

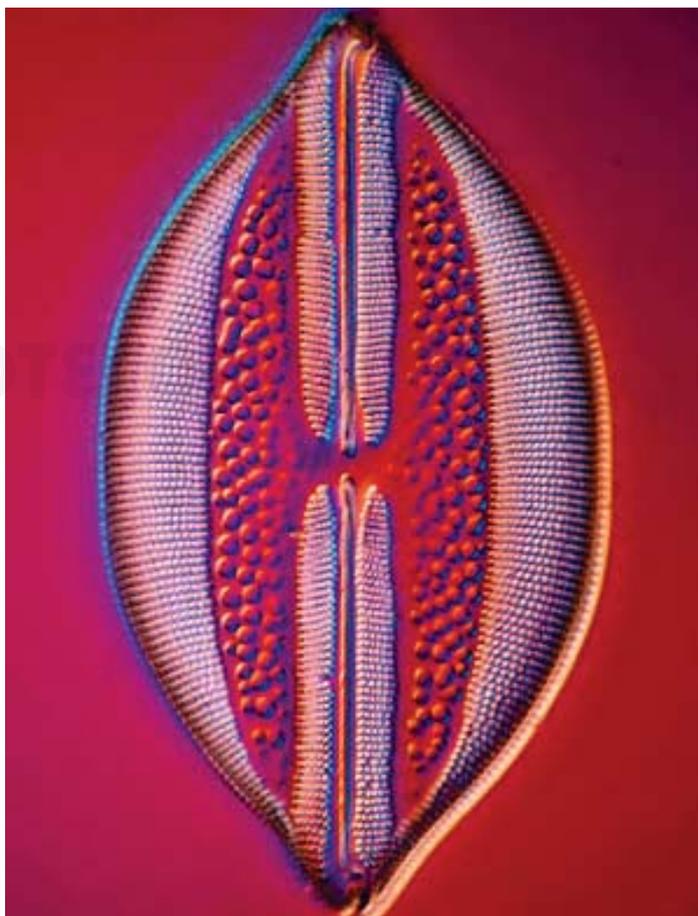
FAUNA

LA FAUNA DEL MAR FRIO DE LA CORRIENTE PERUANA

El mar frente a las costas peruanas, al cual por ley se le ha puesto el nombre del Mar de Grau, comprende cuatro zonas bien definidas por sus características distintas: el mar frío de la Corriente Peruana; el mar tropical, en el extremo norte; el peragial nerítico o agua libre al oeste de la Corriente Peruana; y una zona de transición entre el mar frío y el mar tropical.



Plancton



Fitoplancton

El mar frío comprende la zona donde ejerce su influencia la Corriente Peruana y se extiende desde cerca de los 5° L.S. hasta el centro de Chile.

Dentro de la clasificación geográfica de los mares a nivel mundial, forma parte del reino de los Mares del Sur del Pacífico Oriental y de la Región Peruano – Chilena. Limita hacia el norte con el mar tropical y hacia el oeste con la Región Tropical del Pacífico de alta mar.

Las aguas, influenciadas por la Corriente Peruana, son relativamente frías, con temperaturas promedio de 13° a 14° C en invierno (mayo – octubre) y de 15° a 17° C en verano (noviembre – abril). La Corriente Peruana, a veces llamada de Humboldt, que va con dirección sur a norte, trae hacia la costa masa de agua subantártica, que determinan las bajas temperaturas. La presencia de aguas frías también es influenciada por el afloramiento de aguas subsuperficiales, a causa de los vientos que soplan hacia la costa y producen el efecto de alejar aguas superficiales, que son substituidas por aguas más profundas y frías. A los 5° L.S., en Punta Pariñas, la corriente se desvía hacia el oeste, llegando hasta las Islas Galápagos (Ecuador).

FAUNA
LA FAUNA DEL MAR FRIO DE LA CORRIENTE PERUANA


Lobo marino de las Islas Palomino

La baja temperatura determina que el agua tenga mayor contenido de oxígeno. Se sabe que las aguas cálidas tienen menor contenido de este elemento que las aguas frías.

El afloramiento de aguas lleva a la superficie nutrientes minerales (nitratos, fosfatos y silicatos), que de otra manera se depositarían en el fondo marino. Estos nutrientes provienen de la descomposición de los organismos marinos y de los excrementos de las aves guaneras, que caen al mar.

La baja temperatura y la alta salinidad determina una mayor viscosidad o densidad del agua, que permite una mejor flotabilidad del plancton.

La ubicación tropical, o sea, cerca de la línea ecuatorial, determina que la energía solar disponible sea alta en comparación con zonas no tropicales.

Estos factores en conjunto determinan que en el mar frío exista una alta capacidad fotosintética del fitoplancton, productor de materia orgánica, y en consecuencia, alta disponibilidad de alimentos para las cadenas tróficas, con base en el plancton. Por esta razón, se califica de mar frío como una sopa de plancton, o sea, un concentrado de nutrientes y plancton de alta productividad, que se presenta en muy pocas regiones del planeta (golfo de Benguela, África y los mares de Islandia y Groelandia). Este mar es uno de los grandes recursos de Perú y una fuente inagotable de alimentos si se maneja bien.



Cachalote, el carnívoro más grande del mundo

LA FAUNA DE LAS AGUAS LIBRES DEL MAR FRÍO

Las aguas libres o el pelagial nerítico, por sus condiciones oceanográficas y ecológicas favorables, es un ecosistema con una gran abundancia de plancton y de una fauna muy rica. Por esta causa, es uno de los soportes de la economía peruana.

Entre los mamíferos destacan los cetáceos (ballenas, delfines y cachalotes), los pinnípedos (lobos marinos) y un mustélido. Los principales cetáceos son los delfines, con cerca de 20 especies, como el tonino, la ballenita o bufeo, la orca y el chancho de mar, entre otros. Las ballenas llegan a nuestras costas durante el invierno Antártico para reproducirse. Las más frecuentes son la ballena boba (*Balaenoptera borealis*), la ballena de aleta (*B. physalus*), la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*), la ballena franca del sur (*Eubalaena australis*) y la ballena azul (*Balaenoptera musculus*), ya casi extinta y muy rara. Los cachalotes más comunes son el cachalote (*Physeter catodon*) y los cachalotes enanos (*Kogia* spp.). Las ballenas pasan el verano en el Antártico y en invierno migran hacia nuestra costa norte, donde se reproducen. En otros países la migración de las ballenas se ha convertido en un atractivo turístico.