



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Kogia breviceps*

# Cachalote pigmeo

**DD**

Datos  
Insuficientes

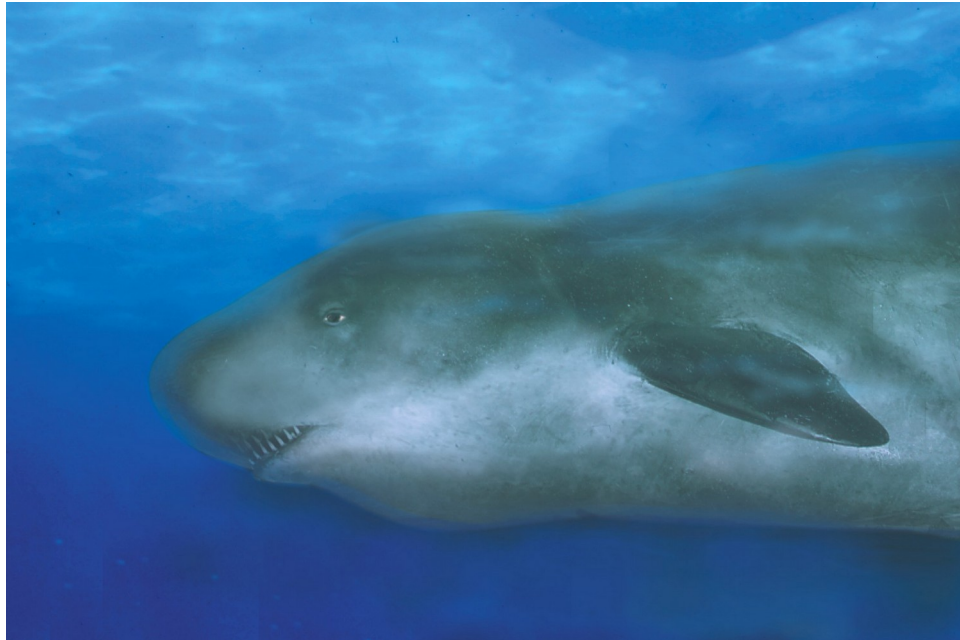


Foto: Ricardo Bastida

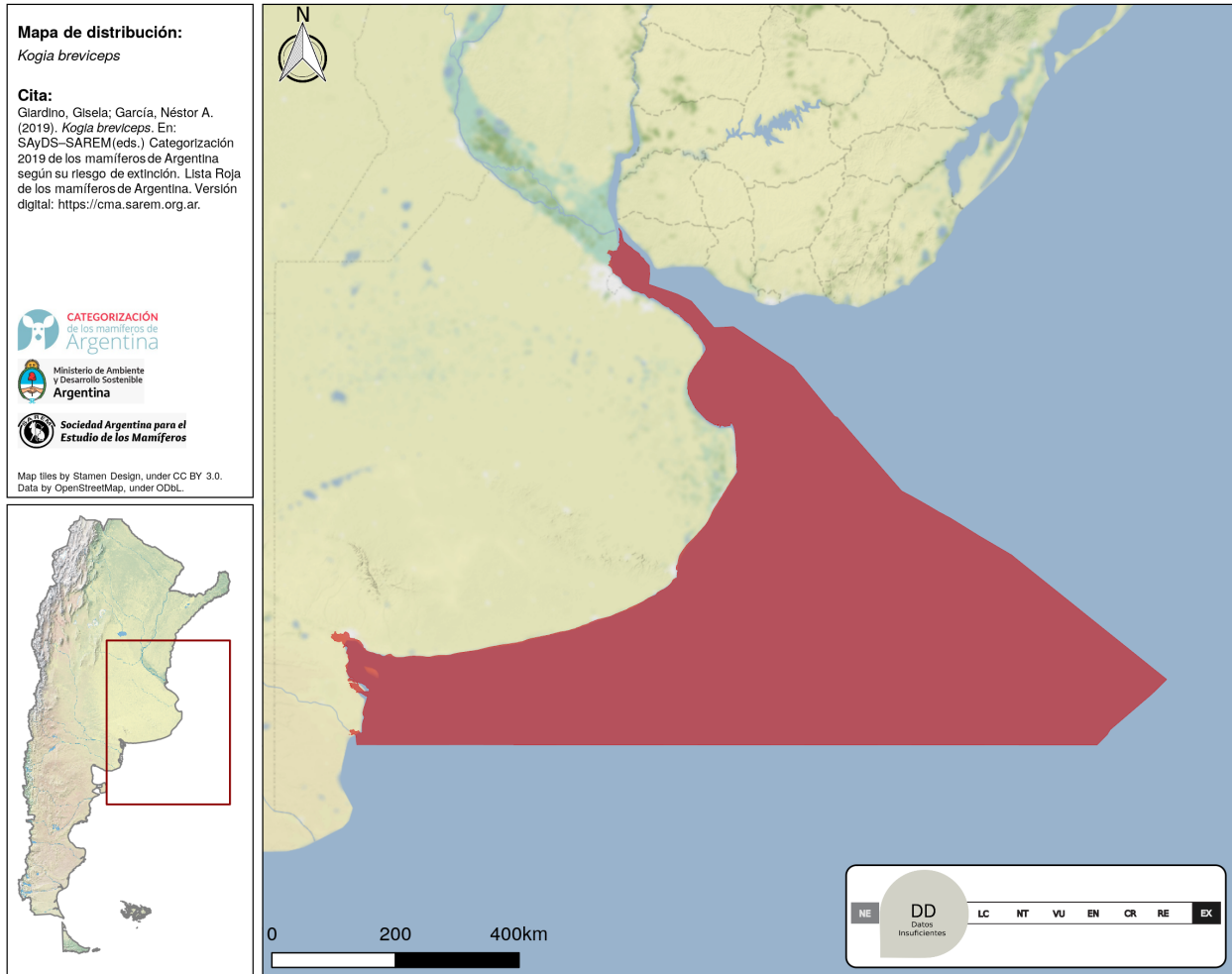
**Cita sugerida:** Giardino, Gisela; García, Néstor A.. (2019). *Kogia breviceps*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.171>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: en camilla de rescate Ricardo Bastida

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

### Justificación de la categorización

Es una especie con escaso nivel de conocimiento en todos los aspectos de su taxonomía, biología y ecología en el mar argentino. No se cuenta con estimaciones de abundancia o tendencia poblacional para esta especie en el país, por lo que se la categoriza como Datos Insuficientes (DD).

**Categoría Res. SAyDS 316/21**

Insuf. conocida

**Categoría Res. SAyDS 1030/04**

NA (No Amenazada)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

**2012** DD (Datos Insuficientes)

**2000** LR lc (Riesgo Bajo, preocupación menor)

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

**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                |
|-------------------|--------------------------|
| 2008              | DD (Datos Insuficientes) |

**TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Orden</b>                        | Cetartiodactyla                           |
| <b>Familia</b>                      | Kogiidae                                  |
| <b>Nombre científico</b>            | <i>Kogia breviceps</i> (Blainville, 1838) |
| <b>Nombre común</b>                 | Cachalote pigmeo                          |
| <b>Nombres comunes locales</b>      | Cachalote cabeza chica                    |
| <b>Nombres comunes en inglés</b>    | Pygmy Sperm Whale                         |
| <b>Nombres comunes en portugués</b> | Cachalote-pigmeu                          |

**Comentarios taxonómicos**

Antiguamente sólo se reconocía una sola especie de *Kogia* (*K. breviceps*), pero estudios posteriores determinaron que el cachalote enano (*K. sima*) y el pigmeo (*K. breviceps*) eran especies diferentes (Chivers et al. 2005).

**INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN**

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

Se desconoce el estado, tendencia, fragmentación o cualquier otro aspecto vinculado con sus poblaciones, así como tampoco se conoce la cantidad de individuos que hay, debido a su comportamiento y a la difícil identificación de los individuos en mar (Barlow 1999).

**Tiempo generacional:** 17.00 años

**Tiempo generacional, justificación:** extraído de Pacifici et al. (2013)

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** errante/accidental

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Es una especie de distribución tropical y templada cálida en los mares de todo el mundo. Habita en aguas cercanas a los márgenes continentales submarinos. *Kogia breviceps* rara vez se ve, los ejemplares tienden a vivir a una gran distancia de la costa. La mayor parte de los varamientos y avistajes en Argentina fueron registrados en la provincia de Buenos Aires (Bastida & Rodríguez 2009).

**Presencia confirmada por provincia:** Buenos Aires

**Presencia en ecorregiones de Argentina:** Mar Argentino

| Patrón de distribución | Rango de profundidad |
|------------------------|----------------------|
| continuo               | 200-600 m            |

**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

Se desconoce la abundancia poblacional a nivel regional y global.

**¿Existen actualmente programas de monitoreo?:** no

## DATOS MORFOMÉTRICOS

### Peso

300-450 kg

## RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** acuáticos

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

#### Marinos

- **Oceánicos:** hábitat óptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** desconocida

**Dieta:** carnívoro

**Dieta especializada:** ictiófago

### Aspectos reproductivos

Se sabe muy poco de la biología reproductiva del cachalote pigmeo. La madurez sexual en Sudáfrica parece alcanzarse a edades comprendidas entre 2,5 y 5 años a un largo total de 1,9 a 2,5 m (Bloodworth & Odell 2008). Los nacimientos ocurren principalmente entre marzo y agosto, y las hembras pueden reproducirse anualmente. Las hembras tendrían un periodo de gestación de 11 meses aproximadamente, de un solo cachorro que sería amamantado por un año (Bloodworth & Odell 2008). Las hembras poseen un

pseudocervix y un complejo rugoso en el epitelio vaginal único para el género *Kogia* (Bloodworth & Odell 2008).

**Patrón de actividad:** desconocido

**Gregariedad:** especie grupal

**Tamaño de grupo:** 1-6 individuos

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

|  |   |                              |   |
|--|---|------------------------------|---|
| <b>Otros impactos asociados al transporte</b>                  | 1 | <b>Reducción de presas</b>   | 2 |
| <b>Enfermedades</b>  | 1 | <b>Contaminación</b>         | 3 |
| <b>Otros impactos indirectos asociados a la especie humana</b> | 1 | <b>Captura de ejemplares</b> | 5 |

Aunque no se conoce que hayan sido cazados en gran número, se ven afectados, ya sea directa o incidentalmente en las pesquerías, siendo atrapados en redes de enmalle, espineles y redes de cerco (Bloodworth & Odell 2008). Otras amenazas potenciales incluyen la ingestión de desechos plásticos, guantes de latex y globos (McAlpine 2018) y las colisiones con los buques (Bastida & Rodríguez 2009)

Esta especie es probablemente vulnerable a los sonidos de origen antrópico tales como el uso de sonares de frecuencia media, comúnmente usados con propósitos militares, y las exploraciones sísmicas (Pearson et al. 2008; McAlpine 2018). A pesar de ello no se han realizado estudios en aguas argentinas.

En cuanto a las enfermedades, si bien se conoce poco, varamientos de cachalotes pigmeo enfermos han sido atribuidos a enfermedades degenerativas del corazón, o a posibles problemas inmunitarios relacionados con la glándula del timo. Además se registró la presencia de neumonía, brucelosis, tripanoplasma tipo flagelado y diversos parásitos (McAlpine 2018)

En función de las cicatrices que presentan serían atacados por orcas (*Orcinus orca*), tiburón blanco (*Carcharodon carcharias*) y lampreas (McAlpine 2018).

**La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?:** no hay datos

### 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, las especies se haya incluida en el CITES apéndice II.

Cabe señalar que la Argentina es país miembro de la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres (CMS) y debe informar periódicamente sobre la situación de las especies migratorias de nuestro territorio, su situación general y sus amenazas a lo largo de sus rutas o áreas migratorias.

En Buenos Aires existe la Ley de Pesca N° 11.477/94 que reglamenta el manejo en cautiverio de cetáceos y pinnípedos

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

### Necesidades de investigación y conocimiento

Dado que es una especie con escaso nivel de conocimiento en todos sus aspectos es de vital importancia poder recuperar cada uno de los ejemplares que varan en nuestras costas para poder analizar desde su

genética, alimentación, reproducción, etc. Sería deseable además poder contar con un monitoreo visual y acústico, desde plataformas de oportunidad (buques de pesca, sísmicos, científicos) de las zonas cercanas al borde de la plataforma a fines de poder evaluar la cantidad de animales existentes.

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

BARLOW, J. 1999. Trackline detection probability for long-diving whales. Marine mammal survey and assessment methods (G. W. Garner, S. C. Amstrup, J. L. Laake, B. J. F. Manley, L. L. McDonald & D. G. Robertson, ed.), CRC Press, Taylor & Francis Group, London.

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

BLOODWORTH, B. E., & ODELL, D. K. 2008. *Kogia breviceps* (Cetacea: kogiidae). Mammalian Species 819:1–12.

CHIVERS, S. J., A. E. LEDUC, K. M. ROBERTSON, N. B. BARROS, & A. E. DIZON. 2005. Genetic variation in *Kogia* spp., with preliminary evidence for two species of *Kogia sima*. Marine Mammal Science 21:619–634.

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.

MCALPINE, D. 2018. Pygmy and Dwarf Sperm Whales: *Kogia breviceps* and *K. sima*. Encyclopedia of Marine Mammals, 3rd edition (B. Würsig, J. G. M. Thewissen & K. M. Kovacs, eds.). Academic Press, London.

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.

PEARSONS, E. C. M., S. J. DOLMAN, A. J. WRIGHT, N. ROSE, & W. BURNS. 2008. Navy sonar and cetaceans: just how much does the gun need to smoke before we act? Marine Pollution Bulletin 56:1248–1257.

### LITERATURA DE REFERENCIA

BAIRD, R. W. 2005. Sightings of dwarf (*Kogia sima*) and pygmy (*K. breviceps*) sperm whales from the main Hawaiian Islands. Pacific Science 59:461–466.

BAIRD, R. W., D. NELSON, J. LEIN, & D. W. NAGORSEN. 1996. Status of the pygmy sperm whale, *Kogia breviceps* in Canada. Canadian Field-Naturalist 110:525–532.

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.

DOUGNAC, C., N. PINO, G. SILVA, & G. VERARDI. 2016. *Kogia breviceps*. ICNOVA ING Secretaría Técnica RCE, Chile.

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.

STAMPER, M. A., B. R. WHITAKER, & T. D. SCHOFIELD. 2006. Case study: Morbidity in a pygmy sperm whale *Kogia breviceps* due to ocean-bourne plastic. Marine Mammal Science 22:719–722.

TAYLOR, B. L. ET AL. 2012. *Kogia breviceps*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T11047A17692192.

**AUTORES Y COLABORADORES**

**AUTORES**

**Giardino, Gisela**

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

**Mandiola, Agustina**

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

**Bastida, Ricardo**

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