

SILVANA DANS, MARIANO COSCARELLA, MAGDALENA ARIAS Y MARINA RIERA

ILUSTRACIONES: DANIEL BOH

# MAMÍFEROS MARINOS

DEL

# GOLFO SAN MATÍAS

GUÍA DE IDENTIFICACIÓN



**AZARA**  
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

CONICET



MUSEO  
**JACOBACCI**  
San Antonio Oeste - Patagonia Argentina



# MAMÍFEROS MARINOS DEL GOLFO SAN MATÍAS

## GUÍA DE IDENTIFICACIÓN

SILVANA DANS, MARIANO COSCARELLA,  
MAGDALENA ARIAS Y MARINA RIERA

ILUSTRACIONES: DANIEL BOH

**AZARA**  
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL



 **MUSEO JACOBACCI**  
San Antonio Oeste · Patagonia Argentina

# MAMÍFEROS MARINOS DEL GOLFO SAN MATÍAS

## GUÍA DE IDENTIFICACIÓN

**Diseño gráfico:** Mariano Masariche.

**Ilustraciones:** Daniel Boh.

**Fotografías:** Martín Brunella (Archivo Fundación Azara), Diego Cabanas, Sebastián Leal, Daniel Lucchetti, Francisco Erize (Archivo Fundación Azara) y Banco de Imágenes Alamy.

**Mapas:** Valeria Bauni.

**AZARA**  
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

**Fundación de Historia Natural Félix de Azara**

Centro de Ciencias Naturales, Ambientales y Antropológicas

Universidad Maimónides

Hidalgo 775 P. 7º - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

(54) 11-4905-1100 int. 1228 / [www.fundacionazara.org.ar](http://www.fundacionazara.org.ar)

2023.

Se ha hecho el depósito que marca la ley 11.723. No se permite la reproducción parcial o total, el almacenamiento, el alquiler, la transmisión o la transformación de este libro, en cualquier forma o por cualquier medio, sea electrónico o mecánico, mediante fotocopias, digitalización u otros métodos, sin el permiso previo y escrito del editor. Su infracción está penada por las leyes 11.723 y 25.446.

El contenido de este libro es responsabilidad de sus autores.

Mamíferos marinos del Golfo San Matías : guía de identificación / Silvana Dans ... [et al.] ;  
Ilustrado por Daniel Boh. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Fundación de  
Historia Natural Félix de Azara, 2023.  
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-987-8989-22-8

1. Guías. 2. Mamíferos Marinos. I. Dans, Silvana II. Boh, Daniel, ilus.  
CDD 599.5

# PRESENTACIÓN

El Golfo San Matías (GSM) es el primero de varios golfos que podemos encontrar cuando recorremos el litoral patagónico desde el norte y hacia el sur. Este golfo, junto con el Golfo San José y el Golfo Nuevo, conforman un sistema comúnmente conocido como golfos norpatagónicos.

El GSM presenta una alta diversidad de ambientes, que, junto con su productividad, sostiene una gran riqueza de especies. Estas características y su ubicación en las puertas del litoral patagónico, lo hacen un área de importancia para actividades económicas como la pesca y el turismo.

Los mamíferos marinos son parte de esta variedad de especies, y representan algunos de los principales componentes del GSM, que lo convierten en un atractivo turístico, pero también, en un área de importancia para la conservación de estas especies y sus ambientes.

Los mamíferos marinos del GSM han sido objeto de estudio desde hace más de tres décadas. Estas investigaciones incluyen aspectos muy distintos que abarcan desde la biología básica, el monitoreo del estado de sus poblaciones y las interacciones con la pesca y el turismo. El sostenimiento en el tiempo de estos estudios nos permite hoy contar con valiosa información para realizar un manejo sostenible y comprender como estos animales, clave en su ambiente, ayudan a modelar la dinámica del sistema.

En esta guía, se pretende no solo describir las especies presentes, sino también dar a conocer los aspectos de su ecología más característicos a través de una descripción del ambiente y del ecosistema del cual forman parte.

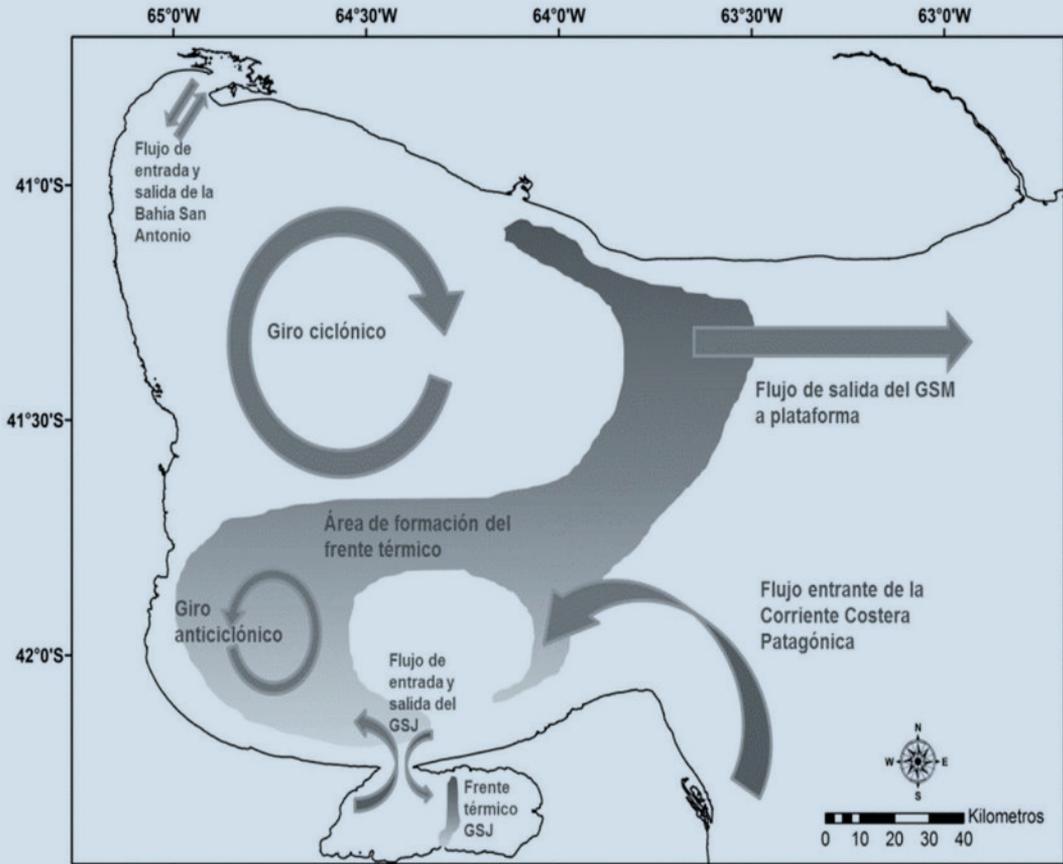
## El Golfo San Matías: una palangana con agua salada

El GSM se extiende entre Punta Bermeja, al norte, en la provincia de Río Negro, y Punta Norte, al sur, en el extremo de la península Valdés, en la provincia del Chubut. El mismo se caracteriza por ser una cuenca semi-cerrada de aproximadamente 19.700 km<sup>2</sup> de superficie con profundidades máximas que rondan los 180-200 metros. Presenta un régimen de mareas y de corrientes que influyen en gran medida sobre el sistema general de circulación de las masas de agua. En las inmediaciones de 41° 50' S durante gran parte del año se observa un frente termohalino orientado aproximadamente en dirección E-O, que separa las masas de agua con valores de temperatura y salinidad muy diferentes, una al norte y otra al sur. Al norte de dicha área, el agua circula en forma cerrada, con sentido ciclónico (es decir en el sentido que giran las agujas de un reloj) y un radio del orden de 35 kilómetros, mientras que al sudeste aparece un segundo giro, el cual es anticiclónico. Estas áreas están separadas por una región de transición en donde la mayor variación en sentido vertical de la temperatura del agua (es decir la termoclina) se da a los 80 metros de profundidad.

Las aguas del GSM, por lo tanto, pueden ser divididas en dos áreas netamente diferenciadas por sus características físicas, químicas y biológicas, y relacionadas entre sí por una zona de transición que las separa. De octubre a marzo, debido a la formación del frente, el sector noroeste presenta una termoclina bien marcada, valores elevados de temperatura (20,24° C, promedio máximo mensual) y salinidad, concentraciones bajas de nitratos y clorofila, y una baja tasa de renovación de agua; mientras que el sector sureste carece de estratificación vertical, presenta menores valores de temperatura (18,59° C, promedio máximo mensual) y salinidad, mayores concentraciones de nitratos y clorofila, y está fuertemente influenciado por la intrusión de agua fría proveniente del sur. Durante los meses fríos (abril a septiembre), estas propiedades tienden a ser más homogéneas.



## CIRCULACIÓN DE MASAS DE AGUA DENTRO DEL GOLFO SAN MATÍAS Y ÁREA DE FORMACIÓN DEL FRENTE TÉRMICO



## La pesca y el turismo: tan diferentes y tan conectados

Las características oceanográficas y fisiográficas del GSM, favorecen a una alta producción primaria y secundaria. La producción primaria está dada por el fitoplancton, organismos unicelulares y muy pequeños que son capaces de captar la energía de la luz solar y los nutrientes en el agua, y convertirlas en energía química contenida en sus estructuras, dejándola disponible para otros organismos que se alimentan de él, como el zooplancton. Esta productividad lo convierte en un ecosistema con gran diversidad de especies.

El GSM además es una zona en la que se produce el encuentro de dos provincias biogeográficas, la Argentina y la Magallánica. Las provincias biogeográficas se definen por la composición de especies que presentan, las que a su vez están condicionadas por las características del ambiente. En el GSM se produce una zona de transición, por lo que es posible encontrar especies comunes a estos dos grandes complejos faunísticos que a su vez aportan a una mayor diversidad de especies.

En relación con las redes tróficas en este ecosistema, si bien es diversa tanto en especies pelágicas (que se encuentran a lo alto de toda la columna de agua) y demersales (que se encuentran en la columna de agua cercana al fondo), las más abundantes son la anchoíta y la merluza. A pesar de la biomasa disponible, no se ha conformado en el GSM una pesquería estable de anchoíta, siendo sus capturas esporádicas y con niveles históricamente insignificantes. En cambio, la merluza constituye la especie blanco de una pesquería mixta de arrastre demersal (industrial) y palangre de media agua (artesanal),



Foto: Sebastián Leal.

que ha contribuido con más del 80% de los desembarcos históricos anuales en este golfo desde principios de la década de 1970.

Entre las especies de mamíferos marinos que utilizan regularmente el GSM, se encuentran el delfín común, el delfín oscuro, el delfín nariz de botella, la ballena franca austral y los lobos marinos de uno y dos pelos. Estas especies junto con varias especies de aves marinas, han permitido el desarrollo de la actividad turística basada en el avistamiento de fauna silvestre y la visita a áreas naturales, conocido como turismo de naturaleza. Esta actividad comenzó con la visita a colonias de lobos marinos, pero en los últimos años se ha expandido a la observación de ballenas francas y delfines desde embarcaciones.

En particular los delfines comunes y oscuros junto con varias especies de aves marinas, se alimentan principalmente de anchoítas, y los lobos marinos tienen a la merluza como parte importante de su alimentación. Por lo tanto, los efectos que la pesca pudiera ocasionar sobre este ecosistema, pueden impactar directa o indirectamente sobre el resto de los componentes, como aves, delfines y lobos marinos, y a su vez sobre la actividad turística, si el número de animales de estas especies se viesen reducidas.

## Los mamíferos marinos del Golfo San Matías: en la tierra y en el mar

La productividad del GSM permite una gran cantidad y diversidad de peces, calamares y otros invertebrados, muchos de los cuales son alimento para otros predadores, como aves, mamíferos y grandes peces. Varias especies de mamíferos marinos utilizan sus aguas para alimentarse, pero también para tener a sus crías, amamantarlas y descansar. Estas especies no solo utilizan sus aguas y sus recursos, sino también sus costas. Entre los mamíferos marinos podemos encontrar varias especies de cetáceos, que pasan toda su vida en el mar, y pinnípedos, que también salen a tierra para descansar, reproducirse y cuidar a sus crías hasta que sean capaces de nadar y cazar.

Entre los **pinnípedos** (lobos marinos, focas y morsas) podemos encontrar dos especies de otáridos, el lobo marino de un pelo o lobo común, y el lobo marino de dos pelos o lobo marino sudamericano. Los otáridos forman colonias en tierra, principalmente en verano cuando nacen las crías, y a diferencia de las focas, poseen pabellón auricular y se pueden desplazar apoyándose en sus aletas.

Entre los **cetáceos** podemos encontrar ballenas, o cetáceos con barbas, las cuales poseen láminas de queratina que cuelgan del maxilar superior, en lugar de dientes, y los cetáceos con dientes, como los delfines.

Tanto cetáceos como pinnípedos, son longevos, maduran luego de varios años de vida, tienen gestaciones largas, de alrededor de un año, y paren una sola cría. Los lobos marinos amamantan sus crías en la tierra, mientras que los cetáceos amamantan sus crías en el agua, que es donde transcurre toda su vida.



Foto: Martin Brunella.

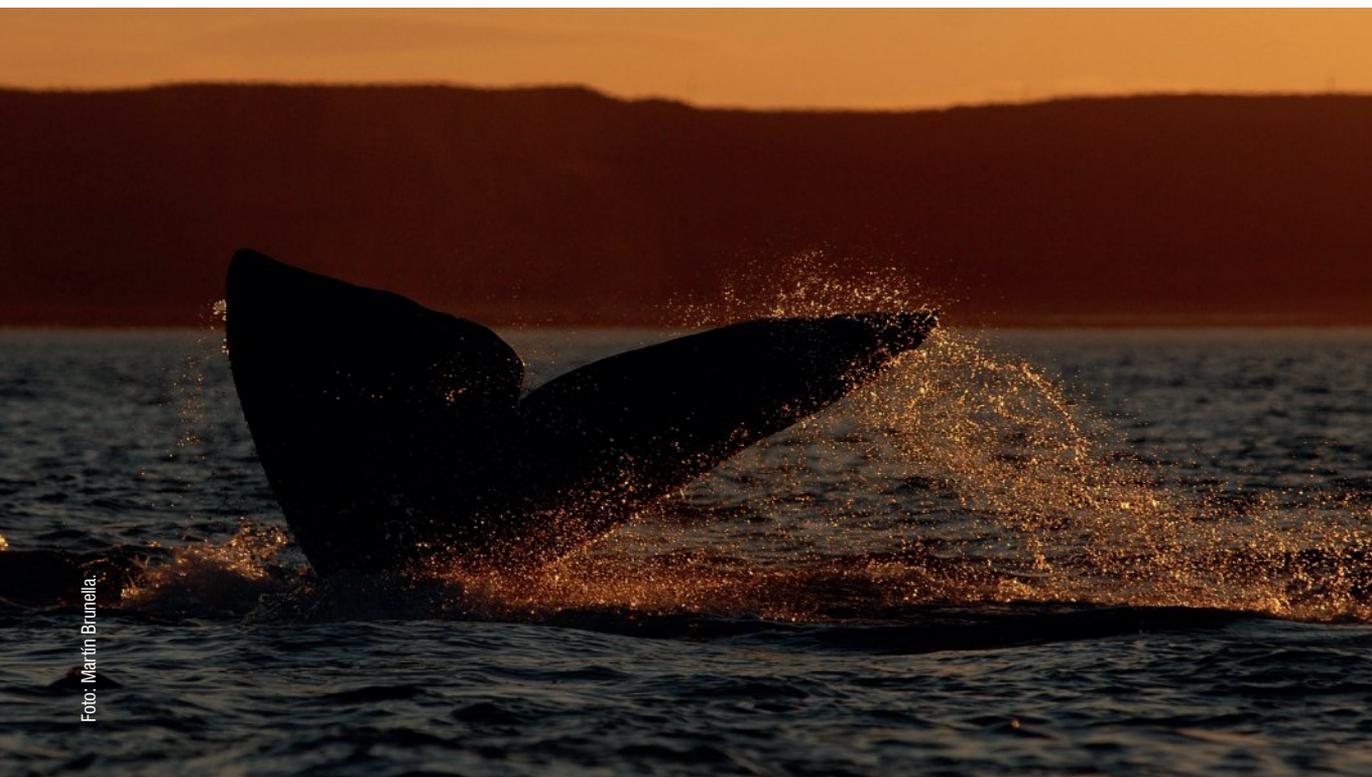


Foto: Martin Brunella.

LC

PREOCUPACIÓN MENOR

# Lobo marino de un pelo

*Otaria flavescens*

**Aspecto.** Son de color pardo oscuro. Al nacer su pelaje es de color negro. Los machos son mucho más grandes que las hembras y cuando son adultos, presentan una melena alrededor del cuello de color marrón rojizo, siendo el cuello mucho más ancho que la cabeza o el tronco.

**Comportamiento.** Es una especie colonial y poliginica. La temporada reproductiva ocurre de diciembre a febrero y tanto el número de individuos reproductores apostados en tierra, como el número de nacimientos alcanzan su máximo a mediados del mes de enero. Es en estas colonias donde ocurren las mayores interacciones entre los individuos, los machos despliegan comportamientos de agresión hacia otros machos para evitar que accedan a las hembras, los machos interceptan a las hembras cuando salen del agua y las mantienen en su territorio para copularlas luego de que paren a su cría, y las interacciones entre las hembras y sus cachorros, pudiéndose escuchar vocalizaciones o llamadas a fin que el cachorro y su madre se identifiquen y junten. Cuando se alimentan en el mar, se desplazan ampliamente en la plataforma continental, pero las hembras suelen ser más costeras que los machos.

**Datos morfológicos.** Las hembras llegan a pesar entre 120 y 170 kg mientras que los machos llegan a 350 kg.

**Tamaño del grupo.** Forman colonias en tierra principalmente para reproducirse, pero también para descansar. El número de animales que puede albergar una colonia es variable pudiendo alcanzar varios centenares. Dentro de estas colonias, en los territorios defendidos por los machos adultos hay en promedio seis hembras por macho.

**Longevidad.** Hasta 15 años los machos y 20 años las hembras

**Distribución.** La especie se encuentra ampliamente distribuida en el cono austral sudamericano, y existen colonias en todo el Mar Argentino. Las principales colonias reproductivas se encuentran en el norte y centro de la Patagonia. Sobre las costas del GSM se forman varias colonias, tanto reproductivas como de descanso. Estas colonias junto a las de Península Valdés forman un núcleo poblacional actualmente en crecimiento.

**Reproducción.** Las hembras alcanzan la madurez sexual entre los 4 y 5 años y los machos son



**DISTRIBUCIÓN DEL LOBO MARINO DE UN PELO\***

\*Fuente: IUCN (International Union for Conservation of Nature) 2009. *Otaria byronia*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2. Elaboración: Fundación Azara.

fisiológicamente maduros entre los 4 y 6 años, pero recién pueden sostener y defender un territorio a los 9 años. La reproducción se da desde mediados de diciembre hasta finales de enero cada año, con el máximo de nacimientos a principios de enero

**Dieta.** Es una especie oportunista que preda sobre una amplia gama de recursos con una tendencia sobre especies demersales y bentónicas, algunas de ellas de importancia comercial, como la merluza. También se alimenta de calamares y pulpos, y de otros peces como anchoíta, raneya, abadejo, salmón y elasmobranquios.



Foto: Martín Brunella.

# Lobo marino de un pelo

*Otaria flavescens*

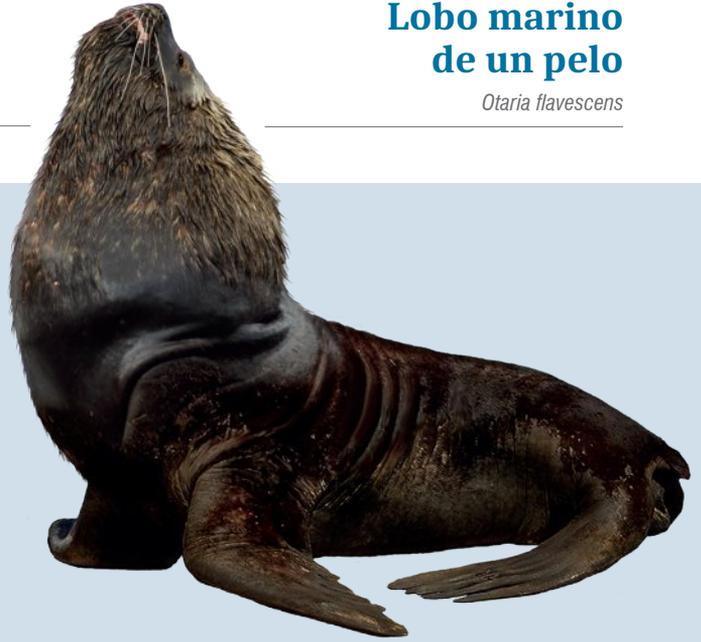


Foto: Martín Brunella.



Foto: Martín Brunella.

LC

PREOCUPACIÓN MENOR

# Lobo marino de dos pelos

*Arctocephalus australis*

**Aspecto.** Su color es gris perla, presentando los machos pelos más largos en la parte posterior de cuello y cabeza, formando una especie de “cresta”, aunque no llega a ser la melena del lobo marino de un pelo. Las hembras pueden presentar coloraciones de gris rojizo en el abdomen. Se distinguen de los lobos marinos de un pelo por presentar en su piel dos tipos o capas de pelos: una interior constituida por pelos finos y cortos, distribuidos en forma compacta, de tacto suave; y una externa, de pelos gruesos, cerdosos, largos y bicolors.

**Comportamiento.** Es una especie colonial y poliginica. Forman colonias en tierra para reproducirse, y realizan viajes de alimentación al mar. Las colonias usualmente se ubican en islas e islotes rocosos, donde los animales trepan ágilmente para salir del agua. Los machos muestran comportamientos agresivos entre sí, para monopolizar a las hembras, y los territorios de cada macho están bien diferenciados. Cuando se encuentran descansando en el agua, lo hacen flotando sobre el lomo y levantando sus aletas posteriores con la cabeza bajo el agua. Cuando se alimentan, usan tanto la zona costera como toda la plataforma patagónica, llegando hasta el borde del talud.

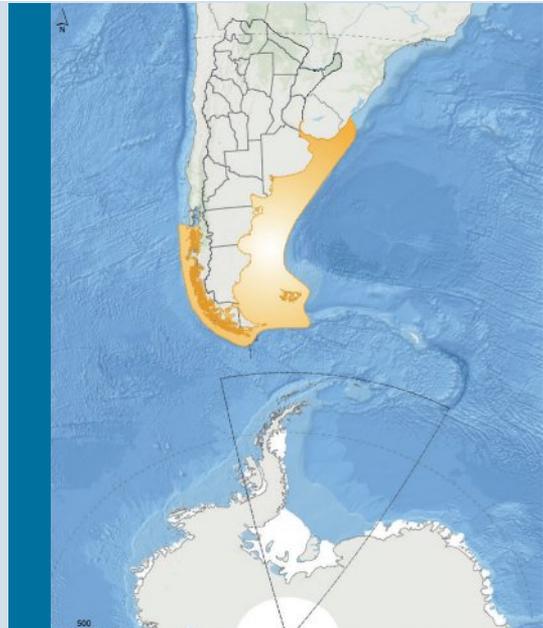
**Datos morfométricos.** Los machos alcanzan 2 m de longitud y hasta 160 kg de peso, mientras que las hembras pueden llegar a medir 1,50 m y pesar 60 kg.

**Tamaño del grupo.** Forman colonias en tierra para reproducirse y descansar que alcanzan a varios centenares de individuos. En las áreas reproductivas, forman harenes de tamaño variable, promediando 5 o 6 hembras por macho adulto.

**Longevidad.** Hasta 20 años los machos y 25 años las hembras.

**Distribución.** En el Océano Atlántico Sudoccidental, desde las costas de Rio Grande do Sul, Brasil hasta Tierra del Fuego, Argentina e Islas Malvinas. En aguas argentinas, su distribución incluye unas 25 colonias en la costa patagónica. En el GSM se registra un apostadero no reproductivo, y la presencia de esta especie en el agua aumenta entre mayo y octubre.

**Reproducción.** Las hembras alcanzan la madurez sexual entre los 2 y 4 años, y los machos entre los 5 y 6 años; aunque recién entre los 7 y 8 años



## DISTRIBUCIÓN DEL LOBO MARINO DE DOS PELOS\*

\*Fuente: Susana Cardenas 2016. *Arctocephalus australis*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2. Elaboración: Fundación Azara.

tienen la capacidad de retener a las hembras y copular con ellas. La temporada reproductiva transcurre entre la segunda semana de noviembre y la primera de febrero, observándose el pico de nacimientos a mediados de diciembre.

**Dieta.** Tienen una dieta amplia, aunque es más restrictiva que la de los lobos marinos comunes. Se alimentan de especies pelágicas como anchoítas, merluzas pequeñas, calamares, langostinos y langostillas.



## Lobo marino de dos pelos

*Arctocephalus australis*



LC

PREOCUPACIÓN MENOR

# Elefante marino del sur

*Mirounga leonina*

**Aspecto.** Su color es gris y poseen marcado dimorfismo sexual. El macho es mucho mayor que la hembra y durante la adultez desarrolla un hocico elongado. El macho de esta especie es el pinnípedo de mayor tamaño que existe en la actualidad.

**Comportamiento.** Es una especie colonial y poliginica. Viven su mayor parte de la vida en el mar y forman colonias en tierra para reproducirse y mudar (cambiar el pelaje). Los harenes tienen un número variable de hembras y son controlados por al menos un macho. Los machos enfrentan violentas peleas para dominar los harenes, utilizando tanto su peso como sus dientes para defender su territorio, dejando como consecuencia un gran número de cicatrices en el cuello y la cabeza. Los machos que pierden la pelea permanecen en la periferia de la colonia intentando aparearse con las hembras que se encuentran en los bordes de las colonias. Cuando se encuentran en tierra realizan movimientos ondulatorios para desplazarse. Los viajes de alimentación son solitarios, y realizan inmersiones de hasta 60 minutos y 1.000 metros de profundidad para capturar a sus presas. Sus áreas de alimentación pueden localizarse a miles de kilómetros de las colonias reproductivas.

**Datos morfométricos.** Los machos alcanzan 6 m de longitud y hasta 4.000 kg de peso, mientras que las hembras pueden llegar a medir 3 m y pesar 900 kg.

**Tamaño del grupo.** Los harenes están compuestos por un número variable de hembras, desde 2 hasta 195 individuos.

**Longevidad.** Las hembras viven entre 20 y 25 años y los machos alrededor de 15 años.

**Distribución.** En el Océano Atlántico Sudoccidental, desde la Antártida hasta Buenos Aires. En la Argentina la especie tiene colonias reproductivas en las Islas Georgias del Sur, Malvinas, Shetland del Sur, Orcadas del Sur y Sandwich del Sur, y en Península Valdés siendo esta última la única colonia continental. En el golfo San Matías, particularmente en Punta Bermeja, desde el año 2000, se registra la presencia ocasional de elefantes marinos en la colonia reproductiva de lobos marinos de un pelo que se asienta en el lugar, principalmente entre octubre y enero.

**Reproducción.** Las hembras alcanzan la madurez sexual entre los 3 y 4 años, y los machos entre los



4 y 5 años; aunque recién entre los 7 y 10 años de edad participan en las actividades reproductivas. Durante agosto y septiembre se comienza a formar los harenes y hacia octubre comienzan los nacimientos. Las hembras paren a una sola cría y permanecen con ella durante los 25 días del periodo de lactancia. Una vez que el cachorro es destetado las hembras entran nuevamente en celo.

**Dieta.** Se basa principalmente de peces y cefalópodos. Prefiere especies que se mueven cerca del fondo marino, por lo que realiza buceos profundos para capturarlas.



## Elefante marino del sur

*Mirounga leonina*



Foto: Martín Brunella.



LC

PREOCUPACIÓN MENOR

# Ballena jorobada

## *Megaptera novaeangliae*

**Aspecto.** Color negro o gris oscuro en la parte superior; cabeza con bultos al igual que en la mandíbula inferior; cresta central con bultos; aleta dorsal baja y corta, con giba, aletas pectorales largas, blancas o negras, bordes irregulares en la cola; un único soplo disperso.

**Comportamiento.** Alza la cola antes de una inmersión profunda; puede ser curiosa. Suele saltar sacando gran parte del cuerpo fuera del agua, realizar golpes con las aletas pectorales o con la aleta caudal.

**Datos morfológicos.** La hembra adulta pesa 35.000 kg y el macho 30.000 kg. Su largo es de 11.5 a 15 m. Al nacer pesa 1.500 kg y mide 4.5 m de largo.

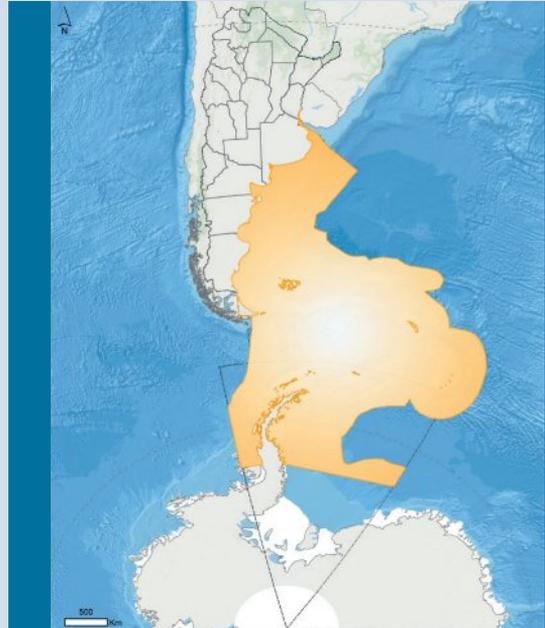
**Tamaño del grupo.** Forma grupos entre 1 y 5 individuos.

**Longevidad.** 75 años.

**Distribución.** La ballena jorobada es una especie cosmopolita que se encuentra en todas las grandes cuencas oceánicas. Aunque no se dispone de una evaluación actual completa de la población en el Mar Argentino, la población a nivel mundial se ha recuperado. Presencia confirmada por provincia: Buenos Aires, Chubut, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. La presencia de estas ballenas en el Golfo San Matías se ha incrementado los últimos años, al igual que en el Golfo San Jorge y toda la región.

**Reproducción.** La época reproductiva es durante el invierno en el hemisferio sur. El periodo de gestación dura un año y el de lactancia entre 6 meses y un año. La edad de madurez sexual es entre los 4 y 7 años en ambos sexos cuando alcanzan un largo total de 13 a 14 m. Las hembras paren a una sola cría cada 2 o 3 años. Las crías permanecen con las madres durante un año, ocasionalmente dos.

**Dieta.** Carnívora. Planctófaga, ictiófaga. Se alimenta tanto de especies planctónicas (como el kril y otros pequeños crustáceos) como de cardúmenes de pequeños peces.



### DISTRIBUCIÓN DE LA BALLENA JOROBADA

\*Fuente: Dellabianca, Natalia A.; Gribaudo, César A. (2019). *Megaptera novaeangliae*. En: SAYDS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>. Mapa base: Esri, Garmin, GEBCO, NOA A NGDC, entre otros. Elaboración: Fundación Azara.

Foto: Francisco Erize.



## Ballena jorobada

*Megaptera novaeangliae*

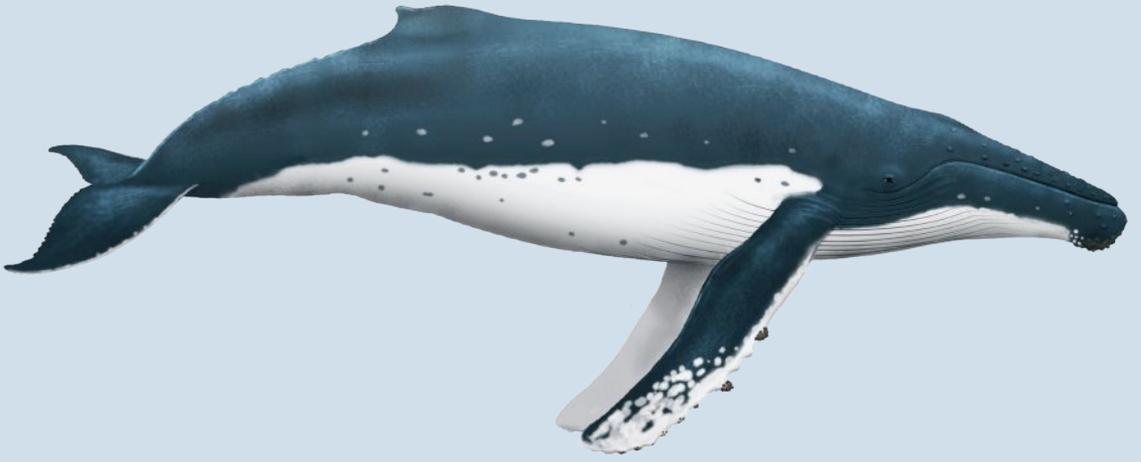


Foto: Daniel Lucchetti.



Foto: Daniel Lucchetti.

DD

DATOS INSUFICIENTES

# Ballena minke antártica

*Balaenoptera bonaerensis*

**Aspecto.** Color gris oscuro o negro en la región dorsal y blanco o pálido en la región ventral. Cuerpo pequeño, cabeza con hocico muy apuntado con el cual rompe la superficie del agua, cresta longitudinal en la cabeza, aleta dorsal falcada, aletas pectorales grises. Soplo bajo, poco característico, espiráculos y aleta dorsal visibles simultáneamente.

**Comportamiento.** No se acerca a las embarcaciones en movimiento, pero es curiosa con las que se encuentran detenidas.

**Tamaño de grupo.** Forma grupos entre 2 y 10 individuos.

**Datos morfométricos.** La hembra adulta pesa 8.500 kg y el macho 7.500 kg. Su largo es de 9 a 12 m. Su peso al nacer es de 350 kg y su largo de 2,5 m.

**Longevidad.** Mayor a 50 años.

**Distribución.** Existe una considerable incertidumbre sobre la distribución de esta especie. Sin embargo, la ballena minke antártica se considera una especie del hemisferio sur. No se cuenta con estimaciones de abundancia o tendencia poblacional para la especie en el Mar Argentino. Solo existen escasos registros en la costa argentina en los últimos años.

**Reproducción.** A la fecha no se dispone de datos reproductivos para la Argentina. Aparentemente, la época reproductiva tiene lugar durante todo el año. El periodo de gestación dura entre 10 y 11 meses. La edad de madurez sexual en hembras es entre los



## DISTRIBUCIÓN DE LA BALLENA MINKE ANTÁRTICA

\*Fuente: Cáceres-Saez, Iris; Gribaudo, César A.; Gribaudo, Fabio A.; Negrete, Javier; Hevia, Marta; García, Néstor A.; Dellabianca, Natalia A. (2019). *Balaenoptera bonaerensis*. En: SAYDS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>. Mapa base: Esri, Garmin, GEBCO, NOAA NGDC, entre otros. Elaboración: Fundación Azara.

7 y 8 años y los machos alcanzan la madurez sexual a los 8 años. Presenta un ciclo reproductivo cada 2 años. El destete se produce aproximadamente a los 6 meses. Las hembras paren una sola cría.

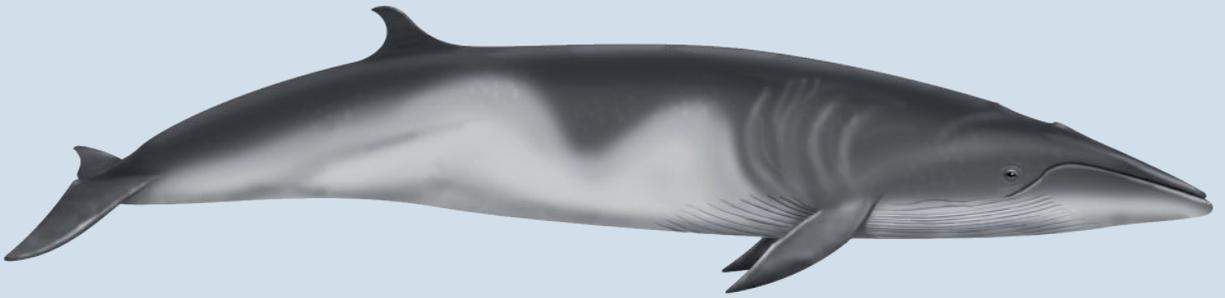
**Dieta.** Carnívora, planctófaga, ictiófaga. Kril y peces linternas (mictófidos).



## Ballena minke antártica

*Balaenoptera bonaerensis*

---



# Ballena franca austral

*Eubalaena australis*

**Aspecto.** Color del cuerpo oscuro, puede tener manchas blancas principalmente en la región ventral; cabeza grande con callosidades y mentón oscuro; comisura bucal muy arqueada; sin cresta; dorso ancho sin aleta dorsal; aletas pectorales anchas, tipo remo; soplo en "V".

**Comportamiento.** Puede levantar la cola antes de sumergirse; natación lenta; muy acrobática; curiosa y fácil de aproximar.

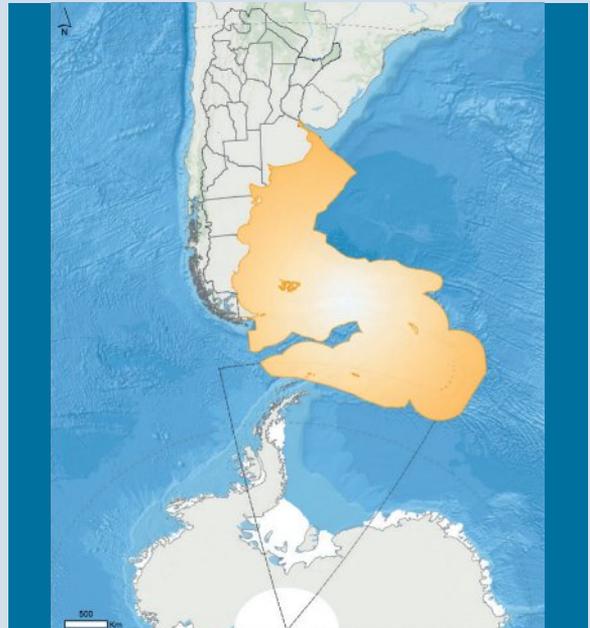
**Datos morfométricos.** El adulto pesa 60.000 kg y su largo es de 13 a 16 m. Al nacer pesa 1.000 kg y mide 5 m de largo.

**Tamaño del grupo.** Especie solitaria. Se agrupa en áreas de reproducción.

**Longevidad.** Más de 70 años.

**Distribución.** Se distribuye en todo el hemisferio sur. En la costa argentina la ballena franca austral se distribuye desde el norte de la provincia de Buenos Aires hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas, con su máxima concentración en la zona reproductiva de Península Valdés. La presencia de ballenas francas en el Golfo San Matías, se ha ido incrementado por lo que se considera a este golfo, en especial la bahía de San Antonio como un área de expansión poblacional.

**Reproducción.** La época reproductiva es en invierno. El periodo de gestación dura entre 12 y 13 meses y el de lactancia puede variar entre 8 y 17 meses. Las hembras alcanzan la madurez sexual entre los 7 y 15 años y tienen su primera



**DISTRIBUCIÓN DE LA BALLENA FRANCA AUSTRAL**

\*Fuente: D'Agostino, Valeria C.; Mandiola, Agustina; Bastida, Ricardo; Giardino, Gisela; García, Néstor A.; Romero, M. Alejandra; Coscarella, Mariano A. (2019). *Eubalaena australis*. En: SAyDS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>. Mapa base: Esri, Garmin, GEBCO, NOAA NGDC, entre otros. Elaboración: Fundación Azara.

cría entre los 9 y 12 años cuando han alcanzado una talla mayor a 12 m. Los machos alcanzan la madurez sexual a los 10 años. El ciclo reproductivo oscila entre 3 y 5 años.

**Dieta.** Carnívoro, planctófago. Se alimenta tanto de especies planctónicas (como el kril y copépodos) en aguas sub-antárticas y de copépodos en latitudes más bajas durante el verano. También de copépodos y eufáusidos en las zonas de cría durante el invierno.



Foto: Martín Brunella.



Foto: Martín Brunella.

# Ballena franca austral

*Eubalaena australis*



Foto: Martín Brunella.



Foto: Martín Brunella.



Foto: Martín Brunella.

LC

PREOCUPACIÓN MENOR

# Delfín oscuro

*Lagenorhynchus obscurus*

**Aspecto.** Parte superior oscura, inferior clara, dos bandas claras dirigidos hacia adelante; cuerpo pequeño y compacto; cabeza poco abultada; pico corto y grueso; rostro básicamente blanco. Aleta dorsal prominente, a dos tonos.

**Comportamiento.** Muy acrobático. Siguen las embarcaciones y se los puede observar saltando.

**Datos morfométricos.** El adulto pesa entre 58 y 83 kg y tienen un largo de entre 1.6 y 2 m. Su peso al nacer es de 9 kg y su largo de 0.80 m

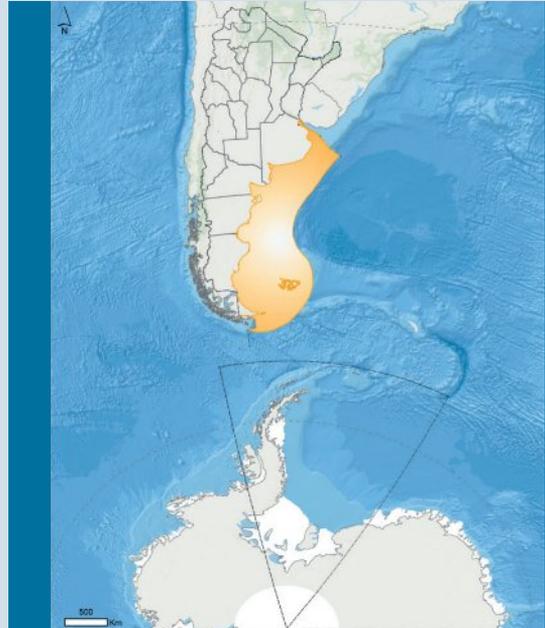
**Tamaño de grupo.** Los grupos más comunes suelen tener entre 20 y 100 individuos, pudiendo llegar a los 500.

**Longevidad.** Hasta 30 años.

**Distribución.** Tiene una amplia distribución en el Mar Argentino y es considerada una especie frecuente y residente en el territorio nacional.

**Reproducción.** La época reproductiva tiene lugar durante la primavera y el verano. El período de gestación dura 12 meses. Las hembras maduran sexualmente entre los 6 y 7 años y tienen su primer cachorro entre los 7 y 8 años. Los machos alcanzan la madurez sexual entre los 4 y 5 años. El intervalo de cría es de 2 años.

**Dieta.** Carnívoro, ictiófago, teutófago. El delfín



## DISTRIBUCIÓN DEL DELFÍN OSCURO\*

\*Fuente: Degradi, Mariana; Dellabianca, Natalia A.; García, Néstor A.; Loizaga de Castro, Rocío; Mandiola, Agustina; Romero, M. Alejandra (2019). *Lagenorhynchus obscurus*. En: SAyDS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>. Mapa base: Esri, Garmin, GEBCO, NOAA NGDC, entre otros. Elaboración: Fundación Azara.

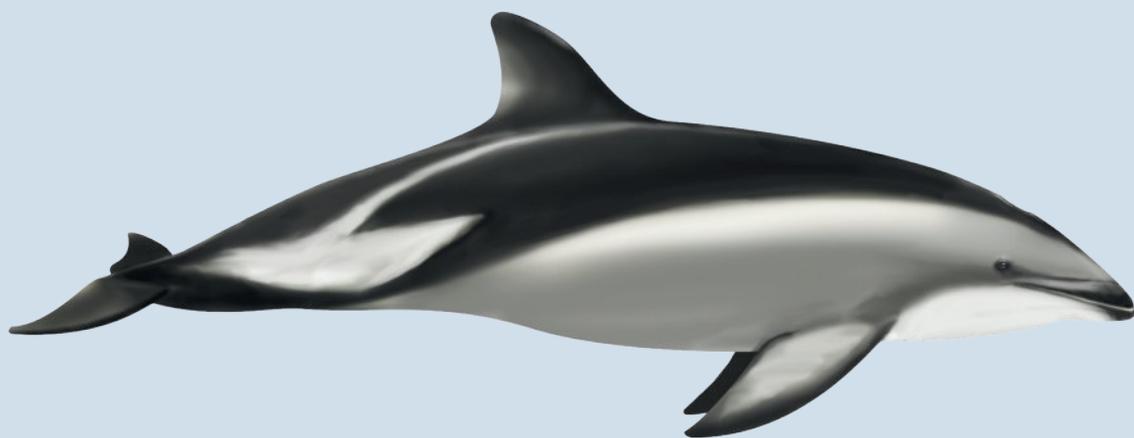
oscuro es un depredador generalista que se alimenta principalmente de presas de hábitos pelágicos. Sus principales presas son la anchoita, la merluza y el calamar.



## Delfín oscuro

*Lagenorhynchus obscurus*

---



LC

PREOCUPACIÓN MENOR

# Delfín común

*Delphinus delphis*

**Aspecto.** Tamaño mediano, la espalda es oscura y el vientre blanco mientras en los flancos tiene una franja en forma de reloj de arena de coloración gris claro en la parte posterior y amarillenta en la anterior. La cabeza es redondeada y el hocico delgado y marcado.

**Comportamiento.** Son muy activos, acrobáticos y rápidos nadadores. Forman grupos muy grandes que se trasladan a gran velocidad. Son curiosos y se acercan a las embarcaciones.

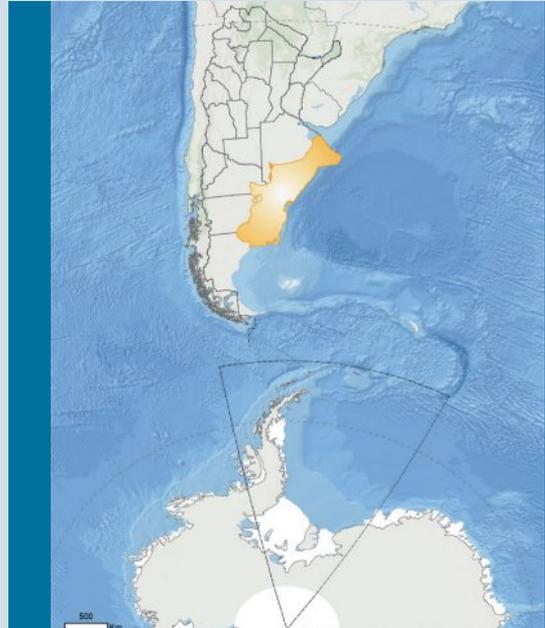
**Datos morfométricos.** En el litoral argentino, los adultos miden aproximadamente 230 cm de largo, con dimorfismo sexual poco marcado, siendo los machos levemente más grandes que las hembras. Los machos pesan 110 kg y las hembras 90 kg.

**Tamaño del grupo.** Forman grupos de tamaño muy variable, desde individuos solitarios a grupos de más de 500 individuos. Los grupos más frecuentes están formados por 20 a 30 individuos.

**Longevidad.** Hasta 30 años.

**Distribución.** Su distribución es amplia. En Sudamérica, la distribución de esta especie está comprendida entre los paralelos 20° S y 43° S. En la Argentina son frecuentes frente a las costas de Buenos Aires y norte de la Patagonia. En el GSM, esta especie se encuentra presente durante todo el año y ocupa preferentemente el sector noroeste del golfo.

**Reproducción.** Las hembras maduran entre los 5 y 6 años, y los machos entre los 5 y 10 años



## DISTRIBUCIÓN DEL DELFÍN COMÚN\*

\*Fuente: Romero, M. Alejandra; Bastida, Ricardo; Loizaga de Castro, Rocío; Svendsen, Guillermo (2019). *Delphinus delphis*. En: SAYDS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>. Mapa base: Esri, Garmin, GEBCO, NOA A NGDC, IGN, entre otros. Elaboración: Fundación Azara.

dependiendo la región. La gestación dura 12 meses y el periodo entre crías entre 2 y 3 años. Se han observado crías pequeñas a lo largo de todo el año, pero la mayoría nace en primavera y verano.

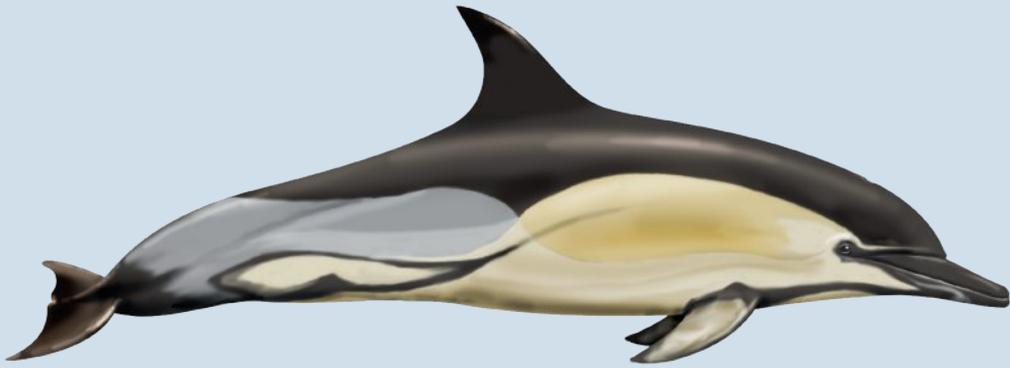
**Dieta.** Carnívoro, ictiófago, teutófago. Es un depredador generalista que se alimenta principalmente de especies de hábitos pelágicos. Sus principales presas son la anchoíta, la merluza y los calamaretos.



## Delfín común

*Delphinus delphis*

---



VU

VULNERABLE

# Delfín nariz de botella

*Tursiops truncatus*

**Aspecto.** Color gris apagado, capa dorsal oscura. Cuerpo y cabeza robustos, pico visible con pliegue del melón, frente redondeada, rostro gris, el mentón puede ser blanco. Aleta dorsal prominente.

**Comportamiento.** Suelen saltar delante de las embarcaciones.

**Datos morfométricos.** Los adultos miden entre 1,9 y 3,9 m, y pesan entre 150 y 650 kg, siendo los machos en algunas poblaciones más grandes que las hembras. Al nacer pesan entre 15 y 30 kg y miden entre 1 y 1,3 m.

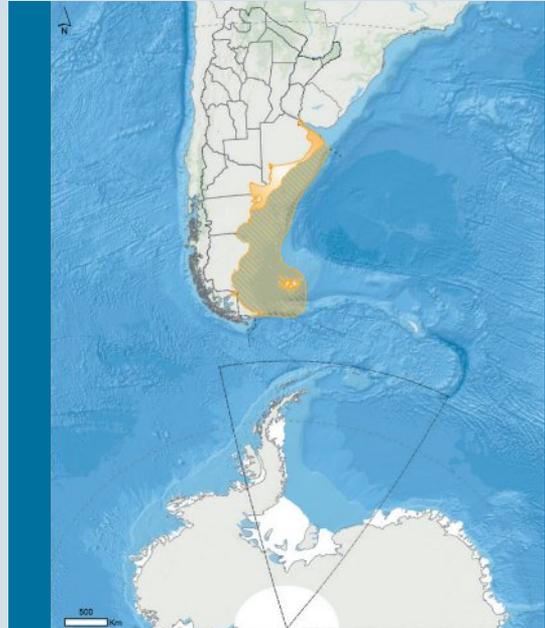
**Tamaño del grupo.** Forman grupos de 1 a 50 individuos. Los grupos más comunes son cercanos a 10.

**Longevidad.** Superior a 40 años.

**Distribución.** Especie cosmopolita, residente en el territorio nacional. Los avistajes de delfines nariz de botella son sólo frecuentes en el área de la Bahía San Antonio, en la provincia de Río Negro. En las otras áreas, los avistajes son esporádicos y raros, incluyendo a Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego y Buenos Aires.

**Reproducción.** La época reproductiva tiene lugar entre finales de primavera y principios de verano. La gestación se extiende por 12 meses. El intervalo de cría es de 3 años. Las hembras alcanzan la madurez sexual entre los 5 y 12 años y los machos alcanzan la madurez sexual entre los 9 y 13 años.

**Dieta.** Carnívoro, ictiófago. Es un predador de



**DISTRIBUCIÓN DEL DELFÍN NARIZ DE BOTELLA\***  
**AVISTAJES OCASIONALES**

\*Fuente: Els, Vermeulen; Failla, Mauricio; Loizaga de Castro, Rocío; Romero, M. Alejandra; Svendsen, Guillermo; Coscarella, Mariano A.; Cáceres-Saez, Iris; Bastida, Ricardo; Dassis, Mariela (2019). *Tursiops truncatus*. En: SAYDS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>. Mapa base: Esri, Garmin, GEBCO, NOAA NGDC, entre otros. Elaboración: Fundación Azara.

alto nivel trófico. Se alimenta de peces del ecosistema marino costero siendo sus presas principales, corvina rubia, palometa, pez palo, pampanito y lampreas.



## Delfín nariz de botella

*Tursiops truncatus*

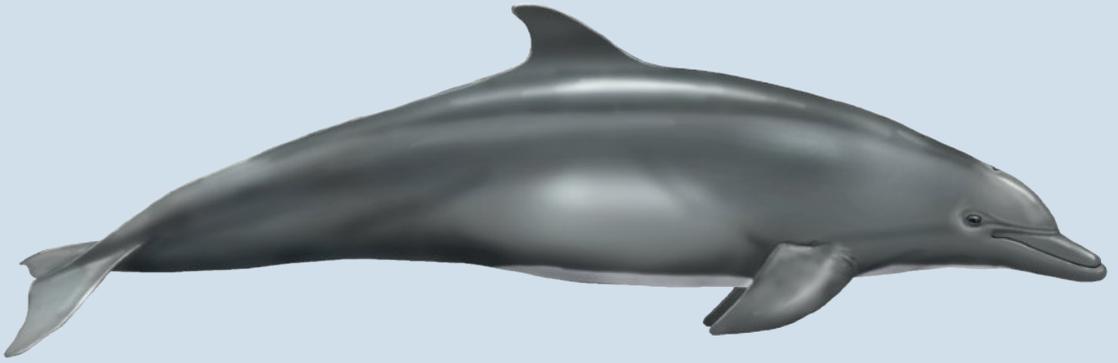


Foto: Martín Brunella.



## Delfines comunes y delfines oscuros: parecidos, pero no idénticos. ¿Qué son las especies simpátricas?

**Cuando dos especies se superponen y comparten el espacio, se dice que son especies simpátricas.** En ese mismo ambiente físico, también pueden compartir recursos, como el alimento, los sitios para refugiarse de predadores y los sitios para reproducirse. Si alguno de estos recursos es escaso, entonces estas especies simpátricas pueden llegar a competir. Por eso se espera que las especies simpátricas, presenten alguna diferencia, en la dieta, en el hábitat inmediato, o en el comportamiento.

Los delfines oscuros y comunes son especies simpátricas, y en el GSM, conviven casi todo el año. Aunque son muy similares, no son idénticos. Por su tamaño, se los llama pequeños cetáceos, siendo los delfines comunes algunas decenas de centímetros más largos, y por lo tanto todo su cuerpo más grande que los delfines oscuros. Ambas especies tienen hábitos pelágicos, forman grandes manadas, y se alimentan principalmente de anchoítas.

El delfín común forma manadas más grandes que el delfín oscuro y tienen una dieta más amplia, si bien se alimentan de anchoítas, también pueden alimentarse de otros peces y calamares. Estos delfines dedican parte de su tiempo a trasladarse, otra parte a alimentarse, y otra parte a socializar y descansar. Los delfines comunes invierten más tiempo en trasladarse y menos tiempo en alimentarse, mientras que los delfines oscuros invierten la misma proporción de tiempo a estas actividades. Es por eso que, al observar manadas de delfines comunes, es muy frecuente verlos trasladándose, todos los animales de la manada nadando a velocidad sostenida en la misma dirección. Cuando observamos manadas de delfines oscuros existe más probabilidad de verlos alimentándose, momento en el que estos animales realizan saltos acrobáticos, nadan en círculo rodeando y compactando al cardumen de anchoítas, atravezándolo a fin de atrapar



Foto: Martín Brunella.



■ Delfín común y delfín oscuro.

e ingerir a estos peces, y cientos de aves se asocian para alimentarse también. Los sonidos que emiten estos delfines pueden ser silbidos, pulsos y clicks. Los silbidos, son los únicos que se pueden escuchar ya que tienen frecuencias dentro del rango audible para el ser humano. Solo los delfines comunes usan silbidos frecuentemente, mientras que los delfines oscuros no lo hacen. Pero también, estas especies pueden competir por los recursos si estos son escasos.

Durante el invierno el delfín oscuro se desplaza hacia otras zonas posiblemente fuera del golfo, y por lo tanto se los observa en muy baja frecuencia.

## El delfín nariz de botella: ¿es una de las especies en mayor estado crítico de nuestro litoral?

El delfín nariz de botella es una especie cosmopolita y como tal presenta variaciones en su forma en distintas partes del planeta donde habita. En el Atlántico sudoccidental existen dos morfos asociados a distintos ambientes, uno offshore y otro costero. Estas dos variantes han sido reportadas en la zona sur de Brasil y a lo largo de la costa del Uruguay y la Argentina. La diferencia más llamativa que se observa entre estas variantes es la forma de la aleta dorsal y su coloración. La forma oceánica presenta una aleta dorsal alta y falcada y su coloración es gris oscuro, mientras que la forma costera presenta una aleta triangular y un gris más claro.

Fernando Lahille en el año 1908 describió el morfo costero y lo asignó a una nueva especie, *Tursiops gephyreus*, y se le dio el nombre común de delfín de Lahille. Sin embargo, con el paso del tiempo esta especie quedó en desuso. Recientemente su nombre se revalidó a nivel de subespecie, *Tursiops truncatus gephyreus*, basándose en diferencias morfológicas y genéticas.

En nuestro país ambas variantes pueden ser observadas desde la costa de la provincia de Buenos Aires hasta el sur del Chubut de manera regular, compartiendo el mismo hábitat. Particularmente en el GSM, se encuentra la mayor parte de los animales que permanecen en la costa argentina, con un total estimado de poco más de 80 individuos. **El delfín nariz de botella ha reducido su número en todo nuestro litoral, casi desapareciendo de la costa de la provincia de Buenos Aires y con menos de 34 animales estimados para la costa del Chubut.** Estos cambios se dieron paulatinamente desde la década de 1980, y todos los reportes indican una disminución de las poblaciones en nuestro país. Sin embargo, las estimaciones contemplan a ambos morfos, por lo que la abundancia de cada uno de ellos es desconocida aún, así como tampoco son claras las razones por las cuales el delfín nariz de botella se encuentra en retroceso.

**Probablemente el delfín nariz de botella sea la especie de cetáceo costero más amenazado de nuestro litoral**, y más aún, podríamos ver, en las próximas décadas, desaparecer a un grupo de estos

animales que podrían constituir una especie. Se están realizando esfuerzos para comprender las causas de su retracción poblacional, determinar la abundancia de cada morfo y establecer si nos encontramos ante una especie única del Atlántico sudoccidental que merece nuestros mayores esfuerzos para asegurar su conservación.



- En estas fotos se observa con claridad la diferencia entre la forma y coloración de la aleta dorsal entre las dos variantes de delfín nariz de botella: una oscura y “falcada”; mientras que la otra es más clara y de forma triangular.

# Orca

## *Orcinus orca*

**Aspecto.** Color blanco y negro, mancha gris (detrás de la aleta dorsal), cuerpo robusto. Cabeza abultada, mancha blanca detrás de cada ojo, pico corto, rostro negro con la mandíbula blanca. Aletas pectorales grandes, forma de pala, aleta dorsal alta.

**Comportamiento.** Acrobática y activa en la superficie. Vive en grupos familiares mixtos.

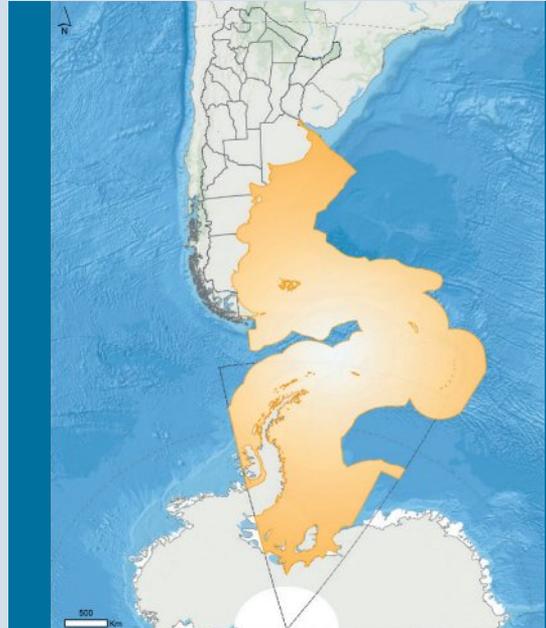
**Datos morfométricos.** Hay grandes diferencias entre los sexos. Las hembras adultas pesan entre 1.400 y 2.700 kg y los machos entre 3.600 y 5.400 kg. Los machos pueden alcanzar 9,8 m de longitud. Al nacer, pesan entre 150 y 180 kg y miden entre 2 y 2.4 m de longitud.

**Tamaño del grupo.** Forma grupos de entre 3 y 30 individuos. Los grupos más comunes son están formados por 10 individuos.

**Longevidad.** Hasta 90 años las hembras y hasta 60 años los machos.

**Distribución.** Cosmopolita. Puede ser observada en todo el Mar Argentino y es abundante en la región antártica. Presencia confirmada por provincia: Buenos Aires, Chubut, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

**Reproducción.** La época reproductiva tiene lugar durante el verano. La gestación dura entre 15 y 17 meses, siendo entre las más largas de todos los cetáceos. Las hembras tienen una cría en periodos de entre 3 a 5 años. Las hembras maduran sexualmente entre los 12 y 14 años y los machos entre los 15 y 20 años.



**DISTRIBUCIÓN DE LA ORCA\***

\*Fuente: Coscarella, Mariano A.; Cáceres-Saez, Iris; Loizaga de Castro, Rocío; García, Néstor A. (2019). *Orcinus orca*. En: SAyDS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>. Mapa base: Esri, Garmin, GEBCO, NOA A NGDC, entre otros. Elaboración: Fundación Azara.

**Dieta.** Carnívora, ictiófaga. En las aguas de Mar Argentino se la ha visto cazar ballenas francas, lobos marinos de un pelo, delfines comunes y oscuros, tiburones gatopardo y otros peces de gran porte como atunes y salmones de mar. Cumple un rol fundamental en el ecosistema regulando las poblaciones de otros depredadores.



**Orca**  
*Orcinus orca*

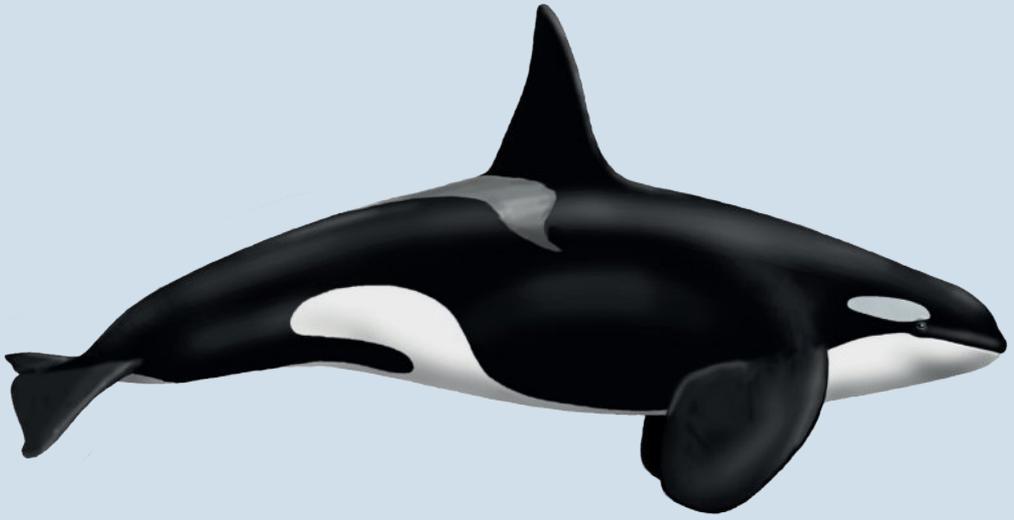


Foto: Martín Brunella.



Foto: Martín Brunella.

# Delfín franciscana

*Pontoporia blainvillei*

**VU**

VULNERABLE

**Aspecto.** La franciscana tiene el pico más largo (en proporción a su tamaño) de todos los cetáceos, más del 15% en adultos. El cuerpo es color castaño grisáceo, más claro en el vientre. Las aletas también son muy largas en comparación al cuerpo, y son muy anchas. La aleta dorsal tiene una gran base y tiene forma redondeada.

**Comportamiento.** Se desplaza lentamente, con mucha suavidad y cuando sale a respirar asoma poco el cuerpo. Es muy esquiva y generalmente rehúe a los barcos.

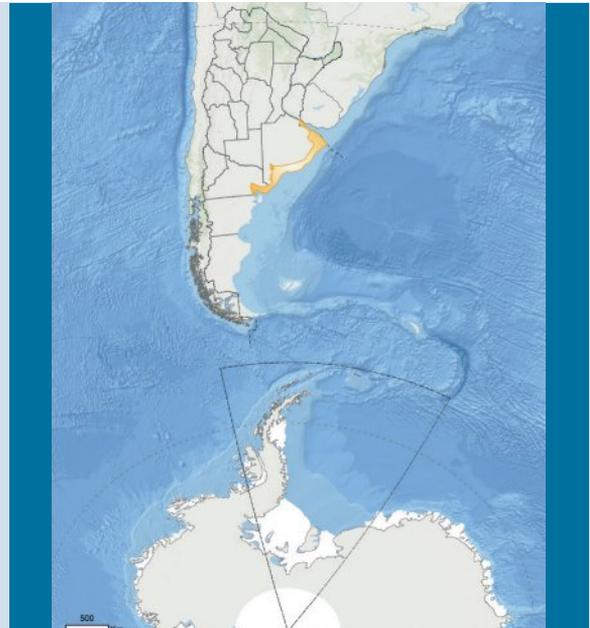
**Tamaño del grupo.** Vive en grupos pequeños de 2 a 5 individuos, aunque en ocasiones pueden ser de 10 a 20 ejemplares.

**Datos morfométricos.** Los machos alcanzan 1,6 m de longitud, y las hembras pueden ser mayores alcanzando 1,8 m. El peso de los ejemplares ronda los 50 kg en promedio. Las crías al nacer miden de 60 a 80 cm y pesan entre 6 y 8,5 kg.

**Longevidad.** Hasta 20 años.

**Distribución.** Exclusiva de la costa atlántica sudamericana, desde el estado de Espírito Santo en Brasil hasta el norte de la provincia de Chubut en la Argentina. Los avistajes más australes se registran en el GSM.

**Reproducción.** Se reproduce entre fines de primavera y verano. La gestación dura unos 10 u 11 meses. La lactancia se prolonga por 7 a 9 meses. Alcanza la madurez sexual a los 2 o 3 años de edad.



## DISTRIBUCIÓN DE DELFÍN FRANCISCANA\*

\*Fuente: Denuncio, Pablo E.; Paso Viola, Natalia; Cáceres-Saez, Iris; Cappozzo, H. Luis; Rodríguez, Diego; Mandiola, Agustina (2019). *Pontoporia blainvillei*. En: SAyDS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>. Mapa base: Esri, Garmin, GEBCO, NOA A NGDC, IGN, entre otros. Elaboración: Fundación Azara.

**Dieta.** Ictiófaga, teutófaga. La dieta es muy variada e incluye calamares, camarones, langostinos y peces, como corvinas, brotólas, sardinas, lisas, cornalitos, anchoas, palometas. Las presas son de pequeño tamaño, en general no superan los 10 cm de largo.



## Delfín franciscana

*Pontoporia blainvillei*



Foto: L. Von Feisen, Organización Yaku Pacha (Consortio Franciscana).



LC

PREOCUPACIÓN MENOR

# Tonina overa

## *Cephalorhynchus commersonii*

**Aspecto.** Color negro y blanco, cuerpo pequeño y robusto, cabeza negra, sin pico, frente en ligero declive. Aletas negras, pectorales y aleta dorsal redondeadas.

**Comportamiento.** Se acerca a las embarcaciones.

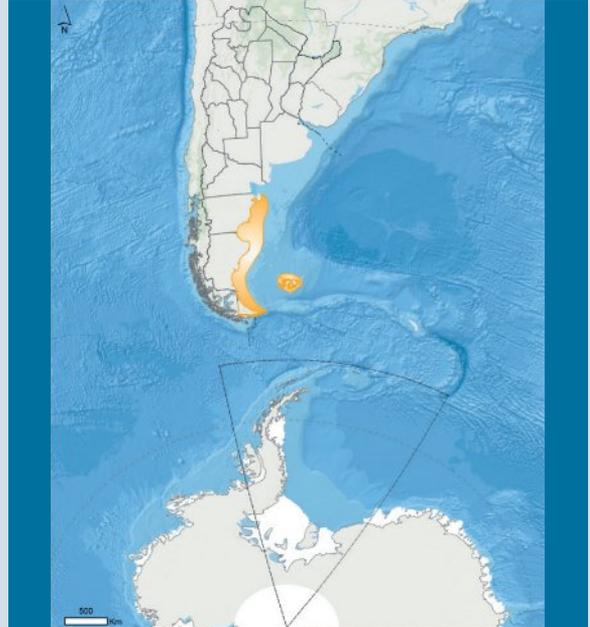
**Datos morfométricos.** Los adultos pesan entre 40 y 60 kg y miden entre 1,3 y 1,6 m. Al nacer las crías pesan 6 kg y miden entre 0.60 y 0.75 m

**Tamaño de grupo.** Forman grupos pequeños entre 5 y 20, aunque pueden llegar a encontrarse hasta 150 individuos juntos en el mismo lugar.

**Longevidad.** Hasta 18 años.

**Distribución.** Es una de las especies de delfín más comúnmente avistada a lo largo de la costa de todo el Mar Argentino. Se las ha observado en zonas alejadas de la costa a lo largo de la boca del GSM. Presencia confirmada en las provincias de Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

**Reproducción.** La época reproductiva tiene lugar durante la primavera y el verano. El período de gestación dura entre 10 y 11 meses. Las hembras maduran sexualmente y paren a su primera cría entre los 6 y 9 años, y los machos alcanzan la madurez sexual entre los 5 y 9 años. El intervalo de cría es de 1,5 años.



### DISTRIBUCIÓN DE LA TONINA OVERA\*

\*Fuente: Coscarella, Mariano A.; Dellabianca, Natalia A.; Cáceres-Saez, Iris; Hevia, Marta; Morgenthaler, Annick; Faila, Mauricio; Iniguez Bessega, Miguel A.; Loizaga de Castro, Rocio (2019). *Cephalorhynchus commersonii*. En: SAyDS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>. Mapa base: Esri, Garmin, GEBCO, NOAA NGDC, entre otros. Elaboración: Fundación Azara.

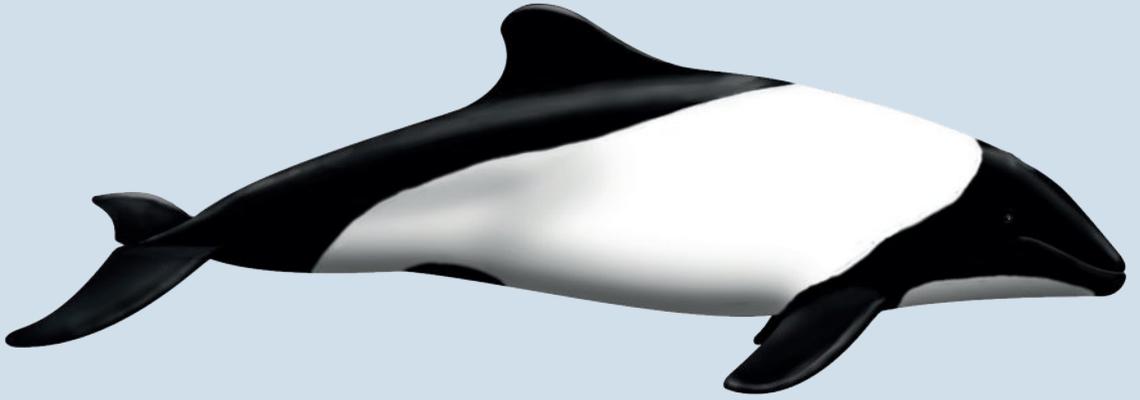
**Dieta.** Carnívora, ictiófaga, teutófaga. Es un depredador de alto nivel trófico, principalmente explota los ambientes pelágicos: la sardina fueguina, los pejerreyes, la anchoíta, la merluza, el calamarete del sur y calamar argentino.



## Tonina overa

*Cephalorhynchus commersonii*

---



## El turismo de naturaleza: de la visita a las colonias de lobos marinos en tierra al avistaje embarcado de ballenas y delfines

En el GSM se ha desarrollado una importante actividad turística basada en la observación de fauna marina. El Área Natural Protegida Punta Bermeja, a 65 km de la ciudad de Viedma, provincia de Río Negro, fue creada en el año 1971, y tanto su paisaje con costas acantiladas, como la colonia de lobos marinos (siendo la más septentrional de las colonias más numerosas), junto a colonias de aves marinas y loros barranqueros, la convirtieron en la semilla para el desarrollo de la actividad turística basada en fauna marina y naturaleza. En la actualidad, además de la colonia de lobos marinos en Punta Bermeja, es posible visitar colonias en Punta Villarino (ubicada en el Área Natural Protegida Bahía San Antonio, en San Antonio Este) y en el Parque Nacional Islote Lobos, ambos en la provincia de Río Negro.

El Parque Nacional Islote Lobos fue creado en el año 2022 e incluye seis pequeños islotes rocosos que son utilizados por una gran cantidad de especies de aves marinas y costeras para nidificar y descansar. Además, el parque protege a una colonia reproductiva de lobos marinos de un pelo, que dan nombre al mismo, a la colonia más septentrional del mundo de pingüinos de Magallanes, y al humedal que aporta alimento a muchas de las aves que allí nidifican. En la actualidad el parque no se encuentra abierto al público, pero se planifica que próximamente se podrá visitar. Todas estas características convierten al Golfo San Matías en un lugar único para realizar actividades eco-turísticas.

En los últimos años se ha desarrollado también, el avistaje de fauna marina embarcado. El principal atractivo de la actividad ecoturística en la región patagónica es la ballena franca austral *Eubalaena australis* con epicentro en la zona costera de Península Valdés (Chubut), y cuya población ha mostrado una importante recuperación durante las últimas tres décadas. Esta especie ha recolonizando sitios de apareamiento y crianza en el GSM, permitiendo el desarrollo, aún incipiente, del turismo de avistamiento de fauna marina desde embarcaciones, conocido como Whalewatching, el cual opera en la Bahía de San Antonio en el invierno y la primavera.



Durante las excursiones de fauna marina también es posible ver diversas especies de aves, lobos y delfines que toman relevancia como recursos turísticos alternativos cuando el número de ballenas en la zona comienza a disminuir. Es frecuente observar delfines nariz de botella, delfines comunes y delfines oscuros. Sin embargo, los dos últimos sólo pueden observarse durante excursiones embarcadas ya que no son costeros; a diferencia de los delfines nariz de botella que pueden ser observados desde la costa durante todo el año alimentándose, trasladándose, saltando o incluso surfeando olas. Esta particularidad convierte a la Bahía San Antonio en un lugar ideal para observar delfines nariz de botella, y un lugar privilegiado considerando que es uno de los últimos refugios en nuestro país para esta especie.

## El golfo San Matías como socio-ecosistema

El GSM representa un socioecosistema, comprendiendo componentes naturales y sociales. Como todo socioecosistema o sistema socio-ecológico es un sistema complejo, en el que los componentes naturales y sociales son interdependientes, e interaccionan entre sí.

Esta visión de los ecosistemas como socioecosistemas, ha sido motivada por cambios de enfoque en lo que se refiere a la conservación del ambiente. La declaración de Río con su Agenda 21, en 1992, enfatizó el concepto de sostenibilidad y desarrollo sostenible. Algunos años más tarde, la Convención de la Biodiversidad (CBD) ubicó al concepto de Ecosistema como pilar en los denominados principios para el manejo ambiental, lo que se ha denominado el Enfoque Ecosistémico. Este enfoque es una estrategia para el manejo integrado de la tierra, el agua, y los recursos vivos, que promueve la conservación y el uso sostenible en forma equitativa y coloca a la población humana como parte del ecosistema.

La determinación de los límites de un socioecosistema marino como el GSM, y la definición de sus componentes son pasos esenciales para cualquier iniciativa de estudiar su funcionamiento. Estos límites pueden estar definidos a diferentes escalas espaciales, pero lo más importante es que, para que un ecosistema sea distinguido de otro, tiene que tener una estructura trófica y un ciclo de materia determinados que lo diferencien. De esta manera, un ecosistema puede ser definido en una gota de agua o en una cuenca oceánica.

Los mamíferos marinos que habitan el ecosistema del GSM, representan parte de su biodiversidad, e interaccionan con la actividad pesquera, ya que pueden competir por recursos o influir en la abundancia de algunas especies de interés para las pesquerías; y también ellos mismos son utilizados como recursos por la actividad turística. Por lo tanto, son parte de esta compleja red de interacciones de este socioecosistema.



# MAMÍFEROS MARINOS

DEL

## GOLFO SAN MATÍAS

GUÍA DE IDENTIFICACIÓN

La Guía de Mamíferos Marinos del Golfo San Matías es una herramienta útil y sencilla para la identificación de las especies de lobos marinos, focas, delfines y ballenas más comunes de avistar en la zona costera de este golfo norpatagónico. Podrá ser utilizada por los visitantes del área, así como también por los establecimientos educativos. Esperamos que resulte particularmente útil a los turistas y navegantes, para que sean conscientes de la diversidad de mamíferos marinos que existen en el área y conozcan más sobre el ecosistema del Golfo San Matías.



Foto: Sebastián Leal.

