

Adulto y cría de delfín piloto.

Foto: Sabrina Harris.

LOS MÁS GRANDES TAMBIÉN DICEN PRESENTE

MAMÍFEROS MARINOS DEL BANCO BURDWOOD Y ALREDEDORES

Las características del fondo marino y las masas de agua del Banco Burdwood generan condiciones favorables para el desarrollo del fitoplancton y el zooplancton.

La presencia de estos organismos planctónicos alimenta, a su vez, poblaciones de peces, crustáceos y calamares.

Estos grupos forman parte de las comunidades pelágicas del Área Marina Protegida Namuncurá - Banco Burdwood (AMPNBB) y varios de ellos son alimento importante de diferentes especies de mamíferos marinos que habitan la región más austral de Sudamérica.

▪ ¿Ver para creer?

A partir de observaciones directas de los animales en el mar (relevamientos visuales), hoy sabemos que al menos diez especies de mamíferos marinos pueden encontrarse en el AMPNBB y las zonas aledañas. La meseta del Banco Burdwood tiene una profundidad que no supera los 200 metros, sin embargo, se encuentra rodeada por aguas mucho más profundas. Esto último, sumado a la distancia que existe a Tierra del Fuego hace que no todas las especies se vean tentadas de ir hasta allí, a pesar de los manjares que puede ofrecer el lugar. Entonces, es común que la mayoría de los mamíferos marinos que encontramos en el área sean aquellos que frecuentan siempre aguas alejadas de la costa (hábitos oceánicos) o al menos durante sus migraciones. Pero -casi siempre hay un pero-, la biología no es una ciencia exacta y por tanto, puede haber excepciones a la regla. En este caso, la excepción es el delfín austral *Lagenorhynchus australis*, una especie de hábitos costeros que generalmente se encuentra en aguas de profundidades menores a 200 metros y sin embargo es el mamífero marino más frecuente en el Banco Burdwood (FIGURA 1). No solo eso, sino que además es la especie más numerosa. Hasta el momento, avistamos delfines australes en el AMPNBB en todas las estaciones del año a excepción del otoño. Aún es un misterio si esos animales pertenecen a un grupo residente, es decir si permanecen en la zona a lo largo del año, o se mueven fuera del área, tal vez hacia la costa de Tierra del Fuego o hacia las Islas Malvinas.

Al menos diez especies de mamíferos marinos pueden encontrarse en el AMPNBB y las zonas aledañas.

Principalmente en verano, encontramos en la zona otros delfines como los delfines cruzados (*Lagenorhynchus cruciger*) y los delfines piloto (*Globicephala melas*, FIGURA 2). Ambas especies son de hábitos oceánicos y a menudo se las ve en grupos mixtos en manadas compuestas por las dos

especies. A los delfines cruzados rara vez los vemos cerca de la costa, pero los delfines piloto pueden tener movimientos hacia las zonas costeras de Tierra del Fuego en ciertos momentos del año.

Las ballenas también pertenecen al grupo de los cetáceos del AMPNBB (FIGURA 3). Hasta ahora hemos identificado cuatro especies de rorcuales (llamados así por los pliegues que tienen en la garganta y la zona ventral): las ballenas fin (*Balaenoptera physalus*), sei (*B. borealis*), minke (*B. acutorostrata*) y jorobada (*Megaptera novaeangliae*). Entre todas, la ballena fin (¡la segunda más grande del mundo!) fue la que más veces y durante más días avistamos en la zona. Todas las ballenas estaban en grupos pequeños, de uno a seis animales, y el momento en el que las vimos coincidía con la época de migración: a las ballenas fin y sei durante la primavera tardía y a las jorobadas y minkes durante el otoño.

El otro cetáceo que observamos en la zona es el cachalote *Physeter macrocephalus* (sí sí, ese, el que en la novela Moby Dick* era blanco, o el menos conocido Mocha Dick, el que lucha contra calamares gigantes) (FIGURA 4). En este caso vale aclarar que las observaciones no se realizaron exactamente en la meseta del Banco Burdwood. Todos los avistajes de cachalotes que hicimos en la zona fueron sobre el talud sur, en el AMPNBB II¹, en aguas donde las profundidades superan los 1000 metros.

En cuanto a los pinnípedos, las únicas especies que encontramos en el área son los lobos marinos sudamericanos de uno y dos pelos (*Otaria flavescens*, -FIGURA 5- y *Arctocephalus australis*), respectivamente. Del primero tenemos observaciones en distintos momentos del año, mientras que al segundo solo lo registramos durante el verano. La mayoría de las veces observamos individuos solitarios o en grupos muy pequeños, pero durante el invierno registramos grupos de hasta 12 lobos marinos de un pelo. Gracias a que existen animales equipados con rastreadores satelitales, sabemos que los elefantes marinos del sur (*Mirounga leonina*) utilizan la zona para alimentarse. Sin embargo, nunca los pudimos observar a pesar de haber visitado la zona en nueve campañas.

* Mocha Dick fue un cachalote albino que vivió en el siglo XIX cerca de la Isla de Mocha al sur de Chile. Herman Melville se basó en sus historias para escribir su famosa novela Moby Dick.

¹ VER PÁGINA 10 Y CONTRATAPA



FIGURA 1

«« Figura 1. Delfin austral. Foto: Gabriela Scioscia.



FIGURA 2A

«« Figura 3A. Aleta caudal ballena jorobada. Foto: Agustina Dellabianca.

«« Figura 3B. Ballena fin. Foto: Gabriela Scioscia.

«« Figura 3C. Ballena jorobada. Foto: Agustina Dellabianca.



FIGURA 3-A



FIGURA 2B



FIGURA 3-B



FIGURA 2C



FIGURA 3C

«« Figura 2A. Delfin cruzado junto a delfin piloto. Foto: Gabriela Scioscia.

«« Figura 2B. Delfin cruzado. Foto: Mónica A. Torres.

«« Figura 2C. Delfin piloto. Foto: Sabrina Harris.

La excepción es el delfín austral *Lagenorhynchus australis*, una especie de hábitos costeros que generalmente se encuentra en aguas de profundidades menores a 200 metros y sin embargo es el mamífero marino más frecuente en el Banco Burdwood.

▪ Banquete en el Banco

Las especies que bucean a poca profundidad como el delfín austral y las ballenas podrían alimentarse sobre la meseta del AMPNBB. Por otro lado, para los grandes buceadores como el delfín piloto y el cachalote (¡el mamífero marino buceador por excelencia!), las aguas profundas que rodean al AMPNBB son sitios ideales donde pueden encontrar a sus presas preferidas: grandes peces y calamares de profundidad.

A partir de los relevamientos visuales no es posible asegurar si los mamíferos marinos que registramos en el área están en tránsito o de paso en sus rutas migratorias -en el caso de las ballenas y el cachalote-, o si efectivamente están utilizando el AMPNBB como zona de alimentación permanentemente. A pesar de esto, durante algunas de las campañas realizadas hicimos observaciones que sugieren que, al menos durante ese lapso, algunas especies de cetáceos se estaban alimentando en la zona.

En una oportunidad, en pleno invierno, vimos grandes cardúmenes de sardina fueguina (*Sprattus fuegensis*) en superficie y cerca de estos grupos de peces, avistamos un grupo de más de 50 delfines australes. Además, en una de las últimas campañas de verano permanecimos en un mismo sitio durante al menos 24 horas, en diversas ocasiones, lo cual nos permitió comprobar que los grupos de ballenas avistados permanecían en la zona durante varias horas e incluso varios días.



Figura 4. Cachalote. Foto: Mónica A. Torres.



Figura 5. Lobo marino de un pelo. Foto: Mónica A. Torres.

Los grandes cardúmenes de sardina son un manjar exquisito e imperdible que las ballenas pueden aprovechar durante sus migraciones.

Para los grandes buceadores como el delfín piloto y el cachalote (¡el mamífero marino buceador por excelencia!), las aguas profundas que rodean al AMPNBB son sitios ideales donde pueden encontrar a sus presas preferidas: grandes peces y calamares de profundidad.

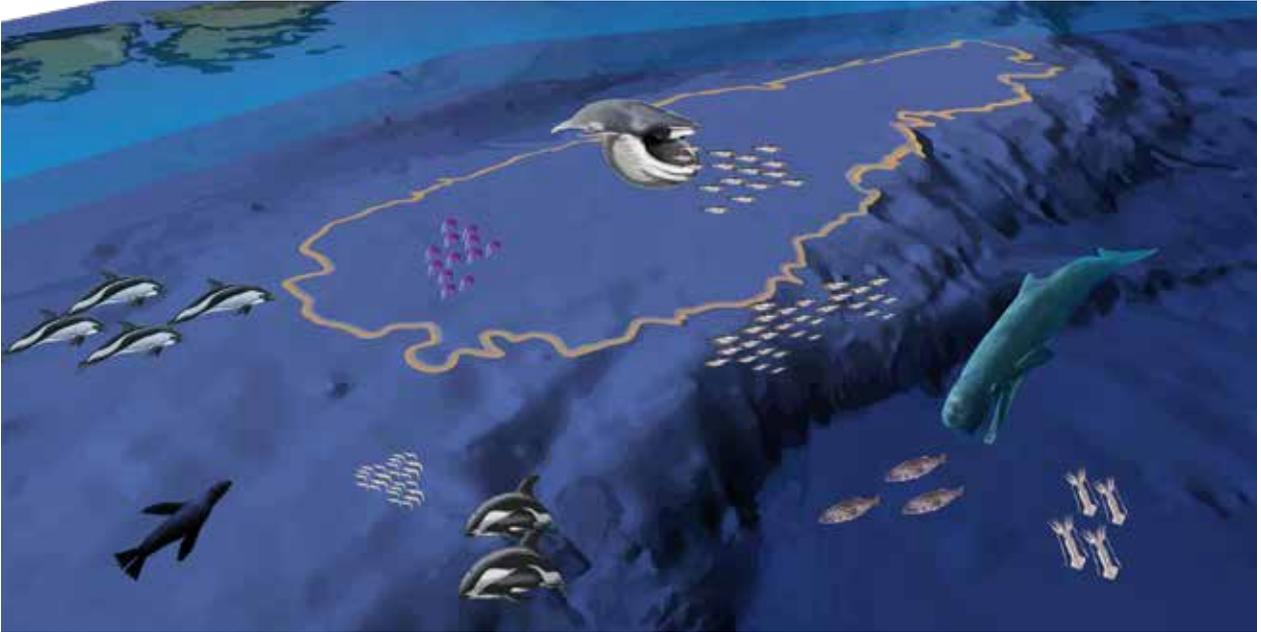


Figura 6. El AMPNBB es un ambiente donde los consumidores marinos pueden encontrar comida fácilmente.

El AMPNBB es un ambiente donde los consumidores marinos pueden encontrar comida fácilmente (FIGURA 6). Abundantes cardúmenes de peces pelágicos como la sardina fueguina permanecen durante todo el año en el Banco Burdwood. Este pez es un alimento importante en la dieta de muchas especies de lobos marinos y delfines, ¡incluso para los rorcuales! Los grandes cardúmenes de sardina son un manjar exquisito e imperdible que las ballenas pueden aprovechar durante sus migraciones. Los rorcuales nadan muy rápido y, aunque depende de la especie, algunas pueden nadar aproximadamente a 40 km/h. En los momentos de alimentación estos hacen movimientos repentinos, y pueden tomar grandes volúmenes de agua (una cantidad igual o mayor que su propio peso) gracias a los pliegues en su garganta que les permiten expandir muchísimo su cavidad bucal. Esta forma de alimentación posibilita engullir en muy pocos segundos (¡unos 6 segundos!) una gran cantidad de presas tan rápidas como las sardinas.

Para terminar, es importante mencionar que estas son las especies que efectivamente sabemos que se encuentran en la zona. No obstante, es altamente probable que otros mamíferos marinos también estén presentes y se alimenten en las aguas del AMPNBB. Nuevas campañas de investigación en la zona y el empleo de metodologías complementarias como la escucha y grabación de las vocalizaciones de los animales y/o el uso de rastreadores satelitales, nos permitirán ampliar la lista y evaluar la importancia de esta zona como área de alimentación. 🔍

NATALIA A. DELLABIANCA

MÓNICA A. TORRES

CONSTANZA ORDOÑEZ

LUCIANA RICCIARDELLI