

NOMBRE CIENTÍFICO:

Phocoena dioptrica (Lahille, 1912)

NOMBRE COMÚN:

Marsopa de anteojos; Marsopa anteojillo.

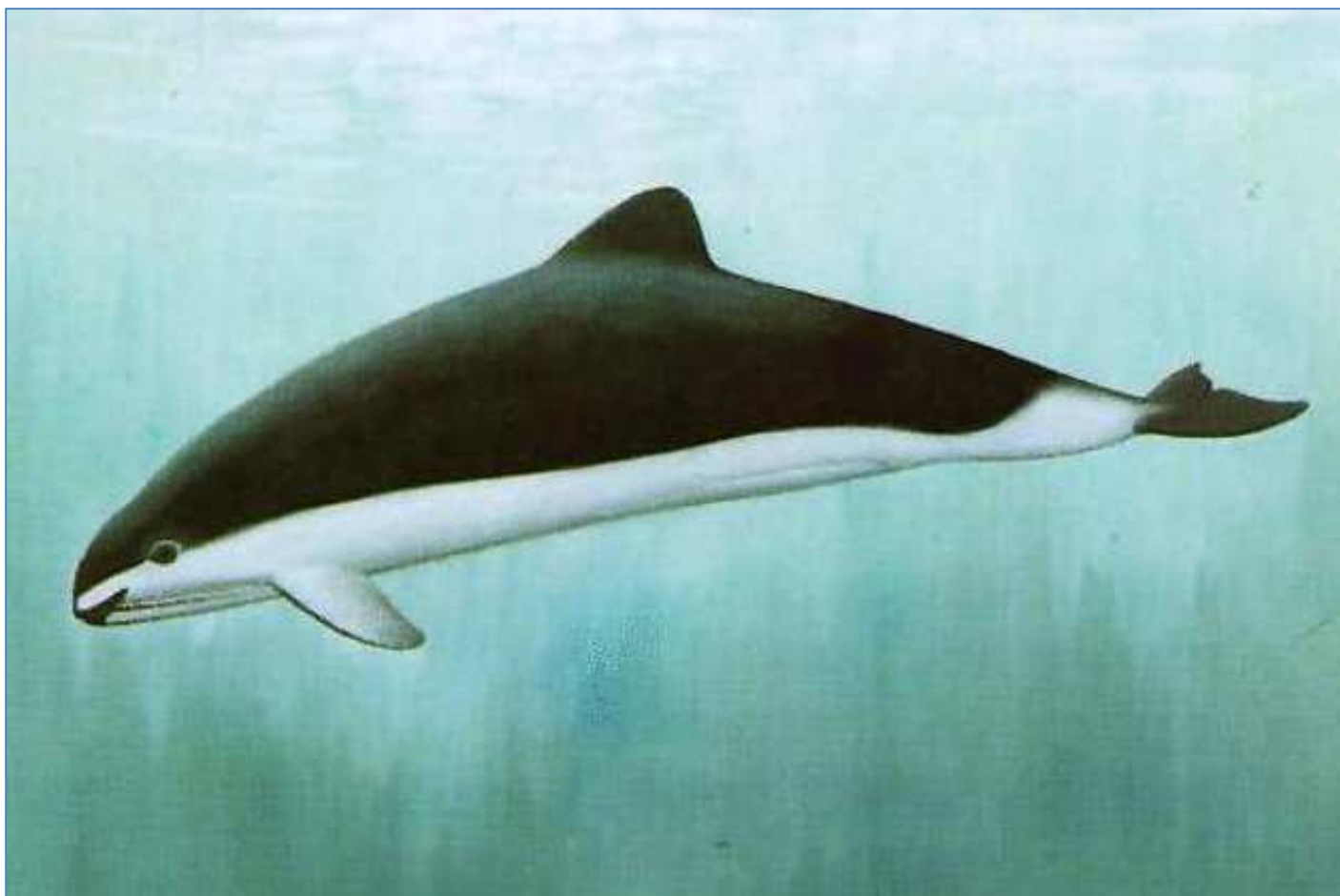


Ilustración de *Phocoena dioptrica*, (AUTOR, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:SpectacledPorpoise.jpg>, LICENSE Creative Commons Attribution Share Alike 3.0 Migrated)

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

Sinonimia:

Australophocaena dioptrica Lahille, 1912; *P. stornii* [Marelli, C. A. (1922) *Phocaena stornii* sp. n. una especie de marsopa del mar austral Argentina. *Annales de la Sociedad Científica Argentina*, Buenos Aires 94(5-6): 229-240.]

Nota Taxonómica: Lahille, F. (1912). Nota preliminar sobre una nueva especie de marsopa del Río de la Plata, *Phocoena dioptrica*. *An. Mus. Hist. Nat. de Buenos Aires*, 23, 271-285.

Esta especie se consideró brevemente como un género aparte, *Australophocaena*, y estuvo en la IUCN como *Australophocaena dioptrica*. Sin embargo, luego de estudios genéticos y morfométricos se volvió a poner en el género *Phocoena* (Rosel *et al.* 1995, Perrin *et al.* 2000), citados en Hammond *et al.* 2008).

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Es un animal robusto que mide alrededor de 2,2 m, la forma del cuerpo es similar al de otras marsopas, pero la aleta dorsal es grande y redondeada y con forma triangular. Las aletas pectorales son pequeñas, con puntas redondeadas. El pico es corto o inexistente y tiene 17 a 23 pares de dientes en la mandíbula superior y 16 a 20 en la mandíbula inferior, los que tienen forma de espátula. El patrón de colores es muy distintivo, su cuerpo es bicolor, negro por dorsal y blanco por ventral; la división de colores es por una línea justo por encima del ojo, recta hasta un poco antes de la aleta caudal, donde se extiende hacia arriba. Por encima de esta línea son negros, a excepción de una línea blanca delgada que rodea el ojo y da pie a su nombre común; y por debajo son de color blanco, con la excepción de los labios, que son negros, y una raya oscura que va desde el borde del labio a la aleta pectoral. La aleta caudal es de color negro por encima y blanco por debajo; las aletas pectorales

son de color variable, ya sea todo blanco o grisáceo oscuro con bordes grises. Los animales jóvenes tienen patrones de color gris (Jefferson *et al.* 1993, Goodall 2008).

Aspectos Reproductivos

Los nacimientos parecieran ocurrir a finales de primavera o en verano (de noviembre a febrero), con crías de aproximadamente 1,2 m, con un mínimo de 95 cm. No hay datos sobre tasas de nacimiento, ni periodos de gestación o lactancia (Jefferson *et al.* 1993, Goodall 2008).

Se desconoce si la especie se reproduce en Chile.

Aspectos Conductuales

Se han visto en grupos de 1 hasta 5 animales con un promedio de dos. Se desconoce comportamiento social, sonidos o asociación de especies. Son difíciles de avistar en el mar, se han descrito como discretas y poco visibles y su nado como un lento balanceo sin salpicaduras (Jefferson *et al.* 1993, Goodall 2008).

Alimentación (sólo fauna)

No se conoce su conducta alimentaria. Se han examinado unos pocos estómagos encontrando estomatópodos, anchoas, pez vaca adornado, cefalópodos y algunos restos del subphylum Tunicata (Goodall 2008).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Depredación: orcas (*Orcinus orca*), focas leopardo (*Hydrurga leptonyx*) y tiburones son posibles depredadores (Goodall 2008).

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Se han registrado desde el sur de Brasil (33°S) hasta los 64°S; se cree que es habitante circumpolar antártico y subantártico, en aguas frías templadas. Se asocia a la corriente de las Maldivas y a la Deriva del Oeste en ambos lados del Frente Circumpolar Antártico.

En Chile se ha registrado sólo en la Región de Magallanes. Se desconoce por qué hay tantos varamientos en playas de Tierra del Fuego, sumando 298 especímenes hasta la publicación, **y tan pocos** en otras áreas. Además, se han visto en estuarios de ríos y canales (Goodall 2008).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

410.122

Regiones de Chile en que se distribuye: Región de Magallanes: Presente.

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

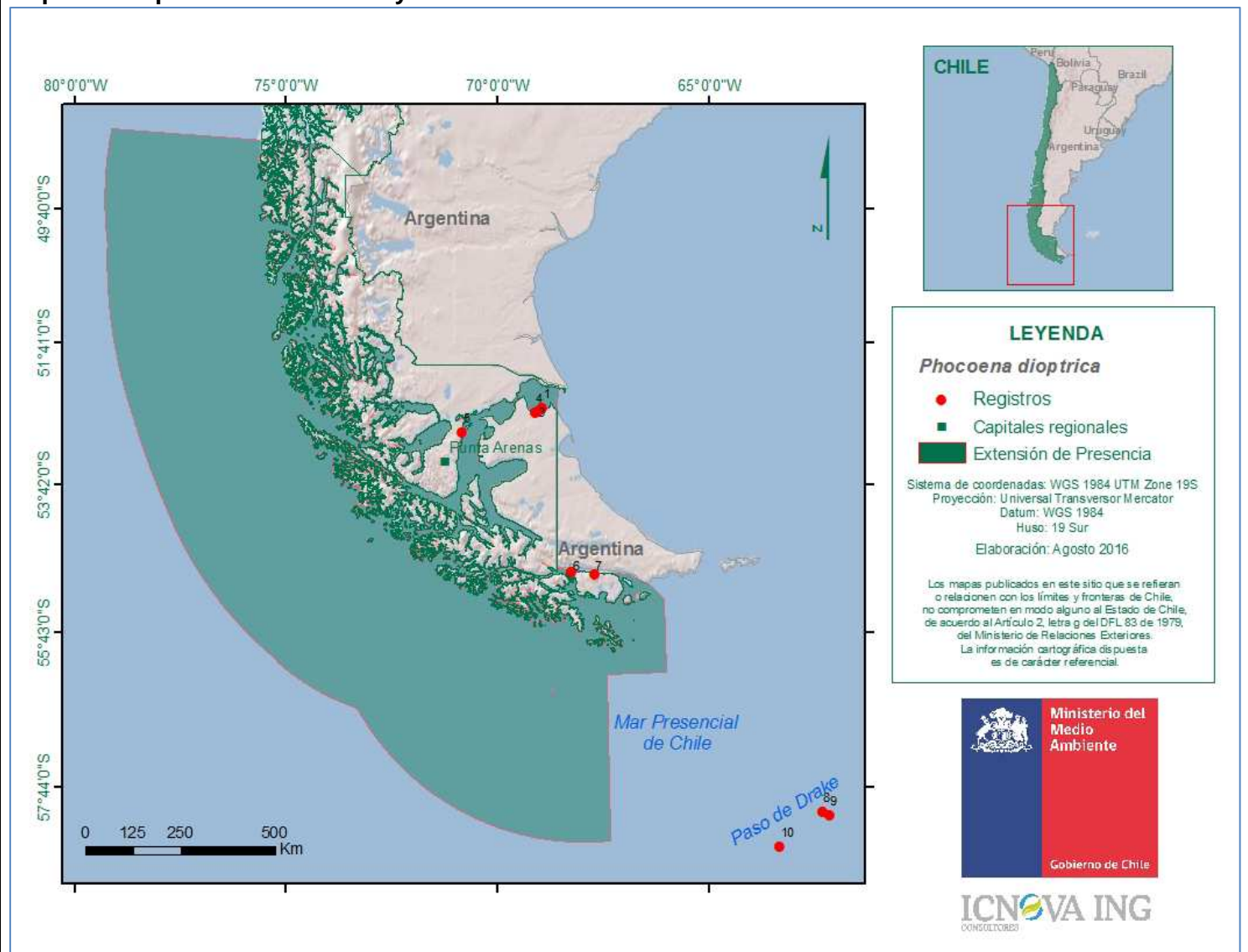
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina; Australia; Brasil; Chile; Islas Malvinas; Territorios Franceses del Sur (Kerguelen); Isla Heard e Islas McDonald; Islas Georgia del Sur y Sandwich del Sur; Nueva Zelanda; Uruguay.

FAO Marine Fishing Areas: Native Atlantic – southwest; Atlantic – Antarctic; Indian Ocean – Antarctic; Indian Ocean – eastern; Pacific – southeast; Pacific – southwest.

Tabla de Registros de la especie en Chile:

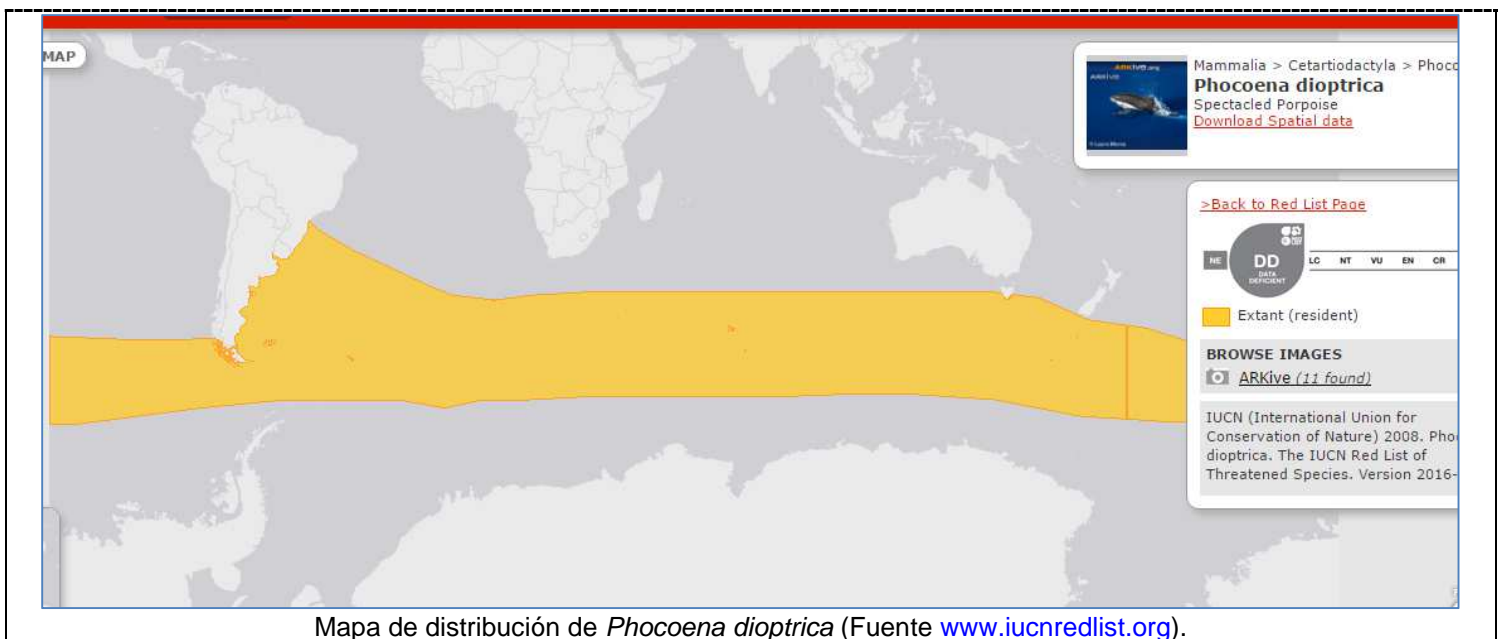
Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Región	Localidad	Presencia actual
1	-	Sielfeld, 1980	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Bahía Lomas	Presente en el área
2	-	Sielfeld, 1980	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Bahía Lomas	Presente en el área
3	-	Sielfeld, 1980	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Bahía Lomas	Presente en el área
4	-	Sielfeld, 1980	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Bahía Lomas	Presente en el área
5	2011	Juan Capella com pers.	Juan Capella	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Cabo Negro	Presente en el área
6	-	Goodall y Schiavini, 1995 en Aguayo-Lobo et al, 1998	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Canal Beagle	Presente en el área
7	-	Goodall y Schiavini, 1995 en Aguayo-Lobo et al, 1998	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Canal Beagle	Presente en el área
8	1986	Sekiguchi et al, 2006	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Desconocido	Presente en el área
9	1986	Sekiguchi et al, 2006	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Desconocido	Presente en el área
10	1987	Sekiguchi et al, 2006	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Pasaje de Drake	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 *Phocoena dioptrica*

Otros mapas de la especie:



TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Sin información.

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Se creía que habitaba las costas, pero avistamientos posteriores la ubican en alta mar, en aguas circumpolares antárticas y subantárticas, llegando hasta aguas del sur de Brasil y Uruguay. Las temperaturas promedio de las aguas superficiales en las que se ha visto varían entre 1°C y los 10°C. También se ha visto en estuarios de ríos y canales (Goodall 2008).

Area de ocupación en Chile (km²)=>

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE: Los indígenas de Tierra del Fuego los utilizaban como alimento, fueron encontrados en las cocinas con fechas de 6.000 – 1.400 años atrás (Goodall 2008).

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

En la antigüedad y hasta el siglo XX se conoce la cacería de esta especie para alimentación en Tierra del Fuego, y también existen algunos datos de cacería en las Islas Georgia y en Uruguay. En la actualidad aparecen incidentalmente en redes de pesca (Hammond *et al.* 2008).

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) (Hammond *et al.* 2008)

Justification:

This is a very poorly known species, and there is a lack of information to make an assessment of its extinction risk.

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.

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** CITES II.

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

Propuesta de clasificación del Comité Clasificación

En la reunión del 14 de septiembre de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 02, el Comité de Clasificación establece:

***Phocoena dioptrica* (Lahille, 1912), anteriormente llamada *Australophocaena dioptrica* Lahille, 1912, “marsopa de anteojos”, “marsopa anteojo”**

Es un cetáceo robusto que mide alrededor de 2,2 m, la forma del cuerpo es similar al de otras marsopas, pero la aleta dorsal es grande y redondeada y con forma triangular. Las aletas pectorales son pequeñas, con puntas redondeadas. El pico es corto o inexistente y tiene 17 a 23 pares de dientes en la mandíbula superior y 16 a 20 en la mandíbula inferior, los que tienen forma de espátula.

Se han registrado desde el sur de Brasil (33°S) hasta los 64°S; se cree que es habitante circumpolar antártico y subantártico, en aguas frías templadas. Se asocia a la corriente de las Maldivas y a la Deriva del Oeste en ambos lados del Frente Circumpolar Antártico.

En Chile se ha registrado sólo en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena.

El Comité considera que no hay claridad sobre los datos de presencia de la especie toda vez que los datos de presencia en Chile. 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 su presencia en Chile y sobre 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/41715/0
Descripción link	Ficha de la especie en UICN Red List
LINK a páginas WEB de interés	http://www.ccc-chile.org/articulo-128-236-marsopa_anteojillo.html
Descripción link	Ficha técnica en CCC
LINK a páginas WEB de interés	http://ar.whales.org/guia-de-especies/marsopa-de-anteojos
Descripción link	WDC Marsopa anteojo
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	
Descripción video	

Otras imágenes	http://www.arkive.org/spectacled-porpoise/phocoena-dioptrica/image-G97987.html
Descripción	ARKIVE - Spectacled porpoise (<i>Phocoena dioptrica</i>)

Bibliografía citada:

- GOODALL N (2008). Spectacled Porpoise, *Phocoena dioptrica* En: W. F. Perrin, B. Wursig and J. G. M. Thewissen (eds), Encyclopedia of Marine Mammals, pp. 1010-1012. Academic Press.
- HAMMOND PS, G BEARZI, A BJØRGE, K FORNEY, L KARCZMARSK, T KASUYA, WF PERRIN, MD SCOTT, JY WANG, RS WELLS & B WILSON (2008). *Phocoena dioptrica*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T41715A10545460. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T41715A10545460.en>. Downloaded on 05 May 2016.
- JEFFERSON TA, S LEATHERWOOD & MA WEBBER (1993) FAO species identification guide. Marine mammals of the world. Roma, FAO. 320 p.
- PERRIN WF, RNP GOODALL MA COZZUOL (2000) Osteological variation in the spectacled porpoise (*Phocoena dioptrica*). Journal of Cetacean Research and Management 2(3): 211-215.
- ROSEL PE, MG HAYGOOD & WF PERRIN (1995) Phylogenetic relationships among the true porpoises (Cetacea: Phocoenidae). Molecular Phylogenetics and Evolution 4: 463-474.
- 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 Verardi, Gabriela Silva (ICNOVA ING)
 Colaboradores: Juan Capella