

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<b><i>Delphinus capensis</i> Gray, 1828</b>
--------------------	---

NOMBRE COMÚN:	Delfín común de hocico largo, Delfín común de rostro largo; Delfín común costero
---------------	--

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

Sinonimia:	<b><i>Delphinus bairdii</i></b> (Dall, 1873); <b><i>Delphinus major</i></b> (Gray, 1866)
------------	---

**Nota Taxonómica:** Antes del año 1994 se consideraba el género *Delphinus* con una única especie, *D. delphis*, sin embargo, investigadores determinaron que el delfín común abarcaba dos especies: *D. delphis* y *D. capensis* (Heyning & Perrin 1994). Hallazgos de la especie con un rostro excepcionalmente largo en aguas de Oceanía fueron considerados por algunos investigadores como una especie diferente *D. tropicalis* (Van Bree & Gallagher 1978, Rice 1998), pero estudios morfométricos más recientes confirmaron que se trata sólo de dos subespecies: *D. c. capensis* y *D. c. tropicalis* (Jefferson & Van Waerebeek 2002; Burbidge *et al.* 2014).

## ANTECEDENTES GENERALES

### Aspectos Morfológicos

Todos los delfines comunes son de cuerpo elongado y tienen un hocico largo y marcadamente diferenciado del melón. Su aleta dorsal es alta y moderadamente curva. Posee un peculiar patrón de colores cruzados que comparte con *D. delphis*, aunque de menor intensidad y brillo, que se caracteriza por asimilar un reloj de arena definido por una zona gris en el dorso, color crema hacia anterior en el tórax, gris a gris claro en el flanco y blanco en el área abdominal ventral. Una línea oscura desde la aleta pectoral al ano, paralela a la capa dorsal, se extiende hasta la zona genital, y anteriormente más amplia hasta el pico. El macho puede ser de 202 a 235 cm de largo y las hembras de 183 a 224 cm, y se cuantifica un peso de alrededor de 235 kg. En el cráneo se distingue un rostro aguzado y aplanado dorsoventralmente y fisuras palatinas profundas, 40 a 60 dientes distribuidos distalmente en cada línea, una fosa temporal y ramas mandibulares sigmoides relativamente pequeñas. La relación entre la longitud rostral y el ancho zigomático se observa entre 1,52 y 1,77 (Perrin 2008).

Lo que distingue a *D. capensis* de otros delfines, es su rostro largo y aguzado, patrón de coloración no muy marcado, color crema en el tórax anterior, gris claro en el flanco, gris oscuro en el dorso y blanco ventralmente en el abdomen.

### Aspectos Reproductivos y Conductuales

Se estima que la gestación es de 10 a 11,7 meses y las crías miden entre 80 y 93 cm al nacer. Alcanza la madurez sexual e los 2 metros de longitud, y el apareamiento no suele ser muy estacional (Jefferson *et al.* 2008), seguido por un período de gestación de 10 a 11 meses. Las hembras paren crías únicas que miden entre 80 y 93 cm y se estima que viven alrededor de 30 años (Perrin 2008).

Se desconoce si la especie se reproduce en Chile.

Se ha visto junto a *D. delphis* en grupos de cientos a miles de ejemplares, compuestos en subunidades de 20 a 30 individuos. Puede haber segregación por edad y sexo. Se han observado en asociación con otras especies de delfines y ballenas, haciendo "bow riding" y dando grandes saltos verticales fuera del agua. Individuos solitarios pueden residir en una misma área por una gran extensión de tiempo (Perrin 2008).

### Alimentación (sólo fauna)

Especie piscívora. Se alimenta de pequeños peces epipelágicos y mesopelágicos y cefalópodos en aguas poco profundas (Perrin 2008). Suelen obtener alimento en cooperación grupal (Jefferson *et al.* 2008).

## INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Debido a que los avistamientos anteriores a 1994 consideraban que las dos especies del género *Delphinus* eran la misma, no se puede afirmar con exactitud la distribución de *D. capensis* (Rice

1998). Se describe que su distribución se limita en la latitud 60° N en el Atlántico norte y 50° N en el Pacífico y 50° S en el hemisferio sur (Jefferson *et al.* 1993). Se le ubica en aguas más templadas que *D. delphis*, en África Occidental, en el Atlántico oriental desde Venezuela hasta Argentina, en el Pacífico Norte desde el sur de California hasta México central, frente a Perú en el Pacífico oriental y alrededor de Korea, el sur de Japón y Taiwan en el Pacífico occidental. A la vez se le ha encontrado en Madagascar, Sudáfrica y posiblemente Omán, en el Océano Índico (Perrin, 1998). Los resultados preliminares de un estudio que modela espacialmente la distribución de *D. capensis* y *D. delphis* sugieren que *D. capensis* se encuentra preferentemente en aguas costeras, mientras que *D. delphis* se distribuye preferentemente en aguas oceánicas, frente a la costa de Perú. La presencia de focos de surgencia y presas influyen en dichos patrones (Pacheco Com Pers. 2016). Se les ha visto en grupos de 300 ejemplares en la costa norte de Chile (Sanino *et al.* 2003) y también en grupos pequeños (Bernal *et al.* 2003). Posee registros principalmente entre las regiones de Antofagasta y del Biobío, incluido el Archipiélago de Juan Fernández.

**Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=>** 1.523.823

**Regiones de Chile en que se distribuye:** XV: Presente, I: Presente, II: Presente, III: Presente, IV: Presente, V: Presente, VII: Presente, VIII: Presente, Arch. Juan Fernández: Presente.

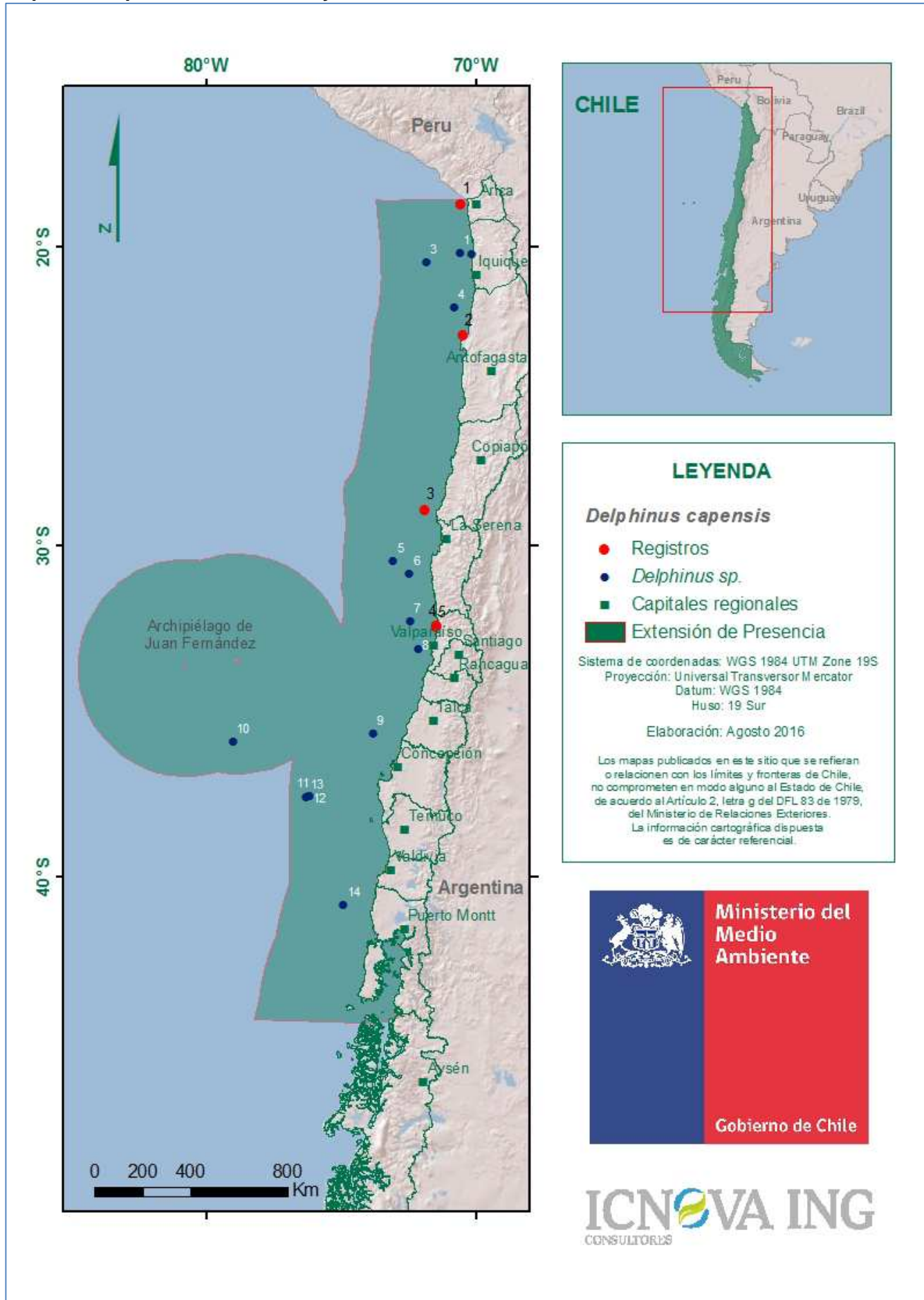
**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:** Sin información.

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Arabia Saudita; Argentina; Brasil; Chile; China; Corea; Costa de Marfil; Djibouti; Egipto; Emiratos Árabes; Eritrea; Estados Unidos (California); Gabón; Guyana; Hong Kong; India; Indonesia; Irán; Japón; Kuwait; Madagascar; Malasia; Mauritania; México (Baja California, Sinaloa, Sonora); Nueva Zelanda; Omán; Pakistán; Perú; Sahara Occidental; Senegal; Sri Lanka; Sudáfrica; Sudán; Surinam; Tailandia; Taiwán; Uruguay; Venezuela; Vietnam; Yemen.

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

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Región	Localidad	Presencia actual
1	1997	Sanino et al, 2003	IWC-SOWER97/98	XV Región de Arica y Parinacota	Costa de Iquique	Presente en el área
2	2016	Aldo Pacheco com pers.	Ana García, Aldo Pacheco	II Región de Antofagasta	Punta Angamos	Presente en el área
3	1998	Sanino et al, 2003	IWC-SOWER97/98	XV Región de Arica y Parinacota	Costa de Iquique	Presente en el área
4	1997 - 2001	Bernal et al, 2003	Rolando Bernal, Carlos Olavarría y Rodrigo Moraga	V Región de Valparaíso	Bahía de Papudo	Presente en el área
5	1991 - 1998	Bernal et al, 2003	Rolando Bernal, Carlos Olavarría y Rodrigo Moraga	V Región de Valparaíso	Bahía de Zapallar	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 *Delphinus capensis*

**Otros mapas de la especie:**



Mapa de distribución de *Delphinus capensis* (Tomado de IUCN (International Union for Conservation of Nature) 2008. *Delphinus capensis*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016-1. <http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=6337>)

**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

Suele encontrarse a no más de 180 km de la costa (Heyning & Perrin 1994) en aguas de la costa subtropical y tropical en aguas poco profundas (epipelágicas o mesopelágicas) y temperatura templada (Shirihai & Barret 2006).

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

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

Existe poca evidencia poblacional de *D. capensis* debido a que antes se consideraba como una forma de *D. delphis* (Perrin 2008).

No existe estimación global del tamaño de la población, pero hay algunas estimaciones locales en California (de 11.000 a 49.000) que parecieran ser parte de la población estimada en las costas Mexicanas del Pacífico, donde se estimaron alrededor de 55.000 individuos (Hammond *et al.* 2008). En Chile, los avistamientos registran 300 ejemplares en el grupo más grande (Aguayo 1998).

**DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:** Se describe en el Perú la captura de *D. capensis* para consumo humano o como cebo para caza de tiburones (IUCN, 2008).

**PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

Aunque la información es escasa, la IUCN (2008) considera que la amenaza a esta especie está dada principalmente por la captura accidental en redes de pesca, pesca de arrastre y cercos pesqueros. Asimismo, en Perú se caza al delfín de rostro largo para alimentación humana o cebo para cazar tiburones. En Chile, la contaminación provocada por la minería es una amenaza para todas las especies que se distribuyen en la costa, así como la contaminación con plásticos y la contaminación acústica por diversas actividades submarinas incluyendo el uso de explosivos.

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, Lafken Mapu Lahual

**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 N° 20.293 de 2008 Protege a los cetáceos e Introduce Modificaciones a la Ley N° 18.892 General de Pesca y Acuicultura. (Actualizada abril 2008). 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 II.

Acuerdo sobre el Programa Internacional para la Conservación de los Delfines administrado por la CIAT.

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

## ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Insuficientemente Conocida (IC) (YANEZ 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 Insuficiente (DD)

1996 - Preocupación Menor (LR/LC)

## 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:

***Delphinus capensis* Gray, 1828, "delfín común de hocico largo", "delfín común de rostro largo", "delfín común costero"**

Antes del año 1994 se consideraba el género *Delphinus* con una única especie, *D. delphis*, sin embargo, investigadores determinaron que el delfín común abarcaba dos especies: *D. delphis* y *D. capensis*.

Este delfín presenta su aleta dorsal alta y moderadamente curva. Posee un peculiar patrón de colores cruzados que comparte con *D. delphis*, aunque de menor intensidad y brillo, que se caracteriza por asimilar un reloj de arena definido por una zona gris en el dorso, color crema hacia anterior en el tórax, gris a gris claro en el flanco y blanco en el área abdominal ventral. Una línea oscura desde la aleta pectoral al ano, paralela a la capa dorsal, se extiende hasta la zona genital, y anteriormente más amplia hasta el pico.

Se describe que su distribución se limita en la latitud 60° N en el Atlántico norte y 50° N en el Pacífico y 50° S en el hemisferio sur. Se le ubica en aguas más templadas que *D. delphis*, en África Occidental, en el Atlántico oriental desde Venezuela hasta Argentina, en el Pacífico Norte desde el sur de



California hasta México central, frente a Perú en el Pacífico oriental y alrededor de Korea, el sur de Japón y Taiwan en el Pacífico occidental. A la vez se le ha encontrado en Madagascar, Sudáfrica y posiblemente Omán, en el Océano Índico.

Se les ha visto en la costa norte de Chile. Posee registros principalmente entre las regiones de Antofagasta y del Biobío, incluido el Archipiélago de Juan Fernández.

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 sin precisión sobre a cuál de las dos especies del género pertenecen. 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	CMS – Whales & Dolphins - <a href="http://www.cms.int/reports/small_cetaceans/data/d_capensis/d_capensis.htm">http://www.cms.int/reports/small_cetaceans/data/d_capensis/d_capensis.htm</a>
Descripción link	
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 A, D TORRES & J ACEVEDO (1998) Los mamíferos marinos de Chile: I. Cetacea. Serie Científica. INACH 48, 19–159.

BERNAL R, C OLAVARRÍA & R MORAGA (2003). Occurrence and long-term residency of two long-beaked common dolphins, *Delphinus capensis* (Gray 1828), in adjacent small bays on the Chilean central coast. *Aquatic Mammals* 29.3:396-399.

BURBIDGE AA, MDB ELDRIDGE, C GROVES, PL HARRISON, SM JACKSON., TB REARDON, M WESTERMAN & JCZ WOINARSKI (2014) *A list of native Australian mammal species and subspecies*. In: WOINARSKI JCZ, BURBIDGE AA & PL HARRISON (ed) *The Action Plan for Australian Mammals*: 15-32. CSIRO Publishing, Melbourne.

DALL WH (1873) Field Notes. Cuaderno de notas escaneado y transcrito por Smithsonian Institution. URL: [https://transcription.si.edu/pdf\\_files/6973.pdf](https://transcription.si.edu/pdf_files/6973.pdf) acceso el 16 de abril de 2016.

GRAY JE (1866) *Catalogue of seals and whales in the British Museum / by John Edward Gray*. Second edition, London, printed by order of the trustees. 1866 URL: <http://biodiversitylibrary.org/item/37560#page/11/mode/1up> acceso el 16 de abril de 2016.

HAMMOND PS, G BEARZI, A BJØRGE, K FORNEY, L KARZMARSKI, T KASUYA, WF PERRIN, MD SCOTT, JY WANG, RS WELLS & B WILSON (2008) *Delphinus capensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T6337A12663800

HEYNING JE & WF PERRIN (1995) Evidence for two species of common dolphins (genus *Delphinus*) from the eastern North Pacific. *Natural History Museum of Los Angeles County, Contributions in Science* 442. 35 pp.

JEFFERSON TA & K VAN WAEREBEEK (2002) The taxonomic status of the nominal dolphin species *Delphinus tropicalis* van Bree, 1971. *Marine Mammal Science*, vol. 18, no. 4. 787-818.

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

PERRIN WF (2008) Common Dolphins. In: PERRIN WF, B WÜRSIG, JGM THEWISSEN (eds) *Encyclopedia of marine mammals*, 2nd ed. Academic Press, San Diego, pp 255–259.

RICE DW (1998) *Marine Mammals of the World: Systematics and Distribution*. Special Publications of the Society for Marine Mammals, no. 4. ix + 231.

SANINO GP, K VAN WAEREBEEK & J YÁÑEZ (2003) Revisión de la distribución del género *Delphinus* y registros documentados de *Delphinus delphis* en Chile. *Bol. Mus. Nac. Hist Nat. (Chile)* 52: 97-102.

SHIRIHAI H & B JARRETT (2006) Whales, Dolphins and Other Marine Mammals of the World. Princeton, Princeton University Press. p. 174-176

VAN BREE PJH. 1971. *Delphinus tropicalis*, a new name for *Delphinus longirostris* G. Cuvier, 1829. *Mammalia* 35, 345-346.

WANG JY, KN RIEHLI & SZ DUNGAN (2014) Family Delphinidae (ocean dolphins). In: Wilson, D.E. & R.A. Mittermeier (eds.). Handbook of the Mammals of the World. Vol. 4 - Sea Mammals. Lynx Edicions, Barcelona.) pp. 410–527.

**Experto y contacto**

Sin información.

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

Colaboraron con información para la elaboración de esta ficha: Aldo Pacheco, Jorge Acevedo