

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Delphinus delphis</i> Linnaeus, 1758
NOMBRE COMÚN:	Delfín común; Delfín común de rostros corto; Delfín panza blanca; delfín rayado; Delfín tollino; Tomino de mar.



Fotografía de *Delphinus delphis* (Autor Luis González)

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

Sinonimia: No se describen sinonimias recientes (Jefferson *et al.* 2008).

Nota Taxonómica: Antes de 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). Posteriormente se hicieron estudios moleculares genéticos que los confirmaron (Rosel 1994). Se identifican dos subespecies: *D. d. delphis* y *D. d. ponticus*, encontrándose esta última solamente en el Mar Negro (Jefferson *et al.* 2008).

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. capensis*, aunque de mayor intensidad y brillo, que se caracteriza por una zona gris oscura a negra en el dorso, amarillo pálido a intenso hacia anterior en la zona lateral del 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 la zona inferior del pico. La aleta dorsal y aletas pectorales pueden ser blancas por completo o sólo en sus centros, rasgo que no se evidencia en juveniles. El macho puede ser de 172 a 201 cm de largo y las hembras de 164 a 193 cm, y se cuantifica un peso de alrededor de 200 kg. En el cráneo, al igual que en *D. capensis*, se distingue un rostro aguzado y aplanado dorsoventralmente y fisuras palatinas profundas, 42 a 54 dientes en la línea maxilar y 47 a 60 en la línea mandibular. Además, se describe una fosa temporal y ramas mandibulares sigmoides relativamente pequeñas. La relación entre la longitud rostral y el ancho zigomático se observa entre 1,21 y 1,47 (Perrin 2008).

Principalmente, lo que diferencia notoriamente a *D. delphis* del resto de los delfines es su patrón de color de gran contraste y brillo que incluye coloración amarilla en el tórax, blanco ventralmente y gris oscuro a negro en toda la zapa dorsal. Su rostro no es tan largo como en *D. capensis*, pero sí está muy demarcado del melón.

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. Se describe un intervalo interparto de 1 a 3 años y se ha observado que el período de lactancia se extiende hasta los 6 meses (Perrin 2008). La madurez sexual varía bastante entre poblaciones, alcanzándose éntrelos 3 y 12 años en machos, y los 2 a 7 años en hembras. Aparentemente el período de gestación es de 10 a 11 meses (Jefferson *et al.* 2008). La cría al nacer mide entre 80 y 93 cm y se estima que viven alrededor de 30 años (Perrin 2008). La especie se reproduce en Chile.

Se les ve en grupos de 10 a 10.000 ejemplares, viajando a gran velocidad en la superficie marina, posiblemente segregados por edad y sexo. Se han visto en la proximidad de rebaños de delfines de rostro largo, pero no mezclados. Sí en compañía de otros cetáceos, especialmente de calderones. Muy vocalizadores y acróbatas, incluso se puede escuchar su sonido mientras nadan bajo el agua acompañando a embarcaciones ("bowriding") (Jefferson *et al.* 2008). 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 agrupados en cardúmenes, epipelágicos y mesopelágicos y cefalópodos en aguas poco profundas (Perrin 2008). Se ha visto en algunas áreas del Pacífico norte que se alimentan de noche de presas de aguas profundas que suben más hacia la superficie al oscurecer (Jefferson *et al.* 2008).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Ampliamente distribuido en los océanos Pacífico y Atlántico, en el Mar Mediterráneo y el Mar Negro (Jefferson *et al.* 2008). En Chile se le encuentra desde la Región de Arica y Parinacota hasta La Región de Los Lagos (Aguayo 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).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

1.523.823

Regiones de Chile en que se distribuye: XV: Presente, I: Presente, II: Presente, III: Presente, IV: Presente, V: Presente, VI: Presente, VII: Presente, VIII: Presente, IX: Presente, XIV: Presente, X: Presente.

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Archipiélago de Juan Fernández.

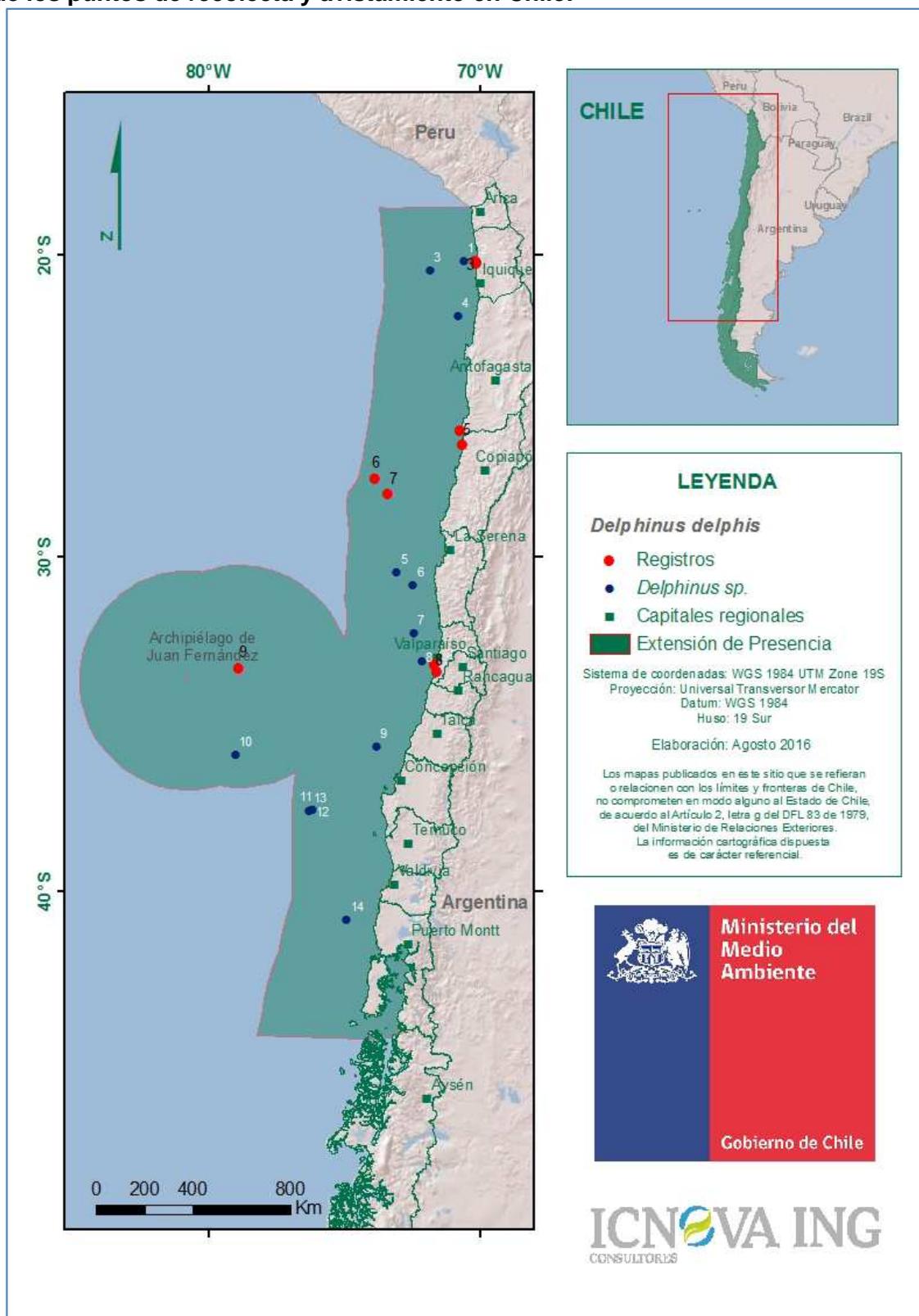
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Albania; Alemania; Algeria; Argentina; Australia; Bélgica; Bosnia & Herzegovina; Brasil; Bulgaria; Canadá; Chile; China; Chipre; Colombia; Corea; Costa Rica; Croacia; Dinamarca; Ecuador; Egipto; El Salvador; Eslovenia; España; Estados Unidos (Georgia); Francia; Gabón; Gambia; Gibraltar; Grecia; Guatemala; Guinea; Guinea-Bissau; Holanda; Honduras; Irlanda; Israel; Italia; Japón; Líbano; Libia; Malta; Marruecos; Mauritania; México; Mónaco; Montenegro; Namibia; Nueva Caledonia; Nueva Zelanda; Nicaragua; Noruega; Panamá; Perú; Polonia; Portugal; Reino Unido; Rumania; Rusia; Sahara Occidental; Senegal; Siria; Sudáfrica; Túnez; Turquía; Ucrania.

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Región	Localidad	Presencia actual
1	2015	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	I Región de Tarapacá	Sector Las Urracas	Presente en el área
2	2012	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	IV Región de Coquimbo	Playa Guanaqueros	Presente en el área
3	2012	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	V Región de Valparaíso	Playa Santo Domingo	Presente en el área
4	2015	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	V Región de Valparaíso	Playa Ritoque	Presente en el área

5	2013	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	III Región de Atacama	El Caleuche	Presente en el área
6	1997	Sanino et al, 2003	IWC-SOWER97/98	III Región de Atacama	Costa de Copiapó	Presente en el área
7	1997	Sanino et al, 2003	IWC-SOWER97/98	III Región de Atacama	Costa de Copiapó	Presente en el área
8	2010	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	I Región de Tarapacá	Recinto portuario de Iquique	Presente en el área
9	1998	Sanino et al, 2003	Guillermo Ruz	V Región de Valparaíso	Isla Robinson Crusoe	Presente en el área
10	2014	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	V Región de Valparaíso	San Sebastian	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 delphis*

Otros mapas de la especie:



Mapa de distribución de *Delphinus delphis* (Tomado de International Union for Conservation of Nature (IUCN) 2008. *Delphinus delphis*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016-1. <http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=6336>)

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Habita en aguas frías y templadas, cercanas o a miles de kilómetros de la costa, y en la mayoría de las áreas parecen tener fuerte preferencia por áreas de surgencia y de fondo marino escarpado (Jefferson *et al.* 2008).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Especie de abundancia global con muchas estimaciones según ocurrencias. Una población de 2.963.000 se estima para el océano Pacífico Tropical Oriental; un promedio de 352.000 en la costa oeste de Estados Unidos. En aguas continentales europeas la existencia de 63.400 ejemplares y de 273.000 mar adentro. En el Atlántico Nor-Occidental 121.000 y el Mar Mediterráneo 19.400, donde ha sufrido una dramática disminución en los últimos 30 a 40 años. Se desconoce el tamaño de la población en el Mar Negro.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE: En el Mar Negro se capturaba el delfín común para uso como cebo para caza de otras especies, hasta 1983, cuando se declaró vedada su caza en Turquía (Hammond *et al.* 2008)

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

La principal amenaza mundial a esta especie es la industria pesquera, por capturas accidentales en redes de arrastre, atrapamientos en redes de cerco, de deriva, etc. Se describe como el cetáceo que más se captura en pesqueras destinadas a captura de tiburón o pez espada en Estados Unidos. En el Mediterráneo, también se describe la disminución de la disponibilidad de su presa natural causada por la sobrepesca o la degradación de su hábitat, la inmunosupresión y dificultad reproductiva provocada por contaminantes químicos y los cambios ambientales como el aumento de las temperaturas marinas que afectan la dinámica de ecosistema (Hammond *et al.* 2008). A pesar de esto, esta especie es muy abundante en el mundo, por lo que, con excepción de la población del Mar Mediterráneo, no se considera especialmente amenazada por la actividad humana (Jefferson *et al.* 2008). 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): Isla Grande Atacama, 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

CMS II para la población del Pacífico.

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) (YÁNEZ 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 26 de septiembre de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:

***Delphinus delphis* Linnaeus, 1758, "delfín común", "delfín común de rostro corto", "delfín panza blanca", "delfín rayado", "delfín tollino", "tomino de mar"**

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. capensis*, aunque de mayor intensidad y brillo, que se caracteriza por una zona gris oscura a negra en el dorso, amarillo pálido a intenso hacia anterior en la zona lateral del tórax, gris a gris claro en el flanco y blanco en el área abdominal ventral.

Ampliamente distribuido en los océanos Pacífico y Atlántico, en Chile se le encuentra desde la Región de Arica y Parinacota hasta La Región de Los Lagos.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que la abundancia de registros dentro del mar chileno y la moratoria de caza de cetáceos en territorio nacional hasta 2025 implican que las amenazas dentro de Chile son menores, así se estima que esta especie 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 áreas 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	Animal Diversity Web – <i>Delphinus delphis</i> http://animaldiversity.org/accounts/Delphinus_delphis/ CMS – <i>Delphinus delphis</i> http://www.cms.int/reports/small_cetaceans/data/d_delphis/d_delphis.htm
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	Wildscreen ARKIVE - http://www.arkive.org/short-beaked-common-dolphin/delphinus-delphis/
Descripción link	
Videos	Wildscreen ARKIVE - http://www.arkive.org/short-beaked-common-dolphin/delphinus-delphis/
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.

HAMMOND PS, G BEARZI, A BJØRGE, K FORNEY, L KARZMARSKI, T KASUYA, WF PERRIN, MD SCOTT, JY WANG, RS WELLS & B WILSON (2008) *Delphinus delphis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T6336A12649851.

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

LINNAEUS C (1758) Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio decima, reformata. Holmiae [Stockholm], Laurentii Salvii.

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.

ROSEL PE, AE DIZON & JE HEYNING (1994) Genetic analysis of sympatric morphotypes of common dolphins (genus *Delphinus*). Marine Biology 119:159-167.

Experto y contacto

Sin información.

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): ICNOVA ING (Catherine Dognac, Sibila Huidobro, Gabriela Silva, Gabriela Verardi)
Colaboraron con información para la elaboración de esta ficha: Aldo Pacheco, Charif Tala.