



Imagen: Elaboración propia

### Nombres vernáculos

<b>Español</b>	Calderón tropical
<b>Inglés</b>	Short-finned pilot whale
<b>Francés</b>	Globicéphale tropical,
<b>Portugués</b>	Baleia-piloto-de-aleta-curta
<b>Alemán</b>	Kurzflossen-Grindwal
<b>Italiano</b>	Globicefalo di Gray

### Taxonomía

Burton M.

<b>Reino</b>	<i>Animalia</i>
<b>Filo</b>	<i>Chordata (Vertebrata)</i>
<b>Clase</b>	<i>Mammalia</i>
<b>Subclase</b>	<i>Theria (Eutheria)</i>
<b>Orden</b>	<i>Cetacea</i>
<b>Familia</b>	<i>Delphinidae</i>
<b>Género</b>	<i>Globicephala</i>

\* **Nombre válido de la especie**

### Especies sinónimas

*Globicephalus macrorhynchus*

*Globicephalus sieboldii*

*Globicephalus scammonii*

*Globicephala macrorhyncha*

*Globicephalus indicus*

### DESCRIPCIÓN

El calderón tropical o calderón de aleta corta, es muy semejante al calderón común respecto al aspecto general del cuerpo, la coloración y otras características. Cabeza gruesa y globosa, y perfil anterior uniformemente curvado en forma de hoz. En los machos más viejos el melón puede colgar por delante de la boca varios centímetros. Presenta de 7 a 9 pares de dientes puntiagudos en la zona frontal de cada mandíbula.

La aleta dorsal es típica, muy ancha en la base y relativamente baja, situada en la mitad anterior del cuerpo, aproximadamente a un tercio del extremo de la cabeza. Las aletas pectorales, en forma de hoz, suavemente curvadas hacia atrás a lo largo del borde anterior, son más cortas que las del calderón, con una longitud equivalente entre 1/5 y 1/6 de la longitud total. El pedúnculo caudal, aplanado en la proximidad de la aleta caudal, presenta los lóbulos separados por una escotadura, siendo éstos ligeramente cóncavos a lo largo del borde posterior.

La talla media de los adultos está entre 5 y 5,5 m para las hembras, siendo éstas de menor tamaño que los machos. Al nacer miden 1,4 m. Los machos adultos llegan a pesar hasta 4 tm y las crías menos de 60 kg.

Los calderones tropicales son de color negro en el dorso, costados y vientre; este último presenta una figura gris característica en forma de ancla, de extensión e intensidad variables; otra similar en forma de silla de montar aparece detrás de la aleta dorsal, así como otras bandas paralelas de color gris que se extienden desde los ojos hasta la «silla de montar».

### HÁBITAT Y BIOLOGÍA DE LA ESPECIE

Se distribuye por las aguas tropicales y cálido-templadas de todos los océanos, siendo común sobre la plataforma continental.

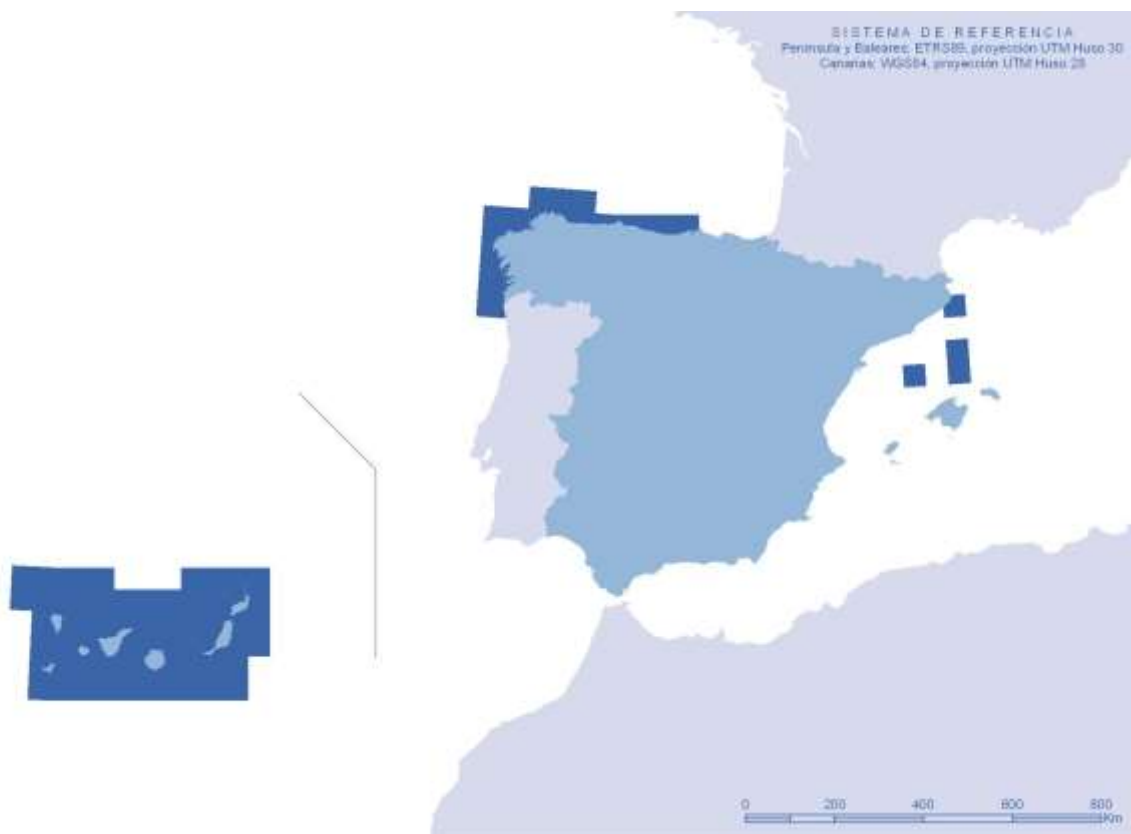
Se cree que tienen una temporada de reproducción larga, las hembras alcanzan la madurez sexual a los 9 años, paren de 4 a 5 crías hasta una edad de 40 años, si bien viven un promedio de 63 años. Los machos alcanzan la pubertad a los 14-17 años y su longevidad es de 46 años, siendo probablemente capaces de reproducirse hasta su muerte. La gestación puede durar de 15 a 16 meses, la lactancia dura algo más de un año. Su ciclo reproductivo total es probablemente de al menos 3 años.



Su alimento preferido son los calamares y peces, se cree que son buceadores prodigiosos, ya que pueden superar los 600 m en persecución de las presas.



**ÁREA CON PRESENCIA CONSTATADA**



Autor: *Elaboración propia*

Malla: 50x50 km

\* La información representada en el mapa corresponde a los datos procesados en el IEHEM a fecha 16/11/2015

**ESTADO DE CONSERVACIÓN**

**CATEGORÍA UICN**



Datos Insuficientes, DD - Versión 3.1: UICN 2001 - Criterio:

**SITUACIÓN EN ESPAÑA**

Ámbito	Fuente	Año	Categoría
Nacional	Libro Rojo de los Vertebrados de España	1992	No amenazada
Autonómico	Libro Rojo de los Vertebrados de Andalucía	1991	Insuficientemente conocida



**MARCO JURÍDICO**

Ámbito	Año	Normativa	Anexo	Categoría
Internacional	2010	CITES (Apéndices I, II y III 2010)	II	Control estricto de su comercio
Internacional	2006	ACCOBAMS	I	
Europeo	2002	Convenio de Berna (Revisión Anexos-Marzo 2002)	II	Strictly Protected Fauna Species
Europeo	1992	Directiva Hábitats	IV	
Nacional	2011	R.D. 139/2011 (Catálogo)	Anexo	Vulnerable
Nacional	2011	R.D. 139/2011 (Listado)	Anexo	Régimen protección especial
Nacional	2007	R.D. 1727/2007		
Nacional	1990	R.D. 439/1990 (Derogado)		Vulnerable en Canarias
Nacional	1990	R.D. 439/1990 (Derogado)		De interés especial en Atlántico peninsular y Mediterráneo
Autonómico	2009	L. 7L/PPL-0011, de Canarias	V	Vulnerable
Autonómico	2003	L. 8/2003, de Andalucía	II	De interés especial

**FACTORES DE AMENAZA**



**PLANES DE CONSERVACIÓN**

- Action Plan For The Conservation Of Cetaceans In The Mediterranean Sea
- Dolphins, Whales and Porpoises: 2002–2010 Conservation Action Plan for the World’s Cetaceans.
- Plan de Conservación de los cetáceos del Archipiélago canario. Documento de avance.
- Plan de conservación del roaz (*Globicephala macrorhynchus*). Documento de avance.

**MEDIDAS DE CONSERVACIÓN**

- Disminuir las afecciones sobre las poblaciones de cetáceos derivadas de las actividades recreativas -en particular el avistamiento de cetáceos- en aquellos Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) donde se detecte una alta incidencia de las mismas
- Identificar las áreas más sensibles para cetáceos en las islas Canarias y adoptar medidas preventivas para minimizar los impactos acústicos, y aquellos otros impactos derivados de actividades económicas e industriales
- Valorar la mortalidad asociada a actividades humanas en las Islas Canarias mediante el seguimiento de animales varados
- Mejorar las condiciones del hábitat
- Revisar el estado de protección del área de distribución de la población canaria del calderón tropical y, en caso necesario, promover su ampliación

**OBRA DE REFERENCIA**

(1996) *Guía de Cetáceos*. Quiroga, H.

**REFERENCIAS DOCUMENTALES**

1 (2012) *Base de Datos oficial Natura 2000 de España (CNTRYES)*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y



## REFERENCIAS DOCUMENTALES

Medio Ambiente.

- 2 (2012) *Internacional. CITES - Apéndices I, II y III (En vigor a partir del 25 de septiembre de 2012). CITES.*
- 3 (2012) *Avistamientos. Oceana.*
- 4 (2011) *Distribución de especies marinas del Sistema de Información Territorial y de la Biodiversidad de Galicia (SITEB). Xunta de Galicia.*
- 5 (2011) *Proyecto ZEC-Tursiops. Estado actualizado de las poblaciones de delfín mular, amenazas y objetivos de conservación en las ZEC marinas de la zona biogeográfica macaronésica española. SECAC (Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario).*
- 6 (2011) *España. Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. BOE, 23 de febrero de 2011, núm. 46, p. 20912.*
- 7 (2011) *España. PLAN DE GESTIÓN ZEC ES7010016 - ÁREA MARINA DE LA ISLETA (Orden ARM/2417/2011, de 30 de agosto, por la que se declaran zonas especiales de conservación los lugares de importancia comunitaria marinos de la región biogeográfica Macaronésica de la Re BOE, 14 de septiembre de 2011, núm. 221, p. 97270.*
- 8 (2010) *Behavioural response of cetaceans to biopsy darting. Giménez, J., Gauffier, P., García-Tiscar, S. et al.*
- 9 (2010) *España - Canarias. 7L/PPL-0011 Del Catálogo Canario de Especies Protegidas. BOPC, 26 de mayo de 2010, núm. 182, p. 1.*
- 10 (2010) *Rehabilitación de fauna silvestre en la isla de La Palma durante el período 2002-2009. Félix Manuel Medina.*
- 11 (2010) *Centro de Recuperación de Fauna Silvestre "Centro Ambiental La Tahonilla". Memoria año 2010. Méndez, C., Mayáns, S.*
- 12 (2010) *Propuesta de áreas marinas de importancia ecológica. Islas Canarias. Oceana.*
- 13 (2010) *Internacional. CITES - Apéndices I, II y III (En vigor a partir del 24 de junio de 2010). CITES.*
- 14 (2009) *Seguimiento de cetáceos varados en Canarias y determinación de sus parámetros biológicos en el año 2009. Islas orientales: Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote e Islote de La Graciosa. Informe final enero-noviembre 2009. Vidal Martín Martel, Marisa Tejedor Fuentes, Mónica Pérez Gil y Enrique Pérez Gil.*
- 15 (2009) *Estudio de presencia de cetáceos en la travesía entre Tenerife y Gran Canaria. Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario (SECAC).*
- 16 (2009) *Información cartográfica existente de las especies del Informe del Artículo 17. Pérez-Aranda, D.*
- 17 (2009) *Contrato de asistencia técnica para la realización de necropsias de ballenas y delfines en 2008 y 2009 y estudios sobre el posible origen antrópico de los varamientos. Memoria final. Fernández, A. (Dir.)*
- 18 (2008) *Asistencia técnica y seguimiento de cetáceos varados en Canarias y determinación de sus parámetros biológicos. Islas occidentales. Memoria de resultados 2008. Carrillo, M., Ruiz, M. (Dir.)*
- 19 (2008) *Adquisición de información cartográfica de presencia histórica de cetáceos y tortugas en el mar en el entorno de la isla de Gran Canaria. Diciembre 2008. Martín, V., Pérez, M., Servidio, A. et al.*
- 20 (2008) *Establecimiento de una base científica para la propuesta de creación de un área marina protegida en la isla de El Hierro. Diciembre de 2008. Aguilar, N., Brito, A. (Invs. Prales.)*
- 21 (2008) *Análisis histórico de los cetáceos registrados en las islas de Fuerteventura y Lanzarote con información sobre los varamientos atípicos de la familia Ziphiidae. Mayo de 2008. Martín, V. (Dir.)*
- 22 (2008) *Recopilación de datos de distribución de ballenas y delfines en las aguas circundantes de la isla de Tenerife. Diciembre 2008. Martín, V., Pérez, M., Servidio, A. et al.*
- 23 (2008) *Cetáceos avistados en el entorno de la isla de El Hierro, en el marco del INTERREG "Bionatura". Natacha Aguilar de Soto, Patricia Arranz Alonso, Francisca Díaz, Iván Domínguez, Cristina Aparicio, Alberto Brito y Mark Johnson.*
- 24 (2008) *Análisis e informe de las causas y patologías de los cetáceos varados en las Islas Canarias. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.*



## REFERENCIAS DOCUMENTALES

- 25 (2008) Información sobre los cetáceos avistados en el entorno de la isla de La Gomera. Diciembre 2008. Martín, V., Pérez, M., Servidio, A. et al.
- 26 (2007) Unión Europea. Directiva Hábitats - Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (DO L 206 de 22.7.1992, p. 7). DO, 1 de enero de 2007.
- 27 (2006) España. Real Decreto 439/1990, de 30 de marzo, por el que se regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (Derogado). BOE, 5 de abril de 1990, núm. 82, p. 9468.
- 28 (2005) Asistencia técnica para la realización de un estudio de la estructura poblacional, distribución, movimientos y usos del hábitat del cachalote (*Physeter macrocephalus*), el calderón tropical (*Globicephala macrorhynchus*), delfín mular (*Tursiops truncatus*) y Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario (SECAC).
- 29 (2005) Guía de los mamíferos marinos del mundo. Reeves, R.R., Stewart, B.S., Clapham, P.J., Powel, J.A.
- 30 (2005) Cetáceos varados en las Islas Canarias. Tenerife, La Gomera, La Palma y El Hierro. M. Carrillo Pérez y M. Tejedor Fuentes.
- 31 (2005) Análisis de laboratoriales de órganos y tejidos de cetáceos varados en Canarias 2005. Memoria justificativa. Fundación Universitaria de Las Palmas de Gran Canaria.
- 32 (2004) Varamiento de Cetáceos en la provincia de Santa Cruz de Tenerife. Noviembre 2003-Noviembre 2004. Manuel Carrillo P. y Marisa Tejedor F.
- 33 (2003) Asistencia a los animales varados y determinación de sus parámetros biológicos y análisis del contenido estomacal de zifios varados. Informe final. Noviembre de 2003. SECAC.
- 34 (2003) España - Andalucía. Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la flora y la fauna silvestres. BOJA, 12 de noviembre de 2003, núm. 218, p. 23790.
- 35 (2003) Cetáceos varados en la provincia de Santa Cruz de Tenerife. Asistencia a los animales varados y determinación de sus parámetros biológicos. Registro de datos biológicos 2002-2003. Tenerife Conservación (A. Canarias Conservación).
- 36 (2002) Estudio anatomopatológico del varamiento masivo de zifios en las islas de Fuerteventura y Lanzarote. Fernández, A.J.
- 37 (2002) Estudios aplicados a la conservación de las poblaciones de cetáceos en Canarias. Informe V: Cetáceos varados en las Islas Canarias. Varamientos en la provincia de Santa Cruz de Tenerife.
- 38 (2002) Realización de diversos estudios científicos y asistencias técnicas relacionadas con las poblaciones de cetáceos en la provincia de Las Palmas. Vidal Martín Martel, Sonia García Álvarez y Antonella Servidio.
- 39 (2001) Cetáceos varados en el período 1998-2000. SECAC.
- 40 (2001) Estudios aplicados a la conservación de las poblaciones de cetáceos en la provincia de Santa Cruz de Tenerife. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente. Gobierno de Canarias.
- 41 (2000) Informe sobre el impacto de las actividades de los fast ferrys en las poblaciones de cetáceos de España. Sociedad Española de Cetáceos.
- 42 (2000) Proyecto de apoyo para la conservación de *Caretta caretta* y *Tursiops truncatus* en las Islas Canarias. Tomo I. Brito, A., Barquín, J., García, J., González, G., Falcón, J.M., Tosco, J.O. et al.
- 43 (1999) Conservación del delfín mular *Tursiops truncatus* en las Islas Canarias. LIC - ES7020017. Manuel Carrillo.
- 44 (1997) Inventario de los cetáceos de las aguas atlánticas peninsulares: aplicación de la Directiva 92/43/CEE. Universidad de Barcelona.
- 45 (1996) Guía de Cetáceos. Quiroga, H.
- 46 (1996) Internacional. ACCOBAMS - Acuerdo sobre la Conservación de los Cetáceos del Mar Negro, el Mar Mediterráneo y la Zona Atlántica contigua. ACCOBAMS.
- 47 (1992) Libro Rojo de los Vertebrados de España. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.



## REFERENCIAS DOCUMENTALES

- 48 *Inventario de los cetáceos de las aguas canarias: aplicación de la Directiva 92/43/CEE. Universidad de las Palmas de Gran Canaria.*

*Nota 1: Las referencias documentales se muestran de manera cronológica, ya que se trata de un documento de trabajo. Su presentación no sigue las directrices de elaboración de referencias bibliográficas.*

*Nota 2: La tipografía de la nomenclatura científica puede verse alterada, debido a las características de MS Access.*



Secretaría de Estado de Medio Ambiente  
Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar  
División para la Protección del Mar

<http://www.magrama.gob.es/es/costas/temas/biodiversidad-marina>

