcaíno); the estuary of La Soledad in Puerto Adolfo López Mateos, Puerto San Carlos in Bahía Magdalena, Cabo San Lucas and Loreto.

This quick guide presents the illustrations of 27 species of cetaceans found in Baja California Sur. The guide is the result of the partnership of **Defenders of Wildlife**, **Teyeliz, A.C.**, **SyCOMA Organization**, **UABCS** with printing cost provided by the **CONANP's** Conservation Program for Species at Risk to promote whale watching in the region to enhance the knowledge of the high cetacean diversity in Mexico.

Info about this guide and whale watching tours: (624) 157-0422
Parque Nacional Bahía Loreto/CONANP: (613)135-1429
 gtiburcio@prodigy.net.mx www.ballenaazulloreto.org.mx

México alberga el 45% de los cetáceos del mundo (ballenas, marsopas, delfines, zifios) y en Baja California Sur se encuentra el 33% del total de las especies registradas en el país. Debido a esta gran diversidad, en el 2002 México creó un refugio para ballenas en todas sus aguas patrimoniales de los océanos Pacífico y Atlántico convirtiéndose en el santuario ballenero nacional más grande del mundo.

Las ballenas son migratorias y varias especies utilizan aguas del pacífico mexicano para reproducirse durante el invierno. Hay algunas poblaciones de ballenas que son residentes todo el año. Cada año miles de ballenas migran a Baja California Sur para tener sus ballenatos en las lagunas costeras del Pacífico o en el Golfo de California. Algunos sitios donde se pueden realizar la observación de ballenas en el Estado: La Laguna Ojo de Liebre en Guerrero Negro y La Laguna de San Ignacio (ambas dentro de la Reserva de la Biosfera del Vizcaíno); el Estero de la Soledad en Puerto Adolfo López Mateos, Puerto San Carlos en Bahía Magdalena, Cabo San Lucas y Loreto.

Esta guía rápida presenta ilustraciones de 27 especies de cetáceos más representativos de Baja California Sur. La guía es el resultado de la alianza entre **Defenders of Wildlife**, **Teyeliz, A.C.**, **Organización SyCOMA, A.C.**, **UABCS** con apoyo para impresión a través del **Programa de Conservación de Especies en Riesgo** de la **CONANP**; con el fin de promover la observación de ballenas, en aras de impulsar el conocimiento y conservación de la alta diversidad de los cetáceos de México.

Información sobre la guía y avistamientos de ballenas: (624) 157-0422
Parque Nacional Bahía Loreto/CONANP: (613)135-1429
 gtiburcio@prodigy.net.mx www.ballenaazulloreto.org.mx

Los derechos de las ilustraciones son de Defenders of Wildlife.



Guía rápida de los CETÁCEOS de Baja California Sur Quick guide to the CETACEANS of Baja California Sur



guía rápida de los CETÁCEOS DE BAJA CALIFORNIA SUR

quick guide to the

CETACEANS OF BAJA CALIFORNIA SUR



Autor / **Juan Carlos Cantú, Graciela Tiburcio Pintos, Jorge Urbán Ramírez**

Ilustraciones y diseño / Razieli Levi Méndez

Ballena Minke
Balaenoptera acutorostrata

Secuencia de Inmersión

1. Aleta dorsal falciforme.
2. Coloración blanca inferior.
3. Manchas blancas en aleta.
4. Rara vez muestra la aleta caudal.
5. Soplo casi imperceptible.

Ballena de Aleta
Balaenoptera physalus

Secuencia de Inmersión

1. Rayas o manchas cerca de cabeza.
2. Coloración blanca inferior solo del lado derecho.
3. Aleta dorsal reclinada.
4. Soplo vista frontal.
5. Cabeza vista desde arriba con coloración asimétrica.

Ballena Gris
Eschrichtius robustus

Secuencia de Inmersión

1. Parásitos anaranjados.
2. Giba y nudillos en dorso.
3. Soplo vista frontal.
4. Aleta caudal.

Ballena Sei
Balaenoptera borealis

Secuencia de Inmersión

1. Aleta dorsal falciforme.
2. Coloración blanca inferior.
3. Soplo vista frontal.
4. Cabeza vista desde arriba con borde blanco de mandíbula.

Ballena Azul
Balaenoptera musculus

Secuencia de Inmersión

1. Coloración azulada con manchas.
2. Aleta dorsal redondeada.
3. Soplo vista frontal.
4. Aleta caudal.

Ballena Franca
Eubalaena japonica

Secuencia de Inmersión

1. Callosidades.
2. Manchas blancas en vientre.
3. Aleta caudal.
4. Soplo vista frontal.
5. Sin aleta dorsal.

Ballena de Bryde
Balaenoptera edeni

Secuencia de Inmersión

1. Coloración azulada inferior.
2. Aleta dorsal cóncava.
3. Soplo vista frontal.
4. Cabeza vista desde arriba con 3 bordes.

Ballena Jorobada
Megaptera novaeangliae

Secuencia de Inmersión

1. Protuberancias en la cabeza.
2. Aleta pectoral alargada con protuberancias.
3. Aleta dorsal redondeada con giba.
4. Soplo vista frontal.
5. Aleta caudal con manchas blancas.

Cachalote
Physeter macrocephalus

Secuencia de Inmersión

1. Cabeza redondeada.
2. Giba y Protuberancias en el dorso.
3. Un solo nostrilo que sopla hacia adelante y la izquierda.
4. Aleta caudal.



Ballena Piloto ó Calderón de Aletas Cortas
Globicephala macrorhynchus

Short-finned Pilot Whale

1. Aleta dorsal grande redondeada.
2. Mancha blanca.
3. Cabeza redonda.
4. Banda detrás de ojo.
5. Aleta caudal.

Orca
Orcinus orca

Killer Whale

1. En machos aleta dorsal grande triangular.
2. Mancha gris detrás aleta dorsal.
3. Mancha blanca detrás del ojo.
4. Cabeza redondeada.
5. Aletas pectorales redondas.
6. Aleta caudal blanca.

Mesoplodonte de Blainville
Mesoplodon densirostris

Blainville Beaked Whale

1. Aleta dorsal triangular.
2. Manchas en todo el cuerpo.
3. Cicatrices en el cuerpo.
4. Frente aplanada.
5. Dientes frontales tipo cuerno.
6. Aleta caudal.

Delfin de Risso
Grampus griseus

Risso's Dolphin

1. Aleta dorsal alta y falciforme.
2. Aleta pectoral larga.
3. Cabeza redondeada.
4. Color claro en el dorso.
5. Manchas blancas en mandíbula, cuello y parte inferior.
6. Aleta caudal.

Delfin Listado
Stenella coeruleoalba

Striped Dolphin

1. Aleta dorsal grande.
2. Banda clara bajo aleta dorsal.
3. Banda oscura delgada desde el ojo hasta la parte inferior.
4. Línea oscura delgada detrás del ojo.
5. Parte inferior blanca-rosácea.
6. Aleta caudal.

Cachalote Enano
Kogia sima

Dwarf Sperm Whale

1. Aleta dorsal grande falciforme.
2. Falsa agalla detrás del ojo.
3. Aleta caudal.

Orca Falsa
Pseudorca crassidens

False Killer Whale

1. Aleta dorsal redondeada y falciforme.
2. Cabeza larga redondeada.
3. Codo en la aleta pectoral.
4. Mancha gris en cuello.
5. Aleta caudal.

Mesoplodonte Pigmeo
Mesoplodon peruvianus

Pygmy Beaked Whale

1. Aleta dorsal pequeña triangular.
2. Rostro pequeño.
3. Color claro en cuello y parte inferior.
4. Zona oscura baja hasta aletas pectorales.
5. Aleta caudal.

Delfin de Costados Blancos
Lagenorhynchus obliquidens

Pacific White-sided Dolphin

1. Aleta dorsal alta y falciforme.
2. Parte posterior de aleta dorsal blanca.
3. Aleta pectoral bicolor.
4. Rostro negro.
5. Banda de color gris a lo largo del cuerpo.
6. Aleta caudal.

Delfin Tornillo
Stenella longirostris

Eastern Spinner Dolphin

1. En machos la aleta dorsal con borde convexo.
2. Rostro largo.
3. Quilla postanal.
4. Zona clara en cuello.
5. Aleta caudal.

Cachalote Pigmeo
Kogia breviceps

Pygmy Sperm Whale

1. Aleta dorsal pequeña falciforme.
2. Cabeza cuadrada.
3. Falsa agalla detrás ojo.
4. Aleta caudal.

Calderón Pigmeo
Peponocephala electra

Melon-headed Whale

1. Aleta dorsal alta y falciforme.
2. Aleta pectoral larga.
3. Cabeza alargada.
4. Mancha gris en cuello.
5. Aleta caudal.

Zífido de Baird
Berardius bairdii

Baird's Beaked Whale

1. Aleta dorsal triangular pequeña.
2. Cabeza con rostro tipo delfín.
3. Cicatrices en el cuerpo.
4. Dientes protuberantes.
5. Aleta caudal.

Delfin Común de Rostro Largo
Delphinus capensis

Long-beaked Common Dolphin

1. Aleta dorsal triangular con centro claro.
2. Rostro Largo.
3. Banda oscura baja desde mandíbula inferior hasta aleta pectoral.
4. Coloración forma una "X" tipo reloj de arena acostado más clara que en Delfin Común de Rostro Corto.
5. Aleta caudal.

Delfin Moteado
Stenella attenuata

Pantropical Spotted Dolphin

1. Aleta dorsal alta redondeada falciforme.
2. Rostro Largo.
3. Manchas en todo el cuerpo.
4. Línea oscura desde rostrum hasta aleta pectoral.
5. Punta del rostrum y labios blancos.
6. Aleta caudal.

Zífido de Cuvier
Ziphius cavirostris

Cuvier's Beaked Whale

1. Aleta dorsal pequeña falciforme.
2. Cabeza con rostro de ganso.
3. Dorso claro.
4. Cicatrices en el cuerpo largas y circulares.
5. Dientes protuberantes.
6. Aleta caudal.

Delfin Común de Rostro Corto
Delphinus delphis

Short-beaked Common Dolphin

1. Aleta dorsal triangular con centro claro.
2. Rostro pequeño.
3. Banda oscura baja desde mandíbula inferior hasta aleta pectoral.
4. Coloración forma una "X" tipo reloj de arena acostado.
5. Aleta caudal.

Tonina
Tursiops truncatus

Common Bottlenose Dolphin

1. Aleta dorsal grande falciforme.
2. Rostro corto.
3. Frente redondeada.
4. Banda oscura desde el ojo hasta aleta pectoral.
5. Dorso oscuro.
6. Parte inferior clara.
7. Aleta caudal.