FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	

NOMBRE CIENTÍFICO:	***Balaenoptera acutorostrata* Lacépède, 1804**
NOMBRE COMÚN:	Ballena Minke, Rorcual menor, Rorcual enano, Rorcual aliblanco, Ballena minke enana, Ballena de rostro agudo.

Fotografía de *Balaenoptera spp.* (Frederick Toro)

Reino:	Animalia	Orden:	Cetacea
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Balaenopteridae
Clase:	Mammalia	Género:	*Balaenoptera*

Sinonimia:	***Balaenoptera davidsoni*** Cope, E. D. (1872) On an extinct whale from California. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Vol. 24, No. 1 (Jan. -Apr., 1872), pp. 29-30; ***Balaenoptera minima*** Rapp, W. V. (1837). Die Cetaceen. Stuttgart and Tübingen; ***Balaenoptera rostrata*** Fabricius, O. (1780) Fauna groenlandica. Stockholm and Leipzig.

Nota Taxonómica: Hasta finales de 1990 la ballena minke antártica (*B. boanerensis*) y la ballena minke se consideraban una sola especie, por lo que la literatura científica publicada previamente habla de ambas como *B. acutorostrata*. Desde el 2000, el Comité Científico (SC) de la Comisión Ballenera Internacional (IWC) ha reconocido a las ballenas minke antárticas como una especie separada (*B. boanerensis)*, y asignó provisionalmente a todas las ballenas minke del hemisferio norte y ballenas minke enanas del hemisferio sur a la especie *B. acutorostrata* (International Whaling Commission 2001). Esto ha sido aceptado por los organismos de manejo y tratados, como la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre (CITES) y la Convención de Especies Migratorias (CMS).

La ballena minke enana es una forma de *B. acutorostrata* en el hemisferio sur. Fue descrita en el lugar por Best (1985) y Arnold *et al*. (1987) en términos de sus diferencias de la ballena minke antártica. Análisis genéticos posteriores (Wada *et al*. 1991, Pastene *et al.* 1994) revelaron que la ballena minke enana corresponde a la misma especie que la ballena minke "común" del hemisferio norte, mientras que la ballena minke antártica era una especie aparte. Rice (1998) sugiere tres subespecies: *B. a. acutorostrata* en el Atlántico Norte, *B. a scammoni* (= *B. a. davidsoni*) en el Pacífico Norte, y la ballena minke enana como una subespecie no identificada en el hemisferio sur. Sin embargo, dada la limitada existencia de registros de la ballena minke enana a la fecha, podría ser prematuro asumir que exista una diferencia genética entre las poblaciones del hemisferio norte y del hemisferio sur. Por ejemplo, Pastene *et al.* (2006) observó que las ballenas minke enanas de Brasil compartían haplotipos de DNA mitocondrial con individuos tanto del Atlántico Norte como con las ballenas minke enanas de la Antártica. Además, hay registros de que las ballenas minke enanas de Chile están más estrechamente relacionadas con los animales de Brasil (Acevedo *et al.* 2005, Reilly *et al.* 2008).

En opinión de expertos chilenos, aún existe incerteza taxonómica acerca de las diferencias entre *B.*

acutorostrata y *B. bonaerensis*. Esta diferenciación está en fuerte discusión.

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Las ballenas minke generalmente son fáciles de distinguir de los rorcuales grandes. La longitud media de la ballena minke común en el Atlántico Norte en la madurez física se ha estimado en alrededor de 8,5 a 8,8 m en las hembras y de 7,8 a 8,2 m en los machos. Una estimación para las del Pacífico Norte es de 8,5 m en hembras y 7,9 m en los machos. Mientras que la ballena minke enana del hemisferio sur se ha estimado en 7 m las hembras y 6,5 m los machos (en promedio unos 2 m más corta que la ballena minke antártica) (Jefferson *et al.* 1993; Perrin y Brownell, 2008).

La cabeza es extremadamente puntiaguda, vistas tanto desde el lado como por encima, y la cresta media de la cabeza es prominente. La aleta dorsal es grande, recurva y está localizada a unos dos tercios hacia atrás de la punta del hocico. Hay 30 a 70 pliegues ventrales moderadamente cortos (que se extienden a menudo un poco más allá de las aletas) y 231 a 360 pares de barbas de blanco a verdosas. La coloración es distintiva: gris oscuro por dorsal y blanco por debajo, con rayas o lóbulos de tonos intermedios en uno o ambos lados. Algunas de las estrías pueden extenderse hacia dorsal, por detrás de la cabeza. La marca más distintiva es una banda blanco brillante a través de cada aleta lateral, esta banda generalmente es visible a través del agua cuando los animales están cerca de la superficie. El soplo tiende a no ser difuso y generalmente no es para nada visible (Jefferson *et al.* 1993; Perrin y Brownell, 2008).

La cabeza es extremadamente puntiaguda, vistas tanto desde el lado como por encima. El cráneo es más pequeño que el de la ballena minke antártica, siendo, además, la ballena minke enana unos 2 m más pequeña que la ballena minke antártica. La coloración es distintiva: gris oscuro por dorsal y blanco por debajo, con rayas o lóbulos de tonos intermedios en uno o ambos lados. Algunas de las estrías pueden extenderse hacia atrás, hacia dorsal. La marca más distintiva es una banda blanco brillante a través de cada aleta. El soplo tiende a no ser visible (Jefferson *et al.* 1993, Perrin & Brownell 2008).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

No se ha observado directamente la conducta de apareamiento. La concepción y el nacimiento se producen en invierno. La cría es difusamente estacional en el hemisferio norte, con ballenatos de 2,4 – 2,7 m que aparecen aproximadamente 10 meses posterior a la concepción. La lactancia dura de 5 a 6 meses.

La edad de madurez sexual se ha estimado en los 7 años en machos y 6 años en hembras. La tasa de embarazo en las hembras adultas de algunas poblaciones se estima en un 90%, lo que sugiere un ciclo reproductivo anual. Se sabe poco de la ballena minke enana, pero los datos sugieren una similitud con las subespecies del norte.

La mayor tasa de partos ocurre en lugares de baja latitud en los meses de invierno; en julio y agosto (Jefferson *et al.* 1993, Perrin & Brownell 2008, Reilly *et al.* 2008).

Las ballenas minke se caracterizan por su curiosidad hacia los buques, a menudo se acercan para cruzar la proa o para acompañar al buque por minutos u horas. Son difíciles de detectar a distancia por su discreto soplo y por su breve comportamiento en superficie. En la Gran Barrera de Coral al noreste de Australia, las ballenas minke enanas se acercan fácilmente y permanecen con los buzos siendo objeto de varias actividades turísticas.

A menudo se ven individuos solitarios o pequeños grupos de dos o tres individuos, a pesar de las grandes conglomeraciones de hasta 400 individuos que se pueden ver en altas latitudes.

Se han grabado gruñidos, chasquidos, y barridos de frecuencia de hasta 200 Hz. en el Atlántico norte, también en el mar de Ross se han grabado sonidos similares. En el Pacífico sur se le han atribuido sonidos de “boing” largos y misteriosos (Jefferson *et al.* 1993, Perrin & Brownell 2008).

Alimentación (sólo fauna)

Especie piscívora. En general las ballenas minke se alimentan de krill y cardúmenes de peces pequeños, pero se especializan con la temporada y el área en la que se desplazan.

En el Atlántico norte, la dieta reportada incluye ammodítidos, anguilas, salmón, capelán, caballa, bacalao, carbonero, bacaladilla, espadín, pez lobo, cazón, abadejo, eglefinos, arenques, eufáusidos y copépodos (Stewart & Leatherwood 1985); el krill (eufáusidos) son importantes en el oeste de Groenlandia, mientras que el capelán y bacalao son presa dominante en Terranova oriental. En el Pacífico Norte, los principales productos alimenticios incluyen eufáusidos, la anchoa japonesa, la paparda del Pacífico, y el abadejo de Alaska. En la Antártida, las ballenas minke enanas se alimentan principalmente de peces linterna (Jefferson *et al.* 1993, Reilly *et al.* 2008, Perrin & Brownell 2008).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

La ballena minke es una especie cosmopolita que se encuentra en todos los océanos y virtualmente en todas las latitudes, desde 65°S a 80°N. Sus patrones de migración son poco conocidos, pero se pueden observar en el Atlántico norte, Pacífico norte y en el Hemisferio sur.
En el Atlántico norte se encuentra en verano tan al norte como en la Bahía Baffin, en el Ártico canadiense, el Estrecho de Dinamarca, la Tierra de Franz Josef y en Novaya Zemlya (Anon 2005). Las áreas en invierno son poco conocidas, pero se extienden al menos hasta el Caribe en el occidente y el Estrecho de Gibraltar en el oriente. Se considera un visitante en el Mediterráneo. Los avistamientos registrados más al sur de Senegal son desconocidos. En el Pacífico norte la distribución en verano se extiende hasta el Mar Chukchi (océano Ártico, entre Asia y Norteamérica). En invierno se pueden encontrar al sur, hasta a 2° del Ecuador, aunque se desconoce la relación que tengan aquellas al sur de Baja California central, México en el este del Pacífico norte con las del norte. Han sido vistas en Hawaii. No se han observado en el norte del océano Índico. En el hemisferio sur, la distribución de la subespecie enana es poco conocida. Se extiende hasta los 11°S por el norte en el Pacífico occidental cercano a Australia y los 2°S frente a América del Sur en el Atlántico durante casi todo el año. Se ha informado su presencia en aguas chilenas, en la región de Magallanes y la Antártica chilena, principalmente en los alrededores de Isla Navarino, Islas Shetland del Sur y Estrecho de Gerlache (Acevedo *et al.* 2005, Acevedo *et al*. 2011), además de varamientos reportados por SERNAPESCA en Tunquén Tomé, Ancud, Puerto Montt, Isla Kent y Cabo de Hornos. En el extremo sur es estacionalmente simpátrica con la ballena minke antártica en las zonas de alimentación durante el verano austral y ha sido avistada en las costas de Sudáfrica durante el otoño e invierno. En los lugares en que es simpátrica con la ballena minke antártica (*Balaenoptera bonaerensis*), tiende a ser vista en lugares menos profundos, en aguas más costeras sobre la plataforma continental (Jefferson *et al.* 1993, Perrin & Brownell 2008).

Extensión de la Presencia en Chile (km^2)=>	2.150.546	

Regiones de Chile en que se distribuye: V: Varamiento, VIII: Varamiento, X: Varamiento, XI: Varamiento, XII: Presente, ANT: Presente.

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

Países en que se distribuye en forma NATIVA:
Anguila; Antártica; Antigua y Barbuda; Argentina; Australia; Bahamas; Bangladesh; Bélgica; Islas Bermudas; Bonaire, San Eustaquio y Saba (Saba, San Eustaquio); Brasil; Canadá; Cabo Verde; Chile; China; Cuba; Curaçao; Dinamarca; Dominica; República Dominicana; Ecuador; Islas Faroe; Francia; Guayana Francesa; Gambia; Grecia; Groenlandia; Guadalupe; Islandia; Indonesia; Irlanda; Israel; Italia; Japón; República Popular Democrática de Corea; República de Corea; Mauritania; México; Marruecos; Mozambique; Países Bajos; Nueva Caledonia; Nueva Zelanda; Noruega; Papúa Nueva Guinea; Portugal; Puerto Rico; Federación Rusa; San Martín (parte francesa); San Pedro y Miquelón; Senegal; Sint Maarten (parte neerlandesa); Sudáfrica; España; Svalbard y Jan Mayen; Suecia; Taiwán, provincia de China; Tailandia; Túnez; Islas Turks y Caicos; Reino Unido; Estados Unidos; Uruguay; Islas Vírgenes Británicas; Islas Vírgenes, U.S.; Sahara Occidental.

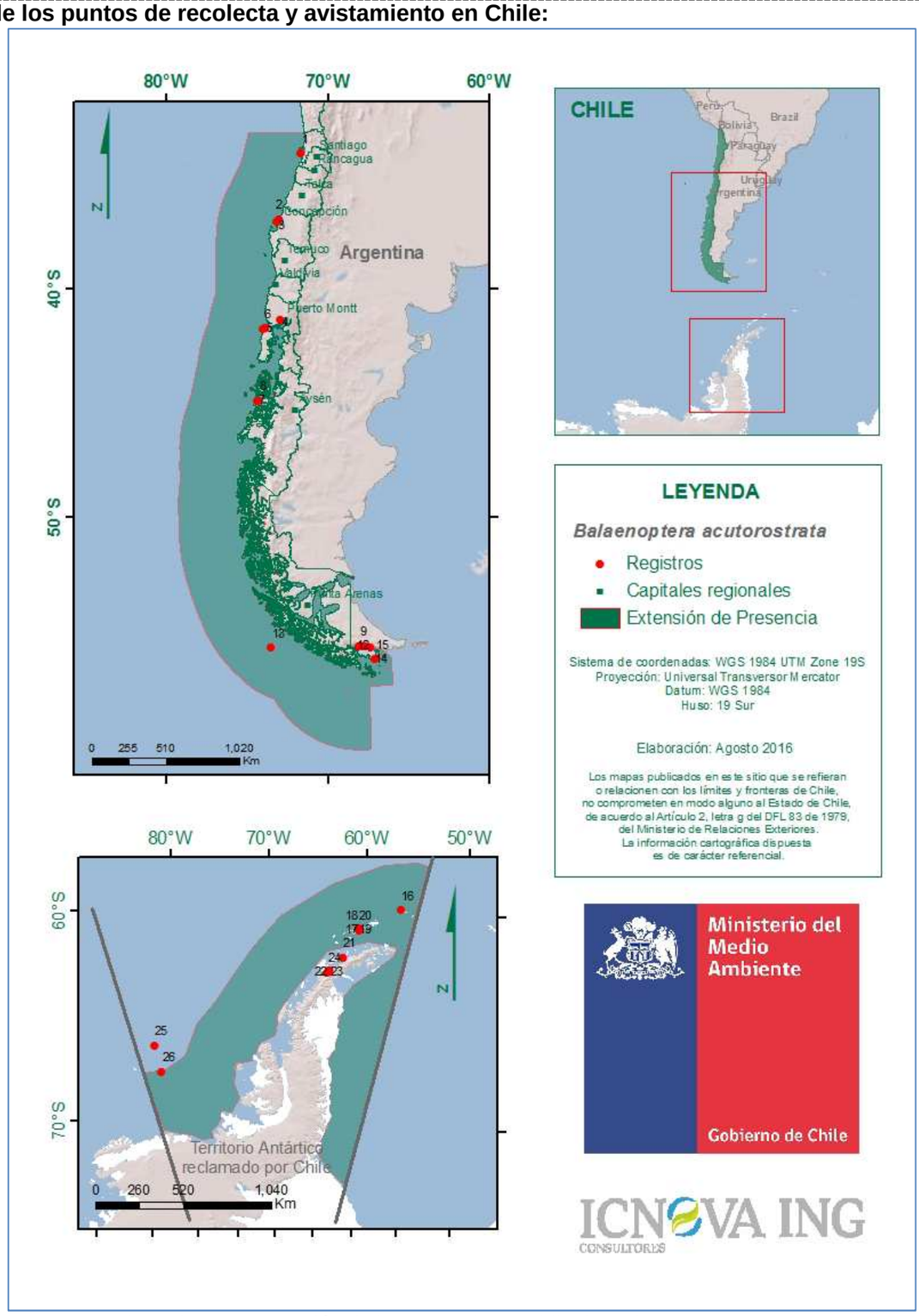
Tabla de Registros de la especie en Chile:

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Región	Localidad	Presencia actual
1	2014	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	V Región de Valparaíso	Caleta El Barco	Presente en el área
2	2009	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	VIII Región del Biobío	Burca	Presente en el área
3	2009	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	VIII Región del Biobío	Caleta Infiernillo	Presente en el área
4	2009	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	X Región de Los Lagos	Bahía Pto. Montt	Presente en el área
5	2011	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y	Desconocido	X Región de Los Lagos	Playa Catruman	Presente en el área

		Acuicultura				
6	2011	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	X Región de Los Lagos	Puñihuil, Mar Brava	Presente en el área
7	2014	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	Canal Interior de Isla Kent (lado de Monte Renán)	Presente en el área
8	2014	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	Canal Interior de Isla Kent (lado de Monte Renán)	Presente en el área
9	2004	Acevedo et al. 2006	CEQUA	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Bahía Honda	Presente en el área
10	2004	Acevedo et al. 2006	CEQUA	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Playa Róbalo	Presente en el área
11	2004	Acevedo et al. 2006	CEQUA	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Isla Róbalo	Presente en el área
12	2016	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	20 km al E de Pto. Williams	Presente en el área
13	2012	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Corrales Viejos	Presente en el área
14	2001	Acevedo et al. 2006	CEQUA	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Isla Navarino	Presente en el área
15	2001	Acevedo et al. 2006	CEQUA	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Isla Navarino	Presente en el área
16	1997	Acevedo et al. 2011	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Desconocido	Presente en el área
17	2010	Acevedo et al. 2011	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Desconocido	Presente en el área
18	2007	Acevedo et al. 2011	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Desconocido	Presente en el área
19	2007	Acevedo et al. 2011	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Desconocido	Presente en el área
20	2007	Acevedo et al. 2011	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Desconocido	Presente en el área
21	1995	Acevedo et al. 2011	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Desconocido	Presente en el área
22	2008	Acevedo et al. 2011	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Entre Bahía Andvord y Bahía Paraíso	Presente en el área
23	2009	Acevedo et al. 2011	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Boca de Bahía Andvord	Presente en el área
24	2008	Acevedo et al. 2011	Desconocido	XII Región de Magallanes y la	Bahía Paraíso	Presente en el área

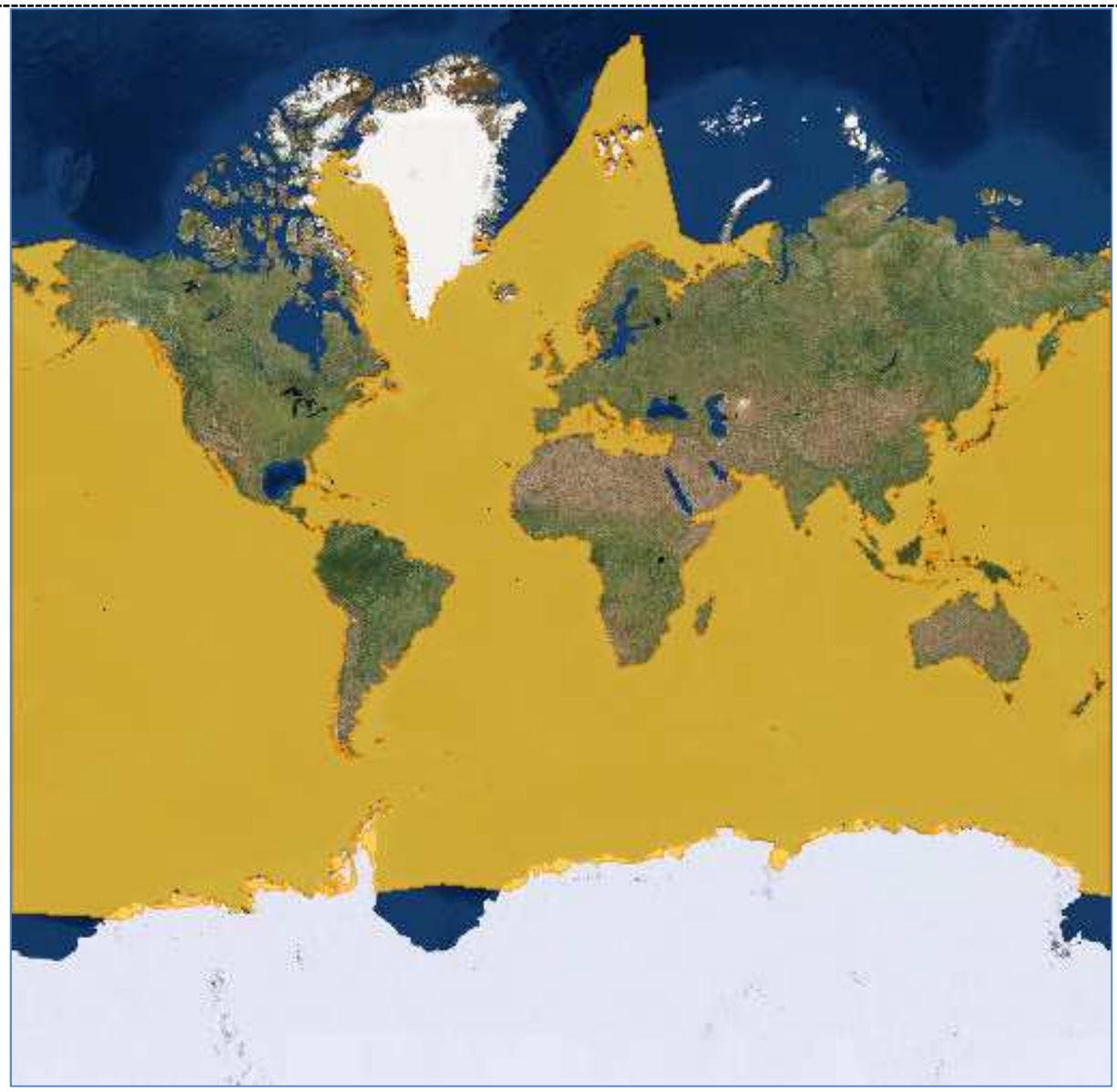
				Antártica chilena		
25	1993	Acevedo et al. 2011	Aguayo-Lobo, 1994	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Desconocido	Presente en el área
26	1993	Acevedo et al. 2011	Aguayo-Lobo, 1994	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Desconocido	Presente en el área

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Mapa de registros y extensión de la presencia en Chile de *Balaenoptera acutorostrata*

Otros mapas de la especie:



Mapa de distribución de *Balaenoptera acutorostrata* (Tomado de IUCN (International Union for Conservation of Nature) 2008. Balaenoptera acutorostrata. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016-1. http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=2474)

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

La ballena minke “común” habita tanto en aguas costeras como interiores, siendo considerada pelágica y epipelágica. En el hemisferio norte migran a latitudes más altas en el verano, pero en algunas zonas se encuentran durante todo el año (Reilly *et al.* 2008).

Área de ocupación en Chile (km^2)=>		

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

En el Atlántico norte, la IWC reconoce cuatro poblaciones: Noreste del Atlántico, Atlántico central norte, oeste de Groenlandia y la costa este de Canadá (que incluye la costa este de Estados Unidos). La estimación fue revisada el 2003 (IWC 2004), pero hubo una nueva estimación para el oeste de Groenlandia el 2006. El total de individuos del Atlántico norte es de alrededor de 182.000.

En el Pacífico Norte, la IWC reconoce tres poblaciones: Mar de Japón - Mar Amarillo - Mar Oriental de China (población J); Mar de Okhotsk - Pacífico occidental (al oeste de 180°); y "el resto" (al este de 180°). La población J es la que más se ha visto sesgada por la caza de ballenas, se han realizado estudios, pero aún no hay una estimación del número de individuos vivos. La segunda población fue estudiada en 1991 a través de una encuesta, estimando 25.049 individuos. Y la estimación del “resto” de la población se encuentra estimada por partes, por ejemplo, 1.015 individuos para la costa oeste de los EE.UU. para 1991-2001 (Anon 2003, IUCN); 810 y 1003 individuos, respectivamente, en el Mar de Bering centro y sureste (Moore *et al*. 2002) y 1.232 individuos para las aguas costeras del norte del Golfo de Alaska y las islas Aleutianas oriental y central (Zerbini *et al*. 2006); además no hay estimación para Golfo de Alaska, pero al parecer son abundantes (Miyashita *et al*. 1995).

En el hemisferio sur no ha sido posible estimar la abundancia de las ballenas minke enanas porque la mayoría de los estudios cuantitativos no la diferencian de las ballenas minke antárticas, sin embargo, a

diferencia de las otras dos grandes poblaciones, no ha sido sujeta a una explotación significativa (Reilly *et al.* 2008).

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:
Alimentación subsistencia; fines científicos (Reilly *et al.* 2008).

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

En el hemisferio sur se describe que la ballena minke fue la única que no fue objeto de caza comercial en aguas chilenas, sin embargo, en la antártica fueron el principal objetivo de las flotas balleneras, siendo también descritas cazas incidentales por otras explotaciones en la zona norte del país. En la actualidad fueron excluidas del programa JARPA (Programa científico japonés de ballenas en la Antártica) desde 1992/93 y el límite de caza permitido por la IWC es de cero desde 1987, a excepción de Islandia, Noruega y la Federación Rusa (Jefferson *et al.* 1993, Aguayo-Lobo *et al.* 1998, Reilly *et al.* 2008). Los tipos de amenaza sobre la especie son: Caza a pequeña escala (subsistencia), captura incidental a pequeña escala, cambio climático (desconocido).

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): Las Cruces

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**:
D.S. N° 489/1979 Ministerio de Relaciones Exteriores. Aprueba Convención Internacional para la regulación de la caza de ballenas y su anexo.
Ley General de Pesca y Acuicultura (Ley N° 18.892/1989), D. Ex. N° 225 MINECON/1995 modificado por el D. Ex. N°135 MINECON/2005 que establece veda para los recursos hidrobiológicos.
Ley 20.293/2008 MINECOM (Protege a los cetáceos e introduce modificaciones a la Ley General de Pesca y Acuicultura Nº 18.892/1995).
D.S. N° 38/2011 MINECOM (Reglamento general de observación de mamíferos, reptiles y aves hidrobiológicas y del registro de avistamiento de cetáceos).

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

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

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Insuficientemente conocida (IC) (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 – Preocupación Menor (LC)
1996 – Preocupación Menor (LR/lc)
1994 – Insuficientemente Conocida (K)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 14 de septiembre de 2016, consignada en el Acta Sesión Nº 02, el Comité de Clasificación establece:

***Balaenoptera acutorostrata* Lacépède, 1804, "ballena minke", "rorcual menor", "rorcual enano", "rorcual aliblanco", "ballena minke enana", "ballena de rostro agudo"**

Las ballenas minke generalmente son fáciles de distinguir de los rorcuales grandes. La longitud media de la ballena minke común en el Atlántico Norte en la madurez física se ha estimado en alrededor de 8,5 a 8,8 m en las hembras y de 7,8 a 8,2 m en los machos.

Es una especie cosmopolita que se encuentra en todos los océanos y virtualmente en todas las latitudes, desde 65°S a 80°N. Sus patrones de migración son poco conocidos, pero se pueden observar en el Atlántico norte, Pacífico norte y en el Hemisferio sur. Se ha informado su presencia en aguas chilenas, en la Región de Magallanes y la Antártica chilena, principalmente en los alrededores de Isla Navarino, Islas Shetland del Sur y Estrecho de Gerlache.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa, se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

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

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:
NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	Marinebio – Minke Whales http://marinebio.org/species.asp?id=230 IUCN RedList – *Balaenoptera acutorostrata* http://www.iucnredlist.org/details/2474/0 WDC – Ballena Minke http://ar.whales.org/guia-de-especies/ballena-minke CCC -Ballena Minke y Minke Antártica http://www.ccc-chile.org/view_articulo-133-3_96_101_133-71-ballena_minke_y_minke_antartica.html
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	ARKIVE - http://www.arkive.org/common-minke-whale/balaenoptera-acutorostrata/
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

ACEVEDO J, A AGUAYO-LOBO, P ACUNA, M GOTO, AN ZERBINI & LA PASTENE (2005) First Record of the Dwarf Minke Whale *Balaenoptera acutorostrata* in Chilean Waters. International Whaling Commission.

ACEVEDO J, C OLAVARRÍA, J PLANA, A AGUAYO-LOBO, A LARREA & L PASTENE (2011) Occurrence of dwarf minke whales (*Balaenoptera acutorostrata* subsp.) around the Antarctic Peninsula. Polar Biol (2011) 34: 313–318.

ANONYMOUS (2003) Minke Whale (*Balaenoptera acutorostrata*): California/Oregon/Washington Stock. Marine Mammal Stock Assessment Reports. Office of Protected Resources. NOAA Fisheries.

ANONYMOUS (2005) Minke Whale (*Balaenoptera acutorostrata*): Canadian East Coast Stock. Marine Mammal Stock Assessment Reports. Office of Protected Resources. NOAA Fisheries.

ARNOLD P, H MARSH & G HEINSOHN (1987). The occurrence of two forms of minke whales in East Australian waters with a description of external characters and skeleton of the diminutive or dwarf form. Sci. Rep. of the Whales Res. Instit. 38: 1-46.

BEST PB (1985) External characters of southern minke whales and the existence of a diminutive form. Sci. Rep. Whales Res. Inst. 36, 1–33.

INTERNATIONAL WHALING COMMISSION (2001) Report of the Scientific Committee. *Journal of Cetacean Research and Management* 3: 37.

INTERNATIONAL WHALING COMMISSION (2004) Report of the Working Group on North Atlantic minke whales RMP Implementation Review. *Journal of Cetcaean Research and Management* 6: 171-183.

JEFFERSON TA, S LEATHERWOOD & MA WEBBER (1993) FAO species identification guide. Marine mammals of the world. Roma, FAO. 320 p.

MIYASHITA T, T KISHIRO, N HIGASHI, F SATO, K MORI & H KATO (1995). Winter distribution of cetaceans in the western North Pacific observed from sighting cruises 1993-1995. International Whaling Commission.

MOORE SE, JM WAITE, NA FRIDAY & T HONKALEHTO (2002). Cetacean distribution and relative abundance on the central-eastern and southeastern Bering Sea shelf with reference to oceanographic domains. *Progress in Oceanography* 55: 249-261.

PASTENE LA, Y FUJISE & KI NUMACHI (1994) Differentiation of mitochondrial DNA between ordinary and dwarf forms of southern minke whale. Rep. Int. Whaling Commun, 44, 277-281.

PASTENE LA (2006) A brief review of the genetic studies on dwarf minke whale based on JARPA samples. Paper SC/D06/J8 presented to the IWC Scientific Committee JARPA Review Workshop, December 2006.

PERRIN WF & RL BROWNELL (1998) Minke Whales *Balaenoptera acutorostrata* and *B. bonaerensis* In: Perrin, W. F., Wursig, B. & Thewissen J. (Eds.). Encyclopedia of marine mammals. 2nd Edition. Academic Press. USA. 1320 p.

RICE DW (1998) Marine Mammals of the World. Systematics and Distribution. Society for Marine Mammalogy, Lawrence, Kansas.

REILLY SB, JL BANNISTER, PB BEST, M BROWN, RL BROWNELL JR, DS BUTTERWORTH, PJ CLAPHAM, J COOKE, GP DONOVAN, J URBÁN & AN ZERBINI (2008). *Balaenoptera acutorostrata*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T2474A9444043. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T2474A9444043.en. Downloaded on 14 April 2016.

SERNAPESCA (2009-2016) Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura.

WADA S, T KOBAYASHI & KI NUMACHI (1991) Genetic variability and differentiation of mitochondrial DNA in minke whales. Report of the International Whaling Commission 13: 203–215.

ZERBINI AN, ER SECCHI, S SICILIANO & PC SIMOES-LOPES (1996) The dwarf form of the minke whale, *Balaenoptera acutorostrata* Lacepede, 1804, in Brazil. Reports of the International Whaling Commission 46:

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: José Yáñez, Charif Tala.