

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

| | | | |
|---------------------------|---|-----------------|--------------|
| NOMBRE CIENTÍFICO: | <i>Kogia breviceps</i> Blainville, 1838 | | |
| NOMBRE COMÚN: | cachalote cabeza chica (es); cachalote pigmeo (es); Pygmy Sperm Whale (en); Cachalot Pygmée (fr). | | |
| Sin imagen de la especie | | | |
| Reino: | Animalia | Orden: | Cetacea |
| Phyllum/División: | Chordata | Familia: | Physeteridae |
| Clase: | Mammalia | Género: | <i>Kogia</i> |
| Sinonimia: | K. floweri [Gill, T. (1871). The sperm whales, giant and pygmy. The American Naturalist, 4(12), 725-743.]; K. goodei [True, F. W. (1883). Intelligence from American Scientific Stations. Science, 470-471.]; Euphysetes grayii o K. grayii [Wall, 1851] | | |
| Nota Taxonómica: | BLAINVILLE (1838) Ann. Franc. Etr. Anat. Phys., 2: p337. Hasta 1966 solo se reconocía una sola especie de <i>Kogia</i> (<i>K. breviceps</i>) cuando los estudios mostraron que el cachalote enano (<i>K. sima</i>) y el pigmeo (<i>K. breviceps</i>) eran diferentes especies (Handley 1966, Chivers et al. 2005). | | |

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Mide hasta 3,4 m, su cabeza es bastante parecida a la de los tiburones y mide hasta un 15% del cuerpo, su mandíbula es corta. Su rostro es corto, los arcos zigomáticos están incompletos y la sínfisis mandibular también es corta; posee de 12 a 16 dientes largos, delgados y puntiagudos en cada lado de la mandíbula inferior que encajan con zócalos ubicados en la mandíbula superior, generalmente no tienen dientes en la parte superior. Los pliegues de la garganta generalmente están ausentes y su aleta dorsal es corta, menor a un 5% de su largo y se ubica pasada la mitad del cuerpo. Pueden pesar hasta 420 kg. Son de color gris oscuro por dorsal y blancos por ventral, a menudo tienen el vientre de color rosáceo. Poseen una marca de color claro, conocida como "branquias falsas" entre la aleta y el ojo (Jefferson 1993, McAlpine 2008). El cachalote pigmeo es similar en apariencia al cachalote enano, pero el cachalote pigmeo es más grande y su aleta dorsal es más pequeña (< 5% de la longitud del cuerpo), fijada generalmente pasada la mitad de la espalda. Al igual que su congénere, el cachalote pigmeo tiene un perfil parecido al de los tiburones, pero con un hocico menos puntiagudo que el cachalote enano (Jefferson 1993, McAlpine 2008).

En comparación al cachalote enano (*K. sima*), es más grande y de aleta dorsal más pequeña, posee un perfil similar al de los tiburones, al igual que el cachalote enano, pero con un hocico menos puntiagudo.

Aspectos Reproductivos

Los machos son sexualmente maduros a un tamaño de 2,7 m y las hembras a un tamaño un poco menor. La gestación se ha citado de 9 u 11 meses, con una cría de 1,2 m aproximadamente (Jefferson 1993, McAlpine 2008).

Se desconoce si hay reproducción en Chile.

Aspectos Conductuales

Tienden a congregarse en grupos de 5 o 6 individuos. Es fácil acercarse cuando se observan en el mar, pero son poco demostrativos, subiendo lentamente a superficie, con un soplo que pasa desapercibido y se hunden sin dejar estelas. Cuando se asustan pueden, posiblemente, 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 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 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 temperadas y se distribuye en los océanos Atlántico, Pacífico e Índico. Por el alimento encontrado en sus estómagos se cree que habitan aguas a lo largo de la plataforma continental y más hacia alta mar, en zonas epi y mesopelágicas (Jefferson et al. 1993, McAlpine 2008, Taylor et al. 2012).

En Chile se han encontrado individuos varados desde Arica (XV Región de Arica y Parinacota) hasta Caleta Coliumo (Región del Biobío) (Aguayo-Lobo et al. 1998). Se presume que la distribución es continua a lo largo de estas regiones, sin embargo, los registros que se tienen se encuentran en las regiones de Arica y Parinacota, de Tarapacá, de Coquimbo, de Valparaíso (específicamente Archipiélago de Juan Fernández) y del Biobío

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

1.322.663

Regiones de Chile en que se distribuye: XV, I, IV, VIII: Presente, Arch. De Juan Fernández: Presente.**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; Bangladesh; Barbados; Bélgica; 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; Dinamarca; Djibouti; Dominica; República Dominicana; Ecuador; El Salvador; Guinea Ecuatorial; Fiji; Francia; Guayana francesa; Polinesia francesa; Gabón; Gambia; Alemania; Ghana; Gibraltar; Granada; Guadalupe; Guam; Guatemala; Guernsey; Guinea; Guinea Bissau; Guayana; Haití; Honduras; Hong Kong; India; Indonesia; República Islámica de Irán; Irlanda; Isla de Man; Jamaica; Japón; Jersey; Kenia; Kiribati; República Popular Democrática de Corea; República de Corea; Liberia; Macao; Madagascar; Malasia; Maldivas; Islas Marshall; Martinica; Mauritania; Mauricio; Mayotte; México; Micronesia; Montserrat; Marruecos; Mozambique; Myanmar; Namibia; Nauru; Países Bajos; 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; Reunión; Santa Helena, Ascensión y Tristán da Cunha; Saint Kitts y Nevis; Santa Lucía; San Martín; San Pedro y Miquelón; San Vicente y las Granadinas; Samoa; Santo Tomé y Príncipe; Senegal; Seychelles; Sierra Leona; Singapur; Sint Maarten; Islas Salomón; Somalia; Sudáfrica (Provincia Oriental del Cabo, KwaZulu-Natal, Provincia Septentrional del Cabo, Cabo Occidental); España; Sri Lanka; Surinam; Taiwan; Tanzania; Tailandia; Timor-Leste; Togo; Tokelau; Tonga; Trinidad y Tobago; Turks y Caicos; Tuvalu; Emiratos Árabes Unidos; Reino Unido; Estados Unidos; Uruguay; Vanuatu; Venezuela; Vietnam; Islas Vírgenes; Wallis y Futuna; Sahara Occidental; Yemen.

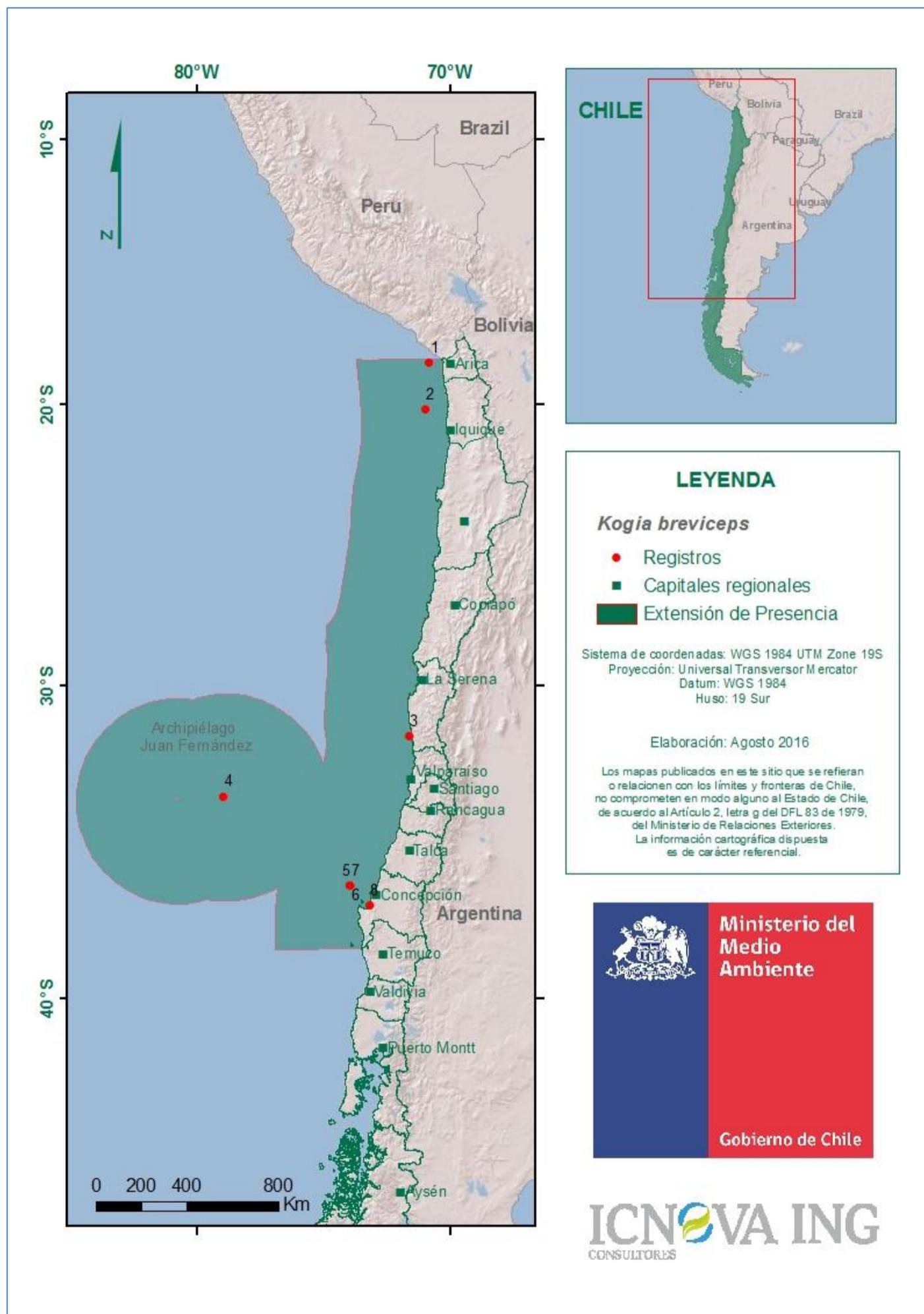
FAO Marine Fishing Areas: Native Atlantic – western central; Atlantic – eastern central; Atlantic – northeast; Atlantic – northwest; Atlantic – southeast; Atlantic – southwest; Indian Ocean – western; Indian Ocean – eastern; Pacific – western central; Pacific – eastern central; Pacific – northeast; Pacific – 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 | - | Smithsonian Institute en Aguayo-Lobo et al., 1998 | Desconocido | XV Región de Arica y Parinacota | Desconocido | Presente en el área |
| 2 | - | Findlay et al, 1998 en Aguayo-Lobo et al., 1998 | Desconocido | I Región de Tarapacá | Desconocido | Presente en el área |
| 3 | 1995 | Sanino y Yañez, 1997 | Desconocido | V Región de Valparaíso | Playa Santo Domingo | Presente en el área |
| 4 | - | Smithsonian Institute en Aguayo-Lobo et al., 1998 | Desconocido | V Región de Valparaíso | Caleta Carvajal | Presente en el área |
| 5 | 1998 | Hückstädt, 2005 | Desconocido | VIII Región del Biobío | Bahía Coliumo | Presente en el área |

| | | | | | | |
|---|------|----------------------------|-------------|------------------------|---------------|---------------------|
| 6 | 1998 | Hückstädt, 2005 | Desconocido | VIII Región del Biobío | Bahía Coliumo | Presente en el área |
| 7 | 1998 | Hückstädt, 2005 | Desconocido | VIII Región del Biobío | Bahía Coliumo | Presente en el área |
| 8 | 1998 | Hückstädt y Antezana, 2001 | Desconocido | VIII Región del Biobío | 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 *Kogia breviceps*

Otros mapas de la especie:



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

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Se desconoce 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 mar. Es difícil delimitar las poblaciones, pero se están haciendo esfuerzos para realizar esta acción, existen algunas estimaciones poblacionales, pero podrían estar sesgadas (Taylor et al. 2012).

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Viven en el océano, en aguas templadas y cálidas, aunque soporta aguas más frías que el cachalote enano. Se cree que habitan aguas a lo largo de la plataforma continental y más hacia alta mar; en zonas epi y mesopelágicas. Además, caza en aguas menos profundas que el cachalote enano (Jefferson 1993, McAlpine 2008).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE: Sin información

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

No fueron comercialmente cazados, pero se registran animales arponeados por balleneros. En la actualidad aparecen ocasionalmente como pescas incidentales, y en algunas ocasiones son arponeados. La contaminación también es un riesgo, se han registrado bolsas de plástico en sus estómagos, al ser visualmente parecidos a sus presas naturales (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 threatened category. There is no information on abundance or on trends in global abundance. As a relatively uncommon species it 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): Sin información

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:

***Kogia breviceps* Blainville, 1838, “cachalote cabeza chica”, “cachalote pigmeo”**

Cetáceo que mide hasta 3,4 m, su cabeza es bastante parecida a la de los tiburones y mide hasta un 15% del cuerpo, su mandíbula es corta. Su rostro es corto, los arcos zigomáticos están incompletos y la sínfisis mandibular también es corta; posee de 12 a 16 dientes largos, delgados y puntiagudos en cada lado de la mandíbula inferior que encajan con zócalos ubicados en la mandíbula superior, generalmente no tienen dientes en la parte superior.

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 se han encontrado individuos varados desde Arica (XV Región de Arica y Parinacota) hasta Caleta Coliumo (Región 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/11047/0 |
| Descripción link | Ficha de la especie en UICN Red List |
| LINK a páginas WEB de interés | http://www.ccc-chile.org/articulo-124-252-cachalote_pigmeo.html |
| Descripción link | Ficha técnica en CCC |

| | |
|-------------------------------|---|
| LINK a páginas WEB de interés | http://ar.whales.org/guia-de-especies/cachalote-pigmeo |
| Descripción link | WDC Cachalote pigmeo |
| 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.
- CHIVERS S J, AE LEDUC, KM ROBERTSON, NB BARROS & AE DIZON (2005) Genetic variation in *Kogia* spp., with preliminary evidence for two species of *Kogia sima*. *Marine Mammal Science* 21(4): 619-634.
- HANDLEY CO (1966). A synopsis of the genus *Kogia* (pygmy sperm whales). In: K. S. Norris (ed.), *Whales, dolphins, and porpoises*, pp. 62-69. University of California Press, Berkeley, California, USA.
- JEFFERSON TA, S LEATHERWOOD & MA WEBBER (1993) *FAO species identification guide. Marine mammals of the world*. Roma, FAO. 320 p.
- MCALPINE DF (2008). 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 BL, R BAIRD, J BARLOW, SM DAWSON, JKB FORD, JG MEAD, G NOTARBARTOLO DI SCIARA, P WADE & RL PITMAN (2012) *Kogia breviceps*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2012*: e. T11047A17692192. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012.RLTS.T11047A17692192.en>. Downloaded on 26 April 2016.
- 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.

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):

Catherine Dougnac, Natalia Pino, Gabriela Silva, Gabriela Verardi (ICNOVA ING).
Colaboradores: Jhoann Canto.