

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	
---	--------------------	--

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<b><i>Lissodelphis peronii</i> (Lacépède, 1804)</b>		
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	Delfín liso austral; Tunina sin aleta.		
<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	Cetartiodactyla
<b>Phyllum/División:</b>	Chordata	<b>Familia:</b>	Delphinidae
<b>Clase:</b>	Mammalia	<b>Género:</b>	<i>Lissodelphis</i>
<b>Sinonimia:</b>	<i>D. leucorhamphus</i> Peron (manuscrito), fide Lacépède, 1804: 316.		
<b>Nota Taxonómica:</b>	Sin información.		

## ANTECEDENTES GENERALES

### Aspectos Morfológicos

Son los más delgados de todos los cetáceos pudiendo llegar a medir 3 m; a corta distancia son inconfundibles, son los únicos cetáceos pequeños en el hemisferio sur sin aleta dorsal. Tienen un pico pequeño y bien definido que cuenta con 44 a 49 dientes afilados y puntiagudos en cada fila, las aletas pectorales son pequeñas y curvas; y su aleta caudal es muy estrecha (de arriba abajo) con borde posterior cóncavo. Son de color negro por dorsal y blanco por ventral; la línea divisoria va desde delante de la cola, se alza por los costados y baja a la altura de las aletas pectorales para subir nuevamente hacia la cabeza hasta cruzar el melón entre el pliegue espiráculo y el hocico. Las aletas pectorales generalmente son de color blanco con una línea posterior negra; y su aleta caudal es blanca por debajo y gris claro a blanco en gradiente. Los recién nacidos son, por lo general, de color gris oscuro o marrón, cambiando a la coloración adulta después del primer año de vida. (Jefferson et al. 1993, Lipsky 2008). El principal rasgo distintivo es su coloración: negro por dorsal y blanco por ventral; la línea divisoria va desde delante de la cola, se alza por los costados y baja a la altura de las aletas pectorales para subir nuevamente hacia la cabeza hasta cruzar el melón entre el pliegue espiráculo y el hocico. Las aletas pectorales generalmente son de color blanco con una línea posterior negra; y su aleta caudal es blanca por debajo y gris claro a blanco en gradiente. Esto y la ausencia de la aleta dorsal los hace inconfundibles a corta distancia (Jefferson et al. 1993).

### Aspectos Reproductivos y Conductuales

La información sobre el crecimiento y la reproducción de los delfines lisos australes es limitada, gran parte de los estudios se han realizado en el delfín liso del norte. Los únicos datos disponibles son de dos hembras, que midieron 218 y 229 cm y un macho que midió 251 cm y todos eran sexualmente maduros. Al nacer miden aproximadamente 1 m (Jefferson et al. 1993, Lipsky 2008). Usualmente son gregarios, viajando a menudo en grupos de hasta 1.000 individuos (Gaskin 1968). Se han visto cuatro tipos de agrupaciones: grupos densamente compactos; grupos con varios subgrupos dispersos; grupos con forma de V; y grupos en "línea de coro". Han sido observados viajando lenta o rápidamente; asociándose con los modos de superficie, intervalos de respiración y las velocidades de desplazamiento. En algunos casos, se acercan a las embarcaciones, especialmente en presencia de otras especies, aunque a veces las evitan activamente. Su comportamiento aéreo es común, tales como saltos, caídas de vientre y golpes de lado o con la aleta caudal, especialmente en el modo de natación rápida. Individualmente pueden bucear de 10 a 75 segundos, pero grupos enteros han buceado por 6,5 minutos. No se ha descrito producción de sonido para los delfines lisos australes (Jefferson et al. 1993, Newcomer et al. 1996, Lipsky 2008).

### Alimentación (sólo fauna)

Especie piscívora, teutófaga. Se alimenta principalmente de peces y calamares, siendo los peces linterna los más comunes (Jefferson et al. 1993).

## INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Asociación: con ballenas piloto (*Globicephala melas*) y delfines del género *Lagenorhynchus* (Jefferson et al. 1993, Lipsky 2008).  
 Depredadores: Tiburón dormilón (*Somniosus pacificus*), Bacalao austral (*Dissostichus eleginoides*); ambos con fetos de menos de 1 m en sus estómagos (Newcomer et al. 1996).  
 Parasitismo: *Nasitrema* sp., *Stenurus* sp., *Anisakis simplex*, *Strobilocephalus triangularis*, *Tetrabothrius forsteri*, *Orthosplanchnus antarcticus*, *Delphinicola tenuis* y *Phyllobothrium* sp. (Newcomer et al. 1996).

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

La distribución de esta especie es poco conocida, a pesar de que parece ser circumpolar y bastante común en toda su área de distribución. Los delfines lisos australes se encuentran sólo en aguas subantárticas templadas frías del hemisferio sur. El límite sur en general parece estar limitado por la

convergencia antártica. Su rango se extiende más al norte por la costa de los continentes, debido a las corrientes frías del hemisferio sur. El registro más septentrional es a los 12° S, frente al norte del Perú. Es una especie más de alta mar y se acerca a las costas en áreas de aguas costeras profundas. En la costa de Chile, los delfines lisos australes están presentes durante todo el año y se ha descubierto que migran hacia el norte durante el invierno y la primavera, siendo, al parecer las fuentes de alimentos el factor de migración (Jefferson et al. 1993, Lipsky 2008). En Chile, existen registros entre la II y V Región y entre la X y XII Región.

**Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=>** 1.558.867

**Regiones de Chile en que se distribuye:** II – V, X – XII.

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

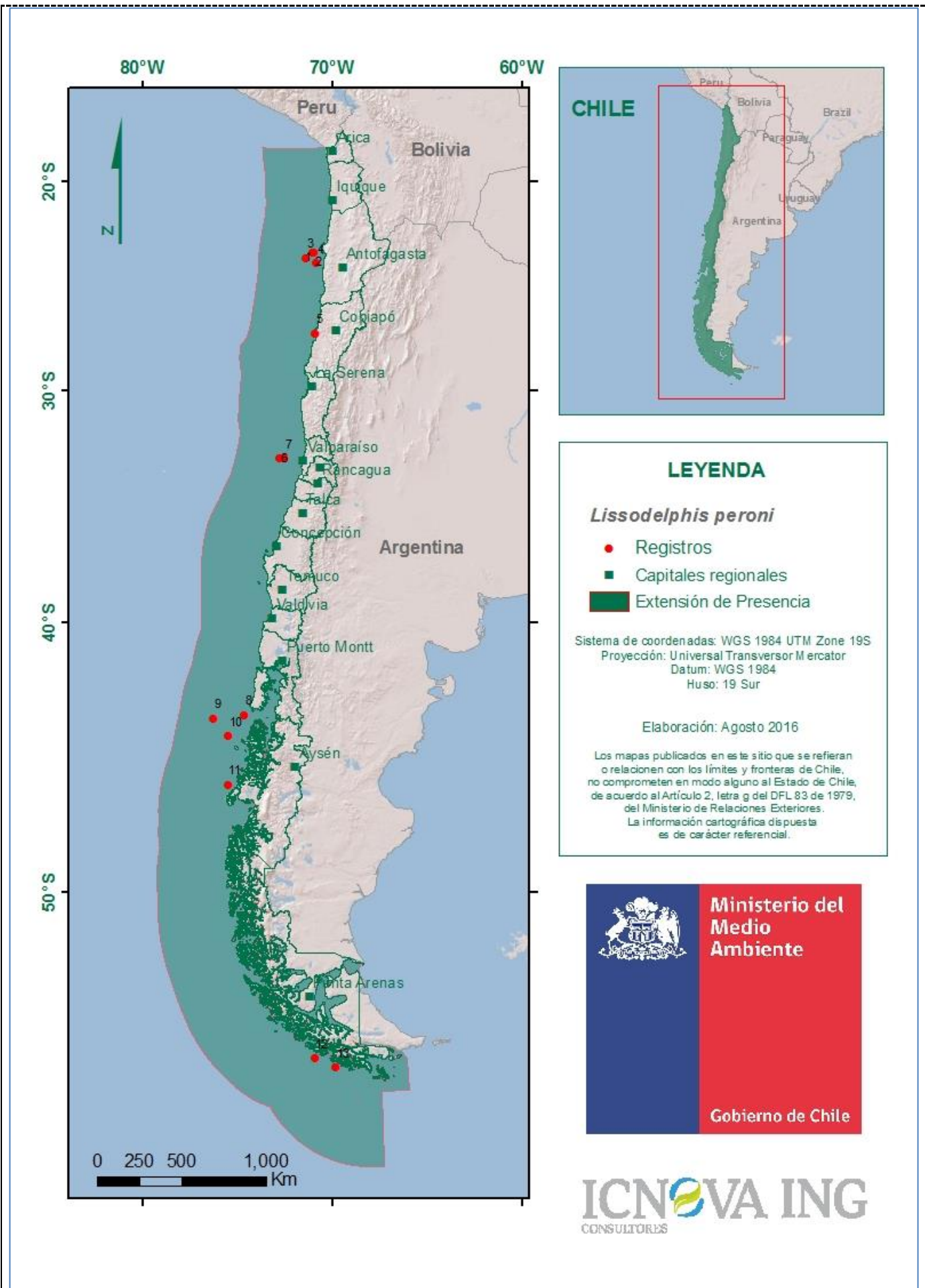
**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Argentina; Australia; Isla Bouvet; Brasil; Chile; Islas Malvinas (Falkland); Territorios Franceses del Sur; Mozambique; Namibia; Nueva Zelanda; Perú; Santa Helena, Ascensión y Tristán da Cunha; Sudáfrica; Georgia del Sur y las Islas Sandwich del Sur; Uruguay.

**Tabla de Registros de la especie en Chile:**

**Tabla 1. Registros en Chile de *Lissodelphis peroni*.**

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Región	Localidad	Presencia actual
1	1986	Van Waerebeek et al., 1991	Enrique García	II Región de Antofagasta	A las afueras de Mejillones	Presente en el área
2	1986	Van Waerebeek et al., 1991	C. Guerra	II Región de Antofagasta	A las afueras de Mejillones	Presente en el área
3	1986	Van Waerebeek et al., 1991	C. Guerra	II Región de Antofagasta	A las afueras de Mejillones	Presente en el área
4	1990	Van Waerebeek et al., 1991	Enrique García	II Región de Antofagasta	A las afueras de Mejillones	Presente en el área
5	1990	Van Waerebeek et al., 1991	Jaime Lama	III Región de Atacama	Playa de Puerto Viejo	Presente en el área
6	1988	Van Waerebeek et al., 1991	Jack Grove	V Región de Valparaíso	Desconocido	Presente en el área
7	1994	Aguayo-Lobo et al., 1998	Rodrigo Hucke	V Región de Valparaíso	Desconocido	Presente en el área
8	1987	Van Waerebeek et al., 1991	Juan Torres	X Región de Los Lagos	Desconocido	Presente en el área
9	1994	Aguayo et al., 2006	Desconocido	XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	Desconocido	Presente en el área
10	2000	Aguayo et al., 2006	Desconocido	XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	Desconocido	Presente en el área
11	1990	Van Waerebeek et al., 1991	Desconocido	XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	Península Taitao	Presente en el área
12	-	Sielfeld, 1980	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Desconocido	Presente en el área
13	-	Sielfeld, 1980	Desconocido	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 *Lissodelphis peronii*.

**Otros mapas de la especie:**



Mapa de distribución de *Lissodelphis peronii* (Tomado de IUCN (International Union for Conservation of Nature) 2012. *Lissodelphis peronii*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016-1. <http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=12126>)

**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

Se observan con mayor frecuencia en aguas frías y profundas en alta mar, con una temperatura de 1 a 20° C. Se ven sólo ocasionalmente cerca de la costa (Jefferson et al. 1993, Rose & Payne 1991).

Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>

**TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL**

No existen estimaciones de abundancia para los delfines lisos australes, y prácticamente no se sabe nada de la estructura de su población o el estado de la especie. Encuestas preliminares a barcos y la rápida acumulación de registros de varamientos e interacción con la pesca en el norte de Chile sugieren que puede ser uno de los cetáceos más comunes en esa región; además se ha descrito que son comunes entre Valparaíso y los 76°W (Van Waerebeek et al. 1991, Jefferson et al. 1993, Aguayo et al. 1998, Hammond et al. 2012).

**DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:** Han sido cazadas directamente en el Perú y en Chile para su uso como cebo de cangrejo y para el consumo humano (Jefferson et al., 1993; Aguayo-Lobo et al., 1998).

**PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

Han sido cazadas directamente en el Perú y en Chile para su uso como cebo de cangrejo y para el consumo humano. No existen estimaciones de los niveles de mortalidad. Además, se caza incidentalmente en la pesquería de pez espada (*Xiphias gladius*) con redes de enmalle frente a Chile y en algunas otras extracciones frente a Perú (Jefferson et al. 1993, Aguayo-Lobo et al. 1998).

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):** Isla Grande Atacama

**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

<b>Inmuebles fiscales destinados a conservación:</b> Sin información
<b>Reservas de la biosfera:</b> Sin información
<b>Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:</b> Sin información
<b>Zonas de Interés Turístico (ZOIT):</b> Sin información
Está incluida en la siguiente <b>NORMATIVA de Chile:</b> 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 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 <b>convenios internacionales:</b> CITES II; CBI.
Está incluida en los siguientes <b>proyectos de conservación:</b> Sin información.

<b>ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE</b>
No evaluada.
<b>Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie</b>
Sin información.
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>
2012 – Datos Insuficientes (DD)
2008 – Datos Insuficientes (DD)
1996 – Datos Insuficientes (DD)
1994 – Insuficientemente Conocida (K)

<b>Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación</b>
En la reunión del 26 de septiembre de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:
<b><i>Lissodelphis peronii</i> (Lacépède, 1804), “delfín liso austral”, “tunina sin aleta”</b>
Son los más delgados de todos los cetáceos pudiendo llegar a medir 3 m; a corta distancia son inconfundibles, son los únicos cetáceos pequeños en el hemisferio sur sin aleta dorsal. Tienen un pico pequeño y bien definido que cuenta con 44 a 49 dientes afilados y puntiagudos en cada fila, las aletas pectorales son pequeñas y curvas; y su aleta caudal es muy estrecha (de arriba abajo) con borde posterior cóncavo. Son de color negro por dorsal y blanco por ventral; la línea divisoria va desde delante de la cola, se alza por los costados y baja a la altura de las aletas pectorales para subir nuevamente hacia la cabeza hasta cruzar el melón entre el pliegue espiráculo y el hocico.
La distribución de esta especie es poco conocida, a pesar de que parece ser circumpolar. En Chile, existen registros entre las regiones de Antofagasta y de Valparaíso y entre las regiones de Los Lagos y de Magallanes y la Antártida Chilena.
El Comité 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:
<b>DATOS INSUFICIENTES (DD)</b>
Dado que: Existen dudas sobre los datos de su distribución y dinámica poblacional.

<b>Sitios Web que incluyen esta especie:</b>	
LINK a páginas WEB de interés	IUCN - <i>Lissodelphis peronii</i> (Southern Right Whale Dolphin) <a href="http://www.iucnredlist.org/details/12126/0">http://www.iucnredlist.org/details/12126/0</a> WDC – Delfín Liso del Sur <i>Lissodelphis peronii</i> <a href="http://ar.whales.org/guia-de-especies/delfin-liso-del-sur">http://ar.whales.org/guia-de-especies/delfin-liso-del-sur</a> CCC – Delfín liso <a href="http://www.ccc-chile.org/articulo-155-119-delfin_liso.html">http://www.ccc-chile.org/articulo-155-119-delfin_liso.html</a>
Descripción link	



LINK a páginas WEB de interés	ARKIVE - Southern right whale dolphin ( <i>Lissodelphis peronii</i> ) <a href="http://www.arkive.org/southern-right-whale-dolphin/lissodelphis-peronii/">http://www.arkive.org/southern-right-whale-dolphin/lissodelphis-peronii/</a>
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

#### **Bibliografía citada:**

GASKIN DE (1968) The New Zealand Cetacea. *Fish. Res. Bull. New Zealand* 1, 1 – 92.

HAMMOND PS, G BEARZI, A BJØRGE, KA FORNEY, L KARKZMARSKI, T KASUYA, WF PERRIN, MD SCOTT, JY WANG, RS WELLS & B WILSON (2012). *Lissodelphis peronii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T12126A17877993.

<http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012.RLTS.T12126A17877993.en>. Downloaded on 20 May 2016.

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

LIPSKY JD (2008). Right whale dolphins *Lissodelphis borealis* and *L. peronii*. En: Perrin WF, B Wursig & JGM. Thewissen (eds), *Encyclopedia of Marine Mammals*, pp. 1010-1012. Academic Press.

NEWCOMER MW, TA JEFFERSON, RL BROWNELL (1996). *Lisodelphis peronii*. *Mammalian Species* 531: 1-5.

ROSE B & AIL PAYNE (1991). Occurrence and behavior of the southern right whale dolphin *Lissodelphis peronii* off Namibia. *Marine Mammal Science* 7: 25-34.

VAN WAEREBEEK K, J CANTO, J GONZALES, J OPORTO & JL BRITO (1991). Southern right whale dolphins, *Lissodelphis peronii* off the Pacific coast of South America. *Zeitschrift für Säugetierkunde* 56: 284-295.

#### **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, Frederick Toro.