



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Mesoplodon hectori*

# Zifio de Héctor

**DD**

Datos  
Insuficientes



Foto: Laboratorio de Mamíferos Marinos CENPAT

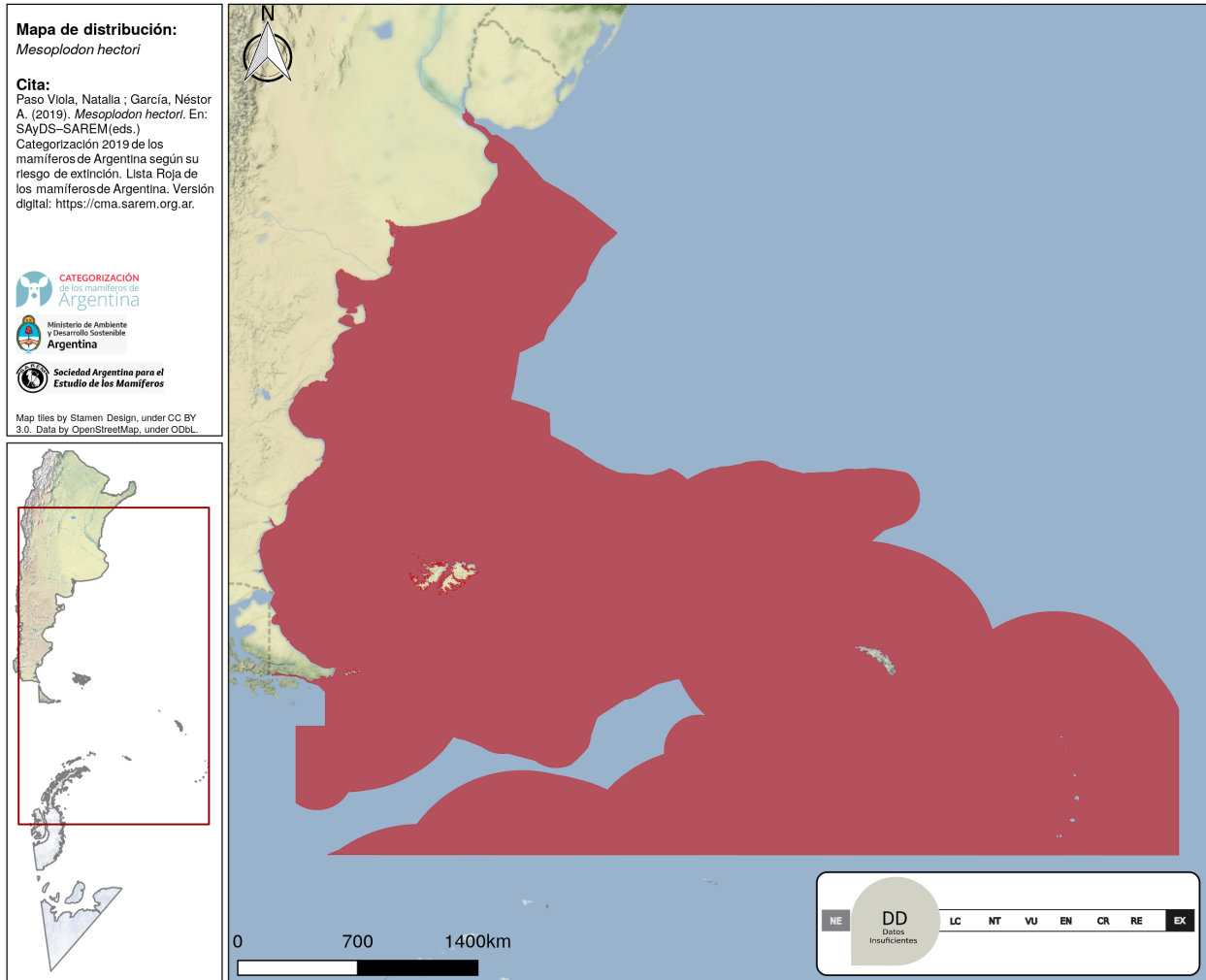
**Cita sugerida:** Paso Viola, Natalia ; García, Néstor A.. (2019). *Mesoplodon hectori*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.177>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Laboratorio de Mamíferos Marinos CENPAT (arriba); Laboratorio de Mamíferos Marinos CENPAT (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 la especie. No se cuenta con estimaciones de abundancia o tendencia poblacional para especie en el Mar Argentino. 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** DD (Datos Insuficientes)

**2000** DD (Datos Insuficientes)

**1997** DD (Datos Insuficientes)

**Homologación categoría 1997** DD (Datos Insuficientes)

**Categorías de conservación actuales en países vecinos**

<b>País</b>	<b>Categoría</b>	<b>Año</b>	<b>Cita</b>
Brasil	NA (No Aplicable)	2018	ICMBio/MMA (2018)
<b>País</b>	<b>Categoría</b>	<b>Año</b>	<b>Cita</b>
Chile	DD (Datos Insuficientes)	2017	MMA (2017)

**Evaluación global UICN**

<b>Año de evaluación</b>	<b>Categoría</b>
2008	DD (Datos Insuficientes)

**TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA**

<b>Orden</b>	Cetartiodactyla
<b>Familia</b>	Ziphiidae
<b>Nombre científico</b>	<i>Mesoplodon hectori</i> (Gray, 1871)
<b>Nombre común</b>	Zifio de Héctor
<b>Nombres comunes locales</b>	Ballena picuda de Héctor
<b>Nombres comunes en inglés</b>	Hector's Beaked Whale Skew-beaked Whale
<b>Nombres comunes en portugués</b>	Baleia-bicuda-de-hector

**INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN**

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

La tendencia poblacional para esta especie es desconocida.

**Tiempo generacional:** 17.70 años

**Tiempo generacional, justificación:** Estimada para la familia por Pacifici et al. (2013).

no hay datos

**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

El zifio de Héctor ha sido registrado en aguas templadas frías del hemisferio sur (Mead 1989). Esos registros corresponden principalmente a varamientos provenientes del sur de Sudamérica, Nueva Zelanda, Sudáfrica, el sur de Australia y Tasmania. Esta especie sería relativamente común alrededor de Nueva Zelanda. Se ha especulado que este zífido tiene una distribución continua en los océanos Atlántico e Índico, al menos desde Sudamérica a Nueva Zelanda. Aunque no hay registros actuales del Océano Pacífico central y oriental, el rango podría ser circumpolar (Taylor et al. 2008). El único registro del zifio de Héctor vivo fue cerca de la costa suroeste de Australia, en el cual se observó un solo individuo en aguas poco profundas, atípico para esta especie (Gales et al. 2002), que supone habitar aguas profundas más allá del borde de la plataforma continental, al igual que otros miembros del mismo género (Taylor et al. 2008). En Argentina existen registros de al menos 15 animales de esta especie varados en las costas de la provincia de Buenos Aires (8), Chubut (1), Santa Cruz (1) y Tierra del Fuego (5), colectados algunos desde hace más de 40 años y pertenecientes a diferentes colecciones en el país (Cappozzo et al. 2005, colección MACN-CONICET; R. N. P. Goodall del Museo Acatushún, Ushuaia, colección del IIMYC-UNMDP, Mar del Plata; colección de la Fundación Cethus, Iñiguez et al. 2017; LAMAMA -CENPAT-CONICET).

**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

**Patrón de distribución** continuo                      **Rango de profundidad** 200-2000 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

No hay información sobre abundancia global o tendencias en abundancia para esta especie.

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

## DATOS MORFOMÉTRICOS

**Peso**  
800-1000 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:** baja

**Dieta:** carnívoro

**Dieta especializada:** otra/s

**Aspectos reproductivos**

Se desconocen.

**Patrón de actividad:** desconocido

**Gregariedad:** especie solitaria

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

**Captura de ejemplares**

3

**Pérdida de hábitat**

4

Al ser una especie que habita aguas templadas, el zifio de Héctor podría ser vulnerable a los efectos del cambio climático debido a que el calentamiento oceánico podría provocar un desplazamiento o achicamiento en el rango de distribución de la especie (Learmonth et al. 2006).

Distintos sucesos de varamientos recientes han llevado a suponer que la exposición a fuertes sonidos antropogénicos afecta negativamente a las ballenas picudas. Es probable que esta especie, al igual que otros zifidos, sea vulnerable a los ruidos generados por el sonar naval o la exploración sísmica (Cox et al. 2006).

Otra posible amenaza sería la contaminación marina por plásticos que ya ha afectado a otras especies de ballenas picudas (Lusher et al. 2015). Existe evidencia de una hembra juvenil de zifio de Héctor varada en las costas de Claromecó, provincia de Buenos Aires en 2016, que había ingerido dos tipos de residuos plásticos (Denuncio et al. 2017). De esta manera, queda en evidencia que la contaminación marina y el mal manejo de los residuos que llegan al mar, sería una importante amenaza para esta especie.

Aunque la caza directa nunca ha sido asociada a esta especie, las pesquerías de enmalle y palangre en todo el rango de distribución de la especie, 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).

**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. 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).

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

## Necesidades de investigación y conocimiento

La ballena picuda de Héctor es uno de los zifidos menos conocidos y actualmente existe escasa información, por lo que cualquier investigación en esta especie será relevante para su conservación. Profundizar en el estudio de su distribución, abundancia y tendencias poblacionales serían las principales necesidades de conocimiento en esta especie. Además, es importante estudiar los efectos del cambio climático ya que el calentamiento oceánico podría provocar un movimiento del rango de distribución de este zifido que habita aguas templadas. Actualmente, también se considera relevante determinar el impacto de posibles amenazas como la contaminación en el mar ya que esta especie, al igual que otros zifidos, pueden verse afectados al alimentarse de basura, por el parecido con su principal alimento, los calamares.

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

CAPPOZZO, H. L. ET AL. 2005. Biological data on two Hector's beaked whales, *Mesoplodon hectori*, stranded in Buenos Aires province, Argentina. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 4:113–118.

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 Zifido de Héctor (*Mesoplodon hectori*) varado en la costa de la Provincia de Buenos Aires. XII Encuentro Biólogos en Red, Libro de Resúmenes.

GALES, N. J., M. L. DALEBOUT, & J. L. BANNISTER. 2002. Genetic identification and biological observation of two free-swimming beaked whales: Hector's beaked whale (*Mesoplodon hectori*, Gray 1871) and Gray's beaked whale (*Mesoplodon grayi*, von Haast, 1876). *Marine Mammal Science* 18:544–551.

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.

IÑIGUEZ BESSEGA, M. A. ET AL. 2017. Stranding of beaked whales along the Santa Cruz province, Argentina. *Advances in Technology and Research on beaked whales and antisubmarine sonar*. 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.

MEAD, J. G. 1989. Beaked whales of the genus *Mesoplodon*. *Handbook of marine mammals*, Vol. 4: River dolphins and the larger toothed whales (S. H. Ridgway & R. Harrison, 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.

TAYLOR, B. L. ET AL. 2008. *Mesoplodon hectori*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008:e.T13248A3429412.

## 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 (CESIMAR - CENPAT – CONICET), Chubut, Argentina

**COLABORADORES**

**Cáceres-Saez, Iris**

Laboratorio de Ecología, Comportamiento y Mamíferos Marinos, División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (MACN-CONICET), CABA, Argentina

**Cappozzo, H. Luis**

Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia - CONICET, CABA, Argentina

**Hevia, Marta**

Fundación Cethus, Vicente López, Buenos Aires, Argentina

**Iñíguez Bessega, Miguel A.**

Fundación Cethus, Vicente López, Buenos Aires, Argentina