



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Mesoplodon bowdoini

Zifio de Andrew

DD

Datos
Insuficientes



Foto: CC BY SA

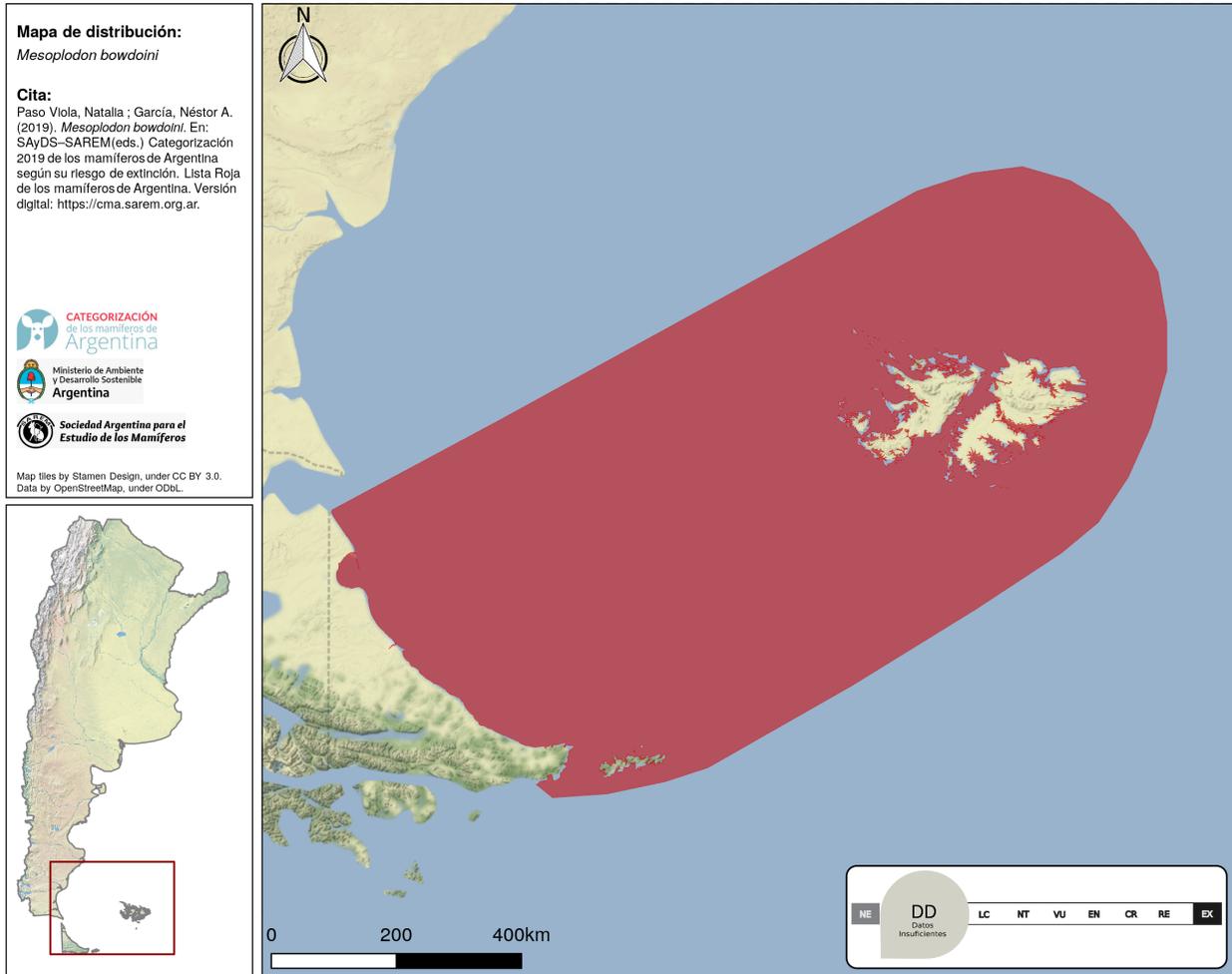
Cita sugerida: Paso Viola, Natalia ; García, Néstor A.. (2019). *Mesoplodon bowdoini*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.175>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: CC BY SA

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

Es una especie poco conocida en todo el mundo, y prácticamente desconocida para la Argentina, donde se la registró en las Islas Malvinas y en Tierra del Fuego (ejemplar varado en el año 2003). Se considera que no hay información adecuada para hacer una evaluación directa o indirecta de su riesgo de extinción, basándose en su distribución y/o condición de la población, es por ello que la especie se categoriza 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 NE (No Evaluada)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2008	DD (Datos Insuficientes)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Cetartiodactyla
Familia	Ziphiidae
Nombre científico	<i>Mesoplodon bowdoini</i> Andrews, 1908
Nombre común	Zifio de Andrew
Nombres comunes locales	Ballena de pico de Andrew
Nombres comunes en inglés	Andrew's Beaked Whale Andrews' Beaked Whale Splaytooth Beaked Whale

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Hasta la fecha no se han registrado avistajes en el mar ni realizado análisis genéticos poblacionales, por lo que no se sabe nada del estado de la población del zifio de Andrew.

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

El zifio de Andrew es una especie relativamente poco común. Actualmente se conoce esta especie a través de unos pocos registros de varamientos al norte de la Convergencia Antártica (Bastida & Rodríguez 2009), entre los 32 ° S y 55 ° S, la mayoría provenientes del Pacífico Sur y del Océano Índico. El rango de distribución pareciera ser circumpolar en el Hemisferio Sur, sin embargo existe un salto en la distribución entre las Islas Chatham, al este de Nueva Zelanda y la costa oeste de Sudamérica (Taylor et al. 2008). Existen registros de varamientos de esta especie en el sur de Australia, Nueva Zelanda, Tasmania, Tristán de Cunha, Isla Macquarie, Islas Malvinas, Argentina y Uruguay. En base a la gran concentración de varamientos registrados alrededor de Nueva Zelanda (Baker 2001), se sugiere a esta región como un área de gran concentración para la especie. En Argentina el único registro es en Tierra del Fuego y corresponde a un macho adulto varado en la Bahía San Sebastián en 2003 (datos no publicados de RNP Goodall; Ricciardelli et al. 2017).

Presencia confirmada por provincia:	Tierra del Fuego Antártida e Islas del Atlántico Sur
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Islas del Atlántico Sur Mar Argentino

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: acuáticos

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Marinos

- **Oceánicos:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: baja

Dieta: carnívoro

Dieta especializada: otra/s

Aspectos reproductivos

La temporada reproductiva probable para el zifio de Andrew en aguas de Nueva Zelanda sería verano – otoño con una longitud total al nacer estimada de 2,20 m (Baker 2001).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Pérdida de hábitat	4	Contaminación	5
Otros impactos indirectos asociados a la especie humana	4	Captura de ejemplares	5

Como el zifio de Andrew es una especie relativamente poco común, poco se sabe de sus amenazas. Sin embargo, resulta potencialmente vulnerable a distintos tipos de amenazas.

Es sabido que las ballenas picudas son globalmente vulnerables a las amenazas antropogénicas, como el aumento del ruido del océano. Es probable que esta especie se vea afectada por los ruidos generados por el sonar naval o la exploración sísmica, entre otros (Cox et al. 2006).

Además, esta especie podría ser vulnerable a los impactos pronosticados del cambio climático global en el medio ambiente marino, aunque la naturaleza de dichos impactos aún no se conoce (Learmonth et al. 2006). Aunque la caza directa nunca ha sido asociada a esta especie, las pesquerías de enmalle y palangre, despiertan una gran preocupación debido a que es muy posible que ocurra alguna captura incidental. Incluso niveles bajos de captura incidental podrían *tener* un impacto en esta especie (Taylor et al. 2008).

Otra posible amenaza sería la contaminación marina por plásticos, que ya ha afectado a otras especies de ballenas picudas (Lusher et al. 2015, Denuncio et al. 2017). Existe evidencia de individuos varados de otras especies de zifios que habrían ingerido restos de plásticos, lo que eventualmente podría llevarlos a la muerte.

Marco legal de la especie

La conservación de los mamíferos marinos a nivel nacional se encuentra regulada por la Ley N° 22.241. La 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 la Ley N° 24.543/1995, especialmente los artículos 65 y 120 de dicha ley. Esta especie se haya incluida en el apéndice II de CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre), aprobada por Argentina Ley N° 22.344.

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

En el año 2015 se estableció el Plan de Acción Nacional para Reducir la Interacción de Mamíferos Marinos con Pesquerías en la República Argentina (PAN Mamíferos), ejecutado por el trabajo conjunto de instituciones académicas, agencias nacionales y provinciales de administración pesquera y ONGs. El objetivo principal es contribuir al manejo ecosistémico de las pesquerías, evaluando las interacciones entre estas y los mamíferos marinos, a fin de disminuir los impactos negativos sobre ambos.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Necesidades de investigación y conocimiento

El Zifio de Andrew es uno de los zifios menos conocidos y actualmente existe escasa información. Se precisa profundizar la información sobre su distribución, abundancia y tendencias poblacionales, relevantes para su conservación. Además, se requiere información para determinar los impactos de las posibles amenazas en esta especie, entre otras la contaminación en el mar, ya que esta especie, al igual que otras ballenas picudas, pueden verse afectadas al alimentarse de basura, por el parecido con su principal alimento, los calamares.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

BAKER, A. N. 2001. Status, relationships, and distribution of *Mesoplodon bowdoini* Andrews, 1908 (Cetacea: Ziphiidae). *Marine Mammal Science* 17:473–493.

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

DENUNCIO, P. ET AL. 2017. ¿Basura marina como posible causa de muerte? Ingestión de plásticos en un ejemplar de Zifio de Héctor (*Mesoplodon hectori*) varado en la costa de la Provincia de Buenos Aires. XII Encuentro Biólogos en Red, Libro de Resúmenes.

LEARMONTH J. A., C. D. MACLEOD, M. B. SANTOS, G. J. PIERCE, H. Q. P. CRICK, & R. A. ROBINSON. 2006. Potential effects of climate change on marine mammals. *Oceanography and Marine Biology: An Annual Review* 44:431–464.

LUSHER, A. L., G. HERNANDEZ–MILIAN, J. O'BRIEN, S. BERROW, I. O'CONNOR, & R. OFFICER. 2015. Microplastic and macroplastic ingestion by a deep diving, oceanic cetacean: the True's beaked whale *Mesoplodon mirus*. *Environmental Pollution* 199:185–191.

LUSHER, A. L., G. HERNANDEZ–MILIAN, J. O'BRIEN, S. BERROW, I. O'CONNOR, & R. OFFICER. 2015. Microplastic and macroplastic ingestion by a deep diving, oceanic cetacean: the True's beaked whale *Mesoplodon mirus*. *Environmental Pollution* 199:185–191.

TAYLOR, B. L. ET AL. 2008. *Mesoplodon bowdoini*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008:e.T13242A3425144.

LITERATURA DE REFERENCIA

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

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Paso Viola, Natalia

Laboratorio de Ecología y Conservación de Vida Silvestre,
CADIC-CONICET, 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