



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Balaenoptera bonaerensis*

# Ballena Minke Antártica

**DD**

Datos  
Insuficientes



Foto: Marta Hevia Fundacion Cethus

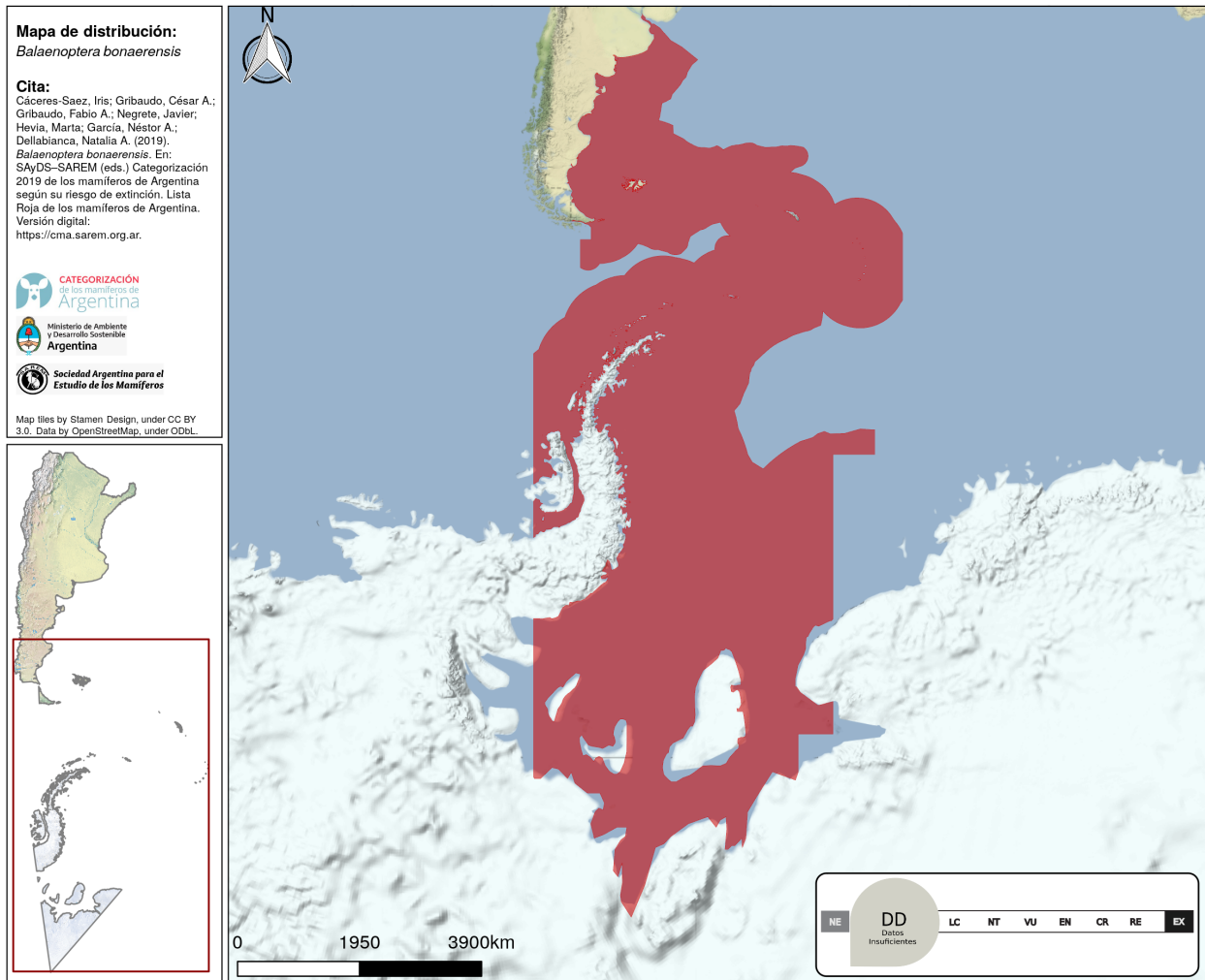
**Cita sugerida:** Cáceres-Saez, Iris; Gribaudo, César A.; Gribaudo, Fabio A.; Negrete, Javier; Hevia, Marta; García, Néstor A.; Dellabianca, Natalia A.. (2019). *Balaenoptera bonaerensis*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.164>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Cesar Gribaudo (arriba); Marta Hevia Fundacion Cethus (abajo)

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

### Justificación de la categorización

Existe una considerable incertidumbre sobre la distribución de esta especie. No se cuenta con estimaciones de abundancia o tendencia poblacional para la especie en el Mar Argentino. Solo existen escasos registros en la costa de Argentina en los últimos años. Asimismo, parte de los datos de su presencia en Argentina es incierta, dada la dificultad y algunas veces confusión que existe para identificar y diferenciar *Balaenoptera acutorostrata* de *Balaenoptera bonaerensis*. En función de ello, se considera que no hay información adecuada para hacer una evaluación de la especie basándose en la distribución y/o condición de la población. Clasificándose como Datos Insuficientes (DD).

**Categoría Res. SAYDS 316/21**

Insuf. conocida

**Categoría Res. SAYDS 1030/04**

NE (No Evaluada)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

**Categorías de conservación actuales en países vecinos**

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	DD (Datos Insuficientes)	2018	ICMBio/MMA (2018)
País	Categoría	Año	Cita
Chile	LC (Preocupación Menor)	2017	MMA (2017)
País	Categoría	Año	Cita
Uruguay	Prioritaria Amenazada	2013	González et al. (2013)

**Evaluación global UICN**

Año de evaluación	Categoría	Criterios y subcriterios
2018	NT (Casi Amenazada)	A2b

**TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA**

<b>Orden</b>	Cetartiodactyla
<b>Familia</b>	Balaenopteridae
<b>Nombre científico</b>	<i>Balaenoptera bonaerensis</i> (Burmeister, 1867)
<b>Nombre común</b>	Ballena Minke Antártica
<b>Nombres comunes en inglés</b>	Antarctic Minke Whale
<b>Nombres comunes en portugués</b>	Baleia-minke-antártica Baléia-minke

**Comentarios taxonómicos**

Hasta finales de 1990, se reconocía una sola especie de ballena minke: *Balaenoptera acutorostrata*, incluyendo dentro de ésta a *Balaenoptera bonaerensis*. Desde el 2000, el Comité Científico de Comisión Ballenera Internacional (CBI) ha reconocido como una especie separada a *B. bonaerensis* (asignando provisionalmente en 2001 a las minke del hemisferio norte y todas las minke enanas del hemisferio sur, a la especie *B. acutorostrata*). Análisis filogenéticos sugieren que las dos especies (que son parcialmente simpátricas en el hemisferio sur), no están más estrechamente relacionadas entre sí que otras especies de Balaenopteridae (Pastene et al. 1994, 2007, Reilly et al. 2008). Sinónimo: *Balaenoptera huttoni* (Gray, 1874).

## INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

No existen estudios de tendencia poblacional para el Mar Argentino.

**Tiempo generacional:** 22.00 años

**Tiempo generacional, justificación:** Se estima que el tiempo de generación es de aproximadamente 22 años (Taylor et al. 2007; Pacifici et al. 2013).

**Extensión de presencia: comentarios:**

No calculada por ser una especie con escasos registros en territorio nacional.

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** migratoria/estacional

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

La ballena minke antártica se considera una especie del hemisferio sur (Cooke et al. 2018). En verano son abundantes a lo largo de la Antártida al sur de los 60° S. Es observada en caletas y bahías y asociada a los escombros de hielo (Kasamatsu et al. 1998; Negrete J., obs. pers.). Durante el invierno austral algunos individuos se encuentran desplazados entre las latitudes 10°S y 30°S en el Atlántico Sur para la reproducción, frente al nordeste y este de Australia, Nueva Zelanda, cerca del occidente de África del sur, costas noreste de Brasil, Chile, Perú, Uruguay y Argentina (Cooke et al. 2018). En estas áreas su distribución es principalmente oceánica, más allá de la plataforma continental. Hasta 1930, la costa centro-sur del Golfo San Jorge era utilizada por diversos rorcuales, abandonándola luego de la gran presión de la caza ballenera, de la empresa Weigel & Bohnen que consiguió en 1928, permiso del Gobierno Argentino para industrializar ballenas. En 1932 no había más ballenas para faenar. Los trabajos previos, no registran presencia de grandes cetáceos en la zona del golfo San Jorge prácticamente en los últimos 70 años del siglo 20. En los últimos 6 años comenzó a observarse la presencia de ballenas minke (Gribaudo & Gribaudo 2017; Gribaudo C., datos no publicados). En la isla de Tierra del Fuego, la especie ha sido registrada por varamientos y avistajes (Dellabianca et al. 2007; Goodall et al. 2008b; Dellabianca N., datos no publicados). Asimismo, la especie ha sido encontrada en las costas del litoral bonaerense a partir de varamientos.

**Presencia confirmada por provincia:**

Buenos Aires  
Chubut  
Santa Cruz  
Tierra del Fuego  
Antártida e Islas del Atlántico Sur

**Presencia en ecorregiones de Argentina:**

Islas del Atlántico Sur  
Mar Argentino  
Antártida

### Patrón de distribución

continuo

**Endemismo** especie no endémica

**Abundancia relativa estimada en su área de ocupación** no hay datos

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

No se disponen de estudios completos sobre abundancia para las zonas costero-marinas de todo el área de distribución en Argentina.

**¿Existen actualmente programas de monitoreo?:** sí

Se está realizando en la última década un programa de monitoreo diario de ballenas rorcuales en el centro y sur del Golfo San Jorge desde el Museo Educativo Patagonico, avalado por el Consejo Agrario Provincial, autoridad de aplicación de fauna de la provincia de Santa Cruz.

**DATOS MORFOMÉTRICOS**

**Peso de la hembra**

8500 kg

**Peso del macho**

7500 kg

**RASGOS ETO-ECOLÓGICOS**

**Hábitos:** acuáticos

**Tipos de hábitat en donde la especie está presente**

**Marinos**

- **Hábitat costeros:** hábitat subóptimo
- **Oceánicos:** hábitat óptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** desconocida

**Dieta:** carnívoro

**Dieta especializada:** planctófago

**Aspectos reproductivos**

A la fecha no se dispone de datos reproductivos para Argentina.

**Gregariedad:** especie grupal

**Tamaño de grupo:** 1-12 individuos

**CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN**

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

<b>Contaminación</b>	1	<b>Otros impactos asociados al transporte</b>	1
<b>Caza directa ilegal</b>	1	<b>Reducción de presas</b>	3

Históricamente las ballenas minke fueron el principal objetivo de las flotas balleneras, siendo también descritas cazas incidentales por otras explotaciones en el hemisferio sur. Cerca de 100.000 ejemplares fueron capturados por expediciones de caza de ballenas pelágicas en la Antártida durante 1972-1987, además de más de 14.000 extraídas desde la estación brasileña en Costinha durante 1964-1985.

En la isla de Tierra del Fuego, a la fecha se registran diversos varamientos de la especie sin embargo ninguno se puede asociar directamente a causas antrópicas, sino más bien a la topografía de la zona (por ejemplo, Bahía San Sebastián, Río Grande, TDF) (Goodall et al. 2008a). Por otro lado, se prevé que las capas de hielo marino en la Antártida disminuirán un 50% en invierno y un 30% en verano (Cavanagh et al. 2017) y existe la preocupación de que esto pueda afectar negativamente a especies como las ballenas minke antárticas, cuyas áreas de hielo marino constituyen una parte sustancial de su hábitat.

También los impactos asociados a la colisión con buques pesqueros y en las rutas de buques petroleros y comerciales, como en embarcaciones turísticas y de placer.

Otra amenaza es la explotación petrolera en el mar argentino, tanto por la contaminación acústica, como posibles derrames accidentales.

**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.

#### **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 I y CMS apéndice II. Moratoria de la Comisión Ballenera Internacional.

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

PAN Mamíferos Marinos (2015). Plan de acción nacional para reducir la interacción de mamíferos marinos con pesquerías.

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Valorización socioeconómica de la especie:** valor ecoturístico

#### **Rol ecológico / servicios ecosistémicos**

Los cetáceos en general son esenciales para la productividad marina, estos organismos presentan un rol ecológico esencial en el funcionamiento del ecosistema marino. Particularmente las ballenas son especies clave para la productividad marina, en particular a través de sus heces con altos contenidos de hierro y otros nutrientes que actúan como fertilizantes, aumentando la productividad del fitoplancton y kril (Nicol et al. 2010).

#### **Necesidades de investigación y conocimiento**

Se necesitan estudios generales para conocer la biología y ecología de la especie en el Mar Argentino.

## **BIBLIOGRAFÍA**

### **LITERATURA CITADA**

CAVANAGH, R. D. ET AL. 2017. A synergistic approach for evaluating climate model output for ecological applications. *Frontiers in Marine Science* 4:308.

COOKE, J. G., A. N. ZERBINI, & B. L. TAYLOR. 2018. *Balaenoptera bonaerensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T2480A50350661.

DELLABIANCA, N. A., R. N. P. GOODALL, L. E. PIMPER, L. RICCIALDELLI, & C. BOY. 2007. Marine mammals stranded or incidentally captured on the coasts of Tierra del Fuego over a period of 32 years; species and numbers. SMM, 17th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Libro de Resúmenes.

GONZÁLEZ, E. M., J. A. MARTÍNEZ-LANFRANCO, E. JURI, A. L. RODALES, G. BOTTO, & A. SOUTULLO. 2013. *Balaenoptera bonaerensis*. Base de datos de especies.

GOODALL, R. N. P., N. DELLABIANCA, C. BOY, L. G. BENEGAS, L. E. PIMPER, & L. RICCIALDELLI. 2008a. 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.

GOODALL, R. N. P., L. B. BENEGAS, C. C. BOY, & L. E. PIMPER. 2008b. Baleen whales stranded on the coasts of the Strait of Magellan and Tierra del Fuego, 33 years. Paper SC/60/O11 presented to the International Whaling Commission Scientific Committee.

GRIBAUDO, C. A., & F. A. GRIBAUDO. 2017. Especies de Mysticetos en el Golfo San Jorge Patagonia Argentina. V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Libro de Resúmenes.

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.

KASAMATSU, F., P. ENSOR, & G. G. JOYCE. 1998. Clustering and aggregations of minke whales in the Antarctic feeding grounds. *Marine Ecology Progress Series* 168: 1–11.

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

NICOL, S., A. BOWIE, S. JARMAN, D. LANNUZEL, K. M. MEINERS, & P. VAN DER MERWE. 2010. Southern Ocean iron fertilization by baleen whales and Antarctic krill. *Fish and Fisheries* 11:203–209.

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

PASTENE, L. A. ET AL. 2007. Radiation and speciation of pelagic organisms during periods of global warming: the case of the common minke whale, *Balaenoptera acutorostrata*. *Molecular Ecology* 16:1481–1495.

PASTENE, L. A., Y. FUJISE, & K. NUMACHI. 1994. Differentiation of mitochondrial DNA between ordinary and dwarf forms of southern minke whale. *Reports of the International Whaling Commission* 44:277–282.

REILLY, S. B. ET AL. 2008. *Balaenoptera borealis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T2475A9445100.

TAYLOR, B. L., S. J. CHIVERS, J. LARESE, & W. F. PERRIN. 2007. Generation length and percent mature estimates for IUCN assessments of Cetaceans. NOAA Southwest Fisheries Science Center, La Jolla, California. Administrative Report LJ–07–01.

## LITERATURA DE REFERENCIA

BASTIDA, R., & D. RODRÍGUEZ. 2003. Mamíferos Marinos de Patagonia y Antártida. 1ra Edición. Vazquez Mazzini, Buenos Aires.

DE BOER, M. N. 2015. Cetaceans observed in Suriname and adjacent waters. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 10:2–19.

NISHIWAKI, S., H. ISHIKAWA, & Y. FUJISE. 2006. Review of the general methodology and survey procedure under JARPA. International Whaling Commission Scientific Committee doc. SC/D06/J2.

PERRIN, W. F., & R. L. BROWNELL. 2008. Minke Whales *Balaenoptera acutorostrata* and *B. bonaerensis*. *Encyclopedia of marine mammals*. 2nd Edition (W. F. Perrin, B. Wursig & J. Thewissen, eds.). Academic Press, San Diego.

RICE, D. W. 1998. *Marine Mammals of the World. Systematics and Distribution*. Society for Marine Mammalogy, Lawrence, Kansas.

SEIBEL, B. A., & H. M. DIERSSEN. 2009. Animal function at the heart (and gut) of oceanography. *Science* 323:343–344.

WILLIAMSON, G. R. 1975. Minke whales of Brazil. *Science Report Whales Research Institution* 27:37–59.



## AUTORES Y COLABORADORES

### AUTORES

<b>Cáceres-Saez, Iris</b>	Laboratorio de Ecología, Comportamiento y Mamíferos Marinos, División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (MACN-CONICET), CABA, Argentina
<b>Gribaudo, César A.</b>	Museo Educativo Patagónico, Caleta Olivia, Santa Cruz, Argentina
<b>Gribaudo, Fabio A.</b>	Museo Educativo Patagónico, Proyecto Cetáceos Golfo San Jorge., Santa Cruz, Argentina
<b>Negrete, Javier</b>	Instituto Antártico Argentino, CABA, Argentina
<b>Hevia, Marta</b>	Fundación Cethus, Vicente López, Buenos Aires, Argentina
<b>García, Néstor A.</b>	Laboratorio de Mamíferos Marinos, Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, Centro Nacional Patagónico (CESI-MAR - CENPAT – CONICET), Chubut, Argentina
<b>Dellabianca, Natalia A.</b>	Laboratorio de Ecología y Conservación de Vida Silvestre, CADIC-CONICET y Museo Acatushún de Aves y Mamíferos Marinos Australes, Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina

### COLABORADORES

<b>Iñíguez Bessega, Miguel A.</b>	Fundación Cethus, Vicente López, Buenos Aires, Argentina
<b>Cappozzo, H. Luis</b>	Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia - CONICET, CABA, Argentina

<b>Curcio, Nadia</b>	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
<b>Marinao, Cristian</b>	Centro para el Estudio de Sistemas Marinos (CESIMAR-CONICET), Chubut, Argentina
<b>Paez, Melina</b>	Museo Educativo Patagónico, Proyecto Cetáceos Golfo San Jorge. Dpto. de Biología y Ambiente, Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Área Natural Protegida Punta Marqués, Rada Tilly. Chubut., Chubut, Argentina
<b>Hevia, Marta</b>	Fundación Cethus, Vicente López, Buenos Aires, Argentina
<b>Negrete, Javier</b>	Instituto Antártico Argentino, CABA, Argentina