



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Balaenoptera acutorostrata

Ballena minke enana

DD

Datos
Insuficientes



Foto: Javier Negrete

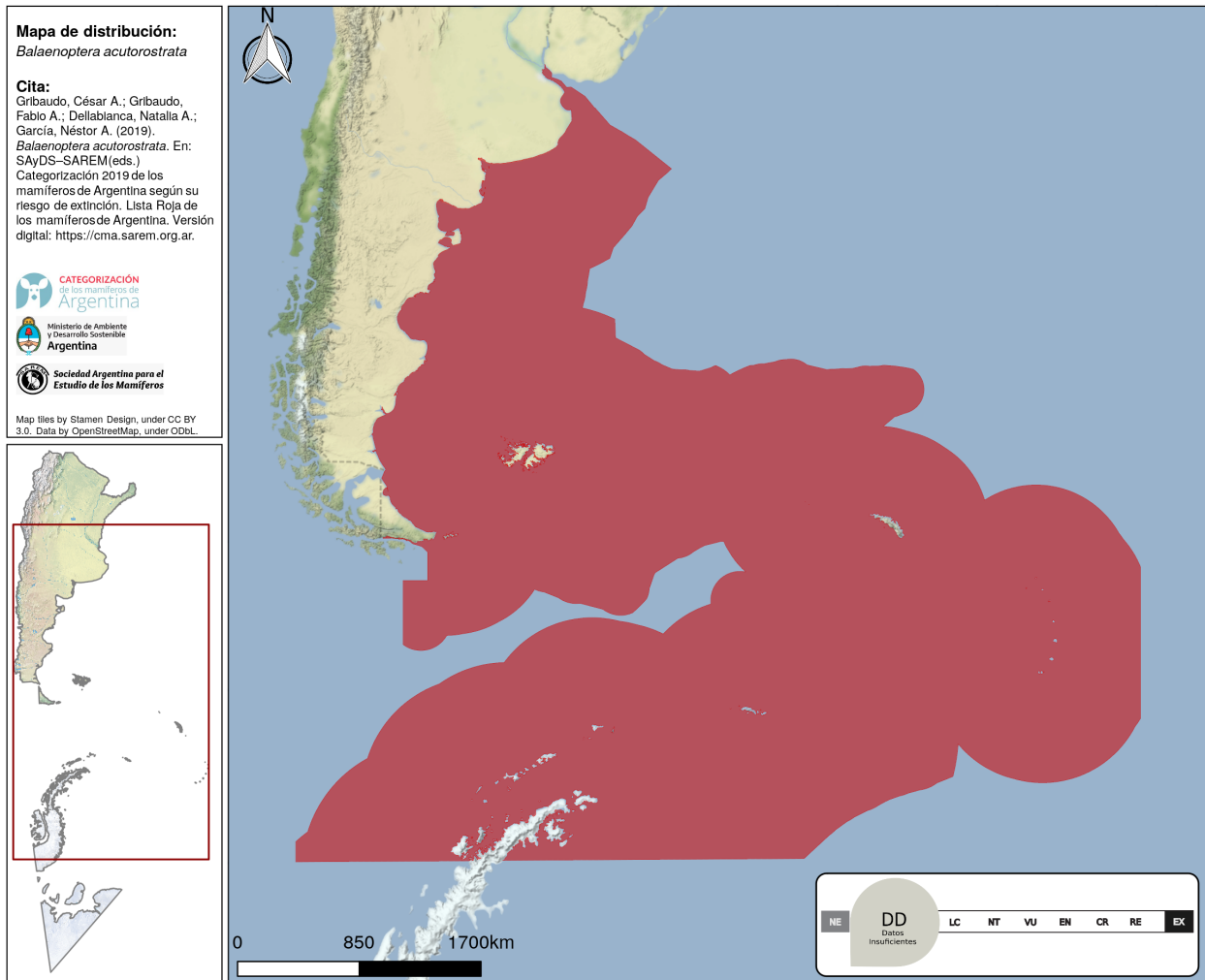
Cita sugerida: Gribaudo, César A.; Gribaudo, Fabio A.; Dellabianca, Natalia A.; García, Néstor A.. (2019). *Balaenoptera acutorostrata*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.163>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Guillermo Svendsen

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 la especie. No se cuenta con estimaciones de abundancia o tendencia poblacional para especie en el Mar Argentino. Solo hay registros de unos pocos individuos en la costa central del Golfo San Jorge en los últimos años. Asimismo, la mayor 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

IC (Insuficientemente Conocida)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

2000 LR lc (Riesgo Bajo, preocupación menor)

1997 RB pm (Riesgo Bajo, preocupación menor; LR lc)

Homologación categoría 1997 LC (Preocupación Menor)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	LC (Preocupación Menor)	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
2018	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Cetartiodactyla
Familia	Balaenopteridae
Nombre científico	<i>Balaenoptera acutorostrata</i> Lacépède, 1804
Nombre común	Ballena minke enana
Nombres comunes locales	Ballena minke común
Nombres comunes en inglés	Minke Whale Dwarf Minke Whale
Nombres comunes en portugués	Baleia-minke-anã Baleia-minke

Comentarios taxonómicos

Hasta el año 2000 se consideraba a todas las minke conoespecíficas. Ese año, el Comité Científico de la Comisión Ballenera Internacional (CBI), estableció una nueva especie: *Balaenoptera bonaerensis* separada de *Balaenoptera acutorostrata*. La ballena minke enana (*Balaenoptera acutorostrata*) quedó como la representante minke del hemisferio sur (IWC 2001). Si bien Rice (1998) sugiere tres subespecies: *Balaenoptera acutorostrata scammoni* en el Pacífico Norte, *Balaenoptera acutorostrata acutorostrata* en el Atlántico Norte, y una minke enana en el hemisferio sur como una subespecie no identificada, existen

pocos análisis genéticos de diferentes poblaciones en los dos hemisferios, por lo que aún hay discusión sobre su diferenciación.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Se desconoce la tendencia poblacional actual en el país.

Tiempo generacional: 22.00 años

Tiempo generacional, justificación: Datos de Taylor et al. (2007) y 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

El Golfo San Jorge presentaba gran cantidad de ballenas hasta que la caza indiscriminada en la década de 1930 prácticamente las exterminó de la zona. Consignadas como Sei en ese momento, algunas pueden haber sido Minke, dadas las características descritas como “ballenas Sei chicas” cercanas a los 10 m. Desde 2013 ha comenzado a observarse la presencia de Ballenas Minke enana en la zona (Gribaudo & Gribaudo 2017). En Tierra del Fuego se registraron 12 varamientos (Dellabianca et al. 2007; Goodal et al. 2008); en Río Negro 1 varamiento (Failla, Fundación Cethus, datos inéditos); en Buenos Aires 1 varamiento vivo y 4 muertos. Si bien tiene presencia en casi todos los mares, la migración de muchas poblaciones no es conocida. La mayor 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*. Por ello, no puede estimarse de modo fehaciente su abundancia y distribución pasada y actual.

Presencia confirmada por provincia:

Buenos Aires
Chubut
Río Negro
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 existen estimaciones de abundancia para la especie en el Mar Argentino.

¿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 Patagónico, avalado por el Consejo Agrario Provincial, autoridad de aplicación de fauna de la provincia de Santa Cruz.

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra	Peso del macho
6000 kg	7000 kg	5000 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, ictiófago

Aspectos reproductivos

Los machos alcanzan la madurez sexual a los 7 años y las hembras a los 6 años. El apareamiento y los nacimientos se producen principalmente en invierno y algunos en primavera. La gestación dura entre 10 y 11 meses, y las hembras paren una sola cría, que amamantan alrededor de medio año. Al nacer pesan entre 200 y 350 kg y miden entre 2 y 2,8 m. Se estima que tienen un ciclo reproductivo anual (Dougnac et al. 2008).

Patrón de actividad: desconocido

Gregariedad: especie grupal

Tamaño de grupo: 1-4 individuos

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Captura de ejemplares	1	Caza directa legal	3
------------------------------	---	---------------------------	---

Las capturas de *Balaenoptera acutorostrata* por parte de Japón, fueron excluidas del programa científico en la Antártida desde 1993 (Nishiwaki et al. 2006). Noruega, Islandia y Japón hacen uso de los permisos de caza para investigación científica de CBI.

Existen registros de captura incidental de ballenas minke en redes pesqueras en la costa argentina (Werner et al. 2015).

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Reserva Natural Provincial Costa Norte (Santa Cruz)

Reserva Natural Provincial Caleta Olivia (Santa Cruz)

Área Natural Protegida Punta Marqués (Chubut).

Área Natural Protegida Reserva Costa Atlántica (Tierra del Fuego).

Marco legal de la especie

Ley N° 25.577, prohíbe la caza de cetáceos en todo el territorio nacional.

Apéndice I de CITES (2017). Moratoria de la Comisión Ballenera Internacional.

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

La ballena minke enana se alimenta principalmente de crustáceos eufáusidos y cardúmenes de peces pequeños pelágicos, por lo tanto cumpliría un rol en la trama trófica del ecosistema marino. Además, constituye una de las principales presas de las orcas.

Necesidades de investigación y conocimiento

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

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

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.

DOUGNAC, C., N. PINO, G. SILVA & G. VERARDI. 2008. *Balaenoptera acutorostrata*. ICNOVA ING Secretaría Técnica RCE, Chile.

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

GOODALL, R. N. P., L. G. BENEGAS, C. C. BOY, & L. E. PIMPER. 2008. Baleen whales stranded on the coasts of the Strait of Magellan and Tierra del Fuego, 1974–75–2007–08. SC/60/O11.

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.

INTERNATIONAL WHALING COMMISSION. 2001. Report of the Scientific Committee. Journal of Cetacean Research and Management 3:37.

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

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.

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

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

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.

WERNER, T. B., S. NORTHRIDGE, K. M. PRESS, & N. YOUNG. 2015. Mitigating bycatch and depredation of marine mammals in longline fisheries. *ICES Journal of Marine Science* 72:1576–1586.

LITERATURA DE REFERENCIA

KATO, H., & Y. FUJISE. 2000. Dwarf minke whale; morphology, growth and life history with some analyses on morphometric variation among the different forms and regions. International Whaling Commission Scientific Committee.

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.

WADA, S., T. KOBAYASHI, & K. NUMACHI. 1991. Genetic variability and differentiation of mitochondrial DNA in minke whales. *Reports of the International Whaling Commission* 13:203–215.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Gribaudo, César A.	Museo Educativo Patagónico, Caleta Olivia, Santa Cruz, Argentina
Gribaudo, Fabio A.	Museo Educativo Patagónico, Proyecto Cetáceos Golfo San Jorge., Santa Cruz, 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
García, Néstor A.	Laboratorio de Mamíferos Marinos, Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, Centro Nacional Patagónico (CESI-MAR - CENPAT – CONICET), Chubut, Argentina

COLABORADORES

Failla, Mauricio

Fundación Cethus, Vicente López, Buenos Aires, Argentina