

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Mesoplodon layardii</i> Gray 1865
NOMBRE COMÚN:	ballena picuda de Layard (es); zifio de Layard (es); mesoplodonte de Layard (es); Layard's whale (en); Layard's beaked whale (en).

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

Sinonimia:	<p><i>Dolichodon layardii</i>, Gray (1871) [PERRIN W (2010). <i>Mesoplodon layardii</i> (Gray, 1865). In: Perrin WF World Cetacea Database. Accessed through: Perrin, W.F. World Cetacea Database at http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&id=231429];</p> <p><i>Mesoplodon floweri</i>, Haast (1876) [PERRIN W (2010). <i>Mesoplodon layardii</i> (Gray, 1865). In: Perrin WF World Cetacea Database. Accessed through: Perrin, W.F. World Cetacea Database at http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&id=231429];</p> <p><i>Mesoplodon guentheri</i>, Krefft (1871) [PERRIN W (2010). <i>Mesoplodon layardii</i> (Gray, 1865). In: Perrin WF World Cetacea Database. Accessed through: Perrin, W.F. World Cetacea Database at http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&id=231429];</p> <p><i>Mesoplodon layardi</i>, Flower (1878) [PERRIN W (2010). <i>Mesoplodon layardii</i> (Gray, 1865). In: Perrin WF World Cetacea Database. Accessed through: Perrin, W.F. World Cetacea Database at http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&id=231429];</p> <p><i>Mesoplodon longirostris</i>, Gray (1873) [PERRIN W (2010). <i>Mesoplodon layardii</i> (Gray, 1865). In: Perrin WF World Cetacea Database. Accessed through: Perrin, W.F. World Cetacea Database at http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&id=231429];</p> <p><i>Mesoplodon thomsoni</i>, Ogilby (1892) [PERRIN W (2010). <i>Mesoplodon layardii</i> (Gray, 1865). In: Perrin WF World Cetacea Database. Accessed through: Perrin, W.F. World Cetacea Database at http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&id=231429];</p> <p><i>Ziphius layardii</i>, Gray (1865) [GRAY (1865) Proc. Zool. Soc. London: 358.]</p>
-------------------	---

Nota Taxonómica: Sin información

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

M. layardii tiene un distintivo patrón de coloración blanco y negro (Pitman 2009): los adultos son principalmente negros con manchas de gris y blanco en el área genital, alrededor de la parte delantera de la maxila, la mandíbula, garganta y pecho. Gris claro en el área del melón. Las aletas pectorales son pequeñas. Los colmillos largos emergen en los machos en el centro de la mandíbula y se curvan sobre la mandíbula superior, evitando que se abra completamente, alcanzando 34 cm de longitud en los machos (Sielfeld 1983, 1979). El tamaño del cuerpo alcanza 6,2 m y la masa corporal de hasta 1.300 kg (Jefferson et al. 2008). Es posible que el *M. layardi* pueda ser confundido con *M. traversii*, debido a semejanza en sus dentaduras (Van Waerebeek et al. 2004).

Tiene un patrón de coloración blanco y negro distintivo: los adultos son principalmente negros con manchas de gris y blanco en el área genital, alrededor de la parte delantera de la maxila, la mandíbula, garganta y pecho. Gris claro en el área del melón. Las aletas pectorales son pequeñas. Los colmillos largos emergen en los machos en el centro de la mandíbula y se curvan sobre la mandíbula superior, alcanzando 34 cm de longitud en los machos. El tamaño del cuerpo alcanza 6,2 m y la masa corporal de hasta 1.300 kg.

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Pueden ser identificados en el mar, ya que reposa en superficie en días calmos, pero evita las grandes naves. Observaciones limitadas sugieren que esta especie se hunde lentamente cuando es perturbada y se aleja y respira a 150 a 200 m de distancia. Su aleta caudal normalmente no se muestra por encima de la superficie en el inicio de la inmersión. El tiempo de inmersión típico es de 10 a 15 minutos (Carwardine 1995).

Alimentación (sólo fauna)

Teutófago. Con base en los contenidos estomacales de 14 ejemplares varados en las costas de Sudáfrica y Nueva Zelanda se encontraron 24 especies de calamares oceánicos (algunas de las

cuales se distribuyen a gran profundidad) representando el 94,8% de las presas totales. *Histioteuthis sp.* y *Taonius pavo* fueron las especies presas predominantes (Sekiguchi et al., 1996).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Se distribuye en el Océano Austral, se ha registrado en Tierra del Fuego y Chubut en Argentina, Uruguay, las islas Malvinas, Namibia, Provincia del Cabo, islas Kerguelen, Australia Occidental, Australia del Sur, Victoria, Nueva Gales del Sur, Queensland, Tasmania, Nueva Zelanda y la isla Navarino y el Estrecho de Magallanes en Chile (Rice 1998). En los últimos años, avistamientos se han registrado en aguas de la Antártica, así como varamientos en la isla Macquarie y la isla Heard (Van Waerebeek et al. 2004). En Chile, los registros de esta especie corresponden a un ejemplar varado y a tres restos óseos hallados en la Región de Magallanes, en el estrecho de Magallanes, bahía Windhond e isla Navarino (Goodall 1978, Venegas & Sielfeld 1978, Sielfeld 1979).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=> 410.123

Regiones de Chile en que se distribuye: Magallanes.

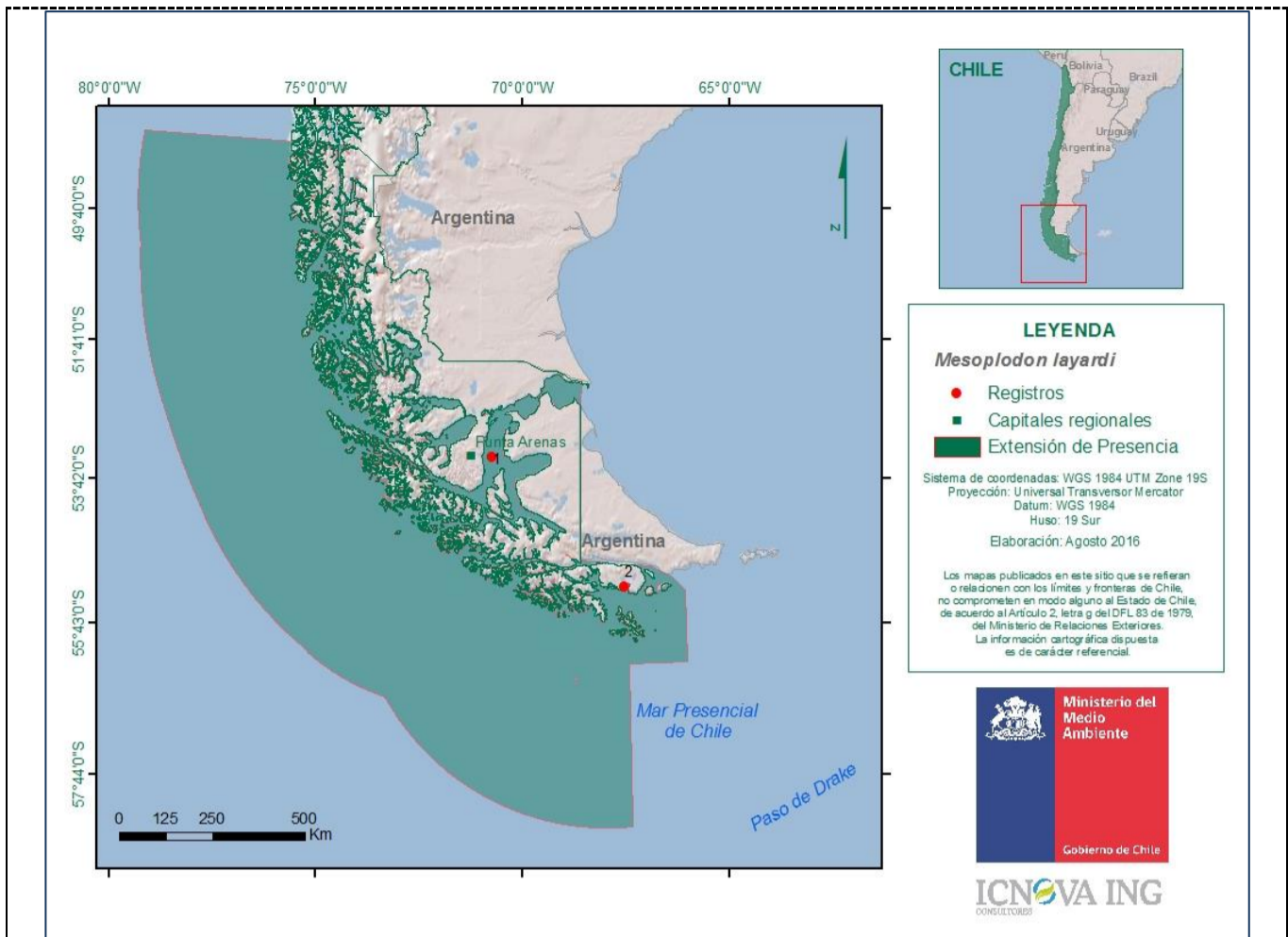
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Sin información.

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Australia, Brasil, Chile, Inglaterra (Islas Malvinas), Nueva Zelanda, Namibia, Francia (Kerguelen) Sudáfrica, Uruguay.

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Región	Localidad	Presencia actual
1	-	Goodall 1978, Venegas & Sielfeld 1978, Sielfeld 1979	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Estrecho de Magallanes	Presente en el área
2	-	Goodall 1978, Venegas & Sielfeld 1978, Sielfeld 1979	Desconocido	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	Bahía Windhond	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 *Mesoplodon layardii*

Otros mapas de la especie:



Mapa de distribución de *Mesoplodon layardii* (Tomado de The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016-1. International Union for Conservation of Nature (IUCN) 2008. <http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=13249>)

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Se encuentran principalmente en aguas profundas más allá del borde de la plataforma continental (Taylor et al. 2008).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

No hay información poblacional a escala mundial (Taylor et al. 2008) ni nacional (Aguayo-Lobo et al. 1998). Pitman (2002, 2009) señala que es una de las ballenas picudas más comunes y extendida en el océano del sur, a pesar de que algunas observaciones de *M. traversii* pueden haber sido atribuidas equivocadamente a *M. layardi*.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE: No aplica.

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES: Potencialmente puede ser afectada por mortalidad accidental, perturbaciones Humanas, pérdida de Hábitat y/o degradación (Causa antrópica), cambio climático.

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Área Marina Francisco Coloane.

Monumentos naturales (MN): Sin información.

Parques nacionales (PN): Sin información.

Parques marinos (PM): Francisco Coloane.

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:** 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. 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.

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

IC (Insuficientemente conocida), Yáñez. 1997. Mamíferos acuáticos.

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=> DATOS INSUFICIENTES (DD).

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 27 de septiembre de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece:

1.1. *Mesoplodon layardii* Gray 1865, “ballena de pico de Layard”, “zifio de Layard”

Es una ballena que tiene un distintivo patrón de coloración blanco y negro, los adultos son

principalmente negros con manchas de gris y blanco en el área genital, alrededor de la parte delantera de la maxila, la mandíbula, garganta y pecho. Gris claro en el área del melón. Las aletas pectorales son pequeñas. Los colmillos largos emergen en los machos en el centro de la mandíbula y se curvan sobre la mandíbula superior, evitando que se abra completamente, alcanzando 34 cm de longitud en los machos.

Se distribuye en el Océano Austral, se ha registrado en Tierra del Fuego y Chubut en Argentina, Uruguay, las islas Malvinas, Namibia, Provincia del Cabo, islas Kerguelen, Australia Occidental, Australia del Sur, Victoria, Nueva Gales del Sur, Queensland, Tasmania, Nueva Zelanda y la isla Navarino y el Estrecho de Magallanes en Chile. En Chile, los registros de esta especie corresponden a un ejemplar varado y a tres restos óseos hallados en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, en el estrecho de Magallanes, bahía Windhond e isla Navarino.

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 además solamente 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.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://www.cms.int/reports/small_cetaceans/data/m_layardii/m_layardii.htm
Descripción link	Página que entrega información de la especie según la CMS (Convención sobre Especies Migratorias de la Fauna Salvaje)
LINK a páginas WEB de interés	http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/13249/0
Descripción link	Ficha técnica de la especie UICN
LINK a páginas WEB de interés	http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/13249/0/rangemap
Descripción link	Rango de distribución de la especie según UICN
LINK a páginas WEB de interés	http://goo.gl/COsXyK
Descripción link	Ficha técnica de la especie según CITES
LINK a páginas WEB de interés	http://www.leviathanchile.org/mamiferos_cet_fam4_sp07.htm
Descripción link	Ficha técnica de la especie
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

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

CANTO J & J YÁÑEZ (2009) Orden Cetacea. En: Muñoz-Pedrerros A & J Yáñez (eds.) Mamíferos de Chile. CEA Ediciones 571 pp

CAPELLA J & J GIBBONS (2006) Mamíferos marinos. En: Biodiversidad de Chile: Patrimonio y Desafíos. Sección Diversidad de Especies, Capítulo Mamíferos marinos. Ediciones CONAMA. 234-244 pp.

CARWARDINE M (1995) Whales, Dolphins and Porpoises. Dorling Kindersley, London, UK, 257 pp.

GIBBONS J, F GAZITUA & C VENEGAS (2000) Cetáceos en el estrecho de Magallanes y senos Otway, Skyring y Almirantazgo. Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Naturales (Chile) 28:107-118.

GOODALL RNP (1978) Reports on the small Cetaceans stranded on the Coast of Tierra del Fuego. Scientific Report of the Whales Research Institute 30: 197-230.

GROMS (2010) Mesoplodon layardi. In: <http://goo.gl/Zw9UgZ>

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

PITMAN RL (2002) Mesoplodont whales. In: Encyclopedia of marine mammals (Perrin WF, Würsig B, Thewissen JGM, eds.) Academic Press, San Diego, 738-742 pp.
PITMAN RL (2009) Mesoplodont whales. In: Encyclopedia of marine mammals 2nd Ed. (Perrin WF, B Würsig, JGM Thewissen, eds.) Academic Press, Amsterdam, 721-726.
REYES JC. & DM MOLINA (1997) Clave artificial para la identificación de cráneos de cetáceos del Pacífico Sur Este. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 46: 95-119.
RICE DW (1998) Marine mammals of the world: systematics and distribution. Society for Marine Mammalogy, Special Publication Number 4 (Wartzok D, ed.), Lawrence, KS. USA.
SCHLATTER R & R HUCKE-GAETE (1999) Importancia de la cooperación internacional para la conservación de aves y mamíferos presentes en Chile. Estudios Oceanológicos 18: 13-24.
SIELFELD KW (1979) Consideraciones acerca de tres especies de Mesoplodon Gervais (Cetacea, Ziphiidae) presentes en las aguas chilenas. Anales del Instituto de la Patagonia 10: 179-187.
SIELFELD KW (1980) Mamíferos marinos en colecciones y museos de Chile. Anales del Instituto de la Patagonia 11: 273-279.
SIELFELD KW (1997) Las áreas protegidas de la XII Región de Chile en la perspectiva de los mamíferos marinos. Estudios Oceanológicos 16: 87-107.
SIELFELD W (1983) Mamíferos marinos de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago. 199 pp.
TAMAYO M, H NÚÑEZ & J YÁÑEZ (1987) Lista sistemática actualizada de los mamíferos vivientes en Chile y sus nombres comunes. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 312: 1-13.
TAYLOR BL, R BAIRD, J BARLOW, SM DAWSON, J FORD, JG MEAD, G NOTARBARTOLO DI SCIARA, P WADE & RL PITMAN (2008) Mesoplodon layardii. In: IUCN (2010) IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <www.iucnredlist.org>.
VAN WAEREBEEK K, R LEAPER, AN BAKER, V PAPASTAVROU & D THIELE (2004) Odontocetes of the Southern Ocean Sanctuary. IWC Scientific Committee Document SC/56/SOS1, Sorrento, Italy, June 2004. 35pp.
VENEGAS C & W SIELFELD (1998) Catálogo de los vertebrados de la región de Magallanes y Antártica Chilena. Ediciones de la Universidad de Magallanes. Punta Arenas. 122 pp.
VIDAL O (1992) Los mamíferos marinos del Océano Pacífico Sudeste (Panamá, Colombia, Ecuador, Perú y Chile) diagnóstico regional. Informes y Estudios del Programa de Mares Regionales del PNUMA N° 142.
YÁÑEZ J & M TAMAYO (2009) Significado de los nombres científicos. En: Muñoz-Pedrerros A & J Yáñez (eds.) Mamíferos de Chile. CEA Ediciones 571 pp.
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.

Experto y contacto

Sin información.

Autor de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):
--

Juan Capella (WhaleSound, Jubarta), Yerko vilina (Universidad Santo Tomás, Whalesound), Jorge Gibbons (Universidad de Magallanes), Gabriela Silva y Gabriela Verardi (ICNOVA ING)
