

PRESENTAN

ORCA

Orcinus orca

La orca es el miembro más grande de la familia de los delfines (Delphinidae) y una de las especies más acrobáticas que existen. Aunque solo se reconoce una especie de orca, científicos han identificado al menos 10 grupos morfológicos y ecológicamente diferenciados, denominados ecotipos. La principal amenaza para las orcas es la captura intencional de crías para delfinarios, la contaminación y la pérdida de su hábitat, la pesca accidental y la bioacumulación de sustancias tóxicas en su cuerpo.

FICHA TÉCNICA

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Mammalia
Orden: Cetacea
Suborden: Odontoceti
Familia: Delphinidae
Género: *Orcinus*
Especie: *O. orca*



Estatus de conservación:
• NOM 059 – Pr (protección especial)
• IUCN – DD (datos insuficientes)



Distribución: Cosmopolita; se encuentra en todos los océanos y en la mayoría de los mares, desde las aguas polares hasta el ecuador.



Dieta: Consumen calamares, pulpos, peces, tiburones, tortugas marinas, aves marinas e incluso otros mamíferos marinos.



Depredadores: Es depredador tope por lo que no tienen depredadores naturales.



Reproducción: Machos a los 13 años; hembras entre los 6 y 10 años.



15-18 meses
Duración de la gestación y pueden dar a luz a una cría cada 5 años.



1 año
Duración del periodo de lactancia, aunque la cría se mantiene cercano a la madre los primeros 2 años de vida.



40 años
Edad estimada a la que las hembras dejan de ser fértiles.

CRONOLOGÍA DE CONSERVACIÓN



1860: Fitzinger describe el género *Orcinus* y reacomoda la especie como *O. orca* (Linnaeus, 1758).



1972: Se publica el Acta de Protección de los Mamíferos Marinos en Estados Unidos.



1982: La Comisión Ballenera Internacional prohíbe la caza de *Orcinus orca*.



1991: Fue incluida en la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres.



1992: Se publica la Norma Oficial Mexicana, NOM-059-SEMARNAT, que incluye a esta especie bajo la categoría de Protección Especial (Pr).



1997: Se genera el primer catálogo fotográfico de orcas de California y la porción occidental de México.



2017: La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) incluye a *Orcinus orca* en su lista roja con el estatus de Datos Deficientes (DD).



2020: Se propone un nuevo ecotipo para el Pacífico central mexicano.



ENMALLAMIENTOS
Pueden enredarse y, de no poder subir a la superficie a respirar, mueren ahogadas.



HOMBRE
Ya sea para cazarlos o tenerlos en cautiverio en delfinarios.



CONTAMINACIÓN
Contaminantes químicos, metales pesados y altos niveles de bifenilos policlorados se acumulan en su cuerpo y ocasionan enfermedades.

CREDITOS:
Aurora Pimentel Tovar, Laboratorio Marino virtual, Mares Mexicanos
Esmeralda Morales Domínguez, CICESE
Omar Valencia Méndez, CICESE
Rebeca Granja Fernández, CUCBA, Universidad de Guadalajara

FUENTES:
• Esteban et al. (2016). Conservation status of killer whales, *Orcinus orca*, in the Strait of Gibraltar. *Advances in marine biology*, 75: 141-172.
• Ford, J. K. S. (2009). Killer Whales: *Orcinus orca*. En Perrin, W. F., Würsig B. & Thewissen J. G. M. (Eds.), *Encyclopedia of marine mammals*. 2nd Ed. Academic Press.
• Marino et al. (2020). The harmful effects of captivity and chronic stress on the well being of Orcas (*Orcinus orca*). *Journal of Veterinary Behavior*, 35: 69-82.
• Matika et al., (2022). Feeding characteristics and prey profitability in five herring-feeding killer whales (*Orcinus orca*) in northern Norway. *Marine Mammal Science*.

dGV. ENERO 2023

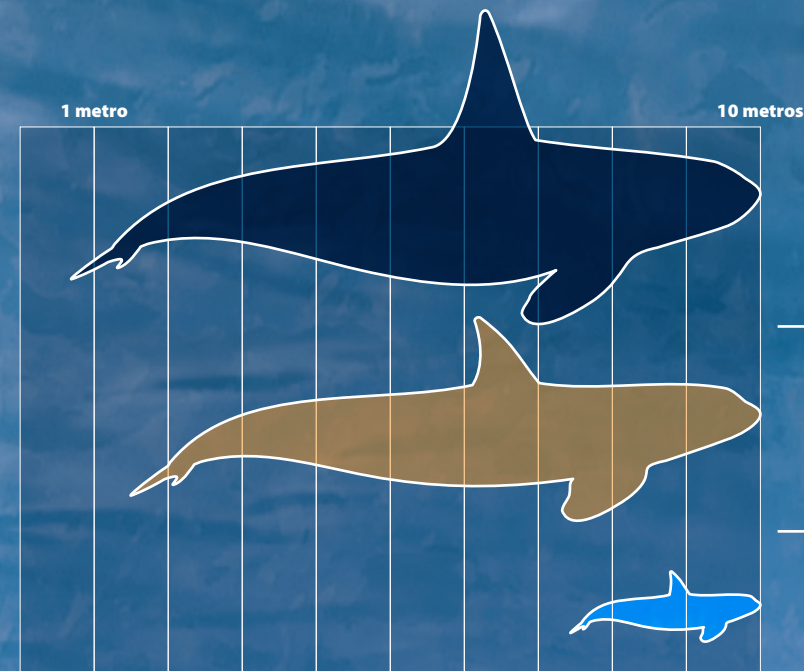
ANATOMÍA

Existe dimorfismo sexual y los machos suelen ser más grandes que las hembras. La diferencia más evidente es el tamaño de la aleta dorsal.

Promedio de vida:

Hembra: **46-50 años.**

Machos: **30-38 años.**



Tamaño promedio:
5.8 - 6.7 metros en machos
TAMAÑO MÁXIMO REGISTRADO: 9.2 metros

4.9 - 5.8 metros en hembras
TAMAÑO MÁXIMO REGISTRADO: 8.5 metros

2.5 metros en crías

Peso promedio:
5,000 kg en machos
PESO MÁXIMO REGISTRADO: 9,000 kg

3,600 kg en hembras
PESO MÁXIMO REGISTRADO: 4,700 kg

PESO AL NACER: 200 kg

55.5 km/h
Velocidad máxima registrada por un macho

8-13 km/h
velocidad de tránsito promedio

MAPA DE DISTRIBUCIÓN

Las orcas se encuentran en todos los océanos, pero suelen preferir aguas frías como las de la Antártida, Noruega y Alaska.



En México las podemos encontrar en el océano Pacífico y Golfo de California, en donde las aguas templadas ofrecen abundante alimento.



COMPORTAMIENTO

Forman grupos sociales matrilineales conformados por hasta

20 INDIVIDUOS

de 2-3 generaciones con una estructura social compleja.

IMPORTANCIA ECOLÓGICA

Al ser depredador tope, la orca ayuda a controlar las poblaciones de otras especies marinas.

AMENAZAS