



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Globicephala melas

Delfín piloto

LC

Preocupación
Menor



Foto: Anja Badenas

Cita sugerida: Giardino, Gisela; Dellabianca, Natalia A.; García, Néstor A.. (2019). *Globicephala melas*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.191>

OTRAS FOTOGRAFÍAS

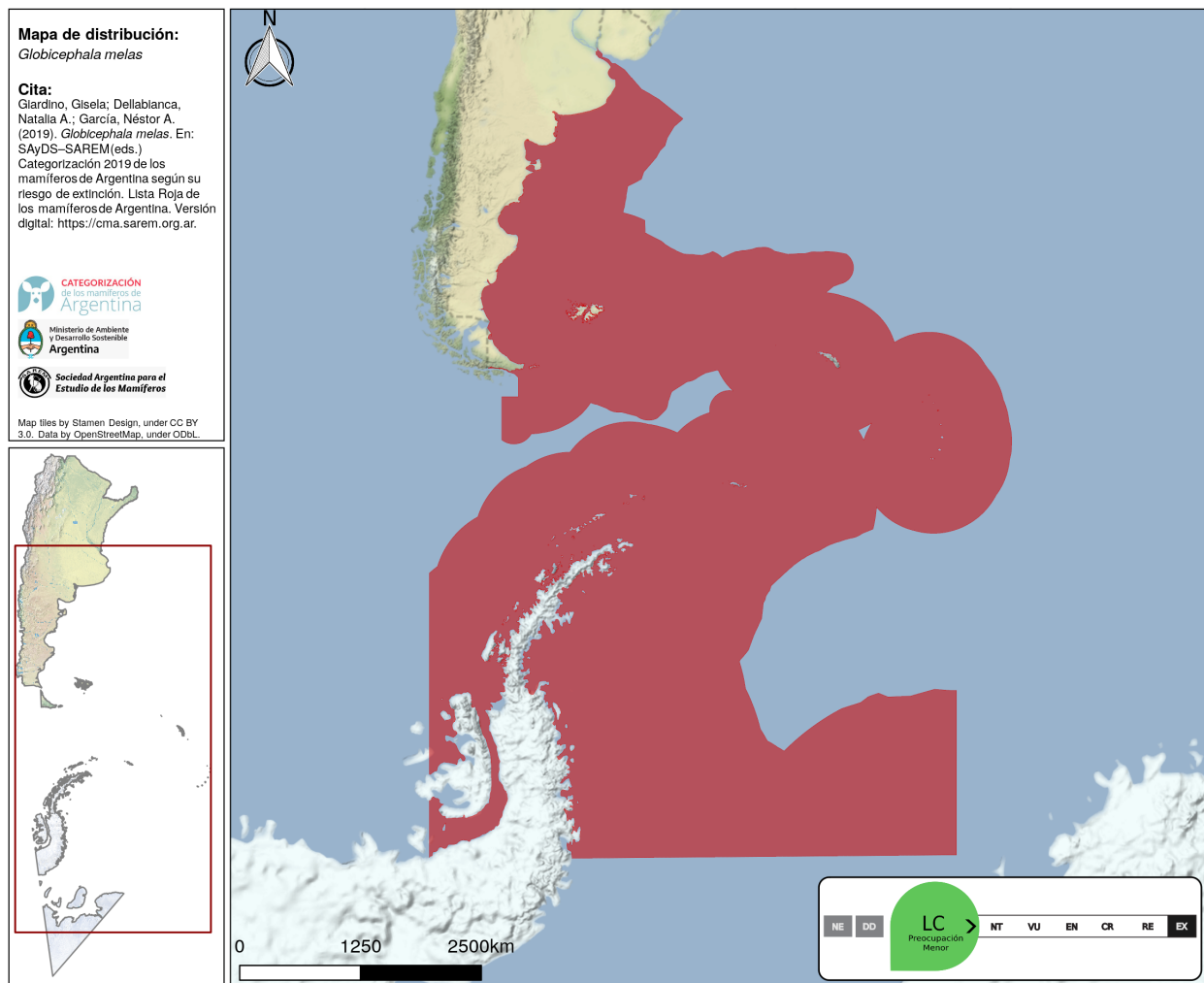


Foto: Anja Badenas



Foto: Paul Cottis

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

En las últimas décadas se obtuvo información de los parámetros poblacionales para la especie en el territorio nacional y se considera que la especie es frecuente en las aguas del Mar Argentino. Por lo que esta especie no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de amenaza y se concluye clasificarla como Preocupación Menor (LC).

Categoría Res. SAYDS 1030/04

NA (No Amenazada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

NA

2000 LR lc (Riesgo Bajo, preocupación menor) NA

1997 RB dc (Riesgo Bajo, dependiente de la conservación; LR cd) NA

Homologación categoría 1997 LC dc (Preocupación Menor, dependiente de la conservación)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	LC (Preocupación Menor)	2018	ICMBio/MMA (2018).

País	Categoría	Año	Cita
Chile	DD (Datos Insuficientes)	2017	MMA (2017)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría	Criterios y subcriterios
2018	LC (Preocupación Menor)	NA

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Cetartiodactyla
Familia	Delphinidae
Nombre científico	<i>Globicephala melas</i> (Traill, 1809)
Nombre común	Delfín piloto
Nombres comunes locales	Calderón de aletas largas Ballena Piloto Calderón Común Calderón Negro
Nombres comunes en inglés	Long-finned Pilot Whale Blackfish
Nombres comunes en portugués	Baleia-piloto-depeitorais-longas

Comentarios taxonómicos

El delfín piloto es considerado una sola especie si bien existe evidencia de que pueden ser más (Minton et al. 2018). Se lo solía nombrar como *G. melaena* luego descartado por el Comité Internacional de Nomenclatura Zoológica (Bastida & Rodríguez 2009). Se reconocen tres subespecies en algunas clasificaciones *G. melas melas* en el Atlántico Norte *G. melas edwardii* en el hemisferio sur y una especie sin nombre en el mar de Japón (extinta desde los siglos VIII y XII, Minton et al. 2018).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN**RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA**

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

La subespecie austral se distribuye en todo el hemisferio sur, habita en aguas profundas y de plataforma continental. En el Mar Argentino fue avistada en grupos de 25 a 50 ejemplares y frente a Mar del Plata, sobre el talud continental se observó un grupo de 25 ejemplares (Mandiola et al 2015). Además, se registraron varamientos masivos en Punta Tombo en 1982, Playa Biarritz en 1988, Punta Tafor en 1991 y en Caleta Malaspina en 2009 (50 animales, García 2007; Soto et al. 2017). Datos recientes sugieren que, en base a las principales presas consumidas el delfín piloto se estaría alimentando principalmente en aguas de profundidades mayores a 200 metros (White et al. 2002).

Presencia confirmada por provincia: Buenos Aires
Chubut
Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur

Presencia en ecorregiones de Argentina: Mar Argentino
Antártida

Presencia en ecorregiones globales terrestres: NA

Patrón de distribución	Cantidad de localidades	Rango altitudinal
continuo	NA	NA

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

Comentarios sobre la abundancia, densidad o probabilidad de ocupación de la especie

Su población se estima en alrededor de un millón de ejemplares en el Océano Atlántico. En el hemisferio sur, en el verano, al sur de la Convergencia Antártica se describe aproximadamente la presencia de 200.000 especímenes (Bastida & Rodríguez 2009). No hay estimaciones disponibles de la especie en el Mar Argentino, pero se la considera frecuente.

En Tierra del Fuego no hay estimaciones de abundancia pero es una especie que es observada ocasionalmente en el Canal de Beagle en grupos grandes, aunque poco frecuente (Goodall et al. 2008). Es una de las cinco especies de cetáceos que vara con mayor frecuencia en Argentina. Se han registrado varamientos masivos en Chubut, Tierra del Fuego e Islas Malvinas. Una recopilación reciente arrojó un total de 22 varamientos masivos, de 2 a 400 ejemplares, ocurridos en el Atlántico Sur occidental (Consejo Federal Pesquero 2016).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

NA

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso de la hembra	Peso del macho
1800 kg	2200 kg

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: acuáticos

Hábitos especializados: NA

Otro hábito especializado: comentarios

NA

Dieta: carnívoro

Dieta especializada: ictiófago, otra/s

Aspectos reproductivos

Los delfines piloto alcanzan la madurez sexual a los 10 a 12 años en los machos y 8 años en las hembras, la gestación dura de 15 a 16 meses (Bastida & Rodríguez 2009; Soto et al. 2017). Las hembras darían a luz cada dos años y medio, con una tasa de preñez anual constante a 0,41 óvulos por año (Soto et al. 2017). La temporada reproductiva tiene lugar en primavera - verano (Bastida & Rodríguez 2009).

Patrón de actividad: desconocido

Gregariedad: especie grupal

NA

Área de acción

NA

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Amenazas por grado: de 1 (menor) a 5 (mayor)

Contaminación	1	Otros impactos indirectos asociados a la especie humana	2
Caza directa legal	1	Captura de ejemplares	4
Reducción de presas	2		

Aunque en Argentina no hay muchos datos sobre amenazas puntuales esta especie suele presentar interacción con la pesca siendo captura accidental en pesca de arrastre, en redes y trampas destinadas a otros peces. En el sur de Brasil consideran la interacción con pesca en redes pelágicas como una de las principales causas de mortalidad en la región (Zerbini & Kotas 1998). Se describe también como amenaza el efecto de contaminantes ambientales (Jefferson et al. 2015). Si bien no se han reportado estas amenazas en el territorio Argentino no deja de ser una amenaza potencial a tener en cuenta.

Son vulnerables a los sonidos antropogénicos como los generados por sonares y expediciones sísmicas (Cox et al. 2006). Se ha reportado que responden a los sonidos de sonares navales incrementando la tasa de vocalización (Rendell & Gordon 1999).

La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?: sí

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Al tener una amplia distribución, esta especie se encuentra en aquellos Parques Nacionales y en casi todas las Áreas Marinas Protegidas y Reservas Provinciales que tengan costa marina.

Área Marina Protegida Namuncurá-Banco Burdwood (Ley 26.875)

Marco legal de la especie

La conservación de los mamíferos marinos a nivel nacional se encuentra regulada por la Ley N° 22.241. Ley N° 25.577, prohíbe la caza de cetáceos en todo el territorio nacional. Convención de las Naciones Unidas

sobre el Derecho del Mar (CONVEMAR) aprobada por Ley N° 24.543/1995, especialmente los artículos 65 y 120 de dicha ley. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES), aprobada por Argentina Ley N° 22.344, la especie se haya incluida en el CITES apéndice II. Convenio sobre Diversidad Biológica (CBD) aprobada por Ley N° 24.375.

Planes de acción y/o proyectos de conservación o manejo actuales

En el año 2015, se estableció el Plan de Acción Nacional para Reducir las Interacciones de Mamíferos Marinos con Pesquerías en la República Argentina (PAN-Mamíferos).

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Los odontocetos de gran tamaño como el delfín piloto, desempeñan un rol ecológico esencial en las tramas tróficas debido a que son depredadores de alto nivel trófico. En este sentido su abundancia y distribución resultan como bioindicadores del estado de salud del ecosistema marino.

Necesidades de investigación y conocimiento

En los últimos años se conocieron varios parámetros poblacionales de la especie en el Mar Argentino. Sin embargo, es de vital importancia poder recuperar cada uno de los ejemplares que varan en nuestras costas para poder analizar desde su genética, relación con los varamientos previos, causales de varamientos masivos, etc.

Sería deseable además poder contar con un monitoreo visual y acústico desde plataformas de oportunidad (buques de pesca, sísmicos, científicos) a fines de poder evaluar la cantidad de animales existentes, entre otras cuestiones.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

BASTIDA, R., & D. RODRÍGUEZ. 2009. Mamíferos Marinos de Patagonia y Antártida. 2da. Edición. Vazquez Mazzini, Buenos Aires.

CONSEJO FEDERAL PESQUERO. 2016. Plan de Acción Nacional para reducir la interacción de mamíferos marinos con pesquerías en la República Argentina 2015, 1ª ed., Consejo Federal Pesquero. Buenos Aires.

COX, T. M. ET AL. 2006. Understanding the impacts of anthropogenic sound on beaked whales. *Journal of Cetacean Research and Management* 7:177–187.

GARCÍA, M., 2007. Estructura de edades de manadas del delfín piloto (*Globicephala melas*) (Cetacea, Delphinidae) varadas en la costa de Patagonia, Argentina. Tesis de Licenciatura. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

GOODALL, R. N. P., N. DELLABIANCA, C. BOY, L. G. BENEGAS, L. E. PIMPER, & L. RICCIALDELLI. 2008. Review of small cetaceans stranded or incidentally captured on the coasts of Tierra del Fuego, Argentina, over 33 years. Paper SC/60/SM21 presented to the IWC Scientific Committee.

ICMBio/MMA. 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume II – Mamíferos. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade/Ministério do Meio Ambiente. Brasília, DF.

JEFFERSON T. A., M. A. WEBBER, & R. L. PITMAN. 2015. Marine Mammals of the World. A comprehensive Guide to Their Identification. 2nd Edition. Elsevier Academic Press, San Diego.

MANDIOLA, M. A., G. V. GIARDINO, J. BASTIDA, D. H. RODRIGUEZ, & R. O. BASTIDA. 2015. Summer records of marine mammal on the Brazil–Malvinas Confluence on Argentine sea shelf break during a seismic survey. *Mastozoología Neotropical* 22:397–402.

MINTON, G., R. REEVES, & G. BRAULIK. 2018. *Globicephala melas*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T9250A50356171.

MMA. 2017. RCE–Reglamento de Clasificación Especies DS 06. Ministerio del Medioambiente. Gobierno de Chile.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Generation length for mammals. *Nature Conservation* 5:8–94.

RENDELL, L. E., & J. C. D. GORDON. 1999. Vocal response of long-finned pilot whales (*Globicephala melas*) to military sonar in the Ligurian Sea. *Marine mammals Science* 15:198–204.

SOTO, F., M. F. GRANDI., N. GARCIA, & E. CRESPO. 2017. Reproductive Parameters of Female Long-finned Pilot Whales (*Globicephala melas edwardii*) from the Southwestern Atlantic. *Zoological Studies* 56:1–12.

WHITE, R.W., K. W. GILLON, A. D. BLACK, & J. B. REID. 2002. The distribution of seabirds and marine mammals in Falkland Island waters. Report of the Joint Nature Conservation Committee.

ZERBINI, A. N., & J. E. KOTAS. 1998. A note on cetacean bycatch in pelagic driftnetting off southern Brazil. *Reports of the International Whaling Commission* 48: 519–524.

LITERATURA DE REFERENCIA

CULIK, B. M. 2011. Odontocetes: The toothed whales. CMS Technical Series No. 24, UNEP/CMS/ASCOBANS.

DONOVAN, G. P., C. H. LOCKYER, & A. R. MARTIN. 1993. Biology of Northern Hemisphere pilot whales. *Reports of the International Whaling Commission* 14.

HEIDE-JØRGENSEN, M. P., D. BLOCH, E. STEFANSSON, B. MIKKELSEN, L. H. OFSTAD, & R. DIETZ. 2002. Diving behaviour of long-finned pilot whales *Globicephala melas* around the Faroe Islands. *Wildlife Biology* 8:307–331

OLSON, P. A. 2018. Pilot Whales: *Globicephala melas* and *G. macrorhynchus*. *Encyclopedia of Marine Mammals* (Third Edition). B. Würsig, J. G. M. Thewissen and K. M. Kovacs, Academic Press.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Giardino, Gisela

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata-CONICET, Buenos Aires, Argentina

Dellabianca, Natalia A.

Laboratorio de Ecología y Conservación de Vida Silvestre, CADIC-CONICET y Museo Acatashún de Aves y Mamíferos Marinos Australes, Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina

García, Néstor A.

Laboratorio de Mamíferos Marinos, Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, Centro Nacional Patagónico (CESI-MAR - CENPAT – CONICET), Chubut, Argentina

COLABORADORES

Cáceres-Saez, Iris	Laboratorio de Ecología, Comportamiento y Mamíferos Marinos, División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (MACN-CONICET), CABA, Argentina
Svendsen, Guillermo	Grupo de Investigación en Mamíferos Marinos del Golfo San Matías, Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos Almirante Storni (CIMAS-CONICET), Río Negro, Argentina
Romero, M. Alejandra	Grupo de Investigación en Mamíferos Marinos del Golfo San Matías, Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos Almirante Storni (CIMAS-CONICET), Río Negro, Argentina
González, Raúl	Grupo de Investigación en Mamíferos Marinos del Golfo San Matías, Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos Almirante Storni (CIMAS-CONICET), Río Negro, Argentina
Dellabianca, Natalia A.	Laboratorio de Ecología y Conservación de Vida Silvestre, CADIC-CONICET y Museo Acatushún de Aves y Mamíferos Marinos Australes, Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina
Degrati, Mariana	Laboratorio de Mamíferos Marinos, Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, Centro Nacional Patagónico (CESI-MAR - CENPAT – CONICET), Chubut, Argentina
Loizaga de Castro, Rocío	Laboratorio de Mamíferos Marinos, Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, Centro Nacional Patagónico (CESI-MAR - CENPAT – CONICET), Chubut, Argentina

Este documento fue generado automáticamente
Fecha de compilación: 2023-04-08 19:11:39
La reproducción sin cambios de este documento está permitida
Si encuentra errores por favor escribir a comisioncma@sarem.com