

MOBY DICK

FICHA TÉCNICA



ESPECIE BASE: CACHALOTE

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Mammalia

Orden: Cetacea

Familia: Physeteridae

Género: *Physeter*

Especie: *P. macrocephalus*



Estatus de conservación:
• NOM 059 – Pr (protección especial)
• IUCN – Vu (Vulnerable)



Distribución: Cosmopolita; habita en todos los océanos profundos, desde el ecuador hasta los polos.



Dieta: Calamar gigante, pulpos y peces que habitan en ambientes profundos.



Depredadores: Prácticamente carecen de depredadores naturales.



Reproducción: Las hembras alcanzan la madurez sexual entre los 7 y 9 años; los machos a partir de los 10 años. La gestación dura entre 14 y 16 meses.

ANATOMÍA

Los machos adultos tienen 30-50% mayor longitud, triplican en peso a las hembras y alcanzan el mayor tamaño hacia los 50 años.



PESO PROMEDIO

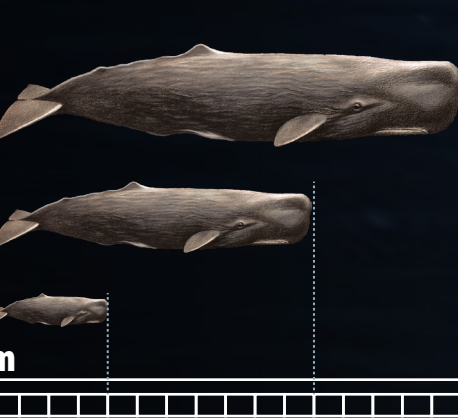
Crias:
1,000 kg al nacer

Hembras:
14,000 kg

Machos:
41,000 kg



TAMAÑO PROMEDIO



CRÍAS: 4 m

HEMBRAS: 11 m

MACHOS: 16 m

EXPECTATIVA DE VIDA:
>70 años

HUMANO:
1.8 m

DISTRIBUCIÓN

Se distribuye en todos los océanos prefiriendo las zonas templadas con cañones submarinos.



CRONOLOGÍA DE CONSERVACIÓN



1720: Primer registro de caza de un cachalote frente a Nueva Inglaterra, EE.UU.



1880: Comienza a declinar la cacería de ballenas cachalotes.



1939: La cacería vuelve a surgir durante la Segunda Guerra Mundial.



1970: Estados Unidos le otorga protección legal como especie amenazada.



1985: La comisión Ballenera Internacional confiere protección total a la especie.



1994: *P. macrocephalus* es incluido en la NOM-059-ECOL-1994 bajo la categoría de Protección Especial (Pr).

Cachalote (*Physeter macrocephalus*)

La ballena blanca protagonista de la novela de Herman Melville es un cachalote, la especie de odontoceto más grande del mundo. La reputación de fiera perpetuada por Melville se basó en la habilidad de los cachalotes para defenderse y huir de sus cazadores. Moby Dick relata una heroica aventura que incorpora eventos históricos relevantes para la industria ballenera de Estados Unidos.

Su cabeza alcanza un tercio de la longitud del cuerpo.

El espiráculo se localiza en el extremo frontal de la cabeza y del lado izquierdo.

Su piel tiene un aspecto rugoso.

La mandíbula inferior es larga y estrecha.

La caja torácica es flexible y permite su colapso durante el buceo.

20-26
PARES DE DIENTES

Estómago dividido en **4 CÁMARAS**

49 VÉRTEBRAS



SUPERFICIE DEL OCEANO

COMPORTAMIENTO

El cachalote es uno de los mamíferos marinos que puede sumergirse a mayor profundidad.

BALLENA DE BLAINVILLE
1,600 METROS

BALLENA DE BAIRD
1,780 METROS

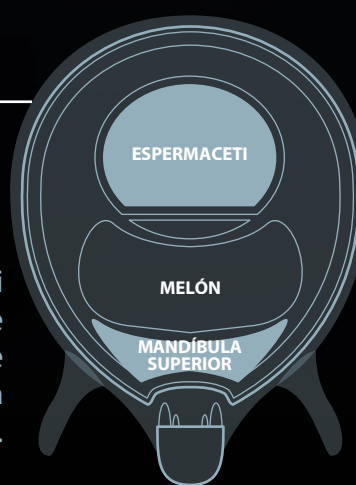
BALLENA DE CUVIER
3,000 METROS

Las crestas en el tercio caudal pueden confundirse con una aleta dorsal.

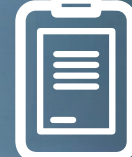
La aleta caudal tiene forma triangular y sobresale completamente del agua al iniciar una inmersión.

CACHALOTE
2,250 METROS bajo la superficie; realiza inmersiones de hasta **90 MINUTOS**

El órgano de espermaceti es una estructura que contiene aceite y puede representar el 90% de la masa total de la cabeza.



FICHA TÉCNICA



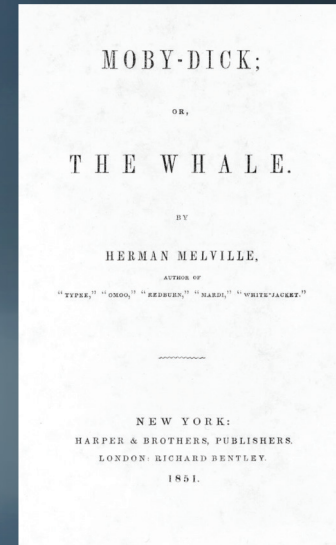
Género: Novela

Fecha de publicación: 1851

Título original: The Whale

Editorial: Richard Bentley

País: Estados Unidos



HERMAN MELVILLE (1819-1891)

Escritor, novelista, poeta y ensayista estadounidense del periodo del Renacimiento estadounidense. A pesar de haber recibido fuertes críticas al momento de su publicación, "Moby Dick" es ahora considerada un clásico de la literatura universal.



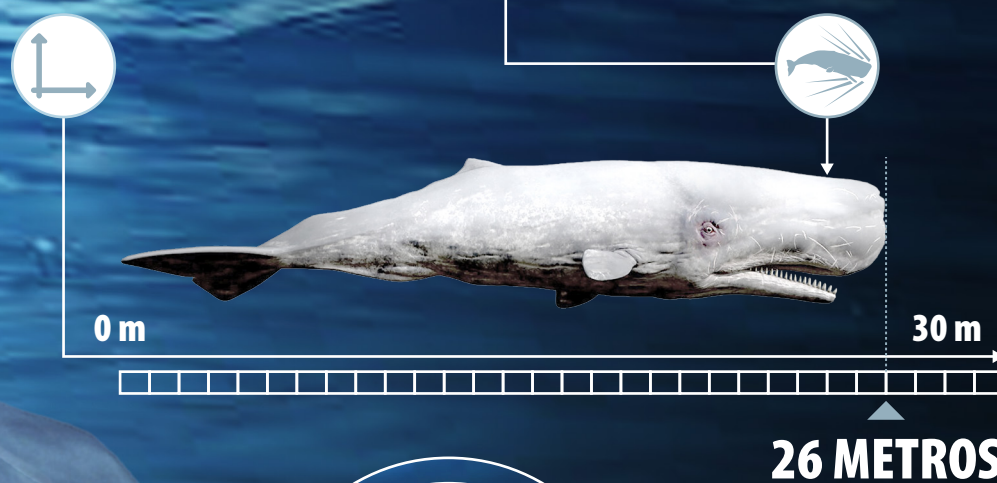
EL PEQUOD

El capitán Ahab, junto a Ismael, el arponero Queequeg y su tripulación, zarpan en la obsesiva y autodestructiva persecución del gran cachalote blanco a bordo de este barco ballenero.

ANATOMÍA DEL MONSTRUO

El capitán Ahab la describe como una ballena blanca como la leche, con cicatrices en todo el cuerpo, arpones en el lomo y la mandíbula chueca.

La novela sugiere que el órgano del espermaceti evolucionó para embestir durante la lucha entre machos.



CURIOSIDADES



La novela incluye detalles y descripciones sobre la caza de ballenas en el siglo XIX, la vida marinera de la época y las especies de ballenas que se cazaban.

INSPIRACIÓN

Además de usar sus experiencias como marinero, Melville se inspiró en dos hechos reales:



• La travesía del Exxex, barco ballenero de Nantucket que fue atacado por un cachalote en 1820.

• En el cachalote albino que frecuentaba las aguas alrededor de la isla Mocha en Chile en 1839 al cual llamaron "Mocha Dick".

AMENAZAS



Pesca incidental: queda atrapada en redes de pesca.



Contaminación: la ingestión de desechos marinos, el ruido y la contaminación química.