

# 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*



**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 cazarlas o tenerlas en cautiverio en delfinarios.

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

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

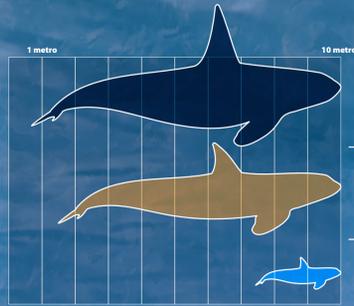
**FUENTES:**  
- Esteban et al. (2016). Conservation status of killer whales, *Orcinus orca*, in the Strait of Gibraltar. *Advances in marine biology*, 75: 141-172.  
- Ford J.K.S. (2009). Killer Whales *Orcinus orca*. En Perrin, W.F., Würsig B. & Theuvsen J.G.M. (Eds.), *Encyclopedia of marine mammals*, 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*.

### 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

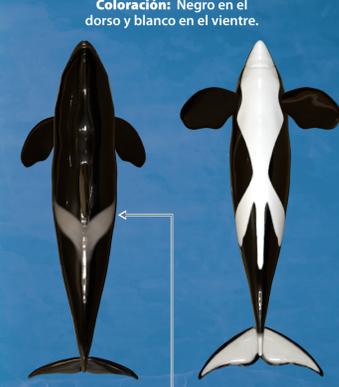
**Peso promedio:**  
5,000 kg en machos  
**PESO MÁXIMO REGISTRADO:** 9,000 kg

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

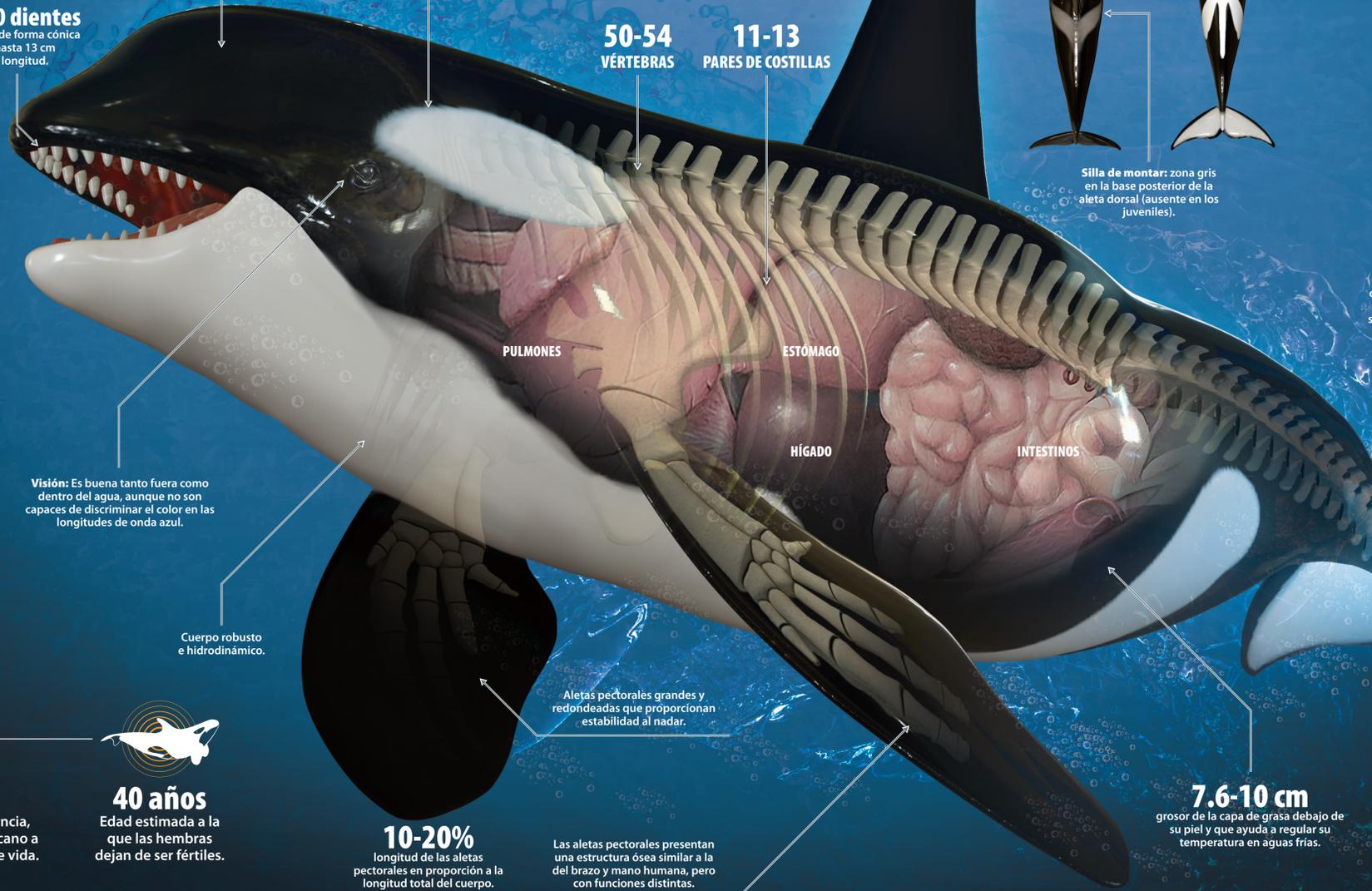
**8-13 km/h**  
velocidad de tránsito promedio



**46-50 dientes**  
grandes de forma cónica de hasta 13 cm de longitud.

**50-54 VÉRTEBRAS**

**11-13 PARES DE COSTILLAS**



Las marcas en la piel, muescas y cicatrices en las aletas, así como la forma de la mancha de la silla de montar, son únicas en cada individuo.

### PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA



### 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.