

Tonina Overa

Autores: Lida E. Pimper, Luciana Riccialdelli,
Natalia A. Dellabianca y R. Natalie P. Goodall.



Foto Portada:

Ejemplar tonina overa adulta. Se observa el patrón de coloración (Carlos Olavarria).

El género *Cephalorhynchus* incluye cuatro especies de pequeños delfines, cada uno propio de una región de aguas templadas-frías a subantárticas del hemisferio sur (Nueva Zelanda, Sudáfrica, Chile y Argentina). De ellos, la tonina overa es la de distribución más amplia. Habita aguas poco profundas de la plataforma continental de la costa este de América del Sur entre los 40° S y 56° S, incluyendo la zona central y el este del Estrecho de Magallanes y las aguas de las Islas Malvinas. Además existen registros de avistajes fuera de su rango de distribución normal hasta 32° S, en Brasil (un varamiento) y al sur de Sudáfrica. Las concentraciones principales de animales a lo largo de la costa argentina ocurren desde Rawson a Camarones, Comodoro Rivadavia, Puerto Deseado, San Julián, Puerto Santa Cruz, Río Gallegos y Tierra del Fuego (Figura 1). Vive cerca de la costa, en bahías, puertos y desembocaduras de ríos, entrando ocasionalmente en

Nombre científico *Cephalorhynchus c. commersonii*

Familia Delphinidae

Orden Cetacea

Clase Mamalia

éstos. Dentro del Estrecho de Magallanes, prefieren áreas con fuertes corrientes, como la Primera y Segunda Angos-

tura y probablemente, en invierno, viajan por la plataforma.

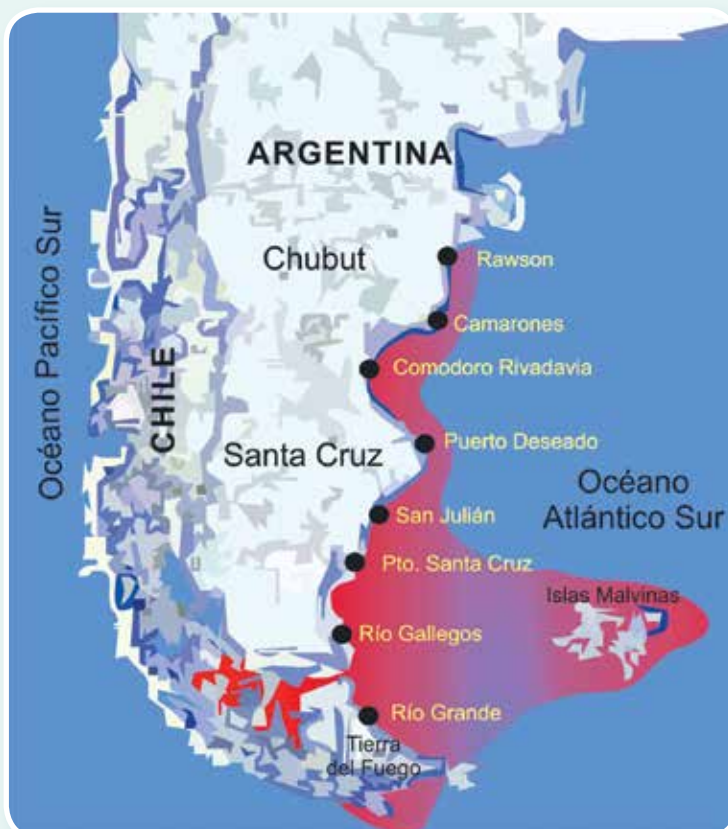


Figura 1: Distribución más frecuente de la tonina overa a lo largo de la costa de Sudamérica.





Foto 1: Juvenil de tonina overa
(R. Natalie P. Goodall)

La tonina overa fue descrita por primera vez, basada en un encuentro con animales vivos en el Estrecho de Magallanes en 1767, por Philibert Commerson, y luego sus notas fueron tomadas por Bernard Lacépède en 1804 como base para una descripción de la especie. Se la conoce por varios nombres comunes siendo el más utilizados tonina overa en español (por su coloración característica blanca y negra) y Commerson's dolphin en inglés (en relación a P. Commerson).

Existe una población aislada a 8500 km hacia el este de América del Sur, en las Islas Kerguelen del Océano Índico, que por diferencias ecológicas, genéticas y morfológicas, es considerada como

una subespecie (*Cephalorhynchus c. kerguelensis*).

Son delfines pequeños, con cabeza redondeada (sin punta/hocico), cuerpo fornido y aletas redondeadas con forma de palas o remos. Las toninas overas adultas de las Islas Kerguelen son negras, grises y blancas, mientras que los adultos de Sudamérica son negros y blancos, y los juveniles poseen una pigmentación similar a los animales del Océano Índico (Foto portada y 1). Las áreas negras cubren la parte anterior del cuerpo (cabeza y aletas), la aleta dorsal y zonas que la rodean, la parte posterior del pedúnculo y la aleta caudal, y el parche genital ventral. En especímenes de Sudamérica se han reportado aserraciones en doble línea en el borde anterior de las aletas, más prominentes en los machos, y

en la aleta izquierda que en la derecha (Foto 2).

Presentan dimorfismo sexual en la pigmentación externa de la región ventral, denominada parche genital. Los machos tienen una mancha negra con forma de corazón orientada paralelamente al eje longitudinal del cuerpo, encerrando completamente las aperturas genitales, con la parte más ancha por adelante. Las hembras tienen una mancha genital variable, que cubre sólo la parte media anterior de la hendidura genital y con dos proyecciones lobuladas rodeando parcialmente cada una de las hendiduras mamarias (Foto 3).

La tonina overa se encuentra entre los cetáceos más pequeños que existen. Tiene un largo total máximo de 148 cm. y alrededor de 45 kg.

La subespecie de Kerguelen tiene un largo total máximo de 174 cm. La edad máxima encontrada para la especie hasta la fecha es de 24 años.

La época de reproducción es en la primavera y verano austral, desde septiembre hasta febrero. El período de gestación dura entre 10 y 11 meses. Las hembras paren su primera cría a una edad aproximada de entre 6 a 9 años, y los machos alcanzan la madurez sexual entre los 5 y 9 años.

La tonina overa es una de las pocas especies de pequeños cetáceos, para la cual se han realizado estimaciones de abundancia. Estas sugieren la existencia de aproximadamente 21.000 toninas overas a lo largo de la costa de Sudamérica, con 7.000 animales entre los 42-48° S y 14.000 para las costas de Tierra del Fuego. Por lo general viven en grupos pequeños, avistándose de 2 a 10 individuos juntos, aunque se han observado grupos de más de 100 individuos en cercanías de Tierra del Fuego, probablemente en respuesta a agregaciones con fines alimentarios o reproductivos.

Se alimentan de varias especies de peces, calamares y eufásidos. Su alimentación parece ser del tipo oportunis-

ta, sobre componentes pelágicos y bentónicos. Un estudio preliminar de los parásitos intestinales sugiere algunas diferencias en el uso del hábitat y dieta entre los delfines de la Patagonia central y Tierra del Fuego. A pesar de ser una especie eminentemente costera y del escaso conocimiento sobre sus hábitos estacionales se ha sugerido que exhibe movimientos hacia regiones *offshore* hacia áreas alejadas de la costa posiblemente en respuesta a los movimientos de sus presas o por la búsqueda de áreas para la protección de sus crías.

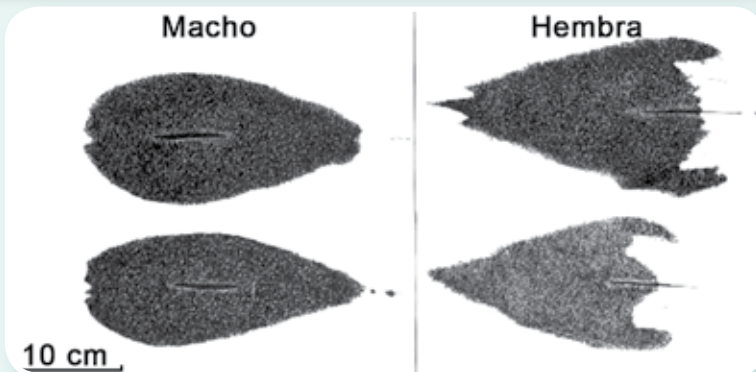
Históricamente, las toninas overas han sido objeto de explotación directa e indirecta. Los registros más antiguos de su utilización son restos óseos encontrados en conchales de pueblos originarios fuegui-

nos (yamanas o yaganes). Con la llegada del europeo a Tierra del Fuego, comenzaron a producirse capturas más importantes para aceite, consumo humano y fines científicos. Luego, desde la prohibición del uso de redes para centolla en 1977/79, los delfines fueron utilizados como carnada para las trampas, y en los años '80 para exhibición en oceanarios. La captura directa no ocurre más en aguas argentinas, pero aún están siendo atrapadas incidentalmente, en números elevados, en redes artesanales y de subsistencia, especialmente en el norte de Tierra del Fuego (Argentina y Chile) y en el sur de Santa Cruz, así como en embarcaciones de arrastre de alta mar en el norte de la Patagonia, especialmente en redes de arrastre pelági-



Foto 2: Detalle de aserraciones en el borde anterior de las aletas en la aleta izquierda (Encarna Gomez Campos).

Foto 3: Pigmentación diferencial entre machos y hembras del parche genital (R. Natalie P. Goodall).



co para la pesca de anchoas (Foto 4).

Otras posibles amenazas que no han sido aún evaluadas para esta especie son, la contaminación (por hidrocarburos, desechos sólidos, metales pesados y compuestos organoclorados), la pérdida y degradación de los hábitats en aguas costeras, el cambio climático, la extracción y producción de petróleo, el tráfico marítimo y comercial en toda su gama.

De acuerdo a estudios genético-moleculares se ha demostrado que en Tierra del Fuego existen áreas en un rango de distancias relativamente pequeño que deben tratarse como subpoblaciones.

En la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, la tonina overa fue clasificada como "deficiente de datos". En el Apéndice II de CITES, está considerada como una

especie que no está necesariamente amenazada, pero que puede llegar a estarlo si no es correctamente monitoreada. La población de América del Sur se encuentra listada en el apéndice II de la UNEP/CMS. A nivel nacional su estado de conservación es preocupación menor



Foto 4: Ejemplar encontrado en la costa de Tierra del Fuego debido a la interacción con redes de pesca (R. Natalie P. Goodall).