

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

NOMBRE CIENTÍFICO:		<i>Kogia sima</i> Owen, 1866	
NOMBRE COMÚN:		Cachalote enano (es); Cachalote enano dentado (es); Dwarf Sperm Whale (en); Cachalot Nain (fr).	
Reino:	Animalia	Orden:	Cetacea
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Physeteridae
Clase:	Mammalia	Género:	<i>Kogia</i>
Sinonimia:	<i>Kogia simus</i> Owen, 1866.		
Nota Taxonómica: OWEN (1866) Trans. Zool. Soc. Lond., 6(1): p30, pls. 10-14. El nombre científico de <i>simus</i> se cambió recientemente a <i>sima</i> para reflejar el género adecuado (Taylor et al. 2012) Es tratado como una sola especie, a pesar de que hay evidencia genética que indica que se trataría de dos especies de cachalote enano, uno en el Atlántico y el otro Indo-Pacífico (Chivers 2005). Pese a que esta especie fue descrita por primera vez en 1866, no se reconoció como tal hasta después de 1960, por lo tanto, los reportes de <i>Kogia</i> anteriores a esta fecha no se sabe con certeza a cuál especie corresponde, si a <i>Kogia sima</i> o <i>Kogia breviceps</i> (Taylor et al. 2012)			

ANTECEDENTES GENERALES
Aspectos Morfológicos
Mide no más de 2,7 m; su cabeza es bastante parecida a la de los tiburones y representa hasta un 15% del cuerpo, su espiráculo se ubica justo tras la frente, en la cabeza. Su rostro es corto, los arcos cigomáticos están incompletos y la sínfisis mandibular también es corta. Los pliegues de la garganta son poco visibles y su aleta dorsal es prominente, mayor a un 5% de su largo; posee de 8 a 16 dientes largos, delgados y puntiagudos en cada lado de la mandíbula inferior, que encajan con zócalos ubicados en la mandíbula superior, a veces tienen dientes en la parte superior también. Pueden pesar hasta 210 kg. Son de color gris por dorsal y blancos por ventral y poseen un pigmento marcado con la forma de hendiduras branquiales de los tiburones en el lado de su cabeza. Generalmente, también presentan un par de ranuras cortas, similares a las de los zifios, en la garganta (Jefferson et al. 1993, McAlpine 2008).
El cachalote enano es similar en apariencia al cachalote pigmeo (<i>K. breviceps</i>), pero, además de ser más pequeño, tiene una aleta dorsal grande (> 5% de la longitud del cuerpo), fijada generalmente más cerca de la mitad de la espalda. Al igual que su congénere, el cachalote enano tiene un perfil parecido al de los tiburones, pero con un hocico más puntiagudo que el cachalote pigmeo (Jefferson et al. 1993, McAlpine 2008).
Aspectos Reproductivos
En al menos un área pareciera haber tendencia a ocurrir partos durante el verano. Alcanza la madurez sexual a un tamaño de 2,1 m aproximadamente. La gestación se ha citado de 9 u 11 meses, con una cría de 1 m aproximadamente (Jefferson et al. 1993, McAlpine 2008).
Hay registro de reproducción en Chile.
Aspectos Conductuales
Tienden a congregarse en grupos de no más de 10 individuos. Son tímidos y poco demostrativos cuando se observan en el mar, subiendo lentamente a superficie, con un soplo que pasa desapercibido y se hunden sin dejar estelas. Cuando se asustan, posiblemente pueden dejar una gran nube color de óxido de material fecal tras hundirse. No se caracterizan por vocalizar demasiado y pueden mantenerse sumergidos por hasta 18 minutos. Se alimentan a altas profundidades y es posible que cacen a través de eco localización (Jefferson et al. 1993, McAlpine 2008).
Alimentación (sólo fauna)
No parecen ser especialistas en su dieta, se alimentan principalmente de cefalópodos de aguas medias y profundas, pero también consumen peces y ocasionalmente crustáceos, como camarones y cangrejos (Jefferson et al. 1993, McAlpine 2008, Taylor et al. 2012).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Se ha avistado poco en el océano, la mayor información se ha recaudado a través de los varamientos. Prefiere las aguas cálidas y templadas y se distribuye en los océanos Atlántico, Pacífico e Índico. En el noreste Atlántico la mayoría de los varamientos ocurre durante otoño e invierno, pero independiente de eso se desconoce estacionalidad o migraciones (Jefferson et al. 1993, McAlpine 2008, Taylor et al. 2012).

En Chile los registros corresponden a tres individuos que vararon, entre la Región de Valparaíso y la del Biobío (Aguayo- Lobo et al. 1998).

Sin embargo, el reporte de la VIII región correspondería a *K. breviceps* según Hückstädt & Antezana (2001) y Hückstädt (2005) en: Canto et al. (2015). El registro más reciente corresponde a Canto et al. (2015), de un ejemplar varado en Playa Brava, Iquique, región de Tarapacá

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

322.040

Regiones de Chile en que se distribuye: I: Presente, V: Presente, VIII: Avistamiento.**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:** Sin información.

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Angola; Anguila; Antigua y Barbuda; Argentina; Aruba; Australia; Bahamas; Bahrein; Bangladesh; Barbados; Belice; Benin; Islas Bermudas; Bonaire, San Eustaquio y Saba; Brasil; Territorio Británico del Océano Índico; Brunei Darussalam; Camboya; Camerún; Canadá; Cabo Verde; Islas Caimán; Chile; China; Isla de Navidad; Cocos; Colombia; Comoras; Congo; República Democrática del Congo; Islas Cook; Costa Rica; Costa de Marfil; Cuba; Curazao; Djibouti; Dominica; República Dominicana; Ecuador; El Salvador; Guinea Ecuatorial; Fiji; Guayana francés; Polinesia francés; Gabón; Gambia; Ghana; Gibraltar; Granada; Guadalupe; Guam; Guatemala; Guinea; Guinea Bissau; Guayana; Haití; Honduras; Hong Kong; India; Indonesia; Irán; Jamaica; Japón; Kenia; Kiribati; República Popular Democrática de Corea; República de Corea; Kuwait; Liberia; Madagascar; Malasia; Maldivas; Islas Marshall; Martinica; Mauritania; Mauricio; Mayotte; Méjico; Micronesia; Montserrat; Marruecos; Mozambique; Myanmar; Namibia; Nauru; Nueva Caledonia; Nueva Zelanda; Nicaragua; Nigeria; Niue; Isla Norfolk; Islas Marianas del Norte; Omán; Pakistán; Palau; Panamá; Papúa Nueva Guinea; Perú; Filipinas; Pitcairn; Portugal; Puerto Rico; Katar; Reunión; Santa Helena, Ascensión y Tristán da Cunha; Saint Kitts y Nevis; Santa Lucía; San Martín; San Vicente y las Granadinas; Samoa; Santo Tomé y Príncipe; Senegal; Seychelles; Sierra Leona; Singapur; Sint Maarten; Islas Salomón; Somalia; Sudáfrica; España; Sri Lanka; Surinam; Taiwan, provincia de China; Tanzania; Tailandia; Timor-Leste; Togo; Tokelau; Tonga; Trinidad y Tobago; Turks y Caicos; Tuvalu; Emiratos Árabes Unidos; Estados Unidos; Uruguay; Vanuatu; Venezuela; Viet Nam; Islas Vírgenes Británicas; Islas Vírgenes; Wallis y Futuna; Sahara Occidental; Yemen.

FAO Marine Fishing Areas:

Native:

Atlantic – western central; Atlantic – eastern central; Atlantic – northeast; Atlantic – northwest; Atlantic – southeast; Atlantic – southwest; Indian Ocean – western; Indian Ocean – eastern; Pacific – western central; Pacific – eastern central; Pacific – northeast; Pacific – southeast; Pacific – northwest; Pacific – southwest.

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	Playa Brava	Presente en el área
2	2011	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	I Región de Tarapacá	Playa Blanca	Presente en el área
3	2011	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	I Región de Tarapacá	Playa Brava	Presente en el área

4	2014	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	V Región de Valparaíso	Playa Marbella	Presente en el área
5	-	Toro H., 1965 en Aguayo-Lobo et al., 1998	Desconocido	V Región de Valparaíso	Desconocido	Presente en el área
6	2014	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	V Región de Valparaíso	Playa Mostazal	Presente en el área
7	2015	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	VIII Región del Biobío	Playa frente a "Tortuga Talcahuano"	Presente en el área
8	2013	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	VIII Región del Biobío	Playa Laraquete	Presente en el área
9	2015	Registro de Varamientos Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura	Desconocido	VIII Región del Biobío	Playa Millaneco	Presente en el área

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



LEYENDA

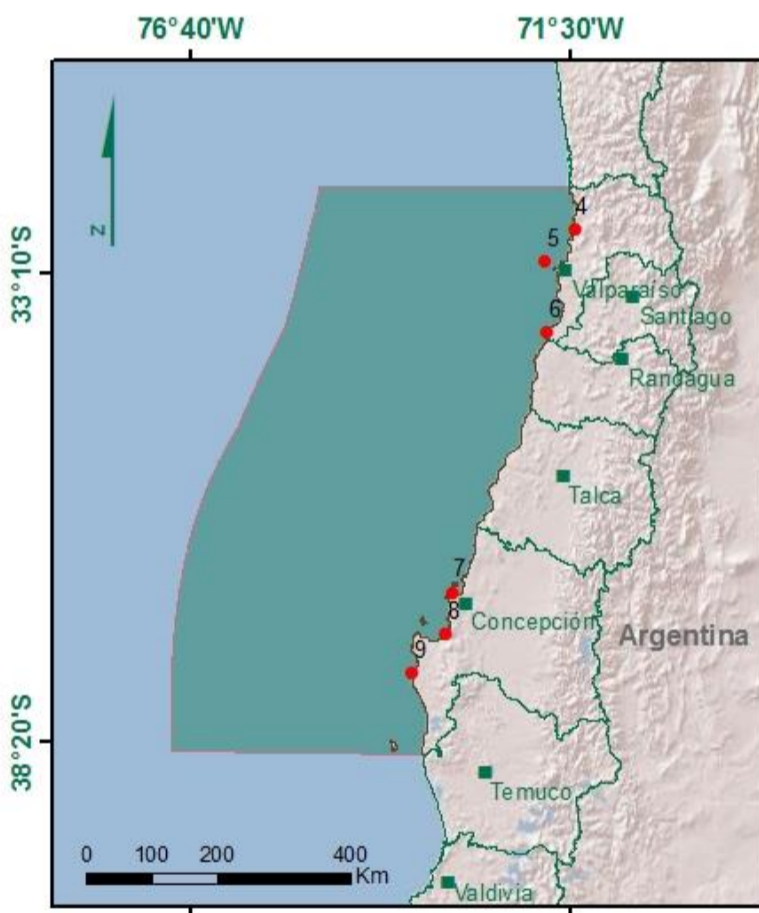
Kogia sima

- 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

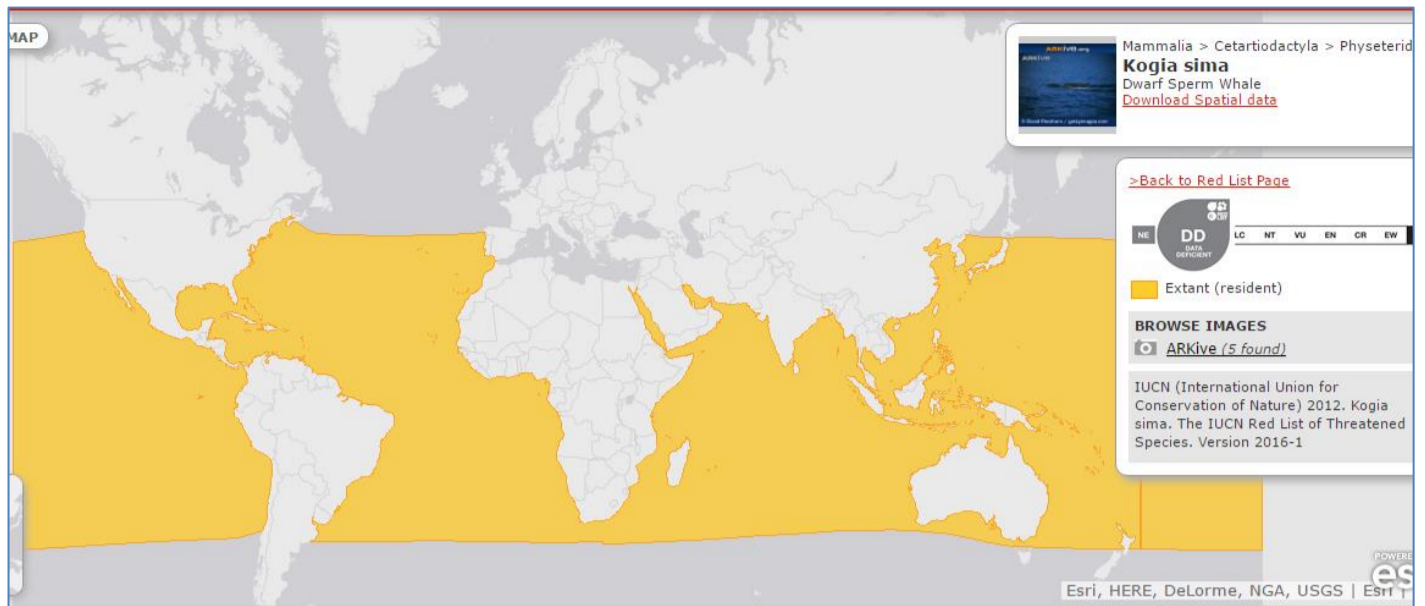
Los mapas publicados en este sitio que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al Estado de Chile, de acuerdo al Artículo 2, letra g del DFL 83 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores. La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial.



ICNOVA ING
 CONSULTORES

Mapa de registros y extensión de la presencia en Chile de *Kogia sima*

Otros mapas de la especie:



Mapa de distribución de *Kogia sima* (Fuente www.iucnredlist.org).

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Se desconoce la información sobre sus poblaciones y la cantidad de individuos que hay de esta especie, debido a su comportamiento y a la difícil identificación de los individuos en el mar (Taylor et al. 2012).

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Viven en el océano, en aguas templadas y cálidas. Se cree que habitan aguas a lo largo de la plataforma continental y en zonas epi y mesopelágicas. Caza en aguas profundas (Jefferson et al. 1993, McAlpine 2008).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE: Sin información.

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

No fueron cazados comercialmente, pero se registran animales arponeados por balleneros. En la actualidad aparecen ocasionalmente como pescas incidentales. La contaminación también es un riesgo, se han registrado bolsas de plástico en sus estómagos, al ser visualmente parecidas a sus presas naturales. Además, se registran varamientos por altos niveles de sonidos causados por el ser humano, por lo que se debe considerar como potencialmente dañino (Jefferson et al. 1993, Taylor et al. 2012).

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Clasificada en Chile como Insuficientemente Conocida (Yáñez et al 1997).

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Sin información.

Estado de conservación según UICN=> Datos Insuficientes (DD) (versión 3.1) (Taylor et al. 2012)

Justification:

There is considerable uncertainty about the status of this species, which may span a range from Least Concern to a more threatened category. It is fairly abundant but there is no information on trends in global abundance. This species is potentially vulnerable to low-level threats and a 30% global reduction over three generations (36 years; Taylor et al. 2007) cannot be ruled out.

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

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:
1.1. <i>Kogia sima</i> Owen, 1866, “cachalote enano”, “cachalote enano dentado”
Cetáceo que mide no más de 2,7 m; su cabeza es bastante parecida a la de los tiburones y representa hasta un 15% del cuerpo, su espiráculo se ubica justo tras la frente, en la cabeza. Su rostro es corto, los arcos cigomáticos están incompletos y la sínfisis mandibular también es corta. Los pliegues de la garganta son poco visibles y su aleta dorsal es prominente, mayor a un 5% de su largo; posee de 8 a 16 dientes largos, delgados y puntiagudos en cada lado de la mandíbula inferior, que encajan con zócalos ubicados en la mandíbula superior, a veces tienen dientes en la parte superior también
Se ha avistado poco en el océano, la mayor información se ha recaudado a través de los varamientos. Prefiere las aguas cálidas y templadas y se distribuye en los océanos Atlántico, Pacífico e Índico.
En Chile los registros corresponden a tres individuos que vararon, entre la Región de Valparaíso y la del Biobío.
El Comité considera que no hay claridad sobre los datos de presencia de la especie toda vez que los datos de presencia en Chile toda vez que solamente provienen 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.

Experto y contacto
Sin información.

Sitios Web que incluyen esta especie:	
LINK a páginas WEB de interés	http://www.iucnredlist.org/details/11048/0
Descripción link	Ficha de la especie en UICN Red List
LINK a páginas WEB de interés	http://ar.whales.org/guia-de-especies/cachalote-enano
Descripción link	WDC Cachalote enano
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	
Descripción video	

Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:

AGUAYO-LOBO A, D TORRES & J ACEVEDO (1998) Los mamíferos marinos de Chile: I. Cetacea. Serie Científica INACH, 48, 19-159.

CANTO JH, F TORO, C BORRONI, J YAÑEZ, C HUIDOBRO & P RIVAS (2015) Nuevo registro de Kogia sima (Cetacea: Kogiidae) con la descripción del aparato hiolingual y una revisión de los registros en las aguas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 64: 121-137.

CHIVERS S, A LEDUC, K ROBERTSON, N BARROS & A DIZON (2005) Genetic variation in Kogia spp., with preliminary evidence for two species of Kogia sima. Marine Mammal Science 21(4): 619-634.

JEFFERSON T, S LEATHERWOOD & M WEBBER (1993) FAO species identification guide. Marine mammals of the world. Roma, FAO. 320 p. Mcalpine D.F. Pygmy and Dwarf Sperm Whales Kogia breviceps and K. sima. En: W. F. Perrin, B. Wursig and J. G. M. Thewissen (eds), Encyclopedia of Marine Mammals, pp. 1010-1012. Academic Press.

TAYLOR B, R BAIRD, J BARLOW, S DAWSON, J FORD, J MEAD, G NOTARBARTOLO DI SCIARA, P WADE & R PITMAN (2012) Kogia sima. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T11048A17695273. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012.RLTS.T11048A17695273.en>. Downloaded on 24 April 2016.

YAÑEZ 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.

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):
 Catherine Dougnac, Natalia Pino, Gabriela Silva, Gabriela Verardi (ICNOVA ING).
 Colaboradores: Frederick Toro, Johan Canto, Charif Tala, José Yáñez, Yerko Vilina.