

# **EL CONTINENTE MÁS HELADO**

## **LA ANTARTIDA**

La Antártida es el quinto continente más grande del planeta, pero el menos poblado. Posee vastos recursos que no son explotados por la firma de los tratados internacionales.

**ASPECTO FÍSICO:** La Antártida se sitúa casi por completo dentro del círculo polar Antártico. El océano glacial Antártico circunda el continente, determinando una ancha faja marina que lo rodea.

Su forma más o menos circular se ve interrumpida por el mar de Weddell, la península Antártica y el mar de Ross. El aspecto general del continente Antártico es el de una gran meseta interior. Las mayores elevaciones se encuentran en el sistema de montes Ellsworth, donde se alza el monte Tyree (4852. m. s. n. m) y el Macizo Vinson (4897m.s.n.m).

El clima Antártico es el más frío del mundo. El aire seco y las precipitaciones caen en forma de nieve fina y granulada. Las temperaturas más bajas se presentan en la zona oriental y las más templadas en la península Antártica. La temperatura media anual es de  $-57^{\circ}\text{C}$  en las regiones inferiores. En la costa oscila entre los  $-28^{\circ}\text{C}$  en invierno y en  $-3^{\circ}\text{C}$  en verano.



**RECURSOS NATURALES:** Las aguas del océano Glacial Antártico son ricas en fitoplancton y zooplancton, que son la base de la alimentación en moluscos, aves, peces y mamíferos marinos. El pingüino es el ave más característica de la región. Destacan, asimismo, ciertas especies de focas, elefantes marinos, y ballenas que se alimentan de grandes cantidades de **KRIL**, crustáceos planctónicos muy pequeños con aspecto parecido al camarón.

En la Antártida existen yacimientos de carbón, en los montes transantárticos, y se sospecha que haya petróleo en las cuencas marítimas de la península Antártica. También han sido descubiertos rastros de oro, platino y cobre. Pero con el fin de preservar el continente, en 1991 los Estados del mundo convinieron en prohibir todo intento de extracción de minerales por lo menos hasta el año 2048.

### **LA INVESTIGACION DEL KRIL**

Uno de los proyectos de investigación que desarrolla en estos momentos el Instituto Nacional del Mar del Perú (IMARPE) en el continente blanco busca conocer la relación que tiene el Kril, una especie clave del mar de la Antártida, con los organismos del ecosistema del estrecho de Bransfield.

“El Kril es una especie clave dentro de este ecosistema, así como es la anchoveta para nosotros en el mar peruano. Nos falta conocer los efectos que tiene esta variedad de crustáceo en todos los organismos y especies” Informo a la agencia Andina la bióloga Patricia Ayón Dejo.

(Perú investiga relación del kril,2013).



Actividades:

1. Explica ¿Cuál es la importancia de la Antártida para el mundo, tomando en cuenta su relieve, clima y recursos?
  - tiene la importancia regular las temperaturas por ciclos así mismo a nivel de relieve que es la mayor reserva de agua en el mundo .
2. ¿Qué importancia tiene el Kril en la Antártida?

-tiene la importancia o aporte economico por parte siendo beneficioso al pais.

3. ¿Qué similitud se hace en entre el kril y la anchoveta?

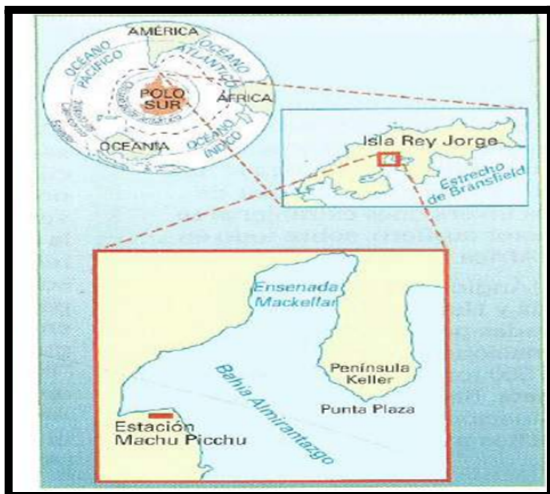
-tiene la similitud por su tamaño y casi tipo de especie en ambos.

## SITUACIÓN POLÍTICA DE LA ANTÁRTIDA

La Antártida no tiene dueño. Este continente ha sido designado como una reserva natural dedicada a la paz y a la ciencia desde la firma del tratado Antártico en 1959. En 1982, esta protección se extendió a los océanos circundantes, los países signatarios originales fueron Argentina, Australia, Bélgica, Chile, Estados Unidos, Francia, Reino unido, Japón, Noruega, Nueva Zelanda, Sudáfrica y la Unión Soviética. El tratado reconoce dos categorías de miembros: **los consultivos**, que son los doce países signatarios originales que participaron con voz y voto en las reuniones consultivas, y **los adherentes**, que aceptan los principios y objetivos del tratado. El Perú es miembro consultivo del tratado Antártico desde el 10 de abril de 1981.

Las principales disposiciones del tratado estipulan la utilización del continente exclusivamente para fines pacíficos, ya que se prohíbe el establecimiento de bases y fortificaciones militares, así como la realización de maniobras y el ensayo de armas, igualmente se promueve la libertad de investigación científica y la cooperación internacional; se alienta el intercambio de información y de personal científico, así como de proyectos de investigación, observaciones y resultados; y por último, se prohíben las explotaciones nucleares y la eliminación de desechos radiactivos. El área del tratado comprende la región situada al sur de los 60° de latitud sur, incluidas las barreras de hielo.

## PRESENCIA PERUANA EN LA ANTÁRTIDA

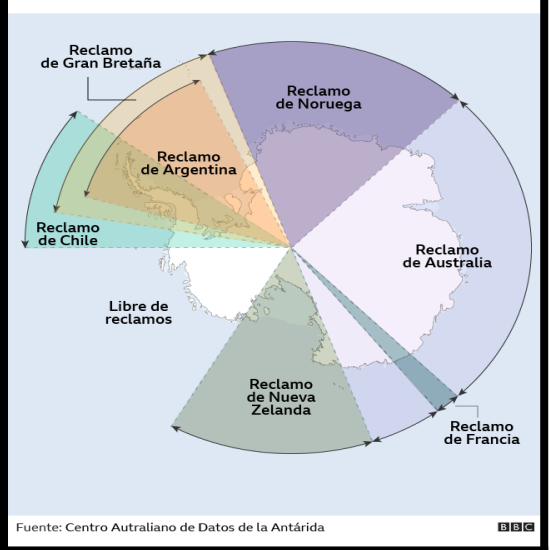


En las aguas circundantes de la Antártida se inicia la corriente peruana, que es determinante en las características climáticas de nuestro país y en la riqueza biológica del mar peruano, lo que demuestra la estrecha relación entre el territorio peruano y el continente Antártico. Por ello en 1981 el Perú se adhiere al Tratado Antártico, y en 1983 se instala la Comisión Nacional de Asuntos Antárticos (CONAAN). La primera expedición peruana a la Antártida se organizó en el año 1988. La segunda se concretó al año siguiente, en la que se instaló la Base científica Machupichu en la isla del Rey San Jorge. El buque de investigación científica HUMBOLDT ha cumplido un papel importante en las travesías, pues ha realizado hasta la fecha 15 expediciones. Actualmente, en la base Científica Machu Picchu se realizan investigaciones marinas, geológicas, atmosféricas y biológicas.

1. ¿Qué efectos traería la realización de actividades extractivas de recursos naturales ¿Qué repercusiones traería al mundo?

-el interés que tiene es por los minerales que se obtienen ahí como diamantes ,oro plata uranio ,etc

### **Países que reclaman soberanía en la Antártida**



El Perú se halla vinculado a la Antártida por costas que se proyectan hacia ella, así como por factores ecológicos e históricos. Para el Estado peruano es importante tener una presencia activa en la Antártida, conforme con los derechos y obligaciones que tiene al formar parte consultiva del Tratado Antártico. Por ello, propicia su conservación como una zona de paz dedicada a la investigación científica y al mismo tiempo es favorable a la vigencia de un régimen internacional que promueva el beneficio de toda la humanidad, la racional y equitativa explotación de los recursos de la Antártida, y asegure la protección del ecosistema de dicho continente. ("La Antártida", 2015, párr: 4 [adaptación]).

-----  
-----  
2. ¿Cuál es el interés del Perú por la Antártida

-tiene interes por la geopolitica asi mismo por la economia y recursos.  
-----  
-----

3. ¿Por qué no se descarta la explotación de los recursos naturales e la Antártida en el futuro?

4. por que al ser explotado o contaminado este afecta de forma negativa en el ecosistema asi ismo por el crecimiento del mar en el sur

-shamira peez  
-----  
-----