



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Mesoplodon grayi

Zifio de Gray

DD

Datos
Insuficientes



Foto: Laboratorio de Mamíferos Marinos CENPAT

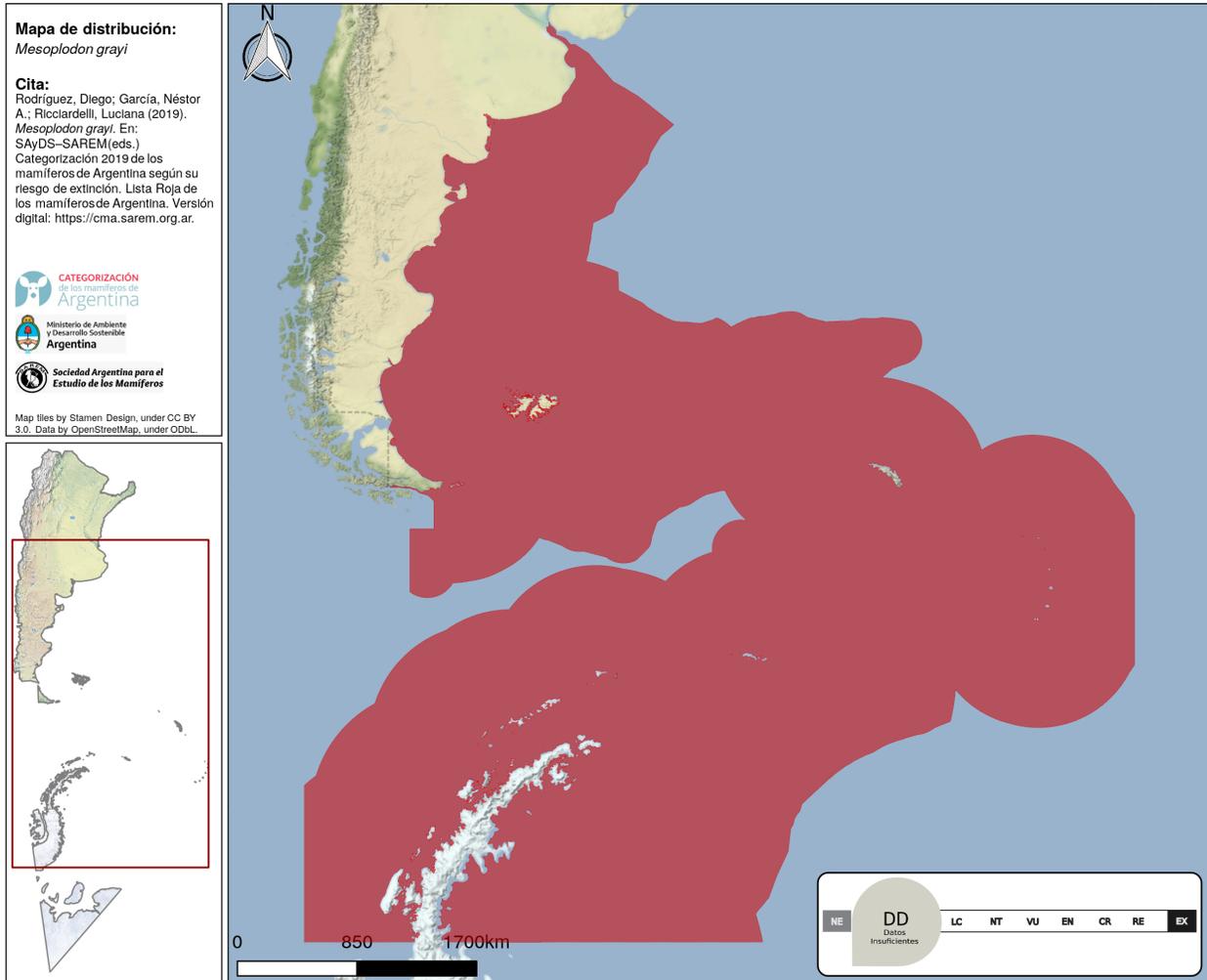
Cita sugerida: Rodríguez, Diego; García, Néstor A.; Ricciardelli, Luciana. (2019). *Mesoplodon grayi*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.176>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Laboratorio de Mamíferos Marinos CENPAT

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

Es una especie mundialmente categorizada como Datos Insuficientes (DD), existiendo escasí *sima* información sobre abundancia, tendencia o estructuración poblacionales, como así tampoco sobre la existencia de subpoblaciones o amenazas humanas confirmadas. Su presencia en Argentina se basa fundamentalmente en varamientos individuales distribuidos a lo largo de toda la costa, incluyendo las Islas Malvinas. 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

NA (No Amenazada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 DD (Datos Insuficientes)

1997 DD (Datos Insuficientes)

Homologación categoría 1997 DD (Datos Insuficientes)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	NA (No Aplicable)	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

Orden	Cetartiodactyla
Familia	Ziphiidae
Nombre científico	<i>Mesoplodon grayi</i> von Haast, 1876
Nombre común	Zifio de Gray
Nombres comunes locales	Delfín picudo de Gray Ballena picuda de Gray
Nombres comunes en inglés	Gray's Beaked Whale Southern Beaked Whale
Nombres comunes en portugués	Baleia-bicuda-de-gray

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Un reciente estudio de haplotipos mitocondriales de casi 100 ejemplares de Nueva Zelanda y Australia (Thompson et al. 2016) sugieren una gran población panmíctica en el hemisferio sur, de tendencia creciente y sin “cuellos de botella” poblacionales.

Tiempo generacional: 15.00 años

Tiempo generacional, justificación: Thompson et al. (2016) consideran que el valor de referencia más ajustado para aplicar a *M. grayi* es el obtenido por Dalebout et al. (2005) para *Ziphius cavirostris* (15 años).

Variabilidad genética:

No hay información disponible para Argentina. El único estudio genético poblacional encontró la alta diversidad y la falta de estructura genética en ejemplares de Australia y Nueva Zelandia (Thompson et al. 2016).

Para la población global se estimó entre 30.600-676.000 (hembras; Thompson et al. 2016)

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: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Su hábitat es fundamentalmente oceánico profundo, incluyendo montes y cañones submarinos. Debido a su falta de explotación, no parece haber habido reducciones en su distribución geográfica y su hábitat es muy extenso en el hemisferio sur. Este hecho parece haber favorecido el intercambio genético (Thompson et al. 2016).

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

Rango de profundidad

200-4000 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

Tradicionalmente se considera baja la abundancia por la escasez de los registros en zonas costeras. No obstante, la estructura genética pareciera indicar poblaciones grandes en un hábitat oceánico muy generalizado y sin barreras naturales en el Hemisferio Sur. Es factible que en el futuro nuevos estudios puedan aportar más información sobre el nivel poblacional.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

1000 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: ictiófago, otra/s

Aspectos reproductivos

No existe información detallada para la especie. Delhon et al. (1987) reportaron que un macho de 452,5 cm de largo total era sexualmente maduro. La cría más chica reportada fue de 242 cm (Mead 1984).

Patrón de actividad: desconocido

Gregariedad: especie grupal

Tamaño de grupo: 1-8 individuos

3,1 ± 1,85 (rango 1–8, Dalebout et al. 2004).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Reducción de presas	1	Contaminación	3
----------------------------	---	----------------------	---

Existe muy poca información sobre amenazas. El hábitat de esta especie es de los menos utilizados por el hombre. Potencialmente impactados, como otros Zifidos, por contaminación acústica e ingestión de plásticos (Cox et al. 2006) y, probablemente en menor medida, por reducción de presas a causa de las pesquerías.

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

Marco legal de la especie

Incluida en el Apéndice II de CITES. Protegida por las leyes Ley N° 22.421 y Ley N° 25.577.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Necesidades de investigación y conocimiento

El nivel de conocimiento en temas básicos (historias de vida, distribución geográfica, etc) es muy fragmentario en comparación con otros cetáceos.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

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

DALEBOUT, M. L., K. G. RUSELL, M. J. LITTLE, & P. ENSOR. 2004. Observations of live Gray's beaked whales (*Mesoplodon grayi*) in Mahurangi Harbour, North Island, New Zealand, with a summary of at-sea sightings. *Journal of the Royal Society of New Zealand* 34:347–356.

DALEBOUT, M. L. ET AL. 2005. Worldwide structure of mtDNA diversity among Cuvier's beaked whales (*Ziphius cavirostris*): implications for threatened populations. *Molecular Ecology* 14:3353–3371.

DELHON, G. A., E. A. CRESPO, & G. PAGNONI. 1987. Stranding of a specimen of Gray's beaked whale at Puerto Piramides (Chubut, Argentina) and its gonadal appraisal. *Scientific Reports of the Whales Research Institute* 38:107–115.

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.

MEAD, J. G. 1984. Survey of reproductive data for the beaked whales (Ziphiidae). *Reports of the International Whaling Commission, Special Issue* 6:91–96.

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

THOMPSON, K. F., S. PATEL, C. S. BAKER, R. CONSTANTINE, & C. D. MILLAR. 2016. Bucking the trend: genetic analysis reveals high diversity, large population size and low differentiation in a deep ocean cetacean. *Heredity* 116:277.

LITERATURA DE REFERENCIA

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

GOODALL, R. N. 1978. Report on the small cetaceans stranded on the coasts of Tierra del Fuego. *Scientific Reports of the Whales Research Institute* 30:197-230.

LICHTER, A. 1986. Records of beaked whales (Ziphiidae) from the Western South Atlantic. *Scientific Reports of the Whales Research Institute* 37:109–127.

MACLEOD, C. D., M. B. SANTOS, & G. J. PIERCE. 2003. Review of data on diets of beaked whales: evidence of niche separation and geographic segregation. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 83:651–665.

OTLEY, H., J. SMITH, & M. L. DALEBOUT. 2012. Beaked whale strandings on the Falkland Islands and South Georgia, South Atlantic Ocean, between 1866 and 2008. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 92:1851–1864.

RICCIALDELLI, L., M. N. PASO VIOLA, H. O. PANARELLO, & R. N. P. GOODALL. 2017. Evaluating the isotopic niche of beaked whales from the southwestern South Atlantic and Southern Oceans. *Marine Ecology Progress Series* 581:183–198.

TAYLOR, B. L. ET AL. 2008. *Mesoplodon grayi*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T13247A3428839.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Rodríguez, Diego

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC),
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional 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

Ricciardelli, Luciana

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

Paso Viola, Natalia

Laboratorio de Ecología y Conservación de Vida Silvestre, CADIC-CONICET, Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina