

Mamíferos marinos

Tema 12

- Conservación de los mamíferos marinos

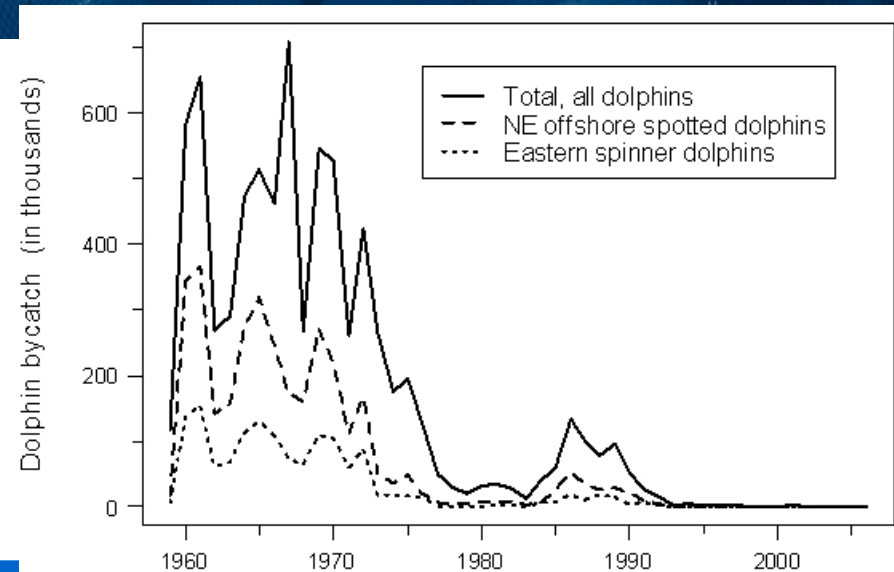
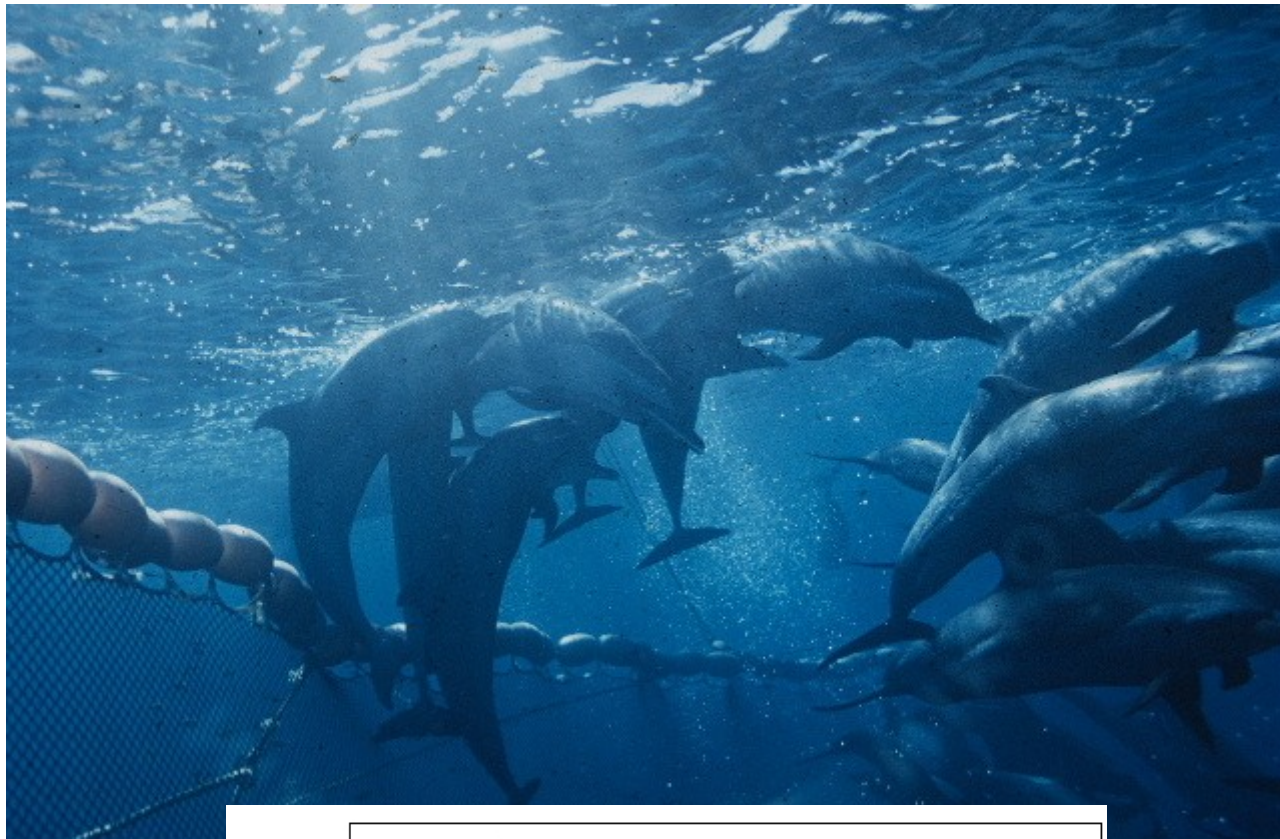
Mamíferos marinos y actividad humana



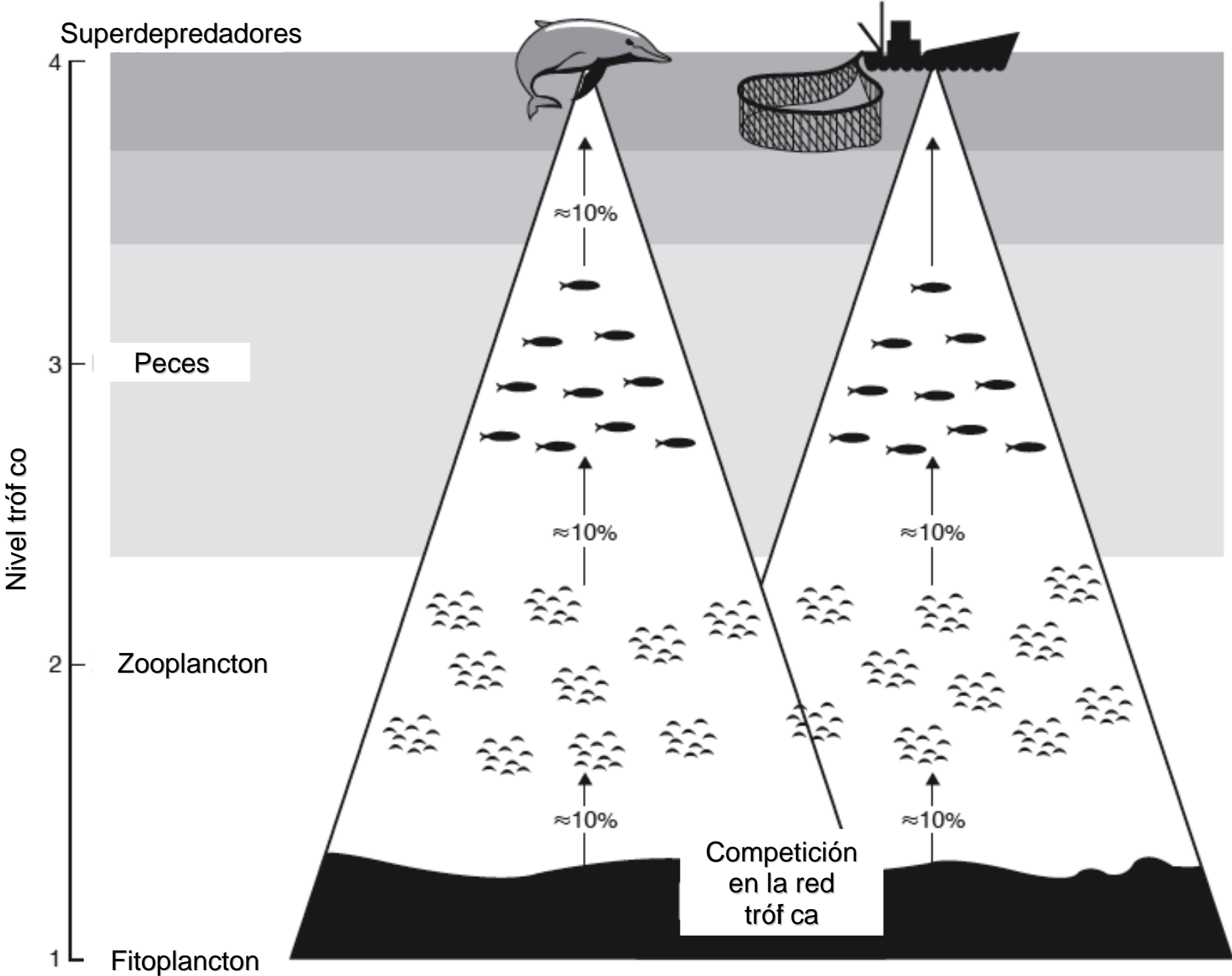
Mortalidad accidental en artes de pesca



Pesquería de atún en el Pacífico oriental



Competición indirecta



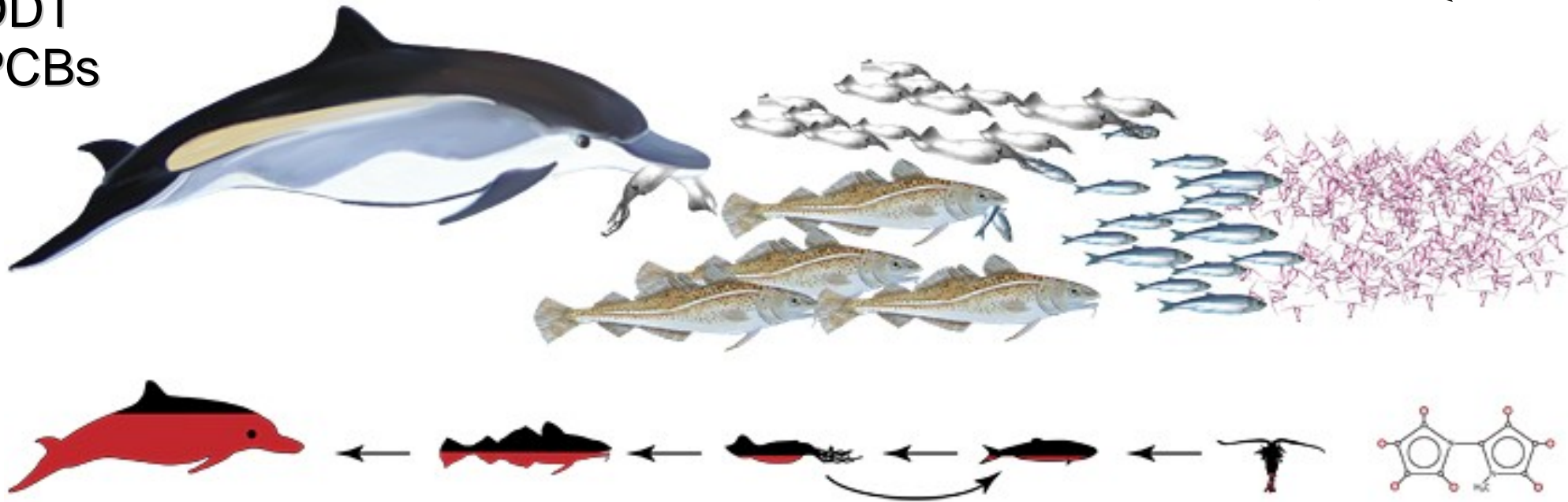
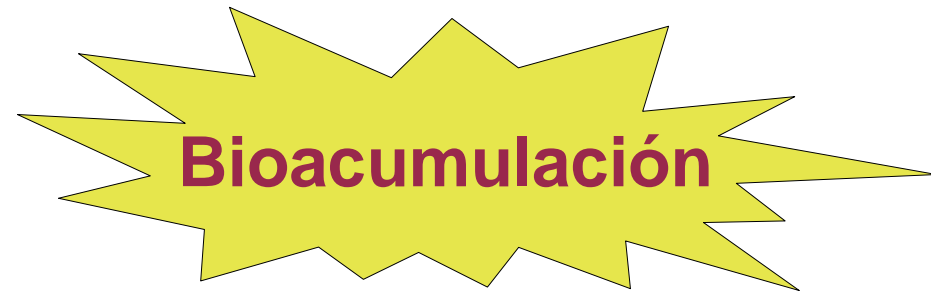
Contaminación química

Principales contaminantes

Metales pesados (mercurio, plomo)

DDT

PCBs



Consecuencias

- Fracaso reproductor
- Lesiones y patologías
- Mortalidad directa
- Alteraciones endocrinas

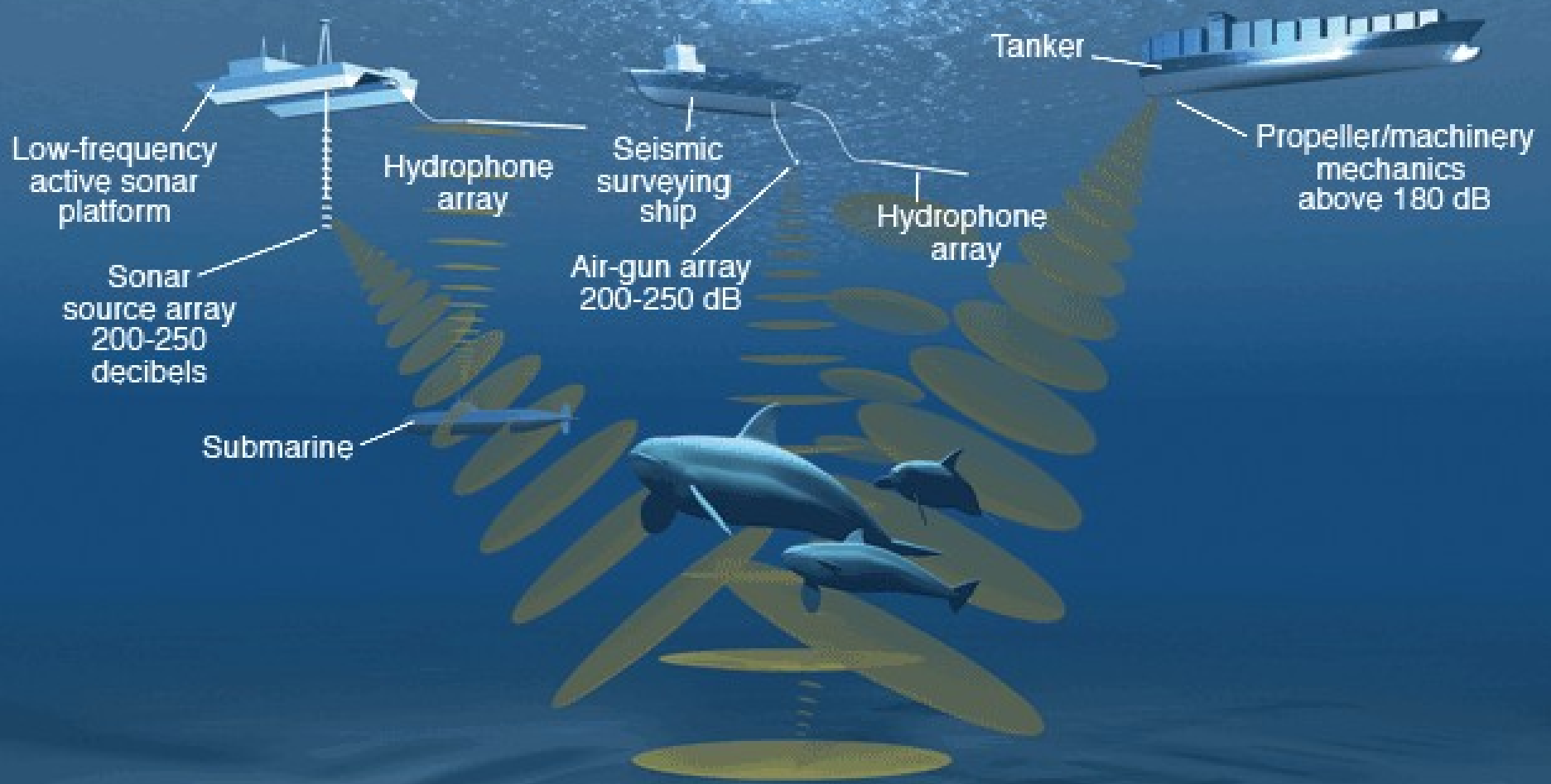
Mareas negras

Ocasionan

- Asf xia
- Envenenamiento
- Desaparición del alimento



Contaminación acústica



Contaminación acústica

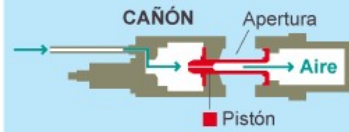
► CÓMO FUNCIONA

1 EMISIÓN

Una cañón de sonido libera aire comprimido bajo el agua de forma explosiva.

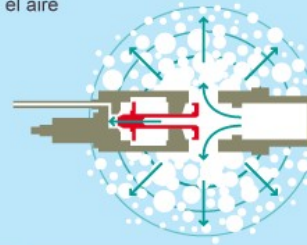
A Carga

Entrada de aire a presión desde el barco



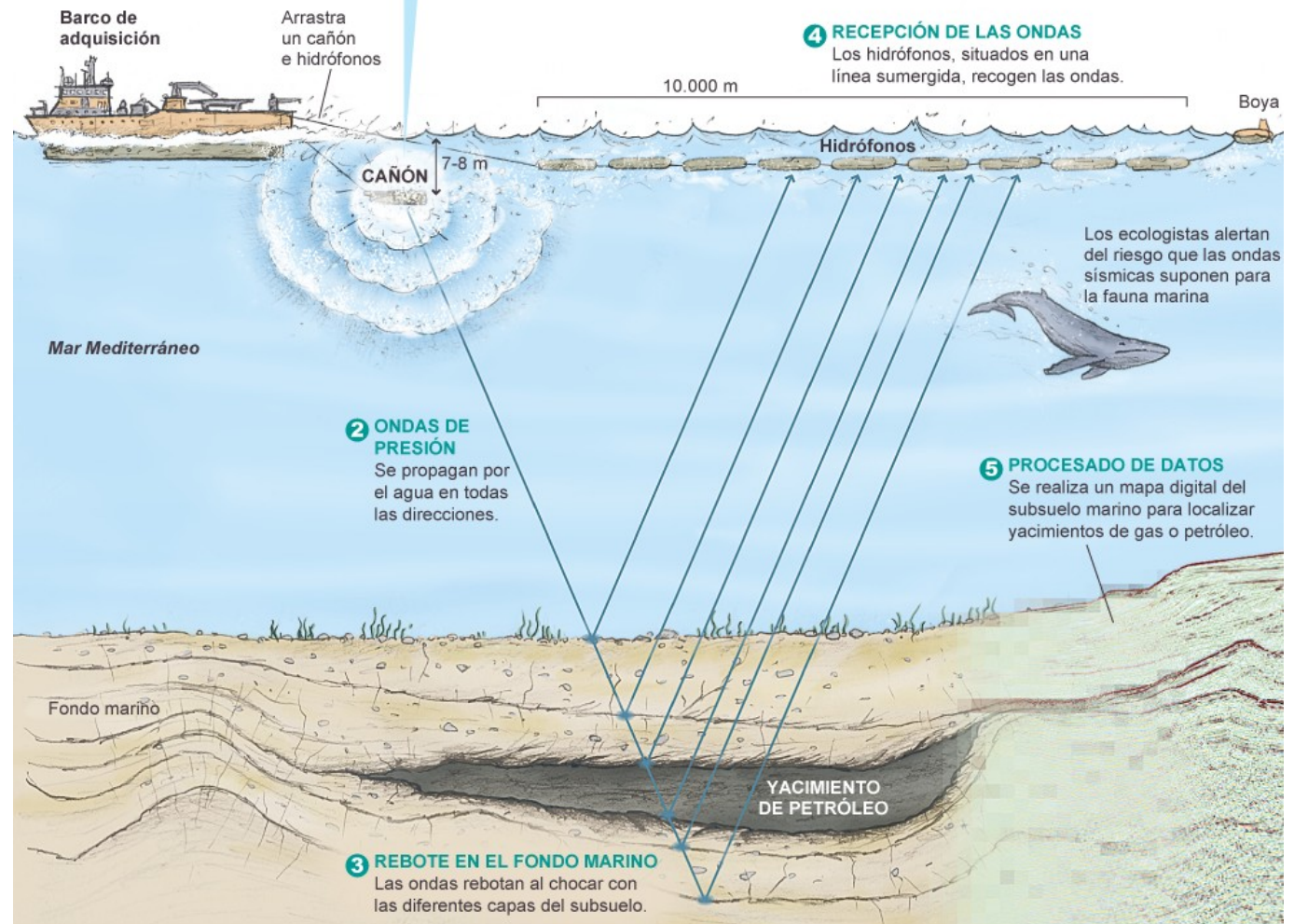
B Explosión (cada 10 segundos)

Se mueve el pistón y se libera el aire



Sonidos bajo el agua
Intensidad, en decibelios

Ondas de presión	250
Lesiones en cetáceos	180
Tráfico marítimo	60 - 130
Sonido ambiental en el Mediterráneo	40 - 80



Varamientos

Causas posibles

- Enfermedad o parasitosis
- Cohesión social
- Error de navegación
- Intoxicación



Observación turística (avistamiento de cetáceos, *whale watching*)



Islas
Canarias

Cetáceos desde muy cerca

El Hierro • La Palma • La Gomera • Tenerife • Gran Canaria • Fuerteventura • Lanzarote

wellness
delightvolcanic
experiencewater
sports
experiencefamily
welcome
[Conoce cada isla](#) | [Sobre las Islas Canarias](#) | [Ideas para tus vacaciones](#) | [Auténticamente canario](#) | [Organiza tu viaje](#)

Inicio > Ideas para tus vacaciones > Excursiones > Avistamiento de cetáceos

Avistamiento de Cetáceos

Has decidido que las Islas Canarias son tu destino para recuperar sensaciones que han quedado atrapadas por la rutina. Quieres vivir con tu familia una auténtica aventura natural: el avistamiento de cetáceos en Canarias. El paso de los impresionantes reyes del mar por las aguas del archipiélago es una actividad inolvidable que renueva tus energías y de la que disfrutas con la tranquilidad de saber que se practica bajo una estricta normativa de protección medioambiental.



Las Islas Canarias son uno de los mejores destinos del mundo para el avistamiento de ballenas y otros cetáceos. Las aguas que rodean el archipiélago son frecuentadas por especies tan majestuosas como las ballenas piloto, los delfines mulares, los calderones tropicales, zifios, cachalotes y rorcuales. Canarias es consciente de la delicadeza de estas especies y, por ello, se ha desarrollado una normativa destinada a regular esta actividad turística para que todos podamos seguir disfrutando de este preciado regalo. Tus días en Canarias serán más especiales aún mientras navegas junto a ballenas y delfines, observarlos y admirarlos sin producirles daño o estrés. Ver a estas criaturas en libertad es un espectáculo del que pueden disfrutar pequeños y mayores, una experiencia emocionante y única que no te puedes perder durante estas vacaciones en las Islas Canarias... islas apasionadas del mar.

Zona 2.0



Vídeos

Jugando con delfines en el Aura Marina

Avistamiento de cetáceos en las Islas Canarias

Baño con delfines en el Aura Marina

Baño y filmación de delfines con Rubicón Fishing

Ballenas en Tenerife
Ballenas en el sur de Tenerife

 Aventura con ballenas
Aventura con ballenas en Tenerife

Blogs

Ayúdanos a subir contenidos



Capturas actuales

Calderones en islas Feroe

Delfines en Japón

Captura científica (IWC)
Japón

Noruega
Cuota comercial
rorcual aliblanco

Pinnípedos
Lobo marino
(Namibia)

Canadá, Noruega, Rusia
Foca de Groenlandia
Foca de casco
Caza aborigen



-La captura de cetáceos y pinnípedos se remonta a la prehistoria

1er método: empujar los cetáceos hasta la playa

2o método: arpones con flotadores

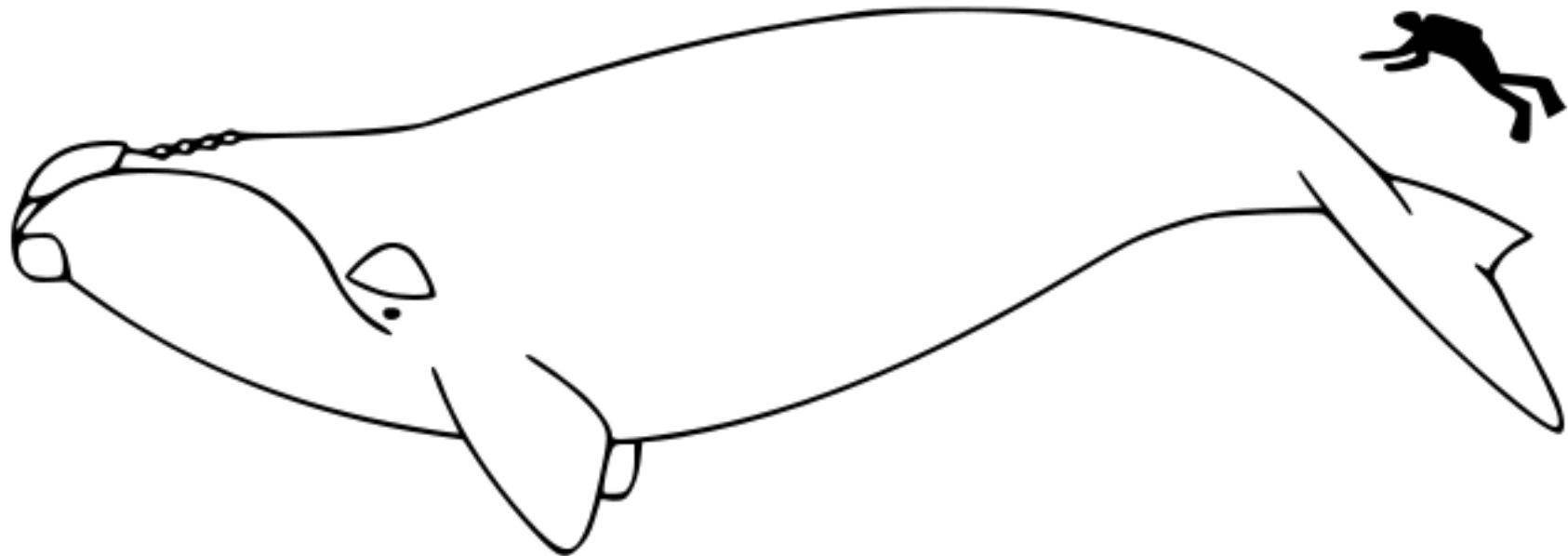
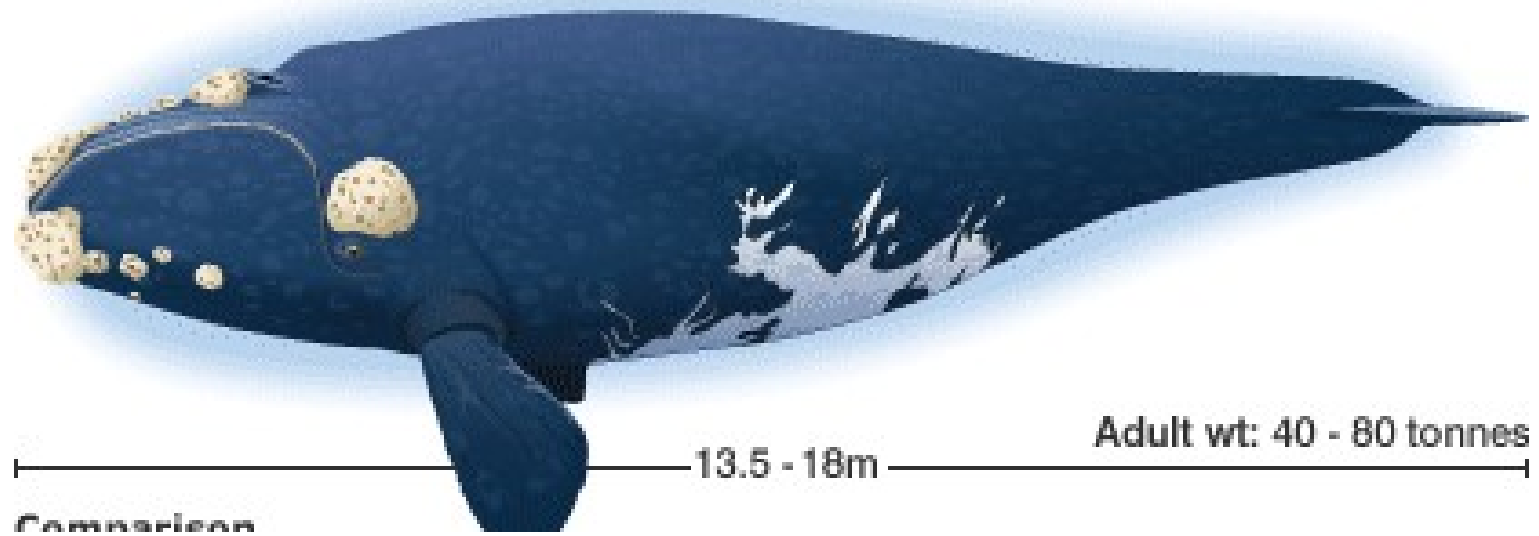


-siglo XI

Los vascos empiezan a cazar la ballena franca en el golfo de Vizcaya. Usaban torres de vigía

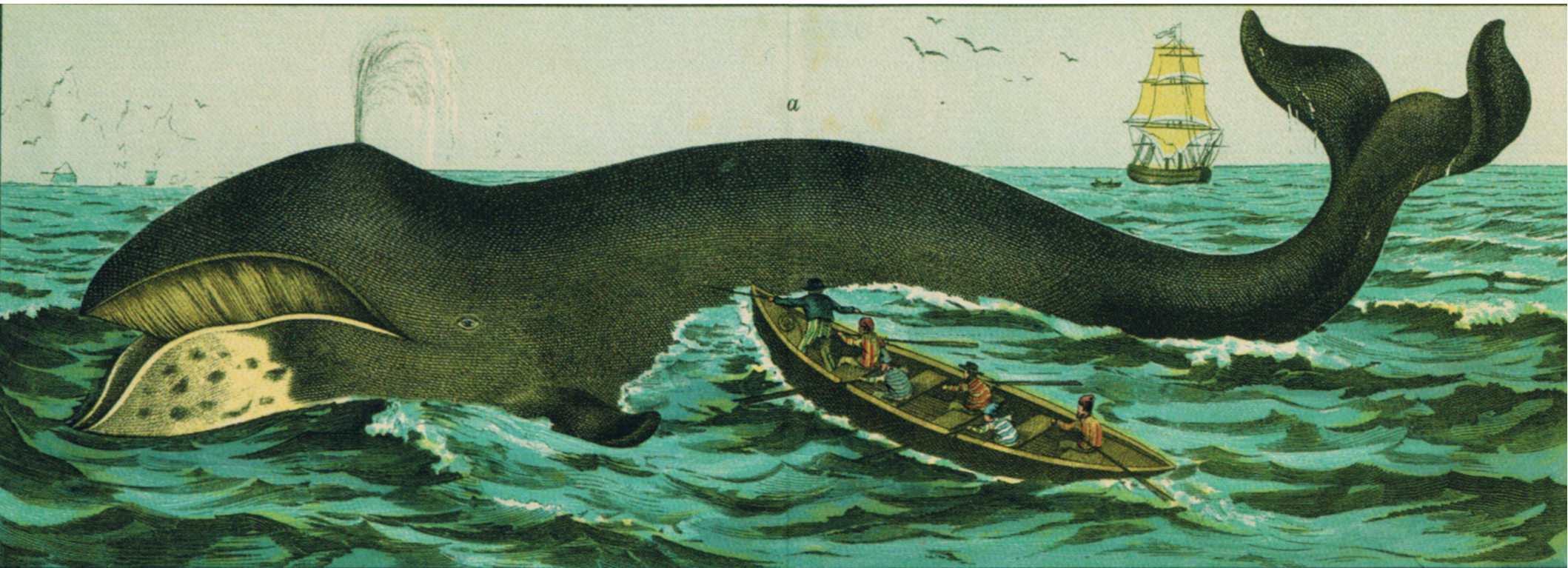


Ballena franca = ballena de los vascos



-siglo XIV

Los vascos llegan en sus cacerías a Irlanda y el canal de la Mancha



-siglo XVI

La caza se extiende a Labrador y Terranova. Se establecen factorías



Fig. 194.—Whale-Fishing.—Fac-simile of a Woodcut in the “Cosmographie Universelle” of Thevet, in folio: Paris, 1574.

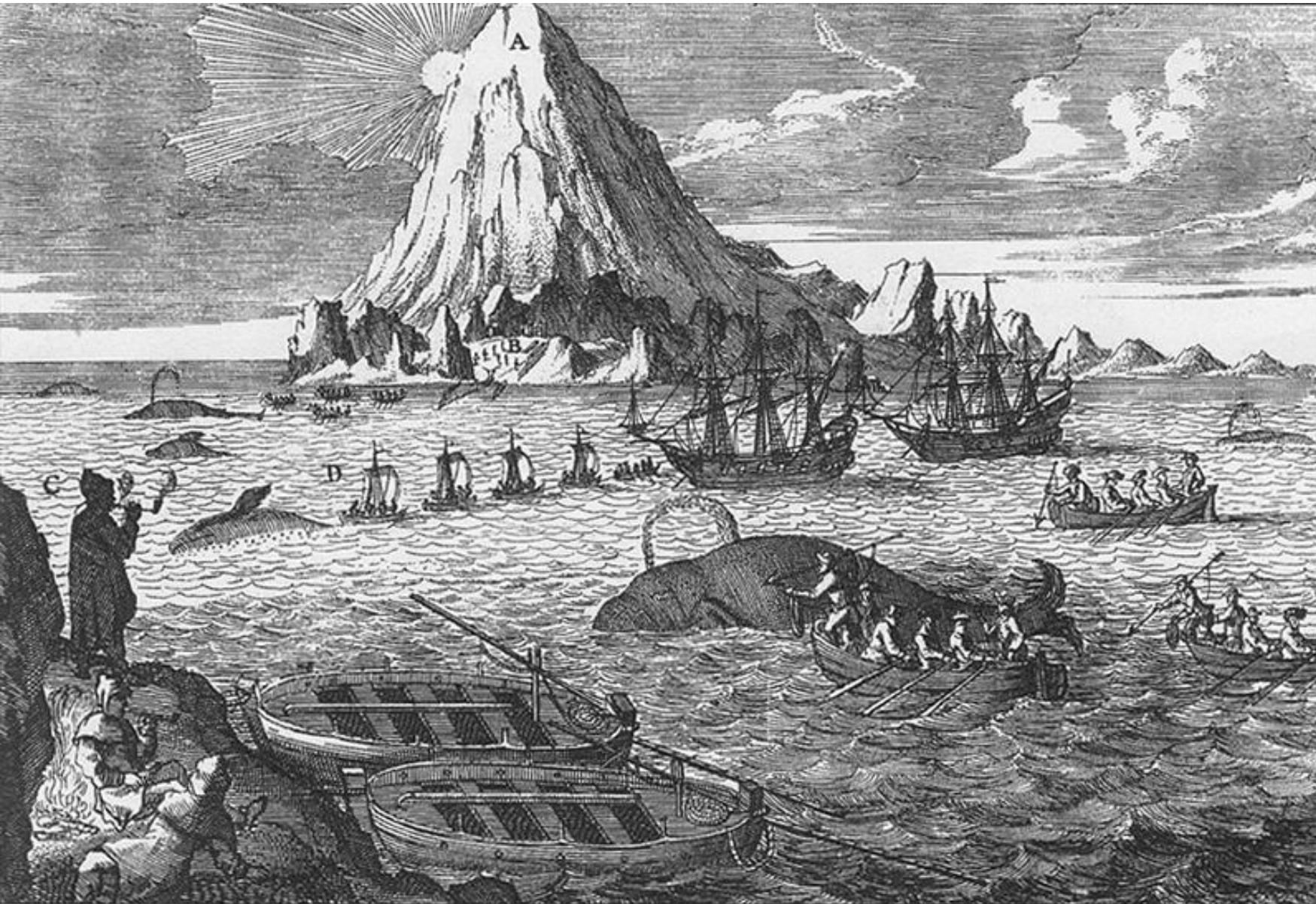
-siglo XVII

Los holandeses inician la caza en el ártico



-siglo XVIII

Los vascos abandonan la captura de ballenas. Los holandeses y los ingleses les sustituyen



- finales siglo XVIII

Comienza la caza industrial de mamíferos marinos (cetáceos y focas).

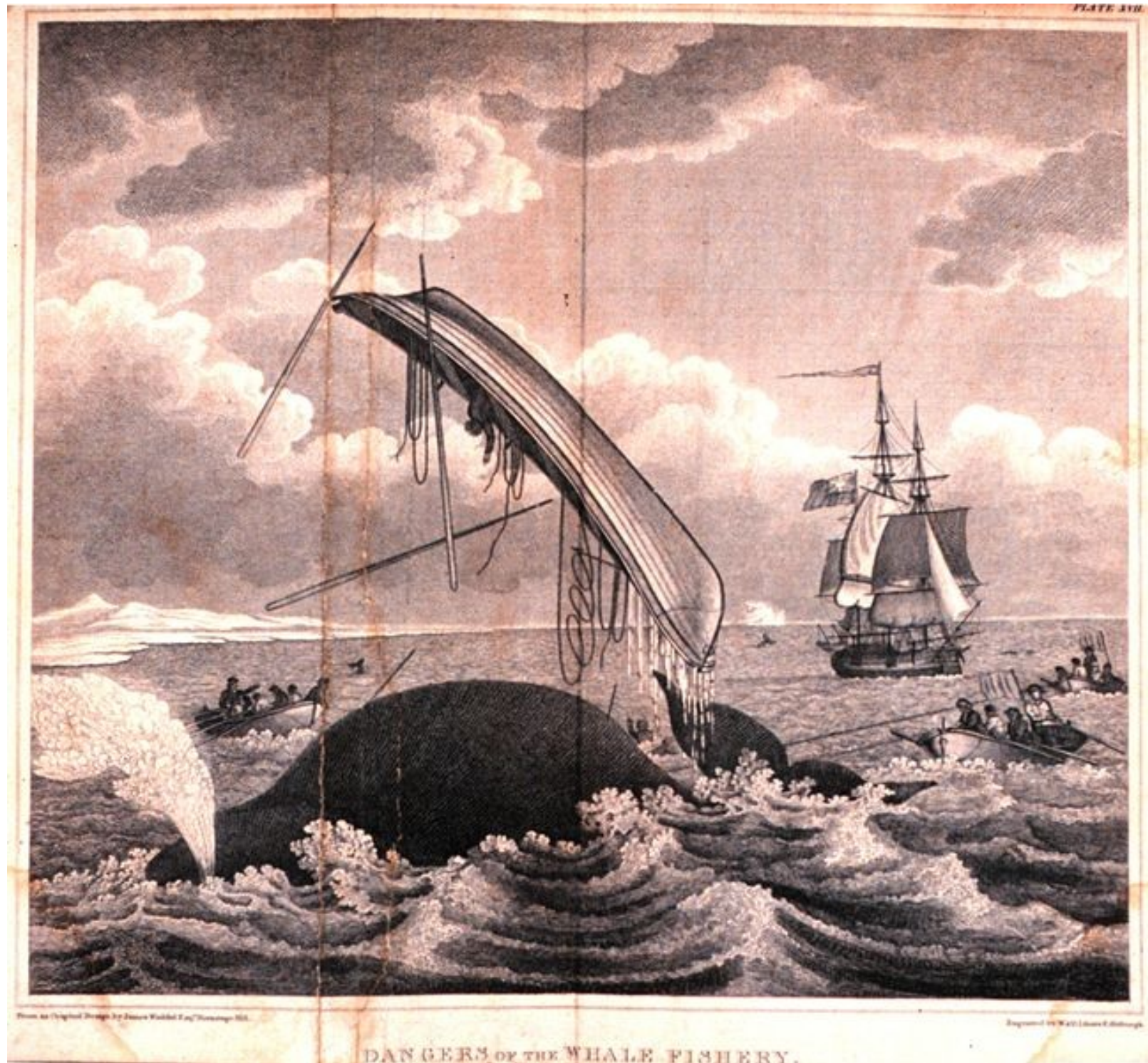
La práctica se extiende por casi todo el mundo



Cachalote



Peligros
de la
caza



Procesamiento de la ballena en alta mar



Caza de focas



Factoría ballenera. Procesando barbas

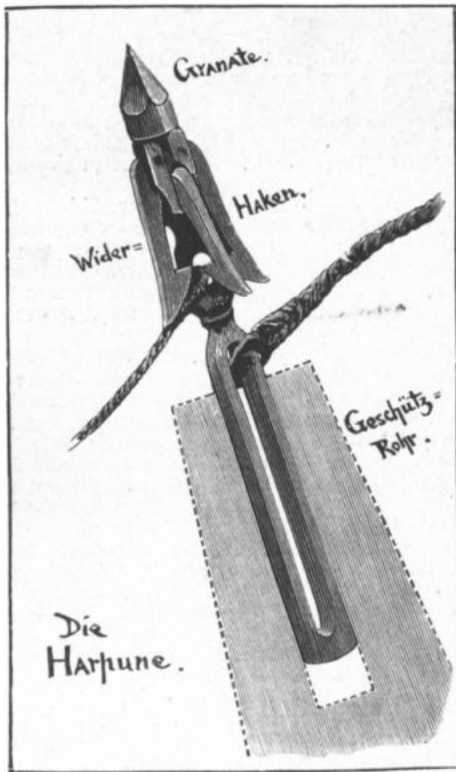


Aceite de ballena en los muelles de New Bedford

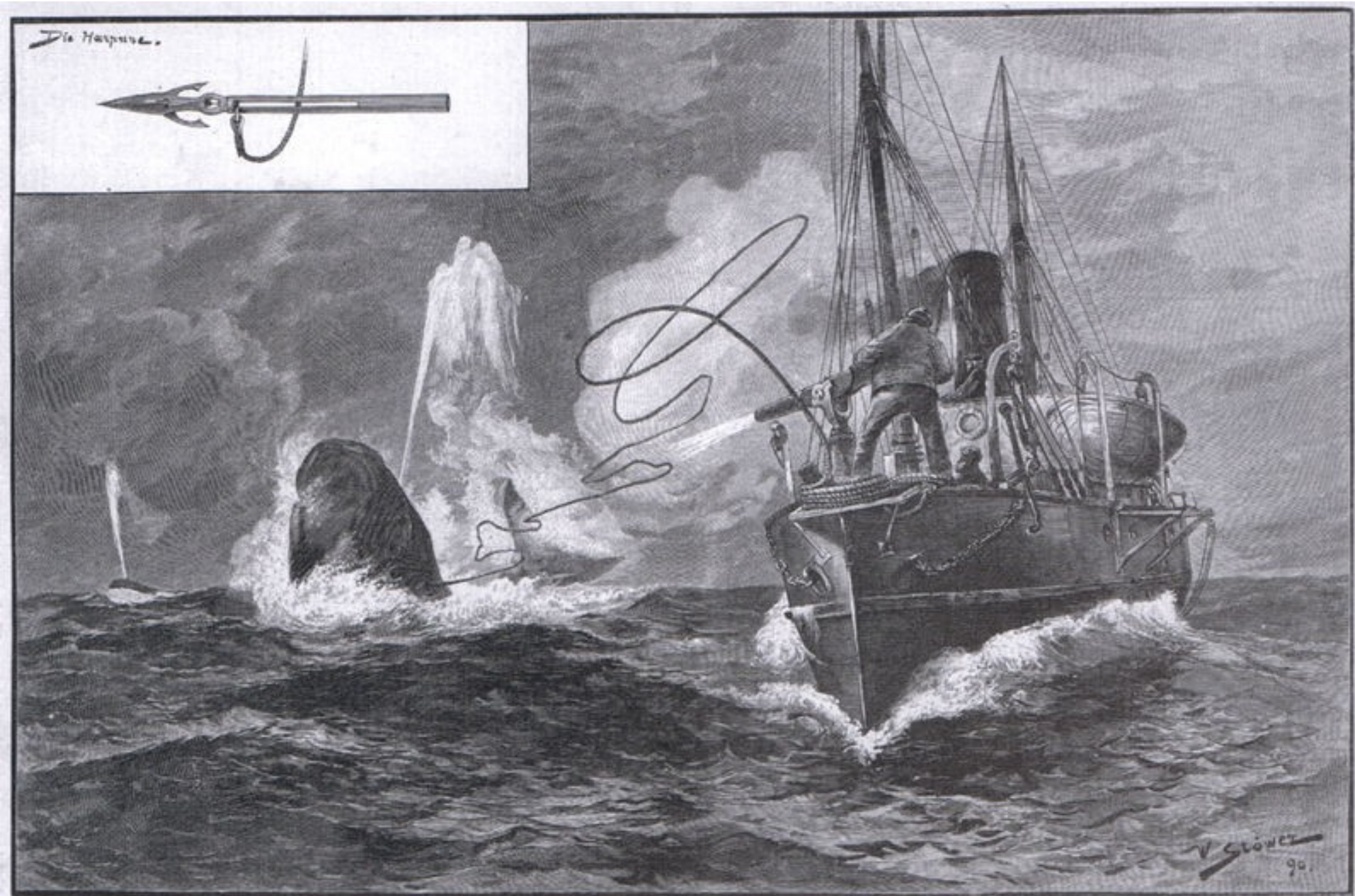


-1864

Se inventa el arpón con cabeza explosiva disparado desde un cañón en la proa y se desarrolla el barco de vapor. Esto permite capturar también rorcuales



Die Harpune.



V. Stöwer
90.

Walfischjagd auf Dampfern. Originalzeichnung von Willy Stöwer.

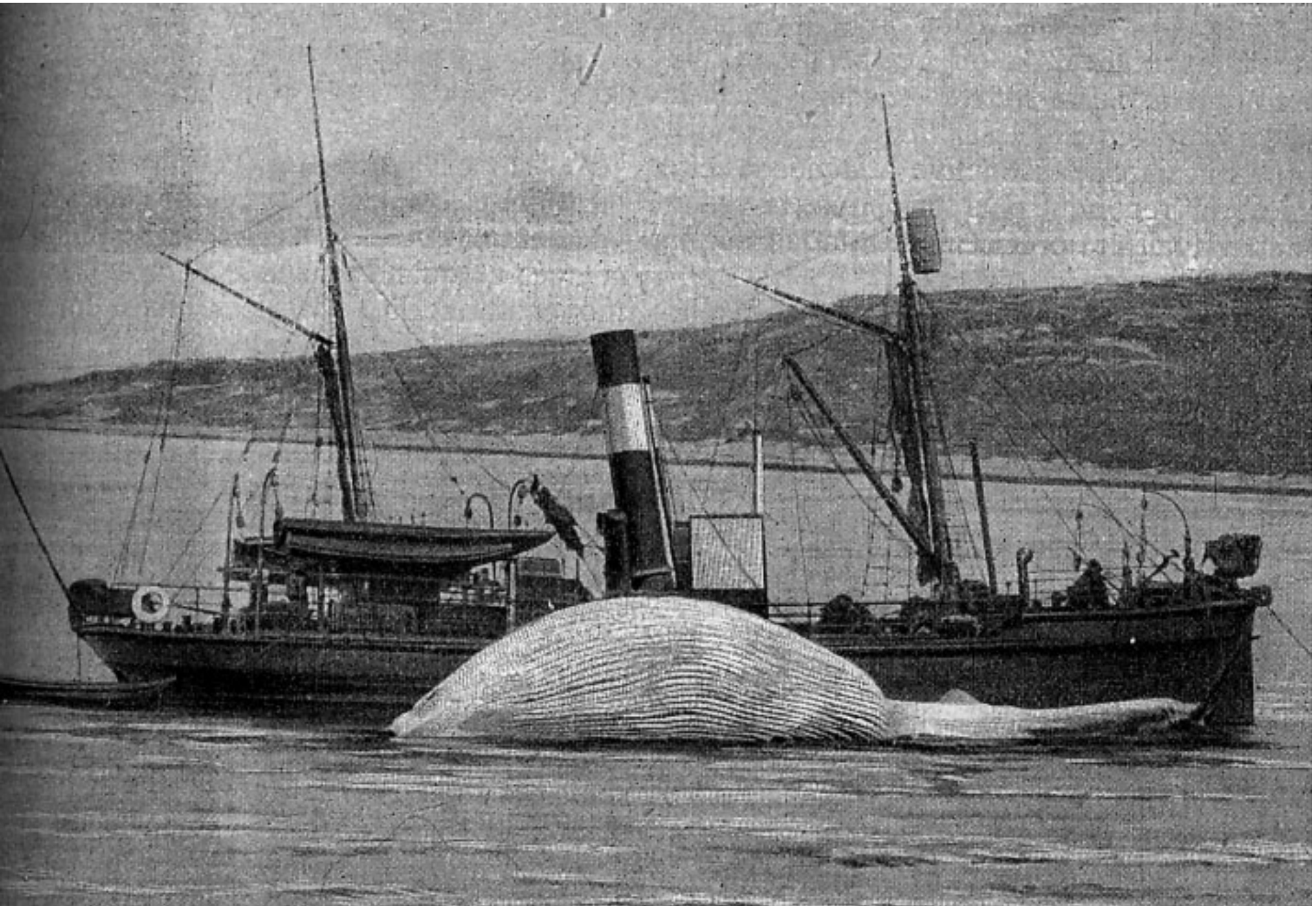
Rorcual azul



Rorcual común

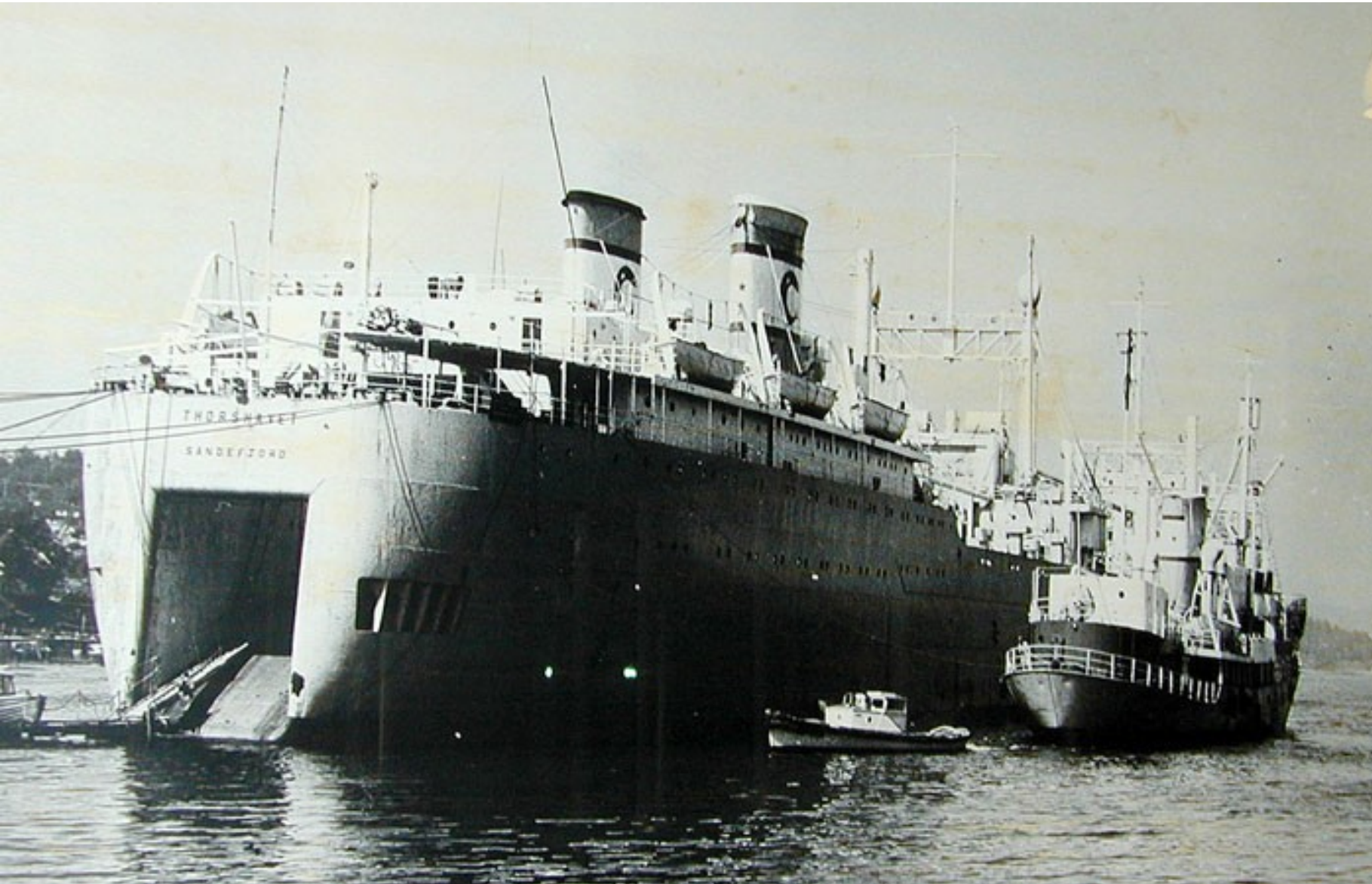






-hacia 1920

Se construyen barcos factoría que permiten izar las ballenas y procesarlas a bordo



Productos obtenidos en la caza de mamíferos marinos

Cetáceos

- Carne
- Grasa
- Aceite
- Ballenas
- Espermaceti
- Tendones
- Huesos
- Piel
- Ámbar gris

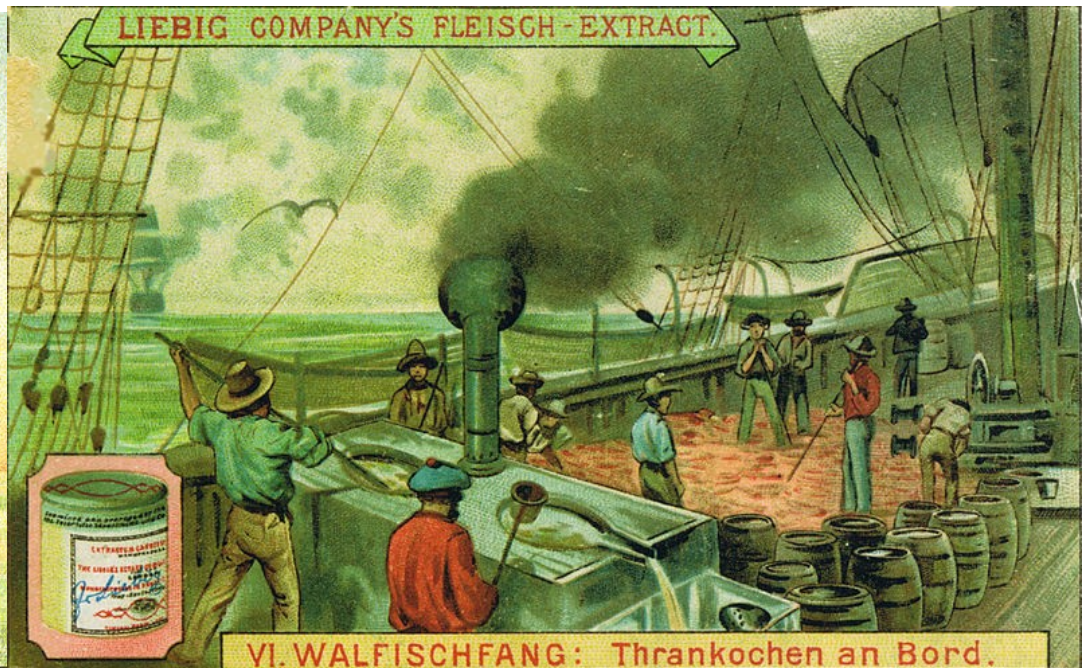
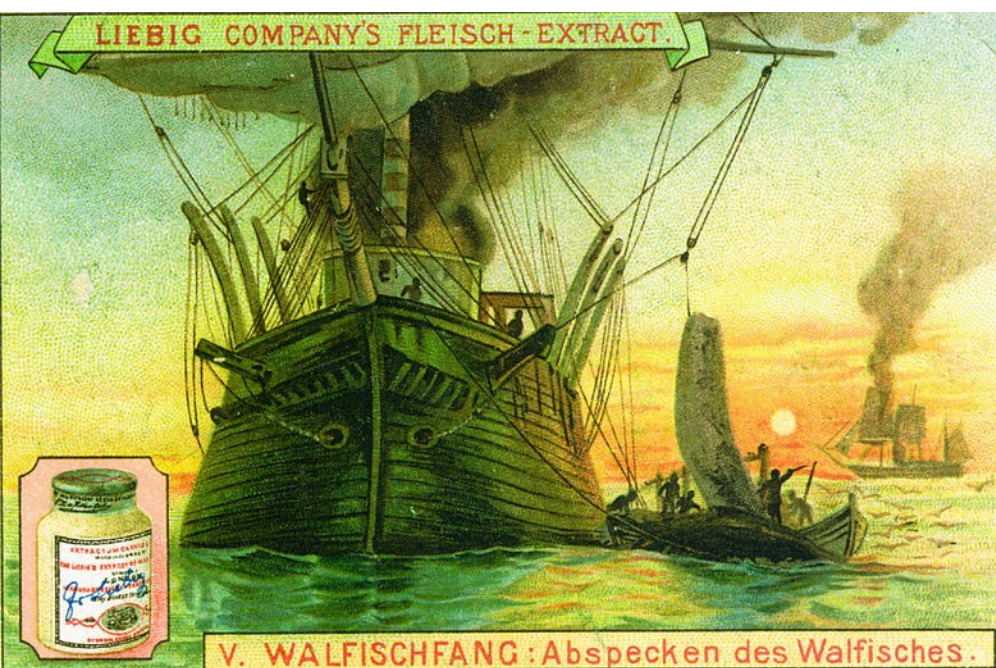
Pinnípedos

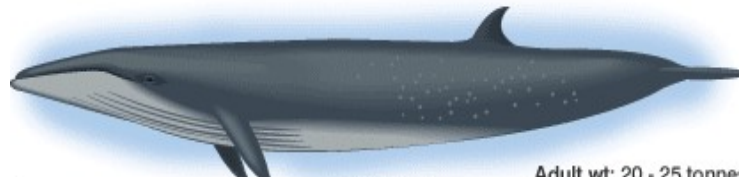
- Aceite
- Piel
- Marf I (morsa)

Sirenios

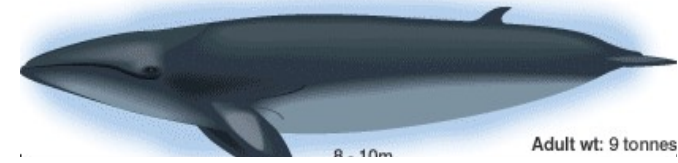
- Carne



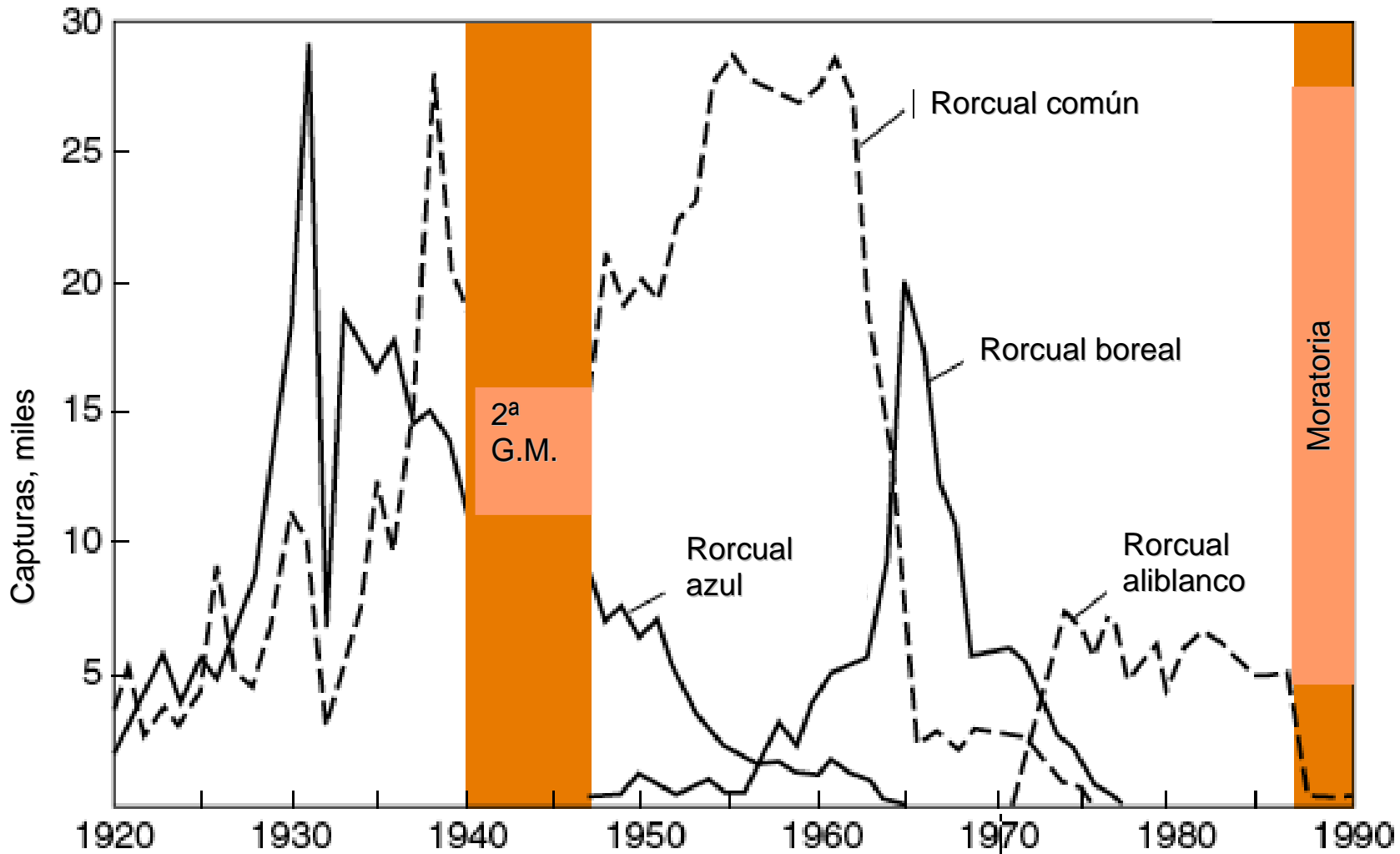




Rorcual boreal



Rorcual aliblanco



-1946

Se crea la Comisión Ballenera Internacional (CBI-ICW) para “hacer posible el desarrollo ordenado de la industria ballenera”

-hacia 1970

Empieza el movimiento internacional de protesta contra la caza de ballenas. Se comprueba que muchas especies de ballenas están al borde de la extinción.

-1986

Entra en vigor la moratoria internacional aprobada por la CBI que suspende indefinidamente la caza de ballenas. Noruega y Japón no la respetan

-1994

La CBI crea el Santuario Ballenero Antártico

-1999

Francia, Italia y Mónaco crean el Santuario de Cetáceos del Mediterráneo en el Mar de Liguria

Captura de calderones en las islas Feroe

Festival anual, unos 1.000



Captura de Delfines en Japón



Captura científica (IWC) Japón



Principios-guía para la conservación

- 1) El mantenimiento indefinido de poblaciones saludables de mamíferos marinos es incompatible con el consumo cada vez mayor de los recursos marinos por parte humana
- 2) La regulación del uso de los mamíferos marinos debe basarse en comprender la estructura y dinámica de los ecosistemas de que forman parte
- 3) La especie humana afecta a todos los ecosistemas marinos
- 4) Antes de proponer cualquier uso de mamíferos marinos hay que evaluar los posibles efectos ecológicos, económicos y sociales de dicho uso
- 5) La conservación requiere actividades de comunicación y educación

Normas internacionales de protección que afectan a los mamíferos marinos

-1972 Londres: CCAS

Convención sobre la conservación de las focas antárticas.

-1973 Washington: Convenio CITES

Sobre comercio internacional de especies amenazadas de la fauna y flora silvestres

-1974 Convenio de Berna

Conservación de la vida silvestre y el medio natural en Europa

-1979 Convenio de Bonn

Conservación de especies migratorias de animales silvestres

-1986 Moratoria de la Comisión Ballenera Internacional

-1992 ACCOBAMS Mediterráneo y Atlántico Norte



Status of Existing and Proposed Marine Protected Areas (MPAs) for Whales and Dolphins in the Mediterranean and Black Seas by ACCOBAMS *(Agreement on the Conservation of Cetaceans of the Black Sea, Mediterranean Sea and contiguous Atlantic Area)*

On 25th October 2007, at the Third Meeting of the Parties of ACCOBAMS, held in Dubrovnik, the Parties adopted Resolution 3.22 supporting in principle the creation of the MPAs shown above, as well as others to be defined, and welcoming the criteria and guidelines for setting up additional MPAs in the region which include management plans to address threats to cetaceans. The Parties have agreed to begin the process to work with local communities to designate these and other areas as set out in the criteria and guidelines.

- PELAGOS Sanctuary for Mediterranean Marine Mammals, designated 1999 in the waters of Italy, France and Monaco and the adjacent high seas and subsequently declared a SPAMI (Specially Protected Area of Mediterranean Interest)
- Cres-Lošinj Special Marine Reserve, granted 3-year preventive protection 2006, MPA designation pending
- Four pilot MPAs adopted by the Parties in 2002 as international priorities under the proposal of the Scientific Committee
- Six important cetacean areas in the Black and Mediterranean seas and contiguous Atlantic area proposed by the ACCOBAMS Scientific Committee in November 2006 and agreed in principle by the ACCOBAMS Parties in October 2007
- Three cetacean areas proposed for protection by the Black Sea Commission's Round Table on Conservation of Black Sea Cetaceans, Istanbul, May 2006
- Eight proposed MPAs recommended by the ACCOBAMS Scientific Committee as part of the Mediterranean Common Dolphin Conservation Plan

Please note: Boundaries for proposed areas are approximate as suggested by current research and will need to be drawn more precisely on a case-by-case basis as additional research is obtained.



Apéndice I

Especies que están en peligro de extinción. Se prohíbe el comercio internacional. Se permite importación no comercial, por ejemplo, para la investigación científica. Requiere un permiso de importación y un permiso de exportación

Apéndice II

Especies que no están necesariamente amenazadas de extinción pero que podrían llegar a estarlo a menos que se controle estrictamente su comercio. Requiere un permiso de exportación

Apéndice III

Figuran las especies incluidas a solicitud de una Parte que ya reglamenta el comercio de dicha especie y necesita la cooperación de otros países para evitar la explotación insostenible o ilegal de las mismas



Apéndices de CITES



PINNÍPEDOS

	<i>Apéndice</i>	<i>Nombre común</i>
ODOBENIDAE		
Odobenus rosmarus	III	Morsa
OTARIIDAE		
Arctocephalus spp.	II	Lobos marinos
PHOCIDAE		
Mirounga angustirostris	I	Elefante marino
Mirounga leonina	II	Elefante marino del Sur
Monachus spp.	I	Focas monje

SIRENIOS

DUGONGIDAE		
Dugong dugon	I	Dugongo
TRICHECHIDAE		
Trichechus inunguis	I	Manatí amazónico
Trichechus manatus	I	Manatí del Caribe
Trichechus senegalensis	II	Manatí africano

Apéndices de CITES



CETÁCEOS

	<i>Apéndice</i>	<i>Nombre común</i>		<i>Apéndice</i>	<i>Nombre común</i>
CETACEA spp.	II	Cetáceos	INIIDAE		
			Lipotes vexillifer	I	Delfín del Yangtsé
BALAENIDAE			PHOCOENIDAE		
Balaena mysticetus	I	Ballena de Groenlandia	Neophocaena phocaenoides	I	Marsopa sin aleta
Eubalaena spp.	I	Ballenas francas	Phocoena sinus	I	Vaquita marina
BALAENOPTERIDAE			PHYSETERIDAE		
Balaenoptera acutorostrata	I	Rorcual aliblanco	Physeter catodon	I	Cachalote
Balaenoptera musculus	I	Rorcual azul	PLATANISTIDAE		
Balaenoptera physalus	I	Rorcual común	Platanista spp.	I	Delfín del Ganges
Megaptera novaeangliae	I	Yubarta	ZIPHIIDAE		
ESCHRICHTIIDAE			Berardius spp.	I	Zif o picudo
Eschrichtius robustus	I	Ballena gris	Hyperoodon ampullatus	I	Zif o calderón
NEOBALAENIDAE					
Caperea marginata	I	Ballena franca pigmea			
DELPHINIDAE					
Sotalia spp.	I	Tucuxi			
Sousa spp.	I	Delfín jorobado			

Planes de acción para la conservación

Grupos de Especialistas de Especies (SSC)

IUCN

2002–2010 Conservation Action Plan for the World's Cetaceans

Dolphins, Whales and Porpoises

Compiled by Randall R. Reeves, Brian D. Smith
Enrique A. Crespo and Giuseppe Notarbartolo di Sciara



IUCN/SSC Cetacean Specialist Group

IUCN
The World Conservation Union

Status Survey and Conservation Action Plan

Seals, Fur Seals, Sea Lions, and Walrus

Peter Reijnders, Sophie Brasseur,
Jaap van der Toorn, Peter van der Wolf, Ian Boyd,
John Harwood, David Lavigne, and Lloyd Lowry



IUCN/SSC Seal Specialist Group

IUCN
The World Conservation Union

Amenazas para la conservación de los mamíferos marinos

- Uso no sostenible
 - Explotación directa
 - Mortalidad accidental en pesquerías
 - Efectos indirectos de la pesca industrial
 - Persecución por competencia
 - Choques con embarcaciones
 - Captura en vivo para exhibición en cautividad
 - Observación turística (whale watching)

Amenazas a la conservación de los mamíferos marinos

-Pérdida y degradación del hábitat

- Molestias por operaciones industriales y militares (tráfico naval, ruidos antropogénicos,...)

- Contaminación química

- Enfermedades infecciosas y exposición a biotoxinas

- Basura marina

- Cambio climático



Posibles soluciones

- Asegurar que las capturas o cualquier otra explotación son sostenibles
- Desarrollar y promover diferentes técnicas y artes de pesca
- Reducir la mortalidad accidental mediante rescates y liberaciones
- Manejar las actividades turísticas de forma que produzcan el menor impacto biológico

Planes de acción para la conservación



Posibles soluciones

- Restauración y protección del hábitat
 - Crear zonas protegidas y épocas de veda
 - Reducir la contaminación
 - Minimizar el ruido subacuático provocado por humanos
 - Reducir y mitigar el impacto del desarrollo costero
 - Reducir el impacto de las obras hidráulicas en las especies f oviales



Enter Red List search term(s) [OTHER SEARCH OPTIONS](#)



[Home](#) »



© Kjell Isaksen

Orcinus orca

NOT EVALUATED DATA DEFICIENT LEAST CONCERN NEAR THREATENED VULNERABLE ENDANGERED CRITICALLY ENDANGERED EXTINCT IN THE WILD EXTINCT
NE DD LC NT VU EN CR EW EX

- [Summary](#)
- [Classification Schemes](#)
- [Images & External Links](#)
- [Bibliography](#)
- [Full Account](#)



Taxonomy [top]

Kingdom	Phylum	Class	Order	Family
ANIMALIA	CHORDATA	MAMMALIA	CETARTIODACTYLA	DELPHINIDAE

Scientific Name:	<i>Orcinus orca</i>
Species Authority:	(Linnaeus, 1758)
Common Name/s:	English – Killer Whale, Orca French – Epaulard, Orque Spanish – Espadarte, Espadarte, Orca
Synonym/s:	<i>Orcinus glacialis</i> (Berzin & Vladimirov, 1983) <i>Orcinus nanus</i> Mikhalev <i>et al</i>., 1981
Taxonomic Notes:	Killer Whales are presently considered to form a single cosmopolitan species, <i>Orcinus orca</i> (Rice 1998). Separate species status has been suggested for different morphological forms found in the southern Ocean (Mikhalev <i>et al.</i> 1981, Berzin and Vladimirov 1983, Pitman and Ensor 2003). Pitman <i>et al.</i> (2007) describe one of these as a dwarf form of Killer Whale. Killer Whales in the eastern North Pacific are known to consist of at least two and maybe three distinct forms, colloquially known as 'resident', 'transient' and 'offshore' Killer Whales (Ford 2002). Separate species status has also been suggested for at least two of these different forms, based on color pattern, diet, association patterns and morphological traits (Baird <i>et al.</i> 1992, Baird 1994). Genetic differences are found among these forms, with particularly marked differences between resident and transient forms (Stevens <i>et al.</i> 1989, Hoelzel and Dover 1991, Hoelzel <i>et al.</i> 1998, Barrett-Lennard 2000). The taxonomy of this genus is clearly in need of review, and it is likely that <i>O. orca</i> will be split into a number of different species or at least subspecies over the next few years (Reeves <i>et al.</i> 2004).

- [Taxonomy](#)
- [Assessment Information](#)
- [Geographic Range](#)
- [Population](#)
- [Habitat and Ecology](#)
- [Threats](#)
- [Conservation Actions](#)
- [View Printer Friendly](#)

EXTINTO (EX)

No hay duda razonable de que el último individuo ha muerto

EXTINTO EN ESTADO SILVESTRE (EW)

Sólo sobrevive en cautividad

EN PELIGRO CRÍTICO (CR)

EN PELIGRO (EN)

VULNERABLE (VU)

Se evalúan las especies según unos criterios preestablecidos referentes a la reducción de la población, distribución geográfica, cantidad de individuos adultos, y análisis cuantitativos. Según se correspondan con los parámetros marcados se asignan a alguna de las tres categorías anteriores

CASI AMENAZADO (NT)

no satisface, actualmente, los criterios para En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable; pero está próximo a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga en el futuro cercano.

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

no cumple ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Se incluyen en esta categoría especies abundantes y de amplia distribución

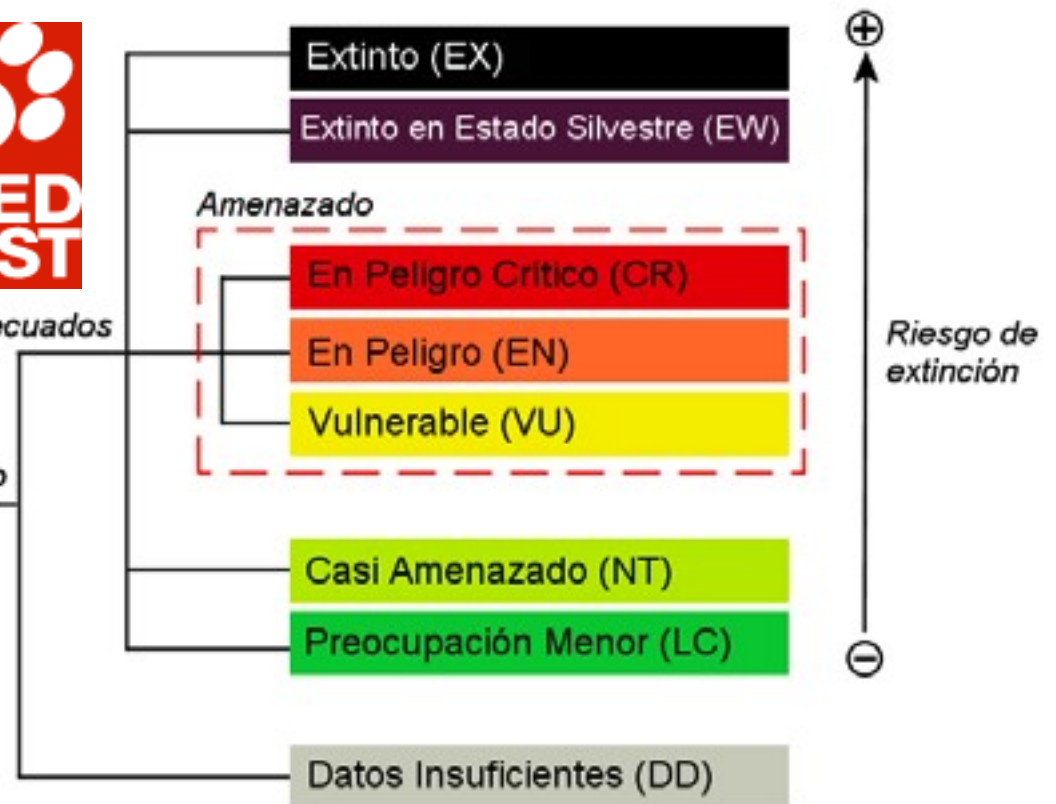
DATOS INSUFICIENTES (DD)

no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población. Una especie en esta categoría puede estar bien estudiada, y su biología ser bien conocida, pero carecer de los datos apropiados sobre su abundancia y/o distribución. Datos Insuficientes no es por lo tanto una categoría de amenaza

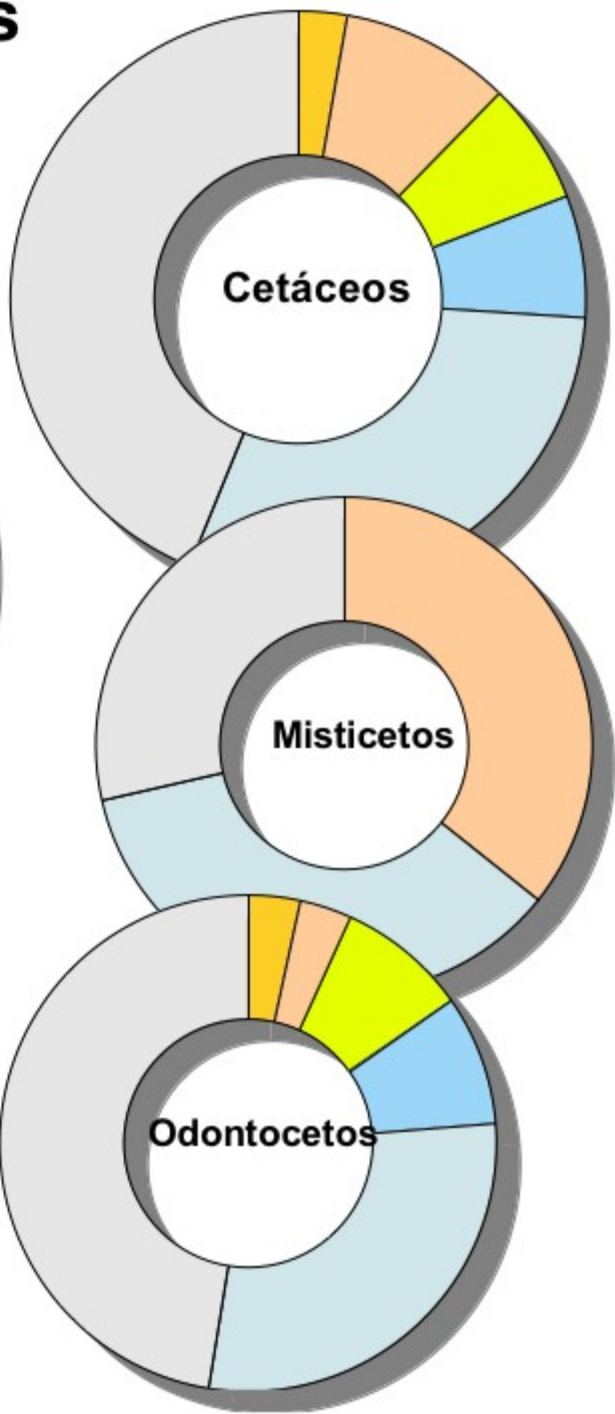
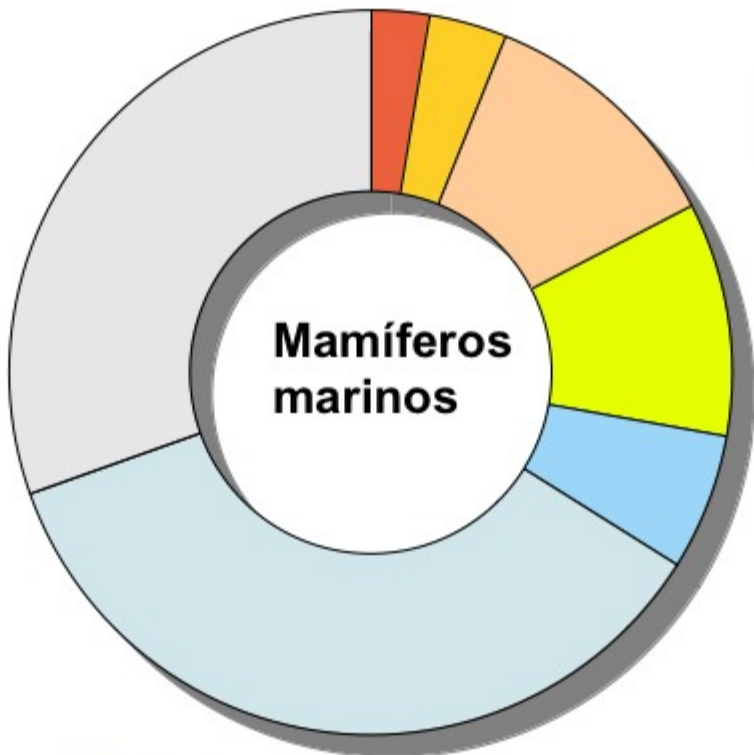
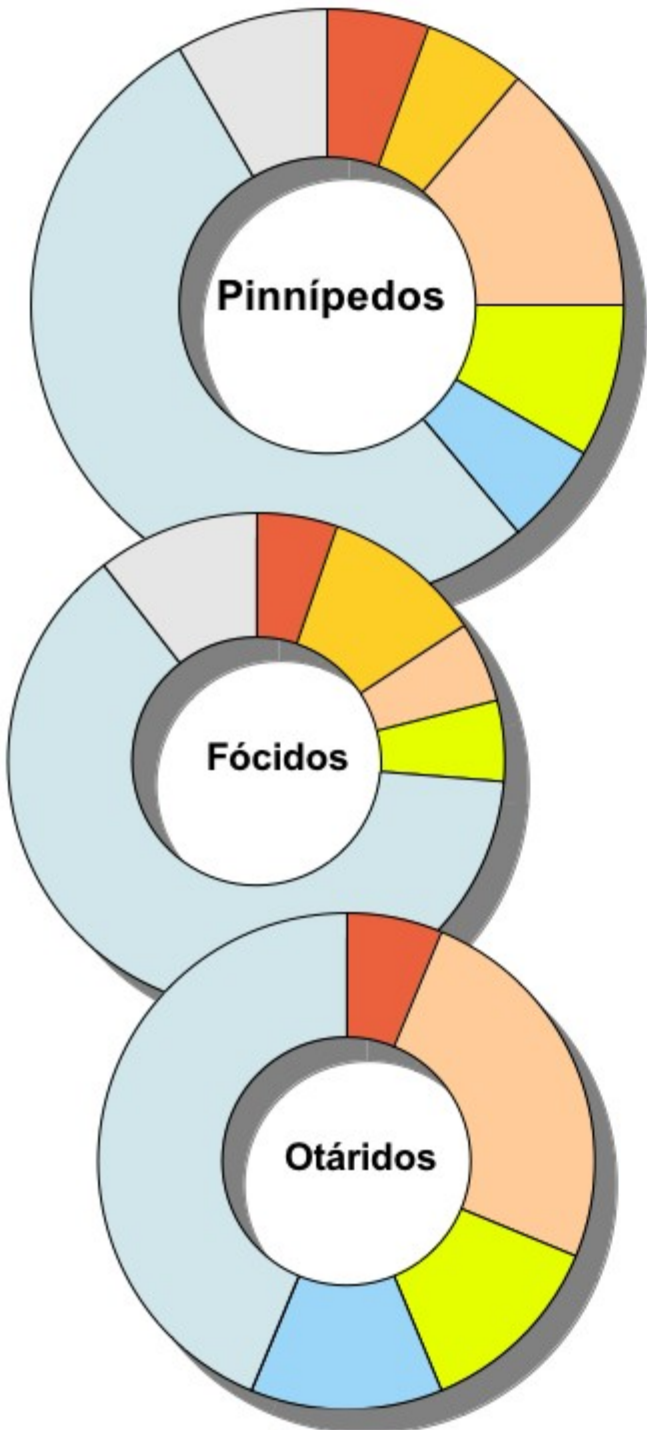


Datos adecuados

Evaluado



Distribución categorías IUCN



- Extinta EX
- En peligro crítico CR
- En peligro EN
- Vulnerable VU
- Casi amenazado NT
- Preocupación menor LC
- Datos insuficientes DD

Fócidos	Situación	Tendencia
<i>Monachus tropicalis</i> (Foca monje del Caribe)	EX Extinto	
<i>Monachus monachus</i> (Foca monje mediterránea)	CR En peligro crítico	disminución
<i>Monachus schauinslandi</i> (Foca monje de Hawai)	CR En peligro crítico	disminución
<i>Pusa caspica</i> (Foca del Caspio)	EN En peligro	disminución
<i>Cystophora cristata</i> (Foca de casco)	VU Vulnerable	disminución
<i>Erignathus barbatus</i> (Foca barbuda)	LC Preocupación menor	estable
<i>Halichoerus grypus</i> (Foca gris)	LC Preocupación menor	aumento
<i>Hydrurga leptonyx</i> (Foca leopardo)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Leptonychotes weddellii</i> (Foca de Weddell)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Lobodon carcinophaga</i> (Foca cangrejera)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Mirounga angustirostris</i> (Elefante marino del norte)	LC Preocupación menor	aumento
<i>Mirounga leonina</i> (Elefante marino del sur)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Ommatophoca rossii</i> (Foca de Ross)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Pagophilus groenlandicus</i> (Foca de Groenlandia)	LC Preocupación menor	aumento
<i>Phoca vitulina</i> (Foca común)	LC Preocupación menor	estable
<i>Pusa hispida</i> (Foca anillada)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Pusa sibirica</i> (Foca del Baikal)	LC Preocupación menor	estable
<i>Histriophoca fasciata</i> (Foca listada)	DD Datos insuficientes	desconocida
<i>Phoca largha</i> (Foca manchada)	DD Datos insuficientes	desconocida

Otáridos (+morsa)	Situación	Tendencia
Zalophus japonicus (León marino de Japón)	EX Extinto	
Neophoca cinerea (León marino australiano)	EN En peligro	disminución
Arctocephalus galapagoensis (Lobo f no de las Galápag.)	EN En peligro	disminución
Eumetopias jubatus (León marino de Steller)	EN En peligro	disminución
Zalophus wollebaeki (León marino de las Galápagos)	EN En peligro	disminución
Phocarctos hookeri (León marino de Nueva Zelanda)	VU Vulnerable	disminución
Callorhinus ursinus (Oso marino ártico)	VU Vulnerable	disminución
Arctocephalus philippii (Lobo f no de Juan Fernández)	NT Casi amenazado	aumento
Arctocephalus townsendi (Oso marino de Guadalupe)	NT Casi amenazado	aumento
Arctocephalus australis (Lobo marino de dos pelos)	LC Preocupación menor	aumento
Arctocephalus forsteri (Lobo marino de Nueva Zelanda)	LC Preocupación menor	aumento
Arctocephalus gazella (Lobo marino antártico)	LC Preocupación menor	aumento
Arctocephalus pusillus (Lobo marino de Australia y SA)	LC Preocupación menor	aumento
Arctocephalus tropicalis (Lobo marino subantártico)	LC Preocupación menor	aumento
Otaria f avescens (Lobo marino suramericano)	LC Preocupación menor	estable
Zalophus californianus (León marino de California)	LC Preocupación menor	aumento
Odobenus rosmarus (Morsa)	DD Datos insuficientes	desconocida

Misticetos	Situación	Tendencia
<i>Eubalaena glacialis</i> (Ballena franca del norte)	EN En peligro	desconocida
<i>Balaenoptera musculus</i> (Rorcual azul)	EN En peligro	aumento
<i>Balaenoptera borealis</i> (Rorcual norteño)	EN En peligro	desconocida
<i>Balaenoptera physalus</i> (Rorcual común)	EN En peligro	desconocida
<i>Eubalaena japonica</i> (Ballena franca del Pacífico norte)	EN En peligro	desconocida
<i>Balaena mysticetus</i> (Ballena de Groenlandia)	LC Preocupación menor	aumento
<i>Balaenoptera acutorostrata</i> (Rorcual aliblanco)	LC Preocupación menor	estable
<i>Eschrichtius robustus</i> (Ballena gris)	LC Preocupación menor	estable
<i>Eubalaena australis</i> (Ballena franca del sur)	LC Preocupación menor	aumento
<i>Megaptera novaeangliae</i> (Yubarta)	LC Preocupación menor	aumento
<i>Balaenoptera bonaerensis</i> (Rorcual aliblanco antártico)	DD Datos insuficientes	desconocida
<i>Balaenoptera edeni</i> (Rorcual tropical)	DD Datos insuficientes	desconocida
<i>Balaenoptera omurai</i> (Rorcual de Omura)	DD Datos insuficientes	desconocida
<i>Caperea marginata</i> (Ballena franca pigmea)	DD Datos insuficientes	desconocida

Odontocetos 1

	Situación	Tendencia
<i>Lipotes vexillifer</i> (Baiji)	CR En peligro crítico	desconocida
<i>Phocoena sinus</i> (Vaquita)	CR En peligro crítico	disminución
<i>Cephalorhynchus hectori</i> (Tonina de Héctor)	EN En peligro	disminución
<i>Platanista gangetica</i> (Delfín del Ganges y del Indo)	EN En peligro	disminución
<i>Orcaella brevirostris</i> (Delfín del Irrawaddy)	VU Vulnerable	disminución
<i>Neophocaena phocaenoides</i> (Marsopa sin aleta)	VU Vulnerable	disminución
<i>Physeter macrocephalus</i> (Cachalote)	VU Vulnerable	desconocida
<i>Pontoporia blainvillei</i> (Franciscana, Delfín del Plata)	VU Vulnerable	disminución
<i>Sousa teuszii</i> (Delfín jorobado atlántico)	VU Vulnerable	disminución
<i>Cephalorhynchus eutropia</i> (Tonina negra)	NT Casi amenazado	disminución
<i>Delphinapterus leucas</i> (Beluga)	NT Casi amenazado	desconocida
<i>Monodon monoceros</i> (Narval)	NT Casi amenazado	desconocida
<i>Orcaella heinsohni</i> (Delfín tricolor australiano)	NT Casi amenazado	desconocida
<i>Sousa chinensis</i> (Delfín jorobado indo-pacífico)	NT Casi amenazado	disminución

Odontocetos 2

	Situación	Tendencia
<i>Delphinus delphis</i> (Delfín común)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Grampus griseus</i> (Calderón gris)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Hyperoodon planifrons</i> (Zif o calderón austral)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Lagenodelphis hosei</i> (Delfín de Fraser)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Lagenorhynchus acutus</i> (Delf. de f ancós blancos atlántico)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Lagenorhynchus albirostris</i> (Delfín de hocico blanco)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Lagenorhynchus cruciger</i> (Delfín cruzado)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Lagenorhynchus obliquidens</i> (Delf. de f ancós blancos pacíf.)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Lissodelphis borealis</i> (Delfín sin aleta boreal)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Peponocephala electra</i> (Orca enana)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Phocoena phocoena</i> (Marsopa común)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Phocoenoides dalli</i> (Marsopa de f ancós blancos)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Stenella attenuata</i> (Delfín moteado de antifaz)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Stenella coeruleoalba</i> (Delfín listado)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Steno bredanensis</i> (Delfín bastardo)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Tursiops truncatus</i> (Delfín mular)	LC Preocupación menor	desconocida
<i>Ziphius cavirostris</i> (Zif o común)	LC Preocupación menor	desconocida

Odontocetos 3

	Situación	Tendencia
Berardius arnuxii (Zif o de cuatro dientes meridional)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Berardius bairdii (Zif o de cuatro dientes septentrional)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Cephalorhynchus commersonii (Tonina overa)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Cephalorhynchus heavisidii (Tonina de Heaviside)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Delphinus capensis (Delfín común de hocico largo)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Feresa attenuata (Orca pigmea)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Globicephala macrorhynchus (Calderón de aleta corta)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Globicephala melas (Calderón de aleta larga)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Hyperoodon ampullatus (Zif o calderón boreal)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Indopacetus pacif cus (Zif o de Longman)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Inia geoffrensis (Buefo)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Kogia breviceps (Cachalote pigmeo)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Kogia sima (Cachalote enano)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Lagenorhynchus australis (Llampa)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Lagenorhynchus obscurus (Delfín oscuro)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Lissodelphis peronii (Delfín sin aleta austral)	DD Datos insuf cientes	desconocida

Odontocetos 4

	Situación	Tendencia
Mesoplodon spp. (Zif os, 14 sp.)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Orcinus orca (Orca)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Phocoena dioptrica (Marsopa de anteojos)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Phocoena spinipinnis (Marsopa espinosa)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Pseudorca crassidens (Falsa orca, orca bastarda)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Sotalia f uviatilis (Tucuxi)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Sotalia guianensis (Costero, Delfín de Guayana)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Stenella clymene (Delfín de yelmo)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Stenella frontalis (Delfín moteado atlántico)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Stenella longirostris (Delfín de hocico largo)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Tasmacetus shepherdi (Zif o de Shepherd)	DD Datos insuf cientes	desconocida
Tursiops aduncus (Delfín mular Indo-pacíf co)	DD Datos insuf cientes	desconocida

Nutria	Situación	Tendencia
Enhydra lutris (Nutria marina)	EN En peligro	estable

Sirenios	Situación	Tendencia
Hydrodamalis gigas (Vaca marina de Steller)	EX Extinto	
Dugong dugon (Dugong)	VU Vulnerable	desconocida
Trichechus inunguis (Manatí amazónico)	VU Vulnerable	disminución
Trichechus manatus (Manatí del Caribe)	VU Vulnerable	disminución
Trichechus senegalensis (Manatí africano)	VU Vulnerable	desconocida

Categoría	Fócidos	Otáridos	Odobénidos	Total Pinnípedos	Misticetos	Odontocetos	Total Cetáceos	Sirenios	Nutria	TOTAL
EX	1	1	0	2	0	0	0	1	0	3
CR	2	0	0	2	0	2	2	0	0	4
EN	1	4	0	5	5	2	7	0	1	13
VU	1	2	0	3	0	5	5	4	0	12
NT	0	2	0	2	0	5	5	0	0	7
LC	12	7	0	19	5	17	22	0	0	41
DD	2	0	1	3	4	28	32	0	0	35
TOTAL	19	16	1	36	14	59	73	5	1	115

CR En peligro crítico

Monachus monachus Foca monje mediterránea

Valoración:

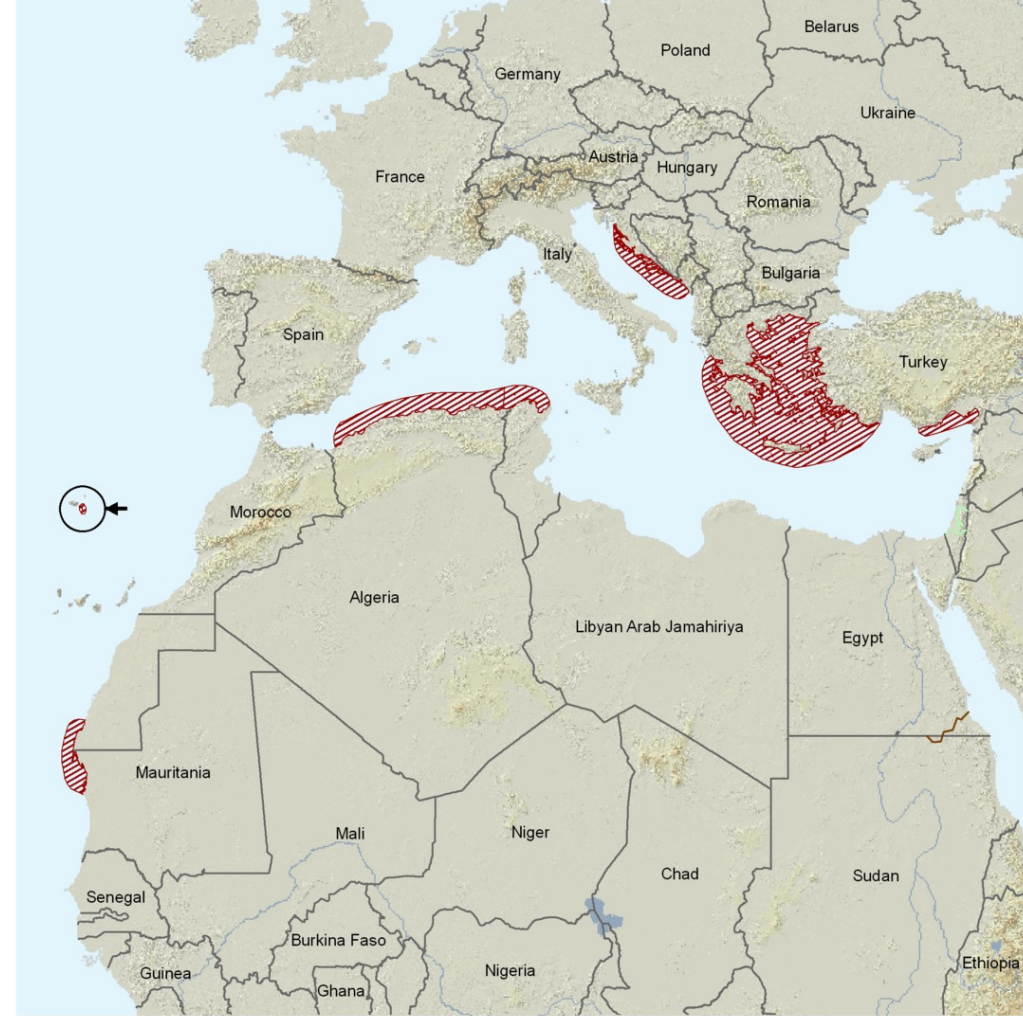
Población pequeña y fragmentada en
disminución. 350-450 individuos

Problemas:

Alta mortalidad por conflicto con la pesca
Invasión y destrucción del hábitat
Baja natalidad
Escasa variabilidad genética
Contaminación

Acciones:

Áreas protegidas. Ilhas Desertas y Espóradas
Sensibilización de la población
Acuerdos internacionales




Monachus monachus


range type

 Native (resident)

— national boundaries

- - - subnational boundaries

 lakes, rivers, canals

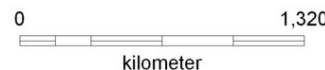
 salt pans, intermittent rivers

data source:
IUCN (International Union for Conservation of Nature)



gall stereographic central point: 0°, 0°

map created 05/19/2009



CR En peligro crítico

Monachus schauinslandi Foca monje de Hawai

Valoración:

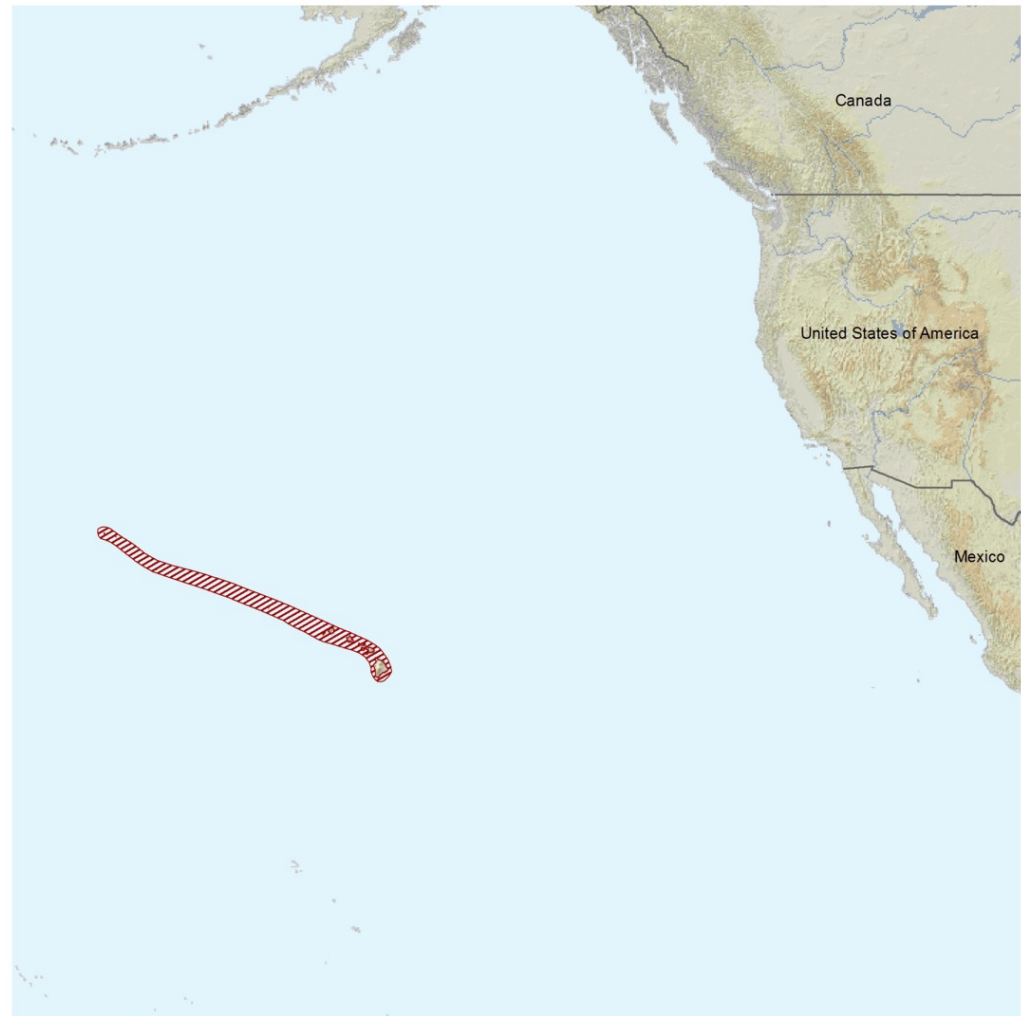
Caída considerable y constante de la población a pesar de la protección.
Actualmente hay unos 1.000 individuos

Problemas:

Limitación de alimento
Enganche con artes de pesca
Depredación por tiburones
Invasión del hábitat

Acciones:





Creación áreas protegidas
Retirada de desechos en el mar y las playas
Regulación de la pesca



Monachus schauinslandi

range type

-  native (resident)
-  native (breeding)
-  native (non breeding)
-  reintroduced
-  introduced
-  origin uncertain
-  possibly extinct
-  extinct

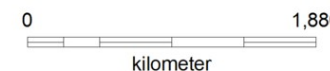
-  national boundaries
-  subnational boundaries
-  lakes, rivers, canals
-  salt pans, intermittent rivers

data source:
IUCN (International Union for
Conservation of Nature)



azimuthal equal area central point: 0°, 0°

Map created 10/02/2008



CR En peligro crítico

Lipotes vexillifer Baiji

Valoración:

A pesar de intensos rastreos no se ha documentado ningún ejemplar desde 2002. Posiblemente extinto (PE)

Problemas:

Destrucción del hábitat (canales, presas)
Enganche con artes de pesca
Tráfico naval
Contaminación

Acciones:





Intentos de reproducción *ex situ* fracasaron
Prohibición de la pesca
Estaciones de seguimiento



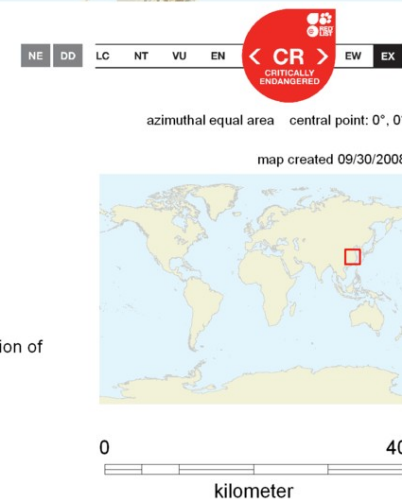
Lipotes vexillifer

range type

-  native (resident)
-  native (breeding)
-  native (non breeding)
-  reintroduced
-  introduced
-  origin uncertain
-  possibly extinct
-  extinct

-  national boundaries
-  subnational boundaries
-  lakes, rivers, canals
-  salt pans, intermittent rivers

data source:
IUCN (International Union for Conservation of Nature)



CR En peligro crítico

Phocoena sinus Vaquita

Valoración:

Continuado y rápido descenso de la población. Unos 600 individuos

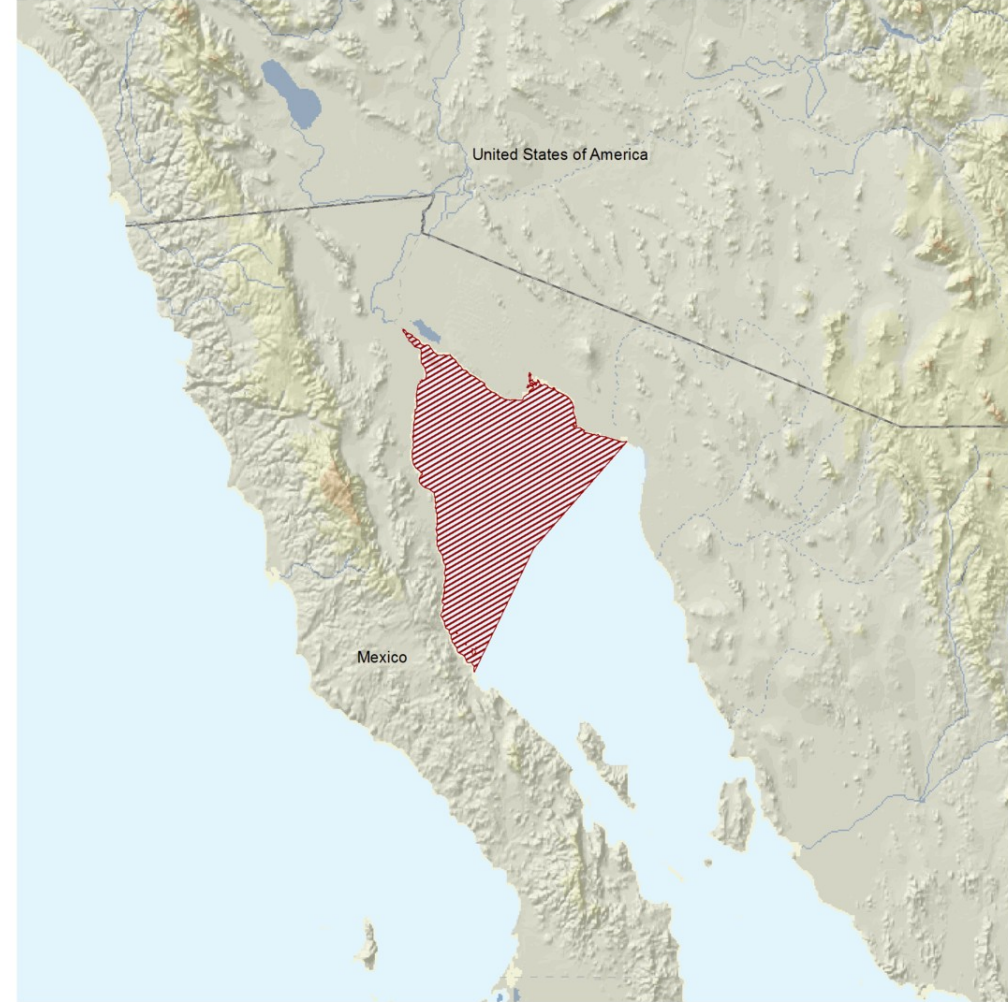
Problemas:

Enganche con artes de pesca

Acciones:

Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita (CIRVA)

Reserva Natural de la Vaquita. Prohibición de la pesca




Phocoena sinus


range type

-  native (resident)
-  native (breeding)
-  native (non breeding)
-  reintroduced
-  introduced
-  origin uncertain
-  possibly extinct
-  extinct

— national boundaries

- - - subnational boundaries

 lakes, rivers, canals

 salt pans, intermittent rivers

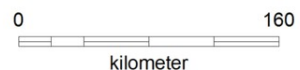
data source:

IUCN (International Union for Conservation of Nature)



azimuthal equal area central point: 0°, 0°

map created 09/30/2008



THE IUCN RED LIST
OF THREATENED SPECIES™



EN En peligro

Zalophus wollebaeki León marino de las Galápagos

Valoración:

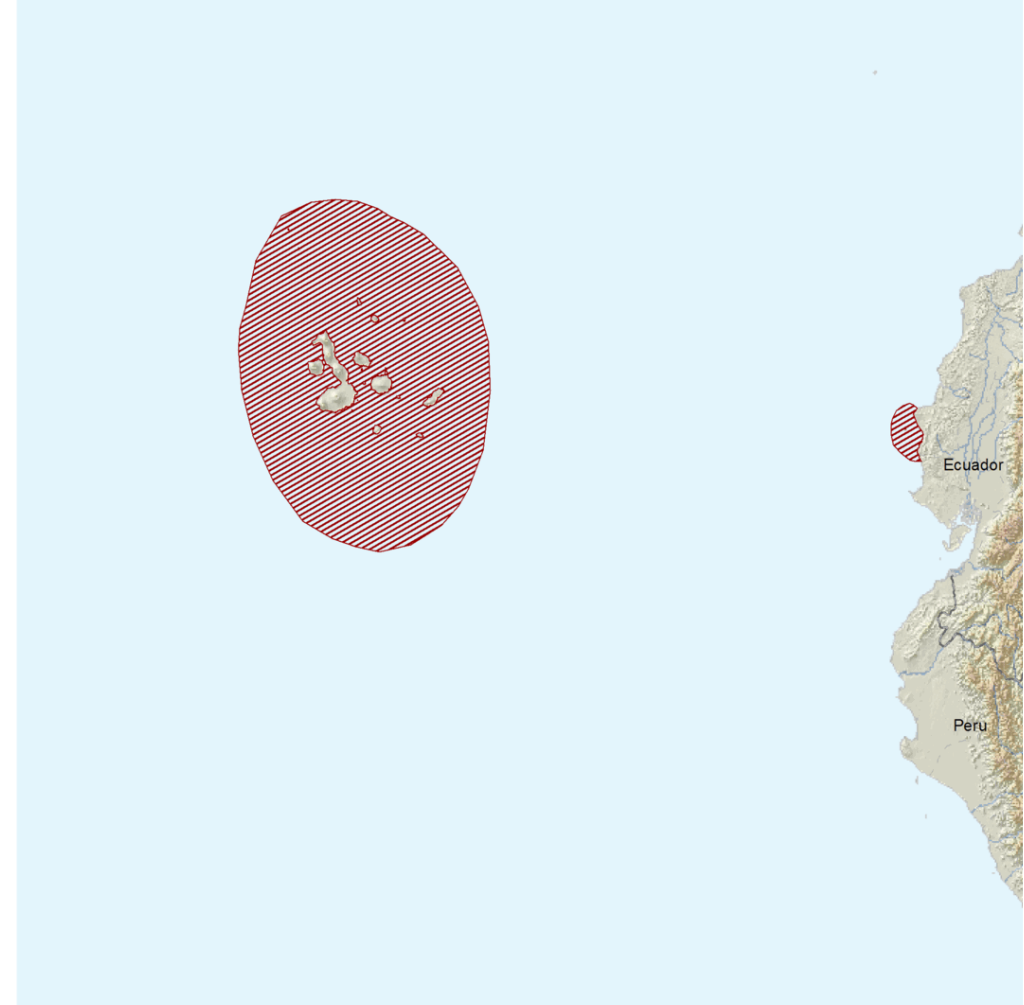
Escaso en su área. Poblaciones pequeñas y fluctuantes. Disminución notable de la población. 20.000-40.000 individuos

Problemas:

El Niño
Transmisión de enfermedades caninas

Acciones:

Parque Nacional
Turismo controlado



Zalophus wollebaeki

range type

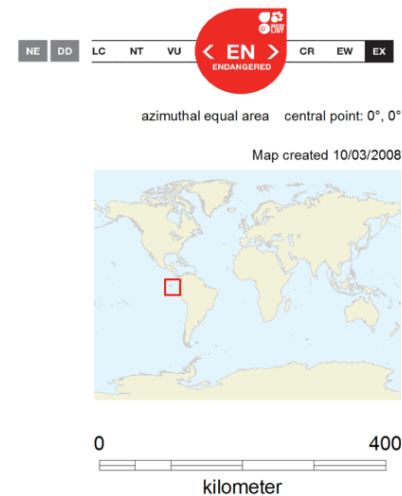
- native (resident)
- native (breeding)
- native (non breeding)
- reintroduced
- introduced
- origin uncertain
- possibly extinct
- extinct

- national boundaries
- subnational boundaries
- lakes, rivers, canals
- salt pans, intermittent rivers

data source:
IUCN (International Union for Conservation of Nature)



THE IUCN RED LIST
OF THREATENED SPECIES™



EN En peligro

Eubalaena glacialis Ballena franca del norte

Valoración:

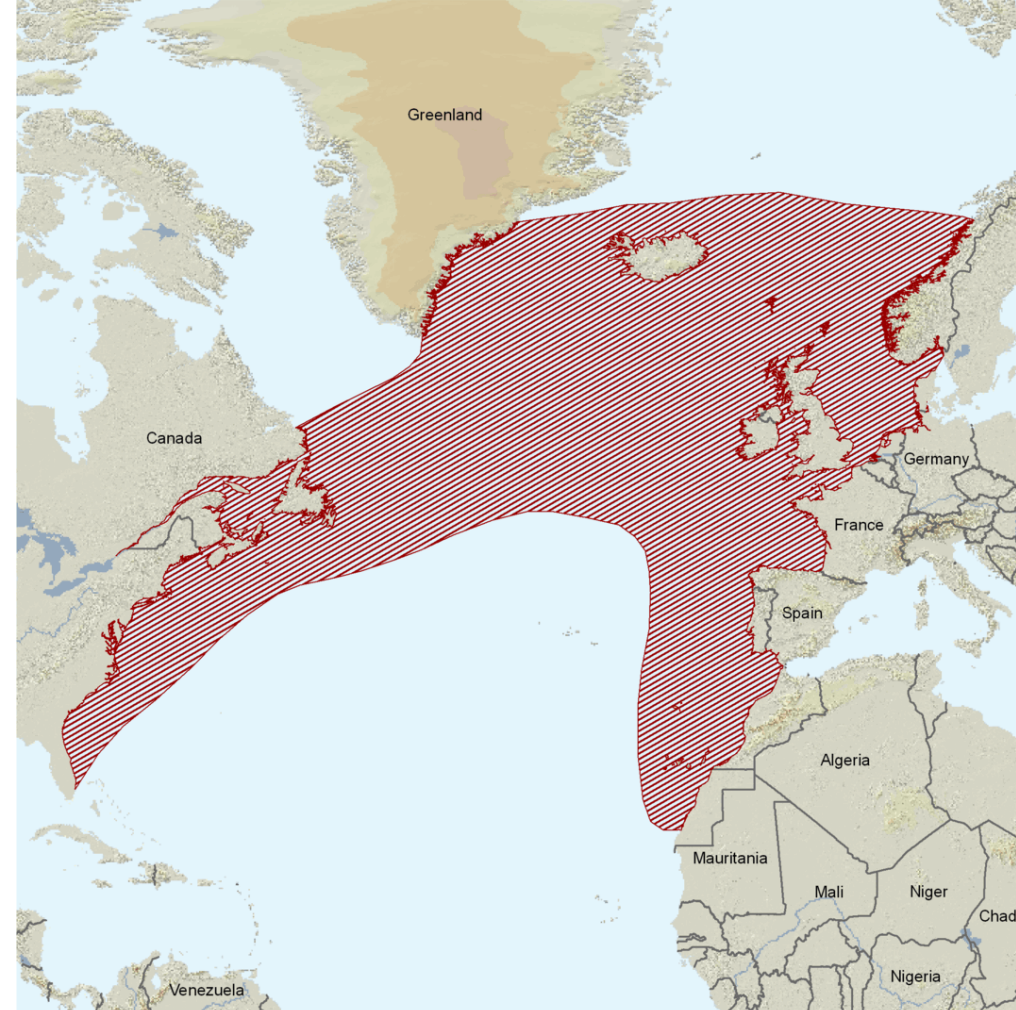
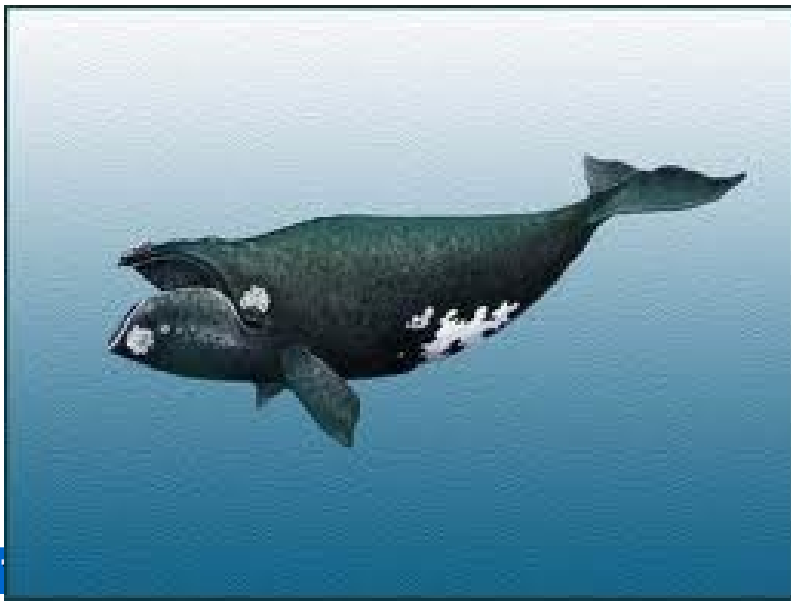
Existen menos de 250 individuos adultos.
300-350 en total

Problemas:

Enganche con artes de pesca
Colisiones con buques

Acciones:

Caza prohibida desde 1935
Regulación de la pesca
Regulación del tráfico naval



Eubalaena glacialis

range type

 Native (resident)

— national boundaries

- - - subnational boundaries

 lakes, rivers, canals

 salt pans, intermittent rivers

data source:
IUCN (International Union for Conservation of Nature)



gall stereographic central point: 0°, 0°

map created 05/19/2009



0 2,360

kilometer



EN En peligro

Balaenoptera musculus Rorcual azul

Valoración:

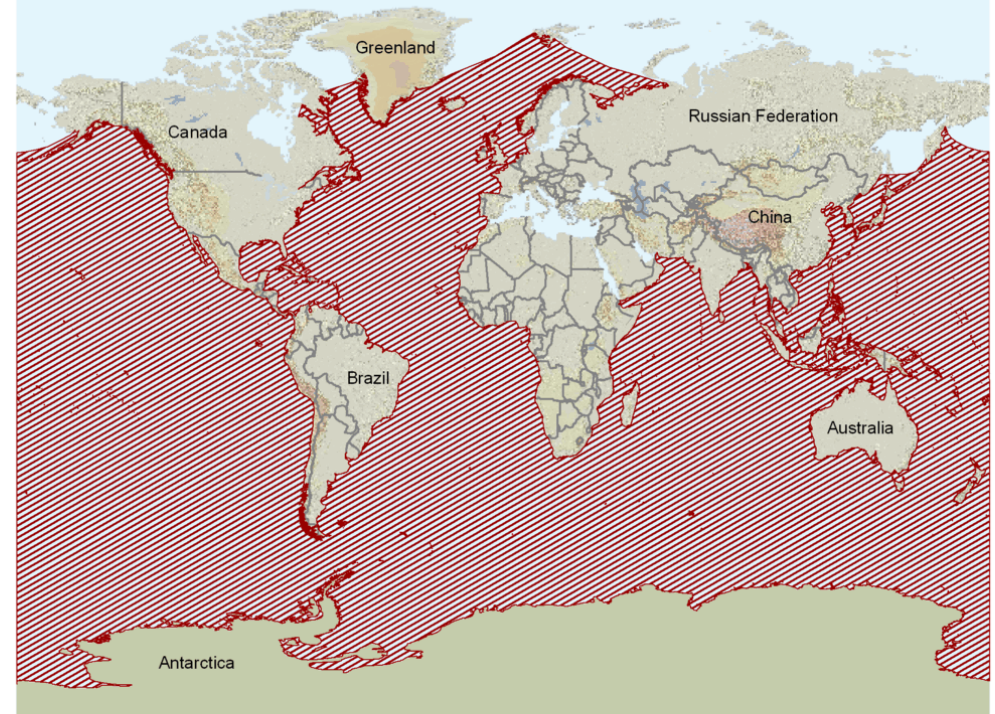
Descenso de más del 70% de la población en 3 generaciones. 10.000-25.000 individuos (3-11% de la población de 1911)

Problemas:

Caza. Ya finalizada

Acciones:

Moratoria IWC




Balaenoptera musculus

range type

 Native (resident)

— national boundaries

- - - subnational boundaries

 lakes, rivers, canals

 salt pans, intermittent rivers

data source:
IUCN (International Union for Conservation of Nature)

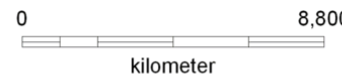


THE IUCN RED LIST
OF THREATENED SPECIES™



gall stereographic central point: 0°, 0°

map created 10/27/2009



The boundaries and names shown and the designations used do not imply any official endorsement, acceptance or opinion

EN En peligro

Cephalorhynchus hectori Tonina de Héctor

Valoración:

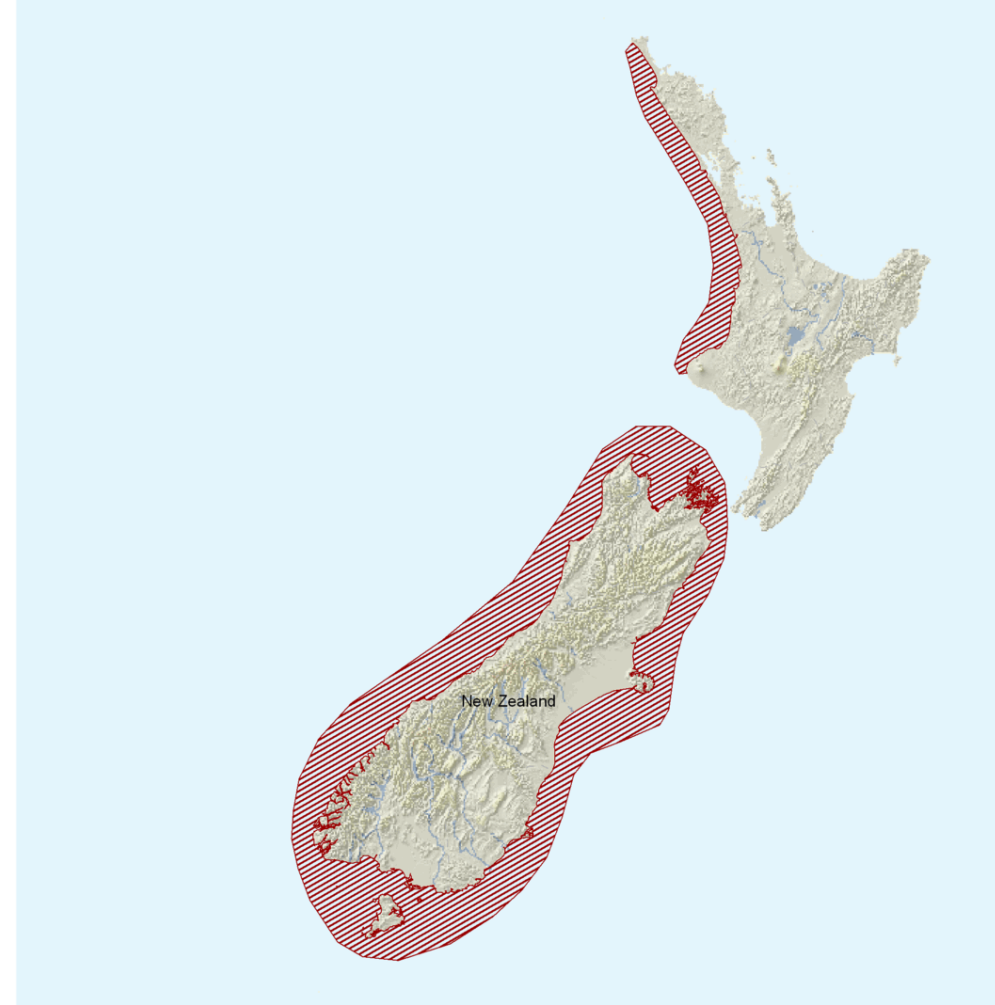
Distribución restringida. Descenso de la población mayor del 50% en 40 años. Unos 7.000 individuos

Problemas:

Enganche con artes de pesca
Modificación del hábitat

Acciones:

Áreas protegidas
Se propone regulación de la pesca




Cephalorhynchus hectori


range type

 Native (resident)

— national boundaries

- - - subnational boundaries

 lakes, rivers, canals

 salt pans, intermittent rivers

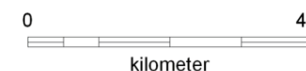
data source:

IUCN (International Union for Conservation of Nature)



gall stereographic central point: 0°

map created 10/27/20



THE IUCN RED LIST
OF THREATENED SPECIES™

The boundaries and names shown and the designations do not imply any official endorsement, acceptance or opi

VU Vulnerable

Cystophora cristata Foca de casco

Valoración:

La población en el Atlántico oriental se ha reducido de 500.000 a 70.000 en pocas décadas. En el Atlántico occidental sigue estable. 590.000 en total

Problemas:

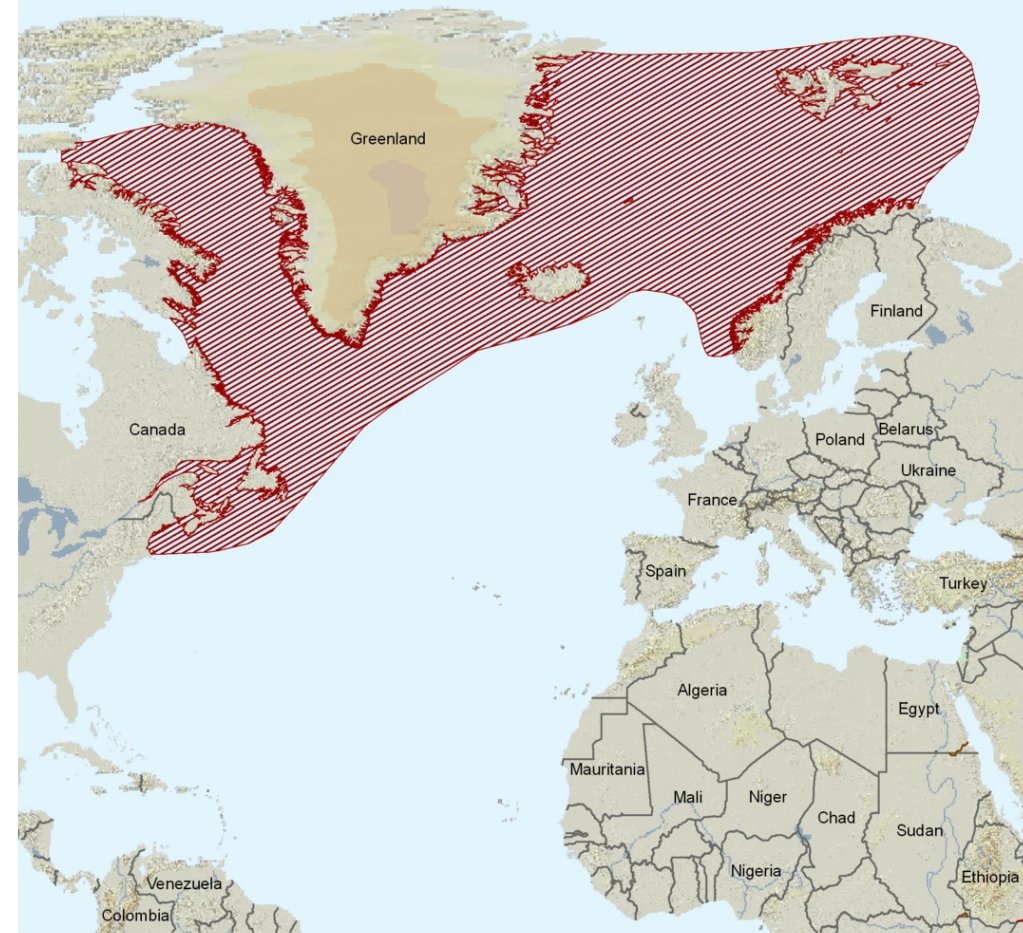
Caza (ahora insignificante)
Competencia con pesca industrial
Disminución del hielo ártico

Acciones:

Cuotas de captura
Prohibición importación productos de foca (UE)



© E. Aguirre




Cystophora cristata


range type

 Native (resident)

— national boundaries

- - - subnational boundaries

 lakes, rivers, canals

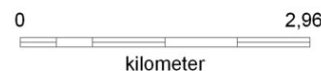
 salt pans, intermittent rivers

data source:
IUCN (International Union for Conservation of Nature)



gall stereographic central point: 0°, 0°

map created 05/21/2009



VU Vulnerable

Physeter macrocephalus Cachalote

Valoración:

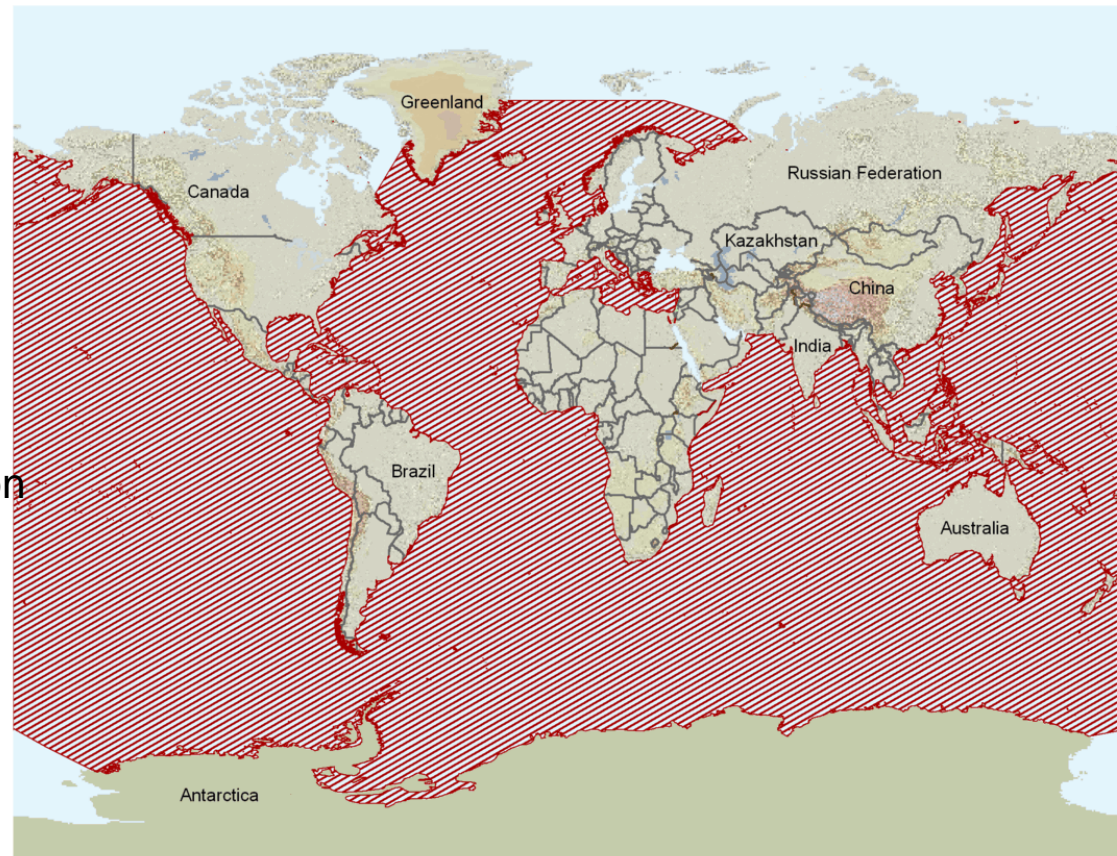
La población no parece haber aumentado desde el fin de la caza, que redujo la población previa un 70%. Unos 350.000 individuos

Problemas:

Enganche con artes de pesca
Colisiones con buques
Contaminación

Acciones:

Moratoria IWC




Physeter macrocephalus


range type

 Native (resident)

— national boundaries

- - - subnational boundaries

 lakes, rivers, canals

 salt pans, intermittent rivers

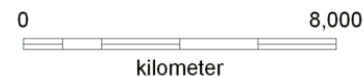
data source:

IUCN (International Union for Conservation of Nature)



gall stereographic central point: 0°, 0°

map created 05/21/2009



THE IUCN RED LIST
OF THREATENED SPECIES™

European Regional Assessment

VU Vulnerable

Trichechus manatus Manatí del Caribe

Valoración:

Menos de 10.000 adultos y en disminución

Problemas:

Colisiones con embarcaciones

Bloqueo en obras hidráulicas (compuertas, canales,...)

Pérdida de hábitat

Enganche con artes de pesca o desperdicios

Contaminación

Acciones:

Restricción o prohibición de la navegación en áreas protegidas

Protección del hábitat

Centros de rehabilitación




Trichechus manatus


range type

 Native (resident)

— national boundaries

- - - subnational boundaries

 lakes, rivers, canals

 salt pans, intermittent rivers

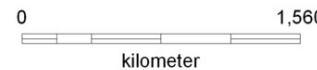
data source:

IUCN (International Union for Conservation of Nature)



gall stereographic central point: 0°, 0°

map created 10/27/2009



THE IUCN RED LIST
OF THREATENED SPECIES™

The boundaries and names shown and the designations used do not imply any official endorsement, acceptance or opinion

NT Casi amenazado

Delphinapterus leucas Beluga

Valoración:

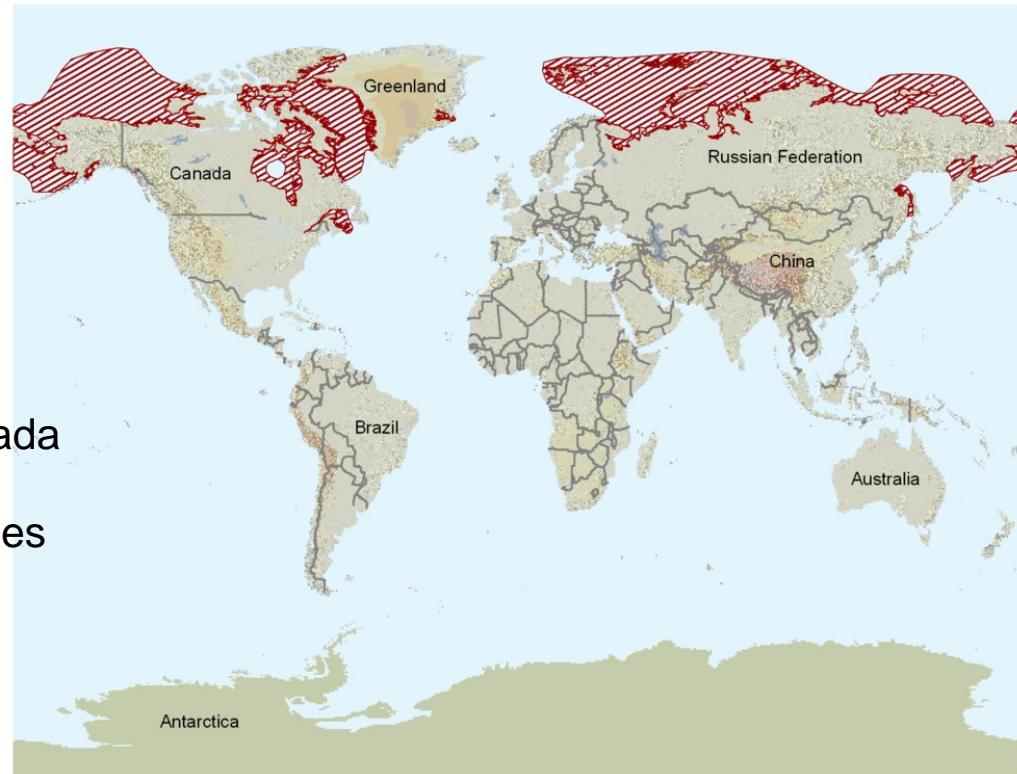
La especie no reúne los criterios para ser considerada amenazada, pero preocupa la desregulación de su caza y la falta de protección. Algunas subpoblaciones están peor que otras. Más de 150.000 individuos

Problemas:

Caza para consumo humano
Contaminación
Pesquerías
Cambio climático (hielo)

Acciones:

Cuotas de captura (Canadá, Groenlandia)




Delphinapterus leucas


range type

 Native (resident)

— national boundaries

- - - subnational boundaries

 lakes, rivers, canals

 salt pans, intermittent rivers

data source:
IUCN (International Union for Conservation of Nature)



THE IUCN RED LIST
OF THREATENED SPECIES™



gall stereographic central point:

map created 10/27



The boundaries and names shown and the designation do not imply any official endorsement, acceptance or

LC Preocupación menor

Phoca vitulina Foca común

Valoración:

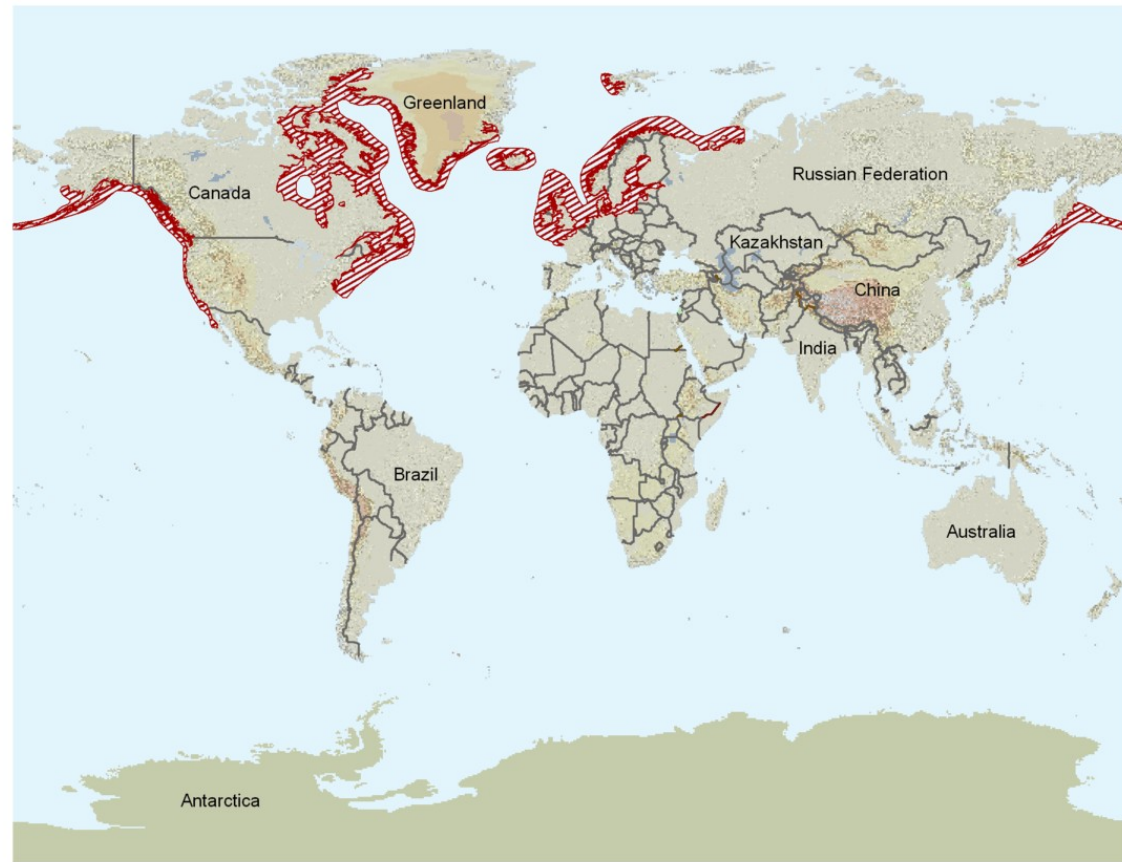
Población grande y estable. Uno de los pinnípedos más abundantes. 350.000-500.000 individuos

Problemas:

Enganche en artes de pesca
Epidemias (morbillivirus)
Contaminación

Acciones:

Caza regulada o prohibida



Phoca vitulina


range type

 Native (resident)

— national boundaries

- - - subnational boundaries

 lakes, rivers, canals

 salt pans, intermittent rivers

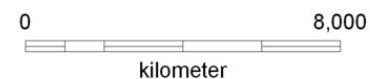
data source:

IUCN (International Union for Conservation of Nature)



gall stereographic central point: 0°, 0°

map created 05/21/2009



THE IUCN RED LIST
OF THREATENED SPECIES™

European Regional Assessment



LC Preocupación menor

Zalophus californianus León marino de California

Valoración:

Población grande y en aumento. Unos 350.000 individuos

Problemas:

Enganche en artes de pesca
Contaminación

Acciones:

Figura en las listas de especies protegidas




Zalophus californianus


range type

-  native (resident)
-  native (breeding)
-  native (non breeding)
-  reintroduced
-  introduced
-  origin uncertain
-  possibly extinct
-  extinct

— national boundaries

- - - subnational boundaries

 lakes, rivers, canals

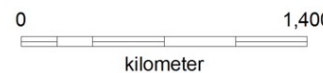
 salt pans, intermittent rivers

data source:
IUCN (International Union for Conservation of Nature)



azimuthal equal area central point: 0°, 0°

map created 09/30/2008



LC Preocupación menor

Megaptera novaeangliae Yubarta

Valoración:

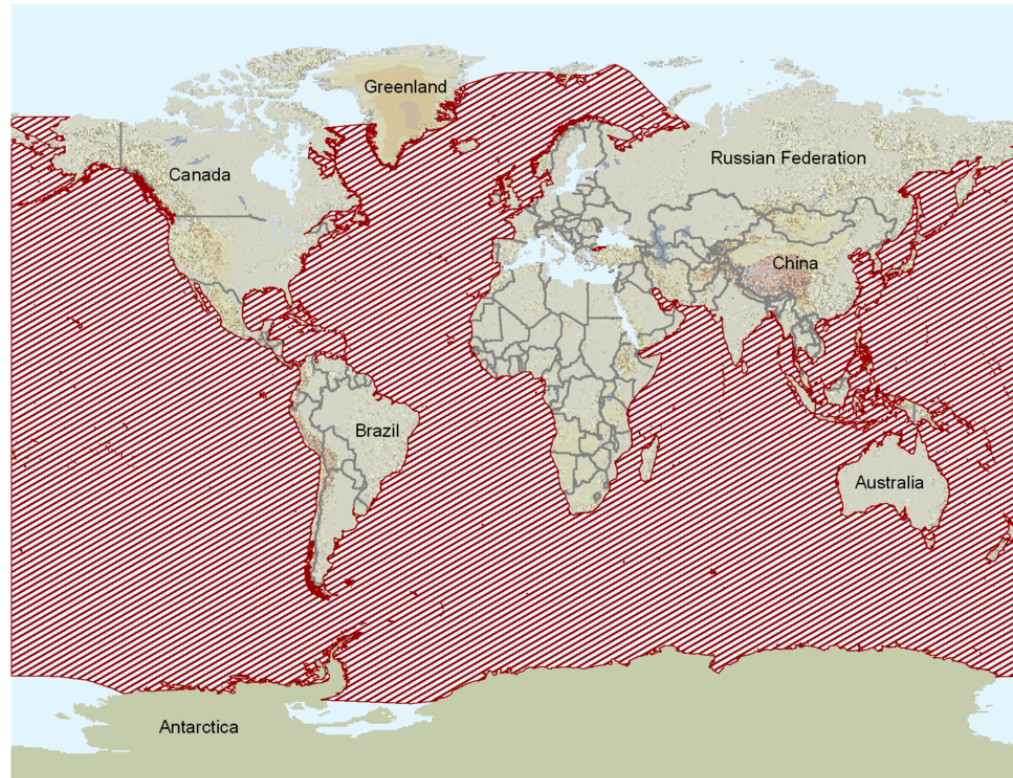
Población grande y en aumento. Se recupera bien desde el fin de la caza. Más de 60.000 individuos

Problemas:

Enganche en artes de pesca
Contaminación

Acciones:



Moratoria IWC
Áreas protegidas



Megaptera novaeangliae

range type

 Native (resident)

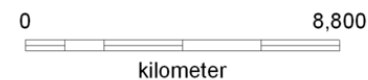
- national boundaries
- - - subnational boundaries
-  lakes, rivers, canals
-  salt pans, intermittent rivers

data source:
IUCN (International Union for Conservation of Nature)



gall stereographic central point: 0°, 0°

map created 10/27/2009



LC Preocupación menor

Tursiops truncatus Delfín mular

Valoración:

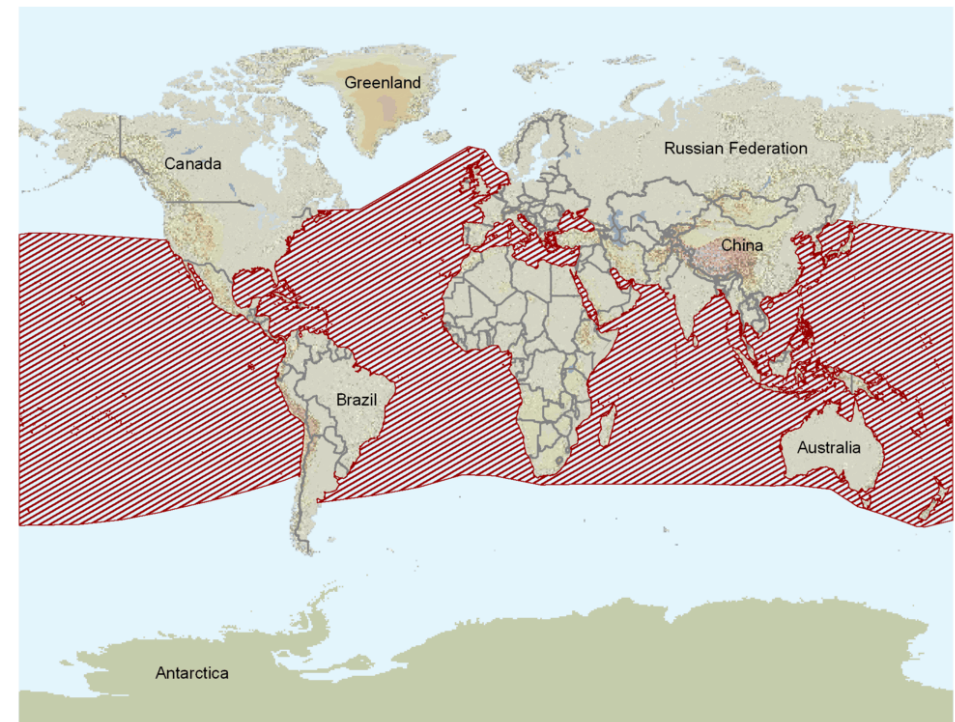
Especie abundante y ampliamente distribuida. A pesar de amenazas locales no se espera un descenso de la población. Unos 600.000 individuos

Problemas:

Capturas accidentales
Degradación del hábitat

Acciones:

Figura en las listas de especies protegidas




Tursiops truncatus


range type

 Native (resident)

— national boundaries

- - - subnational boundaries

 lakes, rivers, canals

 salt pans, intermittent rivers

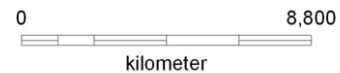
data source:

IUCN (International Union for Conservation of Nature)



gall stereographic central point: 0°, 0°

map created 10/27/2009



The boundaries and names shown and the designations used do not imply any official endorsement, acceptance or opinion by

DD Datos insuficientes

Odobenus rosmarus Morsa

Valoración:

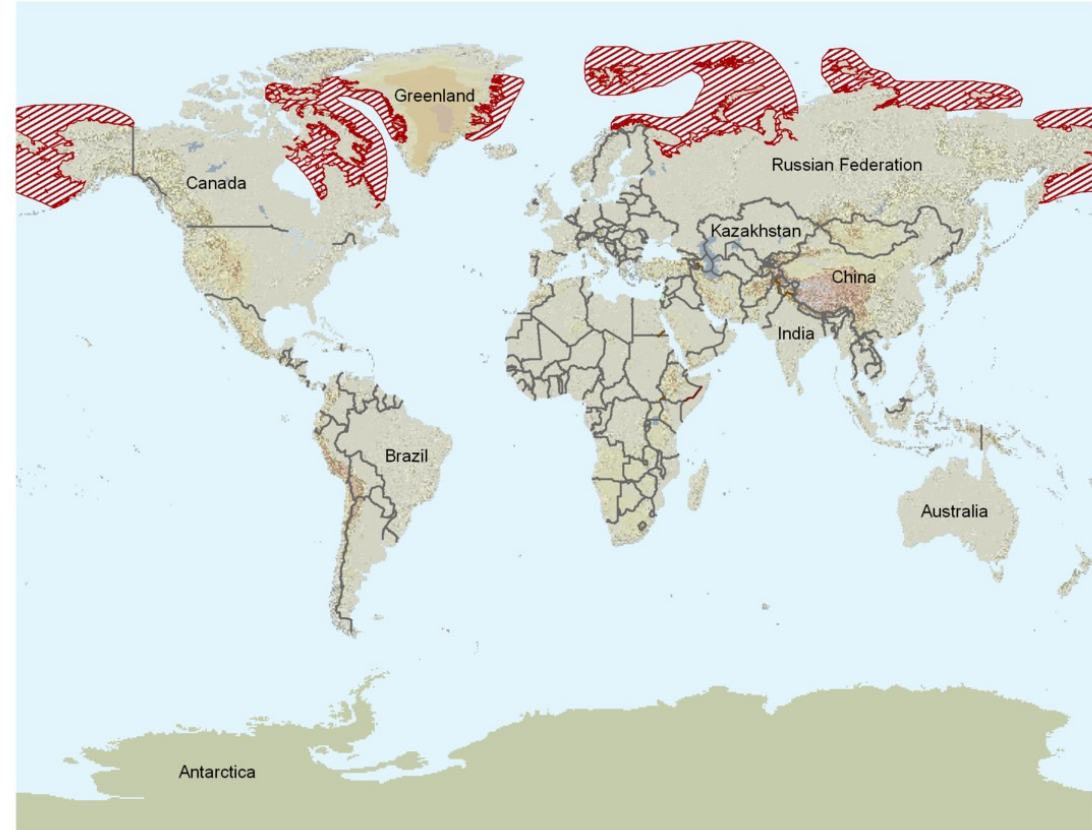
La población es grande pero muestra disminución. Se disponen de pocos datos recientes. Se desconoce el número de individuos

Problemas:

Calentamiento global

Acciones:

Regulación de la caza




Odobenus rosmarus


range type

 Native (resident)

— national boundaries

- - - subnational boundaries

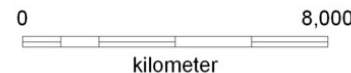
 lakes, rivers, canals

 salt pans, intermittent rivers

data source:
IUCN (International Union for Conservation of Nature)



gall stereographic central point: 0°, 0°
map created 05/21/2009



European Regional Assessment



DD Datos insuficientes

Globicephala melas Calderón de aleta larga

Valoración:

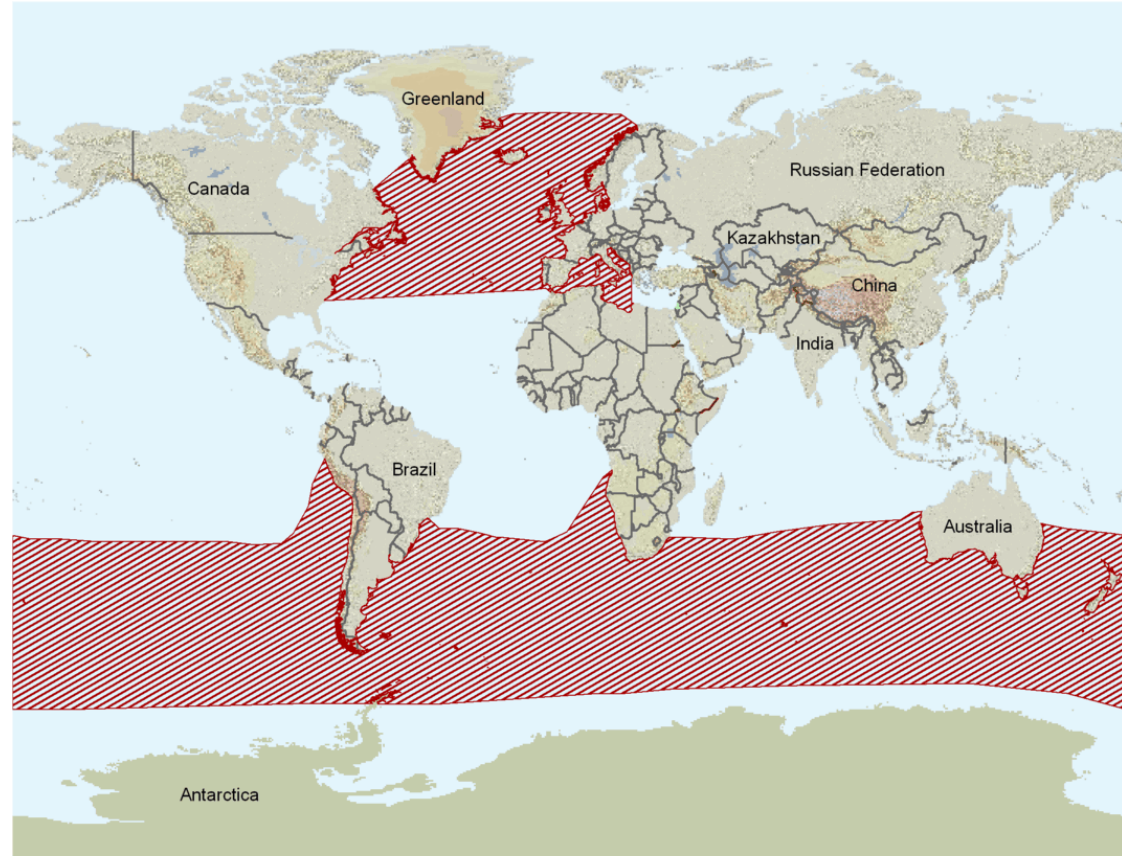
Dudas taxonómicas. Puede tratarse de un complejo de dos o más especies. Se desconoce si la población aumenta o disminuye. En torno a 1.000.000 individuos

Problemas:

Contaminación acústica
Capturas accidentales

Acciones:

Ninguna en particular




Globicephala melas


range type

 Native (resident)

— national boundaries

- - - subnational boundaries

 lakes, rivers, canals

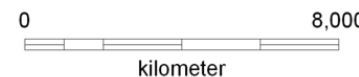
 salt pans, intermittent rivers

data source:
IUCN (International Union for Conservation of Nature)



gall stereographic central point: 0°, 0°

map created 05/21/2009



DD Datos insuficientes

Orcinus orca Orca

Valoración:

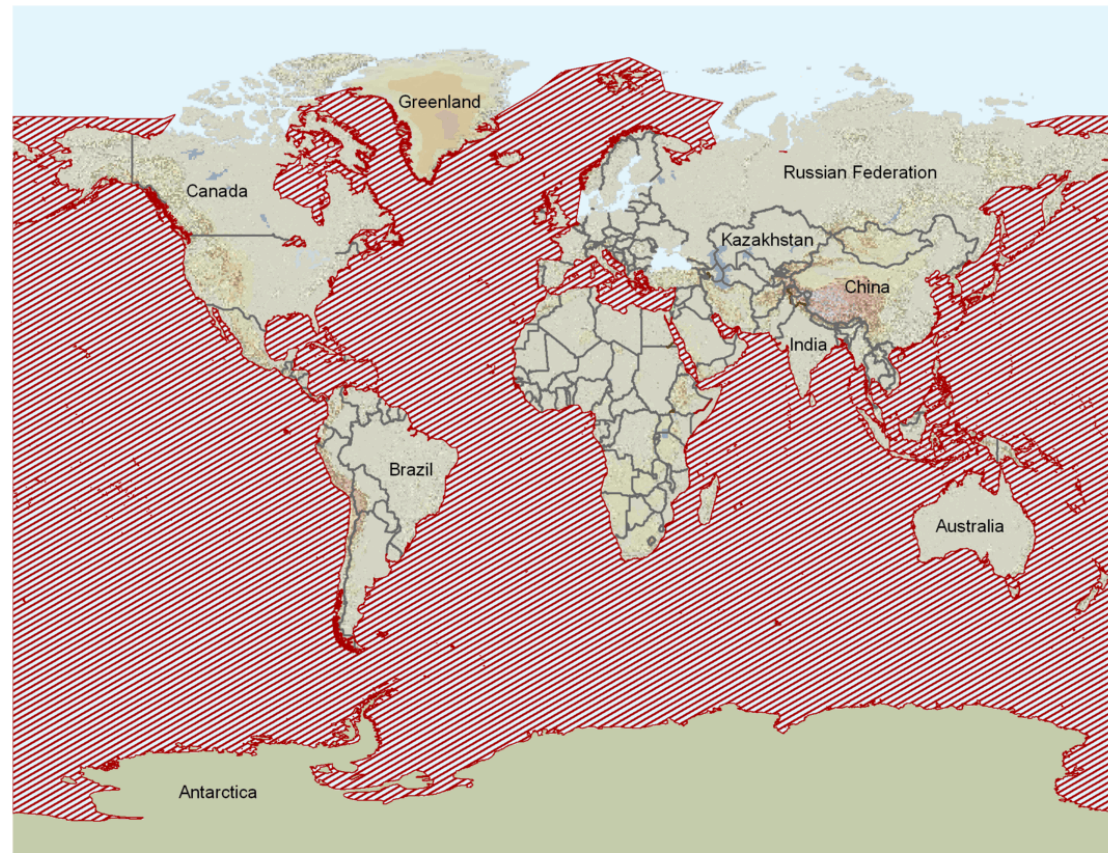
Dudas taxonómicas. Es el cetáceo más cosmopolita. Como mínimo hay 50.000 pero pueden ser muchos más.

Problemas:

Competición con pescadores
Contaminación

Acciones:

Ninguna en particular




Orcinus orca


range type

 Native (resident)

— national boundaries

- - - subnational boundaries

 lakes, rivers, canals

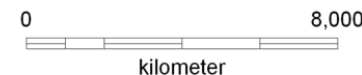
 salt pans, intermittent rivers

data source:
IUCN (International Union for Conservation of Nature)



gall stereographic central point: 0°, 0°

map created 05/21/2009



THE IUCN RED LIST
OF THREATENED SPECIES™

European Regional Assessment

Técnicas de estudio en el campo

*objetivos:

- estudios de comportamiento y ecología
- realizar censos

*métodos

- avistamientos desde una embarcación
 - fotografías de los ejemplares
 - colocación de hidrófonos
 - transectos
 - marcaje y recaptura
 - seguimiento por radio (“radio tracking”)
 - biopsias por arpón (determinación de contaminantes, estudios de DNA,...)
- avistamientos desde el aire
- avistamientos desde tierra

