

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
---	--------------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Tasmacetus shepherdi</i> Oliver, 1937
---------------------------	---

NOMBRE COMÚN:	ballena picuda de Sheperd (Español); ballena picuda de Tasmania (Español); zifio de Sheperd (Español); Sheperd's beaked whale (Inglés)
----------------------	--

Sin imagen de la especie

Reino:	Animalia	Orden:	Cetacea
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Ziphiidae
Clase:	Mammalia	Género:	<i>Tasmacetus</i>

Sinonimia:	Sin información.
-------------------	------------------

Nota Taxonómica: OLIVER WRB (1937) *Tasmacetus shepherdi*: a new genus and species of beaked whale from New Zealand. Proceedings of the Zoological Society, London, Series B (3):371-381, pl. 1—5.

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Tasmacetus shepherdi es uno de los cetáceos menos conocidos del mundo. La descripción más completa proviene de Pitman et al (2006). El espécimen más grande medido con precisión hasta la fecha era una hembra adulta de 6,6 m (Mead y Payne, 1975). Los adultos tienen entre 6 y 7 m de largo, con la cabeza con un melón grande, similar a la de *Ziphius*, pero no parece crecer con la edad. El hocico es alargado y angosto con la mandíbula más larga que el maxilar y un conjunto completo de dientes funcionales (17 a 29 en la mandíbula y 17 a 21 en el maxilar), a diferencia de todas las otras especies de ballenas picudas. El tamaño, la forma y la ubicación de la aleta dorsal de *Tasmacetus* son similares a *Ziphius* y varias especies de *Mesoplodon*; relativamente pequeña y encorvada, situada a partir del tercio posterior del cuerpo. Se le distingue por un melón pálido visible y pico largo y oscuro, con cuerpo de color gris oscuro en el dorso, con un fondo blanco ventral que se extiende hacia la parte de atrás en ambos lados de las aletas pectorales (Mead 2002) y en el rostro, debajo de la boca y los ojos (Jefferson et al. 2008).

Como rasgos distintivos se puede señalar que presenta un conjunto completo de dientes funcionales (17 a 29 en la mandíbula y 17 a 21 en el maxilar). El cuerpo es de color gris oscuro en el dorso, con un fondo blanco ventral que se extiende hacia la parte de atrás en ambos lados de las aletas pectorales y en el rostro, debajo de la boca y los ojos. Se le distingue por un melón pálido visible y pico largo y oscuro.

Aspectos Reproductivos

No se dispone de información acerca de la reproducción de esta especie

Aspectos Conductuales

Pitman et al. (2006) informa de fotografías aéreas (Islas Tristán da Cunha, Océano Atlántico Sur) que muestran distintos grupos de animales con 3-6 ejemplares (n = 4), algo más grandes que los tamaños grupales de 1-3 animales de la mayoría de mesoplodontes y *ziphius*.

Alimentación (sólo fauna)

Se ha encontrado peces (*Merluccius hubbsi*), crustáceos (*Peltarion spinulosum*) y picos de cefalópodos no identificados en un ejemplar varado en la costa patagónica argentina (Mead & Payne 1975).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Probablemente circumglobal en las aguas templadas del hemisferio sur, siendo asociados con aguas más frías entre los 33°S y 53°50'S. El registro más al norte fue encontrado a Shark Bay, Australia occidental (113° 16'E, 26° 20'S). De acuerdo a Pitman et al (2006), está representada por 42 varamientos registrados y 5 avistamientos confirmados. La mayoría de los varamientos han sido de Nueva Zelanda (incluyendo las Islas

Chatham-24 registros), y el resto de Chile, Argentina, Tristan da Cunha y Australia (Rice 1998, Mead 2009, Holyoake et al 2013),

En Chile los registros sobre la presencia de esta especie corresponden a dos restos óseos encontrados en Lobería Vieja (33'46'S, 80'47'W), isla Alejandro Selkirk, archipiélago de Juan Fernández (Brownell et al. 1976) y en la isla Gable, canal Beagle (Goodall 1978).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=> 991.660

Regiones de Chile en que se distribuye: V: Presente, XII: Presente.

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Sin información.

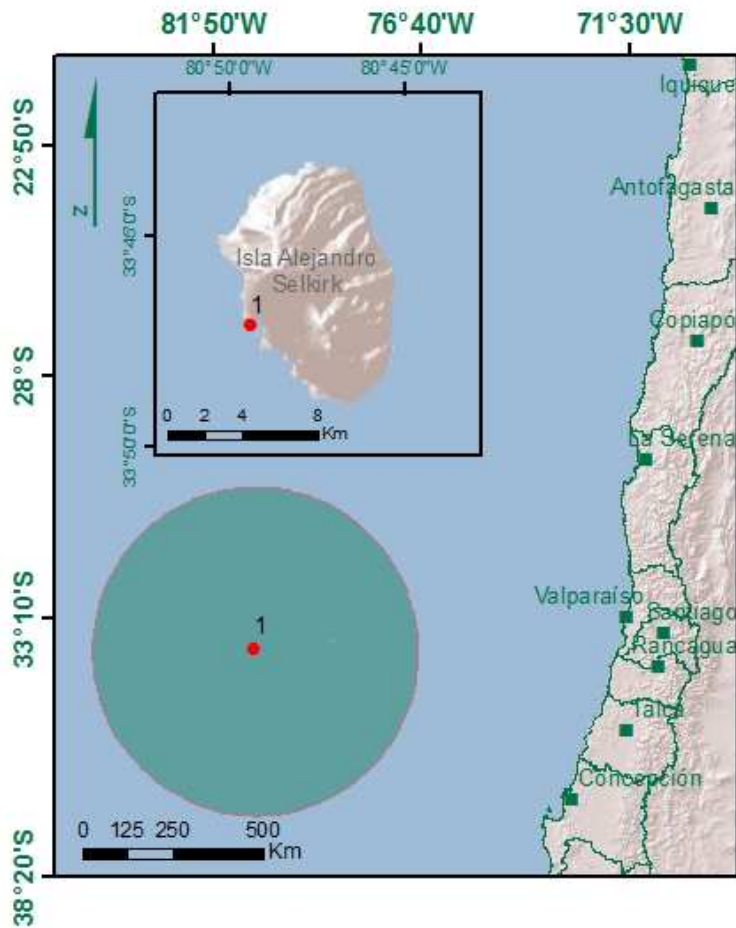
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Australia, Brasil, Chile, Nueva Zelandia, Sud África.

FAO Marine Fishing Areas: Native: Atlantic – southwest; Indian Ocean – eastern; Pacific – southeast; Pacific – southwest.

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Región	Localidad	Presencia actual
1	-	Brownell et al. 1976	Desconocido	V Región de Valparaíso	Isla Alekijandro Selkirk, Lobería Vieja	Presente en el área
2	-	Goodall 1978	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Isla Gable	Presente en el área

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



LEYENDA

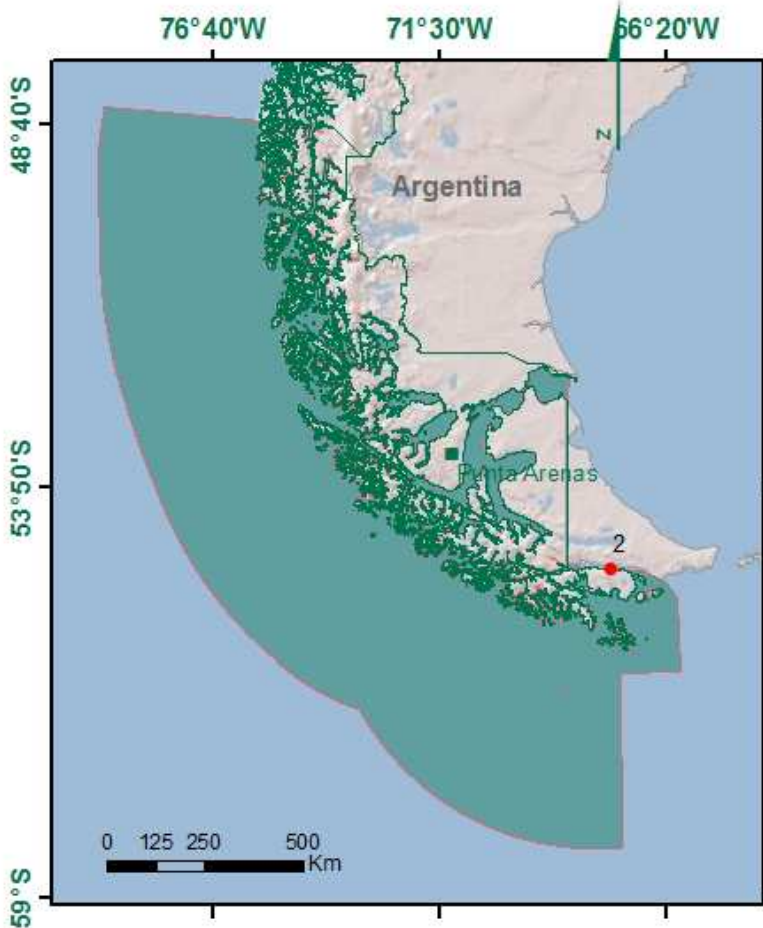
Tasmacetus shepherdii

- Registros
- Capitales regionales
- Extensión de Presencia

Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 19S
 Proyección: Universal Transversor Mercator
 Datum: WGS 1984
 Huso: 19 Sur

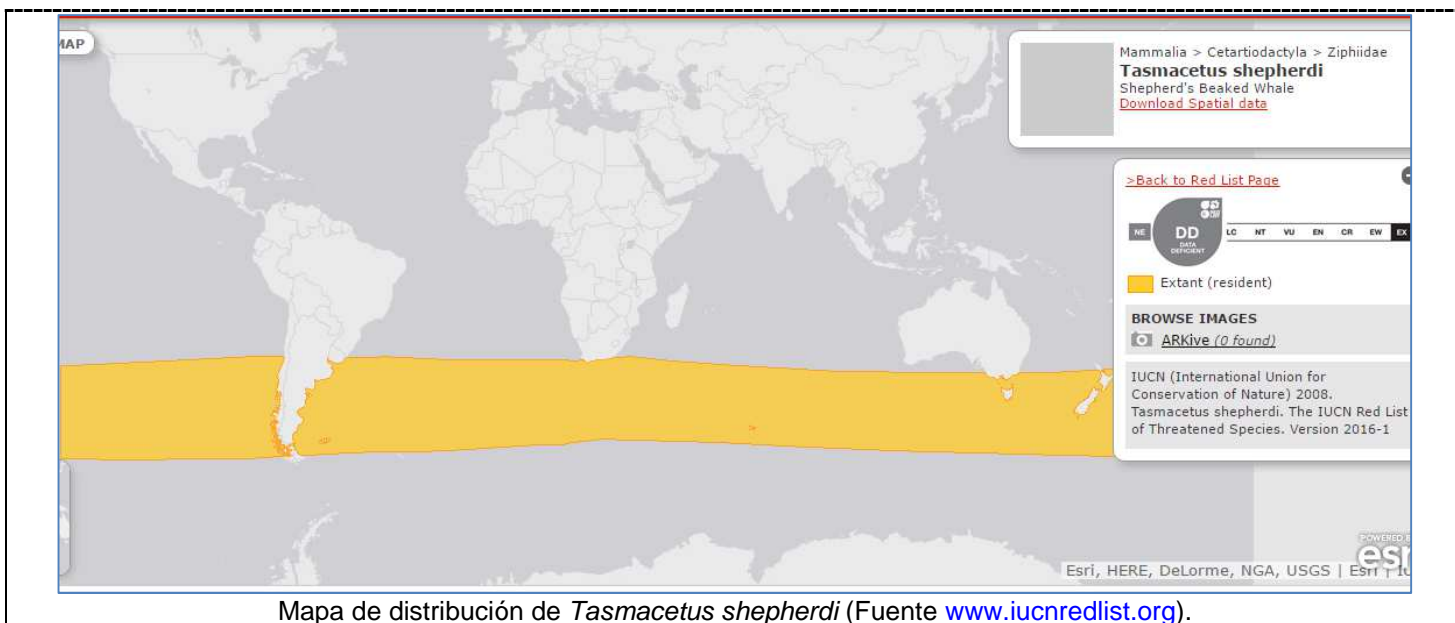
Elaboración: Agosto 2016

Los mapas publicados en este sitio que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al Estado de Chile, de acuerdo al Artículo 2, letra g del DFL 83 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores.
 La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial.



Mapa de registros y extensión de la presencia en Chile de *Tasmacetus shepherdii*.

Otros mapas de la especie:



Mapa de distribución de *Tasmacetus shepherdii* (Fuente www.iucnredlist.org).

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Desconocida a nivel mundial y nacional.

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Como todos los zifidos, probable buceador de aguas profundas (Taylor et al., 2008, Mead, 2009). Los avistamientos de la especie han ocurrido en aguas con profundidades entre 350 y 3600 m. En Chile podría ubicarse a distancias relativamente cercanas a la costa donde existe una plataforma continental estrecha.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE: Sin información.

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Sin información.

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Clasificada en Chile como Insuficientemente Conocida (Yáñez et al 1997).

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Sin información.

Estado de conservación según UICN=> Datos Insuficientes (versión 3.1) (Taylor et al. 2008)

Justificación: Prácticamente o hay información sobre abundancia ni sobre las tendencias globales de esta especie. Como se trata de una especie poco común. Como se trata de una especie relativamente poco común es potencialmente vulnerable a amenazas de bajo impacto y una reducción global del 30% en tres generaciones no puede ser descartada (criterio A).

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Sin información

Monumentos naturales (MN): Sin información

Parques nacionales (PN): Sin información

Parques marinos (PM): Sin información

Reservas forestales (RF): Sin información

Reservas marinas (RM): Sin información

Reservas nacionales (RN): Sin información

Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información

Santuarios de la naturaleza (SN): Sin información

Sitios Ramsar (SR): Sin información

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: Sin información
Inmuebles fiscales destinados a conservación: Sin información
Reservas de la biosfera: Sin información
Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información
Zonas de Interés Turístico (ZOIT): Sin información
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: La especie no se encuentra incluido en el DS N° 225 de 1995 SUBPESCA, que establece veda extractiva para cetáceos. sin embargo, la Ley N° brinda protección a todas las especies de cetáceos dentro de aguas nacionales.
Está incluida en los siguientes convenios internacionales: CITES II.
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación: Sin información.

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 18 de octubre de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 05, el Comité de Clasificación establece:

***Tasmacetus shepherdi* Oliver, 1937, “ballena picuda de Shepherd”, “ballena picuda de Tasmania”, “zifio de Shepherd”**

Es uno de los cetáceos menos conocidos del mundo. Los adultos tienen entre 6 y 7 m de largo, con la cabeza con un melón grande, similar a la de *Ziphius*, pero no parece crecer con la edad. El hocico es alargado y angosto con la mandíbula más larga que el maxilar y un conjunto completo de dientes funcionales (17 a 29 en la mandíbula y 17 a 21 en el maxilar).

Su distribución es probablemente circumglobal en las aguas templadas del hemisferio sur, siendo asociados con aguas más frías entre los 33°S y 53°50'S. En Chile los registros sobre la presencia de esta especie corresponden a dos restos óseos encontrados en Lobería Vieja (33'46'S, 80'47'W), isla Alejandro Selkirk, archipiélago de Juan Fernández y en la isla Gable, canal Beagle.

El Comité considera que no hay claridad sobre los datos de presencia de la especie en Chile, señalados en la ficha, son extremadamente escasos. Por lo cual se estima que no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población. Clasificándola como Datos Insuficientes (DD).

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

DATOS INSUFICIENTES (DD)

Dado que:

Existen dudas sobre los datos de su distribución y dinámica poblacional.

Experto y contacto

Sin información.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/21500/0
Descripción link	Ficha de la especie en UICN Red List
LINK a páginas WEB de interés	http://www.cms.int/reports/small_cetaceans/data/T_shepherdi/t_shepherdi.htm
Descripción link	Ficha de la especie en la página web de CMS (Convención de Especies Migratorias)
LINK a páginas WEB de interés	http://www.leviathanchile.org/mamiferos_cet_fam4_sp09.htm
Descripción link	Ficha técnica de la especie
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

AGUAYO-LOBO A, D TORRES & J ACEVEDO (1998) Los mamíferos marinos de Chile: I Cetácea. Serie Científica INACH (Chile) 48: 19-159.

BROWNELL RL, A AGUAYO & D TORRES (1976) A Shepherd's beaked whale, *Tasmacetus shepherdi*, from the Easter South Pacific. Scientific Report of the Whales Research Institute, Tokyo. 28: 127 – 128.

CANTO J & J YÁÑEZ (2009) Orden Cetacea. En: Muñoz-Pedreros A & J Yáñez (eds.) Mamíferos de Chile. CEA Ediciones 571 pp

CAPELLA J & J GIBBONS (2008) Mamíferos marinos. En: Biodiversidad de Chile: Patrimonio y Desafíos. Sección Diversidad de Especies, Capítulo Mamíferos marinos. Ediciones CONAMA. 234-244 pp.

GOODALL RNP (1978) Reports on the small Cetaceans stranded on the Coast of Tierra del Fuego. Scientific Report Of The Whales Research Institute 30: 197-230.

GROMS (2010) *Tasmacetus sheperdi*. In: <http://goo.gl/vTQB3g>

HOLYOAKE, C., HOLLEY, D., SPENCER, P. B., SALGADO-KENT, C., COUGHRAN, D., & BEJDER, L. (2013). Northernmost record of Shepherd's beaked whale (*Tasmacetus shepherdi*)—a morphological and genetic description from a stranding from Shark Bay, Western Australia. *Pacific Conservation Biology*, 19(2), 169-174.

JEFFERSON TA, WEBBER MA & RL PITMAN (2008) Marine mammals of the world. Elsevier, Amsterdam, 573 pp.

MEAD JG & PAYNE RS (1975) A specimen of the Tasman beaked whale *Tasmacetus shepherdi* from Argentina. *Journal of Mammalogy* 56: 213-218

MEAD JG (1989) Shepherd's Beaked Whale - *Tasmacetus shepherdi* Olivier, 1937. In: Handbook of Marine Mammals (Ridgway SH, Harrison SR, eds.) Vol. 4: River Dolphins and the Larger Toothed Whales. Academic.

MEAD JG (2002) Shepherd's beaked whale-*Tasmacetus shepherdi*. In: Encyclopedia of marine mammals (Perrin WF, B Würsig & JGM Thewissen, eds.) Academic Press, San Diego, 1078-1081 pp.

MEAD JG (2009) Shepherd's beaked whale-*Tasmacetus shepherdi*. In: Encyclopedia of marine mammals (Perrin WF, B Würsig & JGM Thewissen, eds.) Academic Press, San Diego, 1011-1014 pp.

OLIVER WRB (1937) *Tasmacetus shepherdi*: a new genus and species of beaked whale from New Zealand. *Proceedings of the Zoological Society, London, Series B* (3):371-381, pl. 1—5.

PITMAN, R. L., VAN HELDEN, A. L., & BEST, P. B. (2006). Sheperd's beaked whale (*Tasmacetus shepherdi*): Information on appearance and biology based on strandings and at sea observations. *Marine Mammal Science*, 22(3), 744-755.

RICE DW (1998) Marine mammals of the world: systematics and distribution. Society for Marine Mammalogy, Special Publication Number 4 (Wartzok D, ed.), Lawrence, KS. USA.

SCHLATTER R & R HUCKE-GAETE (1999) Importancia de la cooperación internacional para la conservación de aves y mamíferos presentes en Chile. *Estudios Oceanológicos* 18: 13-24.

SIELFELD KW (1997) Las áreas protegidas de la XII Región de Chile en la perspectiva de los mamíferos marinos. *Estudios Oceanológicos* 16: 87-107.

SIELFELD W (1983) Mamíferos marinos de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago. 199 pp.

SIELFELD W, C VENEGAS & A ATALAH (1977) Consideraciones acerca del estado de los mamíferos marinos de Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia* 8: 297-312.

TAMAYO M, H NÚÑEZ & J YÁÑEZ (1987) Lista sistemática actualizada de los mamíferos vivientes en Chile y sus nombres comunes. *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 312: 1-13.

TAYLOR BL, R BAIRD, J BARLOW, SM DAWSON, J FORD, JG MEAD, G NOTARBARTOLO DI SCIARA, P WADE & RL PITMAN (2008) *Tasmacetus shepherdi*. In: IUCN (2010) IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <www.iucnredlist.org>.

THOMPSON, K. F., MILLAR, C. D., BAKER, C. S., DALEBOUT, M., STEEL, D., VAN HELDEN, A. L., & CONSTATNTINE, R. (2013). A novel conservation approach provides insights into the management of rare cetaceans. *Biological Conservation*, 157, 331-340.

TORRES D, JL YÁÑEZ & PE CATTAN (1979) Mamíferos marinos de Chile: antecedentes y situación actual. *Biología Pesquera (Chile)* 11: 49-81.

VIDAL O (1992) Los mamíferos marinos del Océano Pacífico Sudeste (Panamá, Colombia, Ecuador, Perú y Chile) diagnóstico regional. *Informes y Estudios del Programa de Mares Regionales del PNUMA* N° 142.

YÁÑEZ J (1997) Reunión de trabajo de especialistas en mamíferos acuáticos para categorización de especies según estado de conservación. *Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 330: 8-16

YÁÑEZ J & M TAMAYO (2009) Significado de los nombres científicos. En: Muñoz-Pedreros A & J Yáñez (eds.) Mamíferos de Chile. CEA Ediciones 571 pp.

YÁÑEZ J, M TAMAYO, H NÚÑEZ & GP SANINO (2009) Clave de determinación. En: Muñoz-Pedreros A & J Yáñez (eds.) Mamíferos de Chile. CEA Ediciones 571 pp.

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):

Juan Capella, Yerko Vilina, Jorge Gibbons, Gabriela Silva, Gabriela Verardi (ICNOVA ING).