

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	
---	--------------------	--

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<b><i>Mesoplodon traversii</i> Gray, 1874</b>
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	ballena picuda de Travers (es); zifio de Travers (es); Mesoplodonte de Travers (es); Traver´s beaked-whale (en)

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

<b>Sinonimia:</b>	<p>-<i>Dolichodon layardii</i>, Hector (1873) [PERRIN W (2010) <i>Mesoplodon traversii</i> (Gray, 1874). In: Perrin WF World Cetacea Database. Accessed through: Perrin WF World Cetacea Database at <a href="http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&amp;id=254993">http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&amp;id=254993</a>];</p> <p>-<i>Dolichodon traversii</i>, Gray (1874) [PERRIN W (2010) <i>Mesoplodon traversii</i> (Gray, 1874). In: Perrin WF World Cetacea Database. Accessed through: Perrin WF World Cetacea Database at <a href="http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&amp;id=254993">http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&amp;id=254993</a>];</p> <p>-<i>Mesoplodon bahamondi</i>, Reyes, Van Waerebeek, Cardenas &amp; Yanez (1996) [PERRIN W (2010) <i>Mesoplodon traversii</i> (Gray, 1874). In: Perrin WF World Cetacea Database. Accessed through: Perrin WF World Cetacea Database at <a href="http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&amp;id=254993">http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&amp;id=254993</a>];</p> <p>-<i>Mesoplodon ginkgodens</i>, Baker &amp; van Helden (1999) [PERRIN W (2010) <i>Mesoplodon traversii</i> (Gray, 1874). In: Perrin WF World Cetacea Database. Accessed through: Perrin WF World Cetacea Database at <a href="http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&amp;id=254993">http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&amp;id=254993</a>];</p> <p>-<i>Mesoplodon layardi</i>, McCann (1962) [PERRIN W (2010) <i>Mesoplodon traversii</i> (Gray, 1874). In: Perrin WF World Cetacea Database. Accessed through: Perrin WF World Cetacea Database at <a href="http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&amp;id=254993">http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&amp;id=254993</a>];</p> <p>-<i>Mesoplodon layardii</i>, Hector (1878) [PERRIN W (2010) <i>Mesoplodon traversii</i> (Gray, 1874). In: Perrin WF World Cetacea Database. Accessed through: Perrin WF World Cetacea Database at <a href="http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&amp;id=254993">http://www.marinespecies.org/cetacea/aphia.php?p=taxdetails&amp;id=254993</a>]</p>
-------------------	---

**Nota Taxonómica:** Descrito en 1874 sobre la base de una mandíbula y dientes dañados. Solo en 1995 se encontró el cráneo de un segundo ejemplar en Isla de Más a Tierra en el Archipiélago de Juan Fernández, el cual fue primero descrito erróneamente como una nueva especie (*M. bahamondi*) (Reyes et al. 1995) y reidentificado como *M. layardii* por van Helden et al. (2002). Se estima que pertenecen a un animal subadulto de 5,0 - 5,5 m de largo (Reyes et al. 1995). Estudios comparativos de ADN mt y morfológicos que validaron a van Helden et (2002), permitieron incluir restos de un ejemplar de White Island (Nueva Zelanda) encontrado en 1950 y a dos ejemplares, un macho de 3,5 m y una hembra de 5,3 m varados en Opape Beach (Nueva Zelanda), como *M. traversii*.

## ANTECEDENTES GENERALES

### Aspectos Morfológicos

Sobre la base de su escasez de registros, es considerado uno de los cetáceos más raros del mundo. Se han encontrado restos óseos de sólo tres ejemplares y dos cadáveres más completos. La hembra tiene la línea de la boca, la forma de la aleta dorsal y la aleta pectoral similares a la ballena picuda de Gray. Se distingue por las siguientes características. El melón es más prominente y similar al de *M. layardii*, y la coloración del rostro es de color gris oscuro o negro, en lugar de blanco como en zifios de Gray adultos. También es notable un parche oscuro en el ojo, el vientre blanco y aletas oscuras. Sin embargo, el rostro largo de este animal con su coloración oscura no permite distinguirla de una ballena picuda de Gray juvenil. El segundo animal tiene un patrón de color característico de la mayoría de los mesoplodones juveniles, por lo que la identificación en el campo es difícil. Van Helden et al. 2002 utilizan como criterio diagnóstico complementario que los alvéolos dentales se sitúan en el extremo posterior de la sínfisis mandibular y los dientes tienen un amplio denticulo prominente. Aparentemente no resulta fácil su distinción por semejanza con otros mesoplodones. Es notable un parche oscuro en el ojo, el vientre blanco y aletas oscuras. La hembra tiene la línea de la boca, la forma de la aleta dorsal y la aleta pectoral similares a la ballena picuda de Gray, pero el melón es más prominente y similar al de *M. layardii*, y la coloración del rostro es gris oscuro o negro, en lugar de blanco como en zifios de Gray adultos.

### Aspectos Reproductivos y Conductuales

Sin información.

**Alimentación (sólo fauna)**

Sin información.

**INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES**

Sin información.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**

Todos los ejemplares conocidos han sido encontrados en el Pacífico Sur y en su mayoría cerca de Nueva Zelanda, posiblemente es circumantártico (Jefferson et al. 2008). Para Chile existe solo un registro de material óseo, en la Isla Robinson Crusoe en el archipiélago de Juan Fernandez.

**Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=>** 851.777

**Regiones de Chile en que se distribuye:** Archipiélago de Juan Fernández.

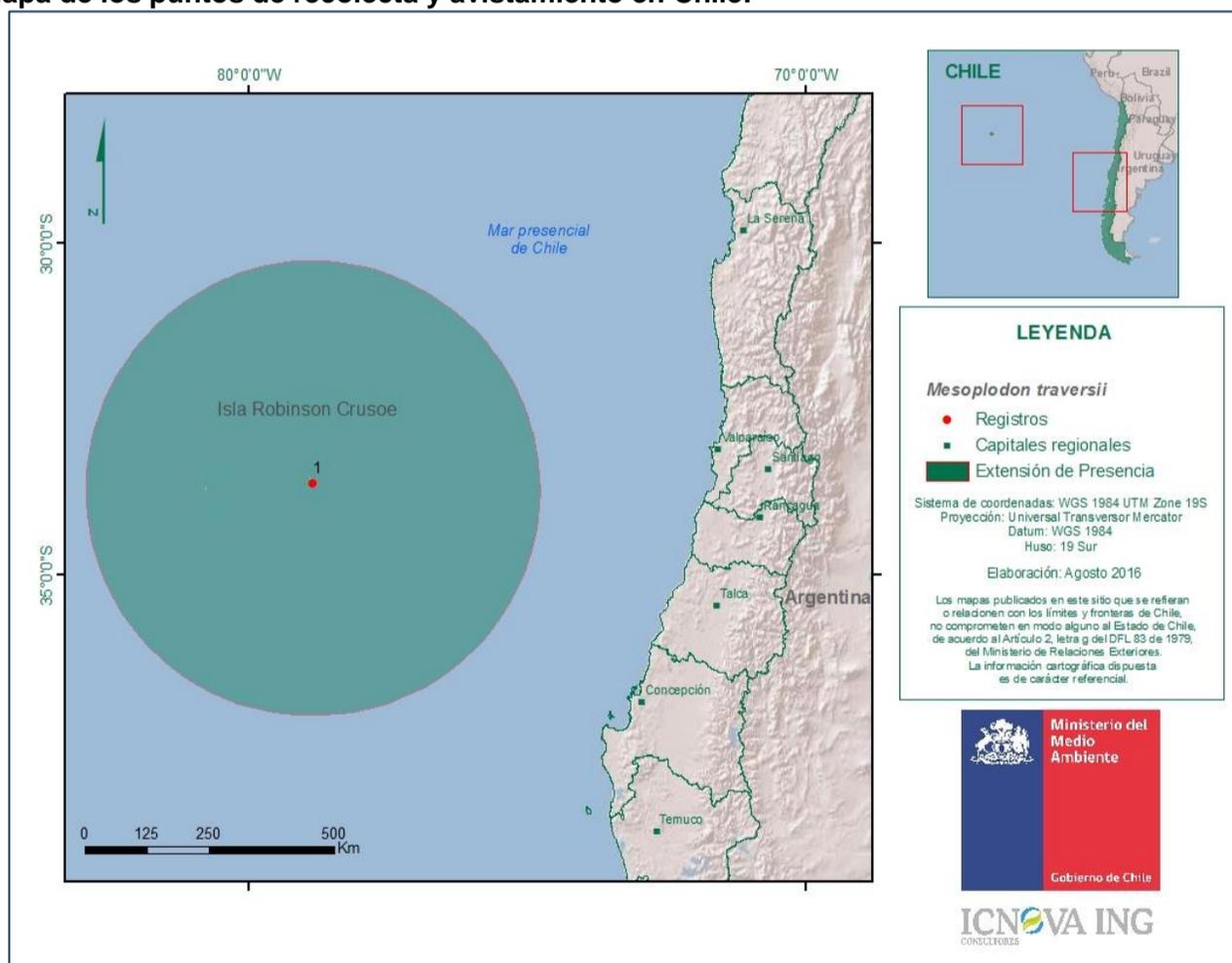
**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:**

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Chile, Nueva Zelanda

**Tabla de Registros de la especie en Chile:**

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Región	Localidad	Presencia actual
1	-	Desconocido	Desconocido	V Región de Valparaíso	Isla Robinson Crusoe	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 traversii*

Otros mapas de la especie:



Mapa de distribución de *Mesoplodon traversii* (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=41760>)

**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

Desconocido.

Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>

**TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL**

Desconocida, sin embargo, es probable que esta especie sea relativamente rara, dado el escaso número de registros globales (Taylor et al. 2008).

**DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:** Desconocido.

**PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

Desconocido.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

**ACCIONES DE PROTECCIÓN**

**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:** 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.

#### **ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE**

Sin estado de conservación vigente.

#### **Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie**

Sin información.

**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:

***Mesoplodon traversii* Gray, 1874, “ballena de pico de Travers”, “zifio de Travers”, “mesoplodonte de Travers”**

Es considerado uno de los cetáceos más raros del mundo. Se han encontrado restos óseos de sólo tres ejemplares y dos cadáveres más completos.

La hembra tiene la línea de la boca, la forma de la aleta dorsal y la aleta pectoral similares a la ballena picuda de Gray. Se distingue por las siguientes características. El melón es más prominente y similar al de *M. layardii*, y la coloración del rostro es de color gris oscuro o negro, en lugar de blanco como en zifios de Gray adultos. También es notable un parche oscuro en el ojo, el vientre blanco y aletas oscuras. Sin embargo, el rostro largo de este animal con su coloración oscura no permite distinguirla de una ballena picuda de Gray juvenil. El segundo animal tiene un patrón de color característico de la mayoría de los mesoplodones juveniles, por lo que la identificación en el campo es difícil.

Todos los ejemplares conocidos han sido encontrados en el Pacífico Sur y en su mayoría cerca de Nueva Zelanda, posiblemente es circumpolar. Para Chile existe sólo un registro de material óseo, en la Isla Robinson Crusoe en el archipiélago de Juan Fernandez.

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	<a href="http://www.cms.int/reports/small_cetaceans/data/M_traversii/m_traversii.htm">http://www.cms.int/reports/small_cetaceans/data/M_traversii/m_traversii.htm</a>
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	<a href="http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/41760/0">http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/41760/0</a>
Descripción link	Ficha técnica de la especie UICN
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/41760/0/rangemap">http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/41760/0/rangemap</a>
Descripción link	Rango de distribución de la especie según UICN
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://goo.gl/LhfqNG">http://goo.gl/LhfqNG</a>
Descripción link	Ficha técnica de la especie según CITES
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.leviathanchile.org/mamiferos_cet_fam4_sp03.htm">http://www.leviathanchile.org/mamiferos_cet_fam4_sp03.htm</a>
Descripción link	Ficha técnica de la especie
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

### Bibliografía citada:

- 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 (2008) Mamíferos marinos. En: Biodiversidad de Chile: Patrimonio y Desafíos. Sección Diversidad de Especies, Capítulo Mamíferos marinos. Ediciones CONAMA. 234-244 pp.
- CMS (2010) Mesoplodon traversii. In: [http://www.cms.int/reports/small\\_cetaceans/2.data/M\\_traversii/m\\_traversii.htm](http://www.cms.int/reports/small_cetaceans/2.data/M_traversii/m_traversii.htm)
- JEFFERSON TA, WEBBER MA & RL PITMAN (2008) Marine mammals of the world. Elsevier, Amsterdam, 573 pp.
- REYES JC, KVAN WAEREBEEK, JC CÁRDENAS & JL YÁÑEZ JL (1995) *Mesoplodon bahamondi* sp.n. (Cetacea, Ziphiidae), a new living beaked whale from the Juan Fernández Archipelago, Chile. Boletín Museo Nacional de Historia Natural de Chile 45: 31-44.
- TAYLOR BL, R BAIRD, J BARLOW, SM DAWSON, J FORD, JG MEAD, G NOTARBARTOLO DI SCIARA, P WADE & RL PITMAN (2008) *Mesoplodon traversii*. In: IUCN (2010) IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.
- THOMPSON, K. F., MILLAR, C. D., BAKER, C. S., DALEBOUT, M., STEEL, D., VAN HELDEN, A. L., & CONSTANTINE, R. (2013). A novel conservation approach provides insights into the management of rare cetaceans. *Biological conservation*, 157, 331-340.
- VAN HELDEN AL, AN BAKER, ML DALEBOUT, JC REYES, K VAN WAEREBEEK & CS BAKER (2002) Resurrection of *Mesoplodon traversii* (Gray, 1874), senior synonym of *M. bahamondi* Reyes, Van Waerebeek, Cárdenas and Yáñez, 1995 (Cetacea: Ziphiidae). *Marine Mammal Science* 18: 609-621.
- 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, M TAMAYO, H NÚÑEZ & GP SANINO (2009) Clave de determinación. En: Muñoz-Pedrerros A & J Yáñez (eds.) Mamíferos de Chile. CEA Ediciones 571 pp.

### 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).