

Las aguas costeras se caracterizan por una columna de agua verticalmente homogénea inducida por la agitación producida por las mareas y el viento en todo el año, mientras que las aguas de la plataforma exterior cuentan con una estratificación persistente que solamente se altera en invierno (entre los meses de junio y agosto).

En la plataforma patagónica, la mezcla de mareas contribuye en alrededor del 8,5 % a la disipación de energía total de los océanos del mundo. Las mareas tienen un rango que se encuentra entre los más grandes del mundo con valores que llegan a los 12,1 m, y generando fuertes corrientes.

Entre las especies de la fauna relacionadas con las costas deben mencionarse las aves y los mamíferos marinos. Entre los mamíferos, se destacan la ballena franca austral que posee un área de cría en las zonas costeras de la Provincia del Chubut, junto con una alta diversidad de pequeños y grandes cetáceos y las poblaciones de pinípedos, como el lobo marino de un pelo, lobo marino de dos pelos, elefante marino del sur y focas antárticas.

FAUNA

Son estas masas de agua las que definen la fauna dentro del área. Esencialmente, hay dos agrupaciones faunísticas: de agua templada y de agua fría. Sin embargo, la mezcla fuerte de estas dos masas de agua sobre la plataforma permite la superposición y las intrusiones de estas agrupaciones. La plataforma patagónica cuenta con una fuerte mezcla de mareas. Las características singulares de esta gran área definen un particular sistema ecológico (batimetría, hidrología, productividad e interacciones tróficas) lo que representa un importante componente del gran ecosistema marino.

El Atlántico Sur posee características de los ecosistemas templados fríos, los que sostienen una baja diversidad biológica, pero con altas biomásas en muchas de sus especies, Esto permitió un notable desarrollo de la actividad pesquera.



El Río de la Plata y su Frente Marítimo constituyen un área de gran importancia ambiental, social y económica, dado que forman parte del Gran Ecosistema Marino de la plataforma continental, conteniendo una biodiversidad de importancia global, razón por la cual ha sido incluida por el Programa WWF Global 2000 entre las áreas naturales más ricas, raras y en peligro del planeta. La descarga del Río de la Plata y la confluencia de las corrientes de Brasil y de Malvinas son factores decisivos en este ecosistema ya que tienen consecuencias físicas, meteorológicas y biológicas para el mismo. Es una zona de transición y mezcla de aguas cálidas, templadas y frías que provee una amplia diversidad de hábitat para especies acuáticas y con dependencia del agua. Por ello se registra la presencia de un significativo número de especies características de diferentes condiciones físicas y químicas, y se observa una gran superposición de especies de aguas cálidas, templadas y frías. Se observa también un alto grado de diversidad con un bajo grado de endemismos. Especies costeras fluviales y de altura desarrollan todo o parte de su ciclo de vida en el área. Varias de estas especies son de importancia global desde el punto de vista ecológico económico y social, como por ejemplo los túnidos y mamíferos marinos.

Es una zona de transición y mezcla de aguas cálidas, templadas y frías que provee una amplia diversidad de hábitat para especies acuáticas y con dependencia del agua. Por ello se registra la presencia de un significativo número de especies características de diferentes condiciones físicas y químicas, y se observa una gran superposición de especies de aguas cálidas, templadas y frías.

Se observa también un alto grado de diversidad con un bajo grado de endemismos. Especies costeras fluviales y de altura desarrollan todo o parte de su ciclo de vida en el área. Varias de estas especies son de importancia global desde el punto de vista ecológico económico y social, como por ejemplo los túnidos y mamíferos marinos.



Sabías qué

Inmediatamente al este del Mar Argentino la profundidad aumenta abruptamente cayendo el terreno casi verticalmente por un talud recortado en ciertos puntos por algunos cañones submarinos, restos de antiguos ríos existentes durante las glaciaciones, cuando gran parte de este mar se encontraba emergida. A continuación del talud se extiende una inmensa llanura abisal que abarca gran parte del Atlántico Sur, conocida internacionalmente con el nombre de "Cuenca Argentina".

Se pueden observar callosidades, que son áreas de piel elevadas de más de 5 cm de grosor aproximadamente, de consistencia córnea, situadas en distintas partes de la cabeza. La distribución, dimensión y forma de los callos varían de una ballena a otra pero no cambian con el crecimiento.

Funcionando como huellas dactilares, identifican a cada animal durante toda la vida. Estas callosidades, desarrolladas en la etapa fetal y de color gris oscuro, presentan densas poblaciones de pequeños crustáceos anfípodos llamados ciámidos.

En la zona marino costera se encuentran algunas de las principales reservas naturales mundiales de pinnípedos, como así también importantes colonias de aves, áreas de cría de cetáceos, sitios de relevancia internacional para el descanso y alimentación de aves migratorias, áreas de concentración reproductiva de peces y crustáceos, praderas de algas y bancos submareales de moluscos, entre otros. Gran cantidad de estos organismos realizan desplazamientos regulares entre zonas costeras y oceánicas, como es el caso de algunos mamíferos y aves marinas que realizan migraciones o movimientos estacionales entre las áreas de cría sobre o cerca de la costa y las zonas de alimentación en alta mar. La importancia ecológica y de conservación, la creciente presión para aprovechar estos recursos de gran valor económico, requieren de acciones urgentes de protección y manejo sustentable de los ambientes marinos.

BALLENA FRANCA AUSTRAL

La ballena franca austral (*Eubalaena australis*) es una especie de cetáceo misticeto de la familia Balaenidae propia del Hemisferio Sur. Su longitud promedia los 13-15 metros para el macho y alrededor de los 16 metros para la hembra. Nacen con 3 a 5 metros, desde el hocico a la cola. Su peso oscila las 40 toneladas (peso adulto).



MONUMENTO NATURAL

En el año 1984 se sancionó la ley 23.094 que declara Monumento Natural a todas las ballenas francas que se visualicen en aguas jurisdiccionales de Argentina. Tal decisión se fundamenta en la imperiosa necesidad de otorgarle la debida protección a esta especie animal que se reproduce y amamanta a sus crías en aguas australes.

Las ballenas llegan a Península Valdés a mediados de mayo y se quedan hasta diciembre, lapso en el que se aparean y tienen sus crías, luego siguen su viaje con rumbo incierto, en busca de krill (crustáceos parecidos externamente a los camarones, de unos 3 a 5 cm de longitud) su principal fuente de alimentación. Octubre y noviembre son los meses que concentran la mayor cantidad de ballenas visibles: de 350 a 400. Las ballenas se acercan a las corrientes marinas de Caleta Valdés y de los golfos San José y Nuevo, y eligen la playa de El Doradillo (con altos acantilados que no dejan pasar los fuertes vientos) para parir sus crías. Cada año, El Doradillo es lugar de nacimiento de entre 50 y 70 ballenatos. La Playa de El Doradillo está situada sobre el Golfo Nuevo, a unos escasos 15 km al norte de Puerto Madryn. Esta playa es un paraje de por sí poco común: tiene el enorme atractivo de ser uno de los escasos lugares en el mundo donde se congregan y pueden apreciarse, a pocos metros de la costa, las ballenas Francas del sur durante la temporada de cría y reproducción, entre los meses de mayo y noviembre.