

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Caperea marginata</i> (Gray, 1846)		
NOMBRE COMÚN:	Ballena franca pigmea		
Reino:	Animalia	Orden:	Cetacea
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Neobalaenidae
Clase:	Mammalia	Género:	<i>Caperea</i>
Sinonimia:	<i>Caperea antipodarum</i> (Caperea antipodarum, Gray, Proc. Zool. Soc. 1864, p. 202).		
Nota Taxonómica: Sin información.			

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

La ballena franca pigmea es la ballena barbada más pequeña. Es la única ballena franca con aleta dorsal, la que es prominente, encorvada y se ubica a unos dos tercios del cuerpo a partir de la mandíbula. Además, se diferencia de las ballenas francas por otras características, es delgada, más similar a los rorcuales, y la cabeza no es grande, menos de un cuarto del tamaño del cuerpo. Se parece a las otras ballenas francas por su línea de la mandíbula superior arqueada, además de tener las curvas superiores de la mandíbula hacia abajo en la punta. Las aletas pectorales son pequeñas y delgadas con puntas redondeadas. Tiene 2 pliegues en la garganta de poca profundidad y posee de 210 a 230 barbas bastante flexibles y duras, de color blanco amarillento en cada lado. El color del cuerpo es gris oscuro arriba y luego blanco. Las aletas y la cola son de color gris oscuro. Su longitud corporal máxima es de 7 m (Jefferson 1993, Kemper 2008).

Entre los rasgos distintivos de la especie se puede citar que, en el agua, se pueden confundir con las ballenas minke, pero su rostro más contundente, la mandíbula inferior con una curva pronunciada y su hábito de nadar con la cabeza por fuera del agua en un ángulo, debería ayudar a identificarla (Kemper 2008).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Se conoce poco, pero se cree que la temporada de reproducción es prolongada, posiblemente durante todo el año. No se conoce intervalo entre partos, época de celo ni periodo de gestación. La longitud al nacer es de aproximadamente 2 metros y al destete, aproximadamente 3 - 3,5 m (Ross *et al.* 1975, Kemper 2002); la madurez sexual podría ocurrir a longitudes mayores a 5 m (Jefferson 1993, Kemper 2008). Se desconoce si la especie se reproduce en Chile.

Su comportamiento en superficie es poco visible, pero la baja cantidad de observaciones pueden haber sesgado ese dato. Se ha observado que nadan a una velocidad de 7 a 15 km/hr pero pueden acelerar fácilmente dejando una estela detrás. Cuando bucean permanecen sumergidas por hasta 4 minutos y salen brevemente para sumergirse de nuevo, este comportamiento es consistente con inmersiones poco profundas (Ivashin *et al.* 1972, Matsuoka *et al.* 2005). El soplo es poco visible y cuando se ve es pequeño y ovalado. El sonido de un juvenil solitario consistía en dos o tres pulsos cortos, como latidos o ráfagas de tonos con un barrido de baja frecuencia y amplitud en decaimiento, mayormente entre 60 y 120 Hz. (Dawbin & Cato 1992). Se han registrado menos de 25 avistamientos, han sido vistas con otros tipos de ballenas y delfines, los cercanos a la costa han sido de uno o dos individuos y los realizados en ambientes oceánicos de hasta 80 (Kemper *et al.* 1997). Los varamientos registrados son de individuos solitarios o pares, y han sido registrados durante todo el año, por lo que se sugiere que no migran hacia el norte o sur como la mayoría de las ballenas barbadas. (Jefferson 1993, Kemper 2008).

Alimentación (sólo fauna)

Especie suspensívora (filtrador). Se ha descrito su alimentación a base de copépodos, eufáusidos y posiblemente otros pequeños plancton. Se describe que sus movimientos estacionales hacia alta mar se deben a la búsqueda de alimento (Jefferson 1993, Kemper 2008).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

La ballena pigmea al parecer tiene una distribución circumpolar en las aguas templadas del hemisferio sur entre aproximadamente 30° S y 55° S, que se extiende hasta 20° S al suroeste de la plataforma

continental africana (Hoffman y Best, 2005), tanto en aguas costeras como oceánicas. Hay sólo unos pocos registros confirmados de ballenas vivas en el mar, pero se han registrado varamientos en Argentina, Islas Malvinas (Falkland), Namibia, Sudáfrica, Chile, costas oeste, sur y este de Australia e islas del norte y sur de Nueva Zelanda (Cabrera *et al* 2005; Hoffman y Best 2005; Kemper 2002; Ross *et al*, 1975).

El único registro sobre la presencia de esta especie en aguas chilenas correspondía a un ejemplar varado en Caleta Eugenia, isla Navarino, XII Región de Magallanes, descrito por Cárdenas *et al.* 1986 (Jefferson 1993, Aguayo-Lobo *et al.* 2008, Kemper 2008). Sin embargo, este registro es erróneo, puesto a que el ejemplar avistado fue en realidad una ballena Minke antártica (*Balaenoptera bonaerensis*). Esto fue corroborado por Cabrera *et al.* (2005), en donde se describe además el único registro, esta vez confirmado, de ballena pigmea en la Isla de Chiloé, correspondiendo a un ejemplar varado en Ancud. Sus restos óseos se conservan en un museo de la localidad de Quilo, cercana a Ancud (Capella, com. pers.)

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>	311.485
-----------------------------------------------------------------	---------

Regiones de Chile en que se distribuye: X: Varamiento.

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

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina; Australia; Chile; Islas Malvinas (Falkland); Namibia; Nueva Zelanda; Sudáfrica.

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Presencia actual (incierto (0-25%); dudosa (26-50%); probable (51-75%); absoluta (76-100%))

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Región	Localidad	Presencia actual
1	2010	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	II Región de Antofagasta	Playa La Rinconada	Presente en el área
2	-	Cabrera <i>et al.</i> , 2005 y Juan Capella com pers.	Desconocido	X Región de Los Lagos	Ancud	Presente en el área

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



LEYENDA

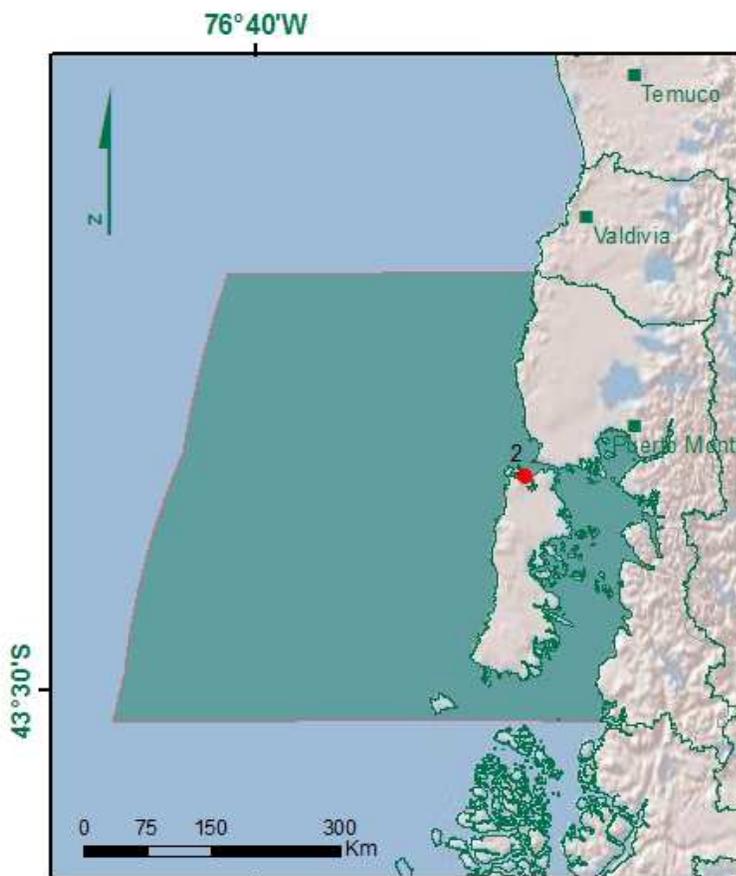
Caperea marginata

- 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.



ICNOVA ING
 CONSULTORES

Mapa de registros y extensión de la presencia en Chile de *Caperea marginata*.

Otros mapas de la especie:



Mapa de distribución de *Caperea marginata* (Tomado de IUCN (International Union for Conservation of Nature) 2008. *Caperea marginata*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016-1. <http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=3778>)

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Vive en los océanos del hemisferio sur, y se ha visto tanto en aguas costeras como oceánicas, en zonas templadas y subantárticas donde las temperaturas del agua están entre los 5° y los 20°C (Jefferson 1993, Kemper 2008).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

--	--

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Los pocos avistamientos y la dificultad en identificarlos correctamente por ojos no expertos hace que sean una de las especies de ballenas con barbas menos conocidas. Por lo que el número poblacional es desconocido.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE: Sin información.

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

No ha sido cazada comercialmente, ni hay evidencia de amenazas antropogénicas. Es cazada incidentalmente en pesca por arrastre.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

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:** Ley 20.293 (Protege a los cetáceos e introduce modificaciones a la Ley N° 18.892 General de Pesca y Acuicultura; DS N° 38/AÑO MINECOM (Reglamento general de observación de mamíferos, reptiles y aves hidrobiológicas y del registro de avistamiento de cetáceos); Decreto 489 (1979) Aprueba Convención Internacional para la regulación de la caza de ballenas y su anexo. Decreto Exento 225, D. Ex. N° 225 MINECON/1995 modificado por el D. Ex. N°135 MINECON/2005 que establece veda para los recursos hidrobiológicos (cetáceos, pinnípedos, pingüinos y reptiles marinos) por 30 años desde 1995.

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** CITES I y CMS II.

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información.

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

En Peligro (EN) (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).

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Sin información.

Estado de conservación según UICN=>

2008 – Datos Insuficientes (DD)

1996 – Riesgo menor/preocupación menor (LR/lc)

1994 – Insuficientemente conocida (K)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 26 de septiembre de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:

***Caperea marginata* (Gray, 1846), "ballena franca pigmea"**

La ballena franca pigmea es la ballena barbada más pequeña. Es la única ballena franca con aleta dorsal, la que es prominente, encorvada y se ubica a unos dos tercios del cuerpo a partir de la mandíbula. Además, se diferencia de las ballenas francas por otras características, es delgada, más similar a los rorcuales, y la cabeza no es grande, menos de un cuarto del tamaño del cuerpo. Se parece a las otras ballenas francas por su línea de la mandíbula superior arqueada, además de tener las curvas superiores de la mandíbula hacia abajo en la punta.

La ballena pigmea al parecer tiene una distribución circumpolar en las aguas templadas del hemisferio sur entre aproximadamente 30° S y 55° S, que se extiende hasta 20° S al suroeste de la plataforma continental africana, tanto en aguas costeras como oceánicas. Hay sólo unos pocos registros confirmados de ballenas vivas en el mar, pero se han registrado varamientos en Argentina, Islas Malvinas (Falkland), Namibia, Sudáfrica, Chile, costas oeste, sur y este de Australia e islas del norte y sur de Nueva Zelanda. El único registro sobre la presencia en Chile corresponde a la Isla de Chiloé, correspondiendo a un ejemplar varado en Ancud. Sus restos óseos se conservan en un museo de la localidad de Quilo, cercana a Ancud.

El Comité considera que no hay claridad sobre los datos de presencia de la especie toda vez que los datos de presencia en Chile, señalados en la ficha, son extremadamente escasos y además solamente de varamientos. 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.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	IUCN Redlist – <i>Caperea marginata</i> http://www.iucnredlist.org/details/3778/0 CCC – Ballena Franca Pigmea http://www.ccc-chile.org/articulo-103-286-ballena_franca_pigmea.html WDC – Ballena Franca Pigmea http://ar.whales.org/guia-de-especies/ballena-franca-pigmea
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	ARKIVE – Pygmy Right Whale http://www.arkive.org/pygmy-right-whale/caperea-marginata/image-G43126.html
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. Cetacea. *Serie Científica INACH*, 48, 19-159.
- CABRERA E, CA CARLSON, VM GALLETTI, JC CARDENAS & RL BROWNELL JR. (2005) A pygmy right whale (*Caperea marginata*) from Chiloe Island, Chile. Scientific Committee of the International Whaling Commission, Ulsan, Korea.
- DAWBIN WH & DH CATO (1992) Sounds of a pygmy right whale (*Caperea marginata*). *Mar. Mamm. Sci.* 8, 213 – 219.
- HOFFMANN M & PB BEST (2005) Suborder Cetacea. Whales and dolphins. En: J. D. Skinner and C. T. Chimimba (eds), *The Mammals of the Southern African Subregion*, pp. 560-615. Cambridge University Press.
- IVASHIN MV, VI SHEVCHENKO & VL YUCHOV (1972). The pygmy right whale *Caperea marginata* (Cetacea). *Zoological Journal* 51(11): 1715-1723.
- JEFFERSON TA, S LEATHERWOOD & MA WEBBER (1993) FAO species identification guide. Marine mammals of the world. Roma, FAO. 320 p.
- KEMPER CM (2002). Pygmy right whale *Caperea marginata*. En: W. F. Perrin, B. Wursig and J. G. M. Thewissen (eds), *Encyclopedia of Marine Mammals*, pp. 1010-1012. Academic Press.
- KEMPER C, J DUTTON, B FORSTER & R MCGUIRE (1997) Sightings and strandings of the pygmy right whale *Caperea marginata* near Port Lincoln, South Australia and a review of other Australasian sightings. *Trans. R. Soc. South Aust.* 12, 79 – 82.
- MATSUOKA K, RL PITMAN & FC MARQUEZ (2005) A note on a pygmy right whale (*Caperea marginata*) sighting in the southwestern Pacific Ocean. *J. Cetacean Res. Manage.* 7, 71 – 73.
- ROSS GJB, PB BEST & BG DONNELLY (1975). New records of the pygmy right whale (*Caperea marginata*) from South Africa, with comments on distribution, migration, appearance, and behavior. *Journal of the Fisheries Research Board of Canada* 32: 1005-1017.

Experto y contacto

Sin información.

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): ICNOVA ING (Catherine Dougnac, Natalia Pino, Gabriela Silva, Gabriela Verardi)

Colaboraron con información para la elaboración de esta ficha: Juan Capella, Charif Tala.