

GEOGRAPHY

Chapter 12

3rd
SECONDARY

**Geografía de Tierras
polares**



 SACO OLIVEROS

LLUVIA DE IDEAS

Existen dos zonas polares el ÁRTICO y el ANTÁRTICO, si bien tienen muchas similitudes también presentan rasgos diferentes uno del otro. Respecto a su fauna por qué crees son tan diferentes.



REGIÓN ÁRTICA

I. GENERALIDADES

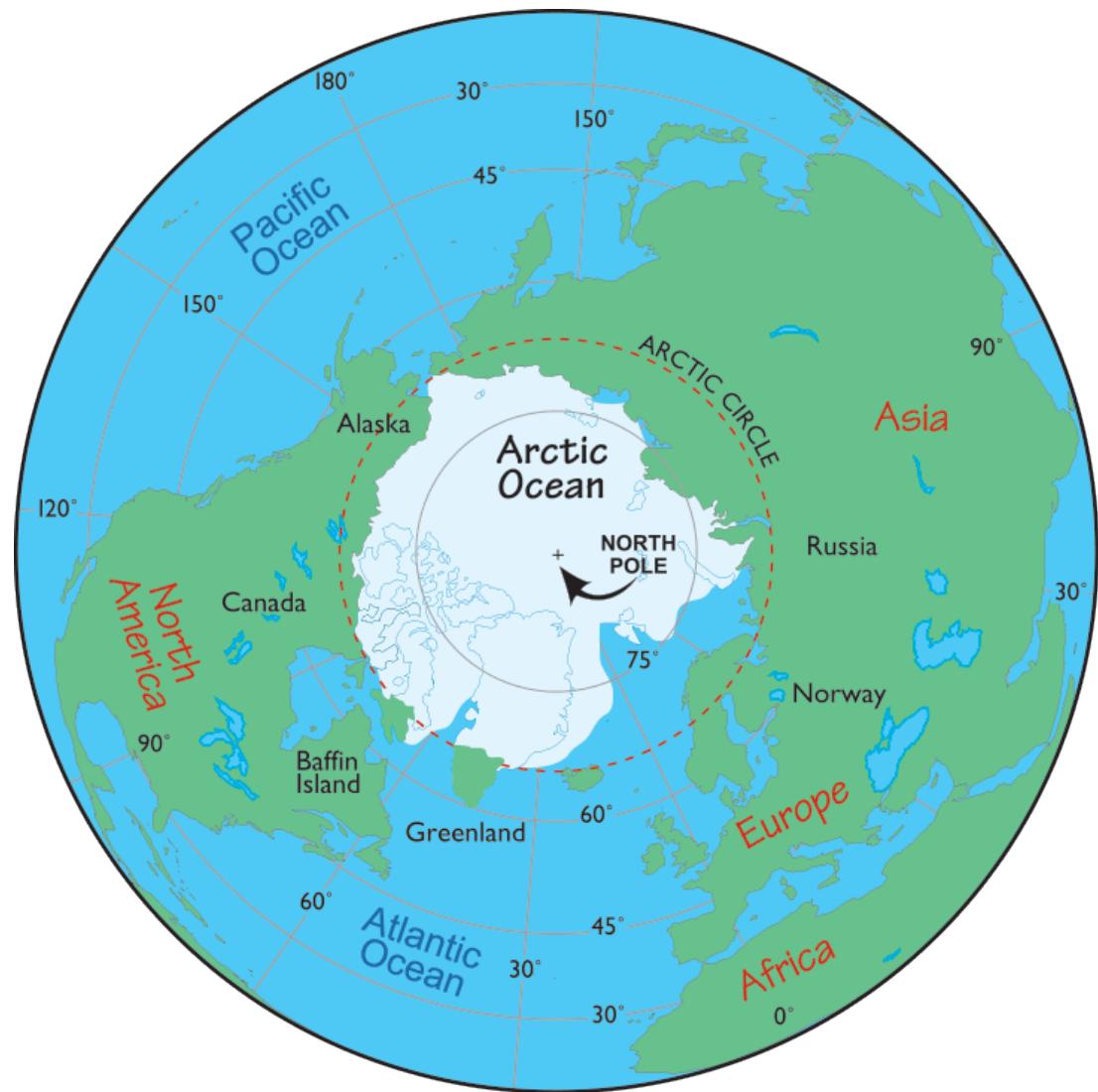
El Ártico es en su mayor parte un extenso océano cubierto de una banquisa, rodeado por tierras despobladas de árboles y subsuelo helado en parte de Groenlandia, Canadá, Alaska, Rusia, Finlandia, Noruega y Suecia. El límite tradicional es el círculo polar Ártico a 66° 33'N.

Tiene una extensión aproximada de 16 500 km². El organismo que discute los asuntos que enfrentan a los gobiernos de los países árticos y los representantes de los pueblos indígenas del Ártico.



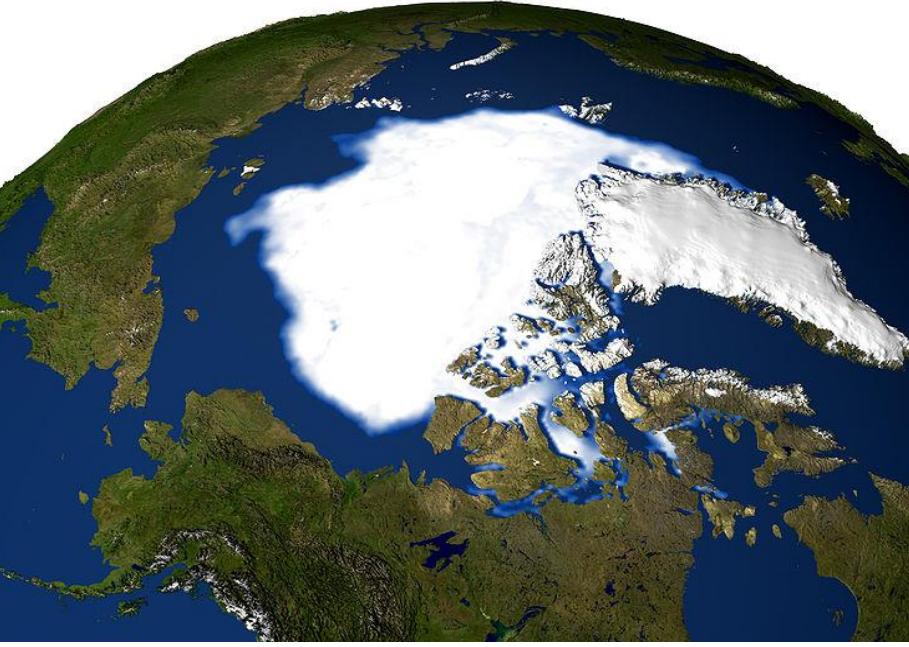
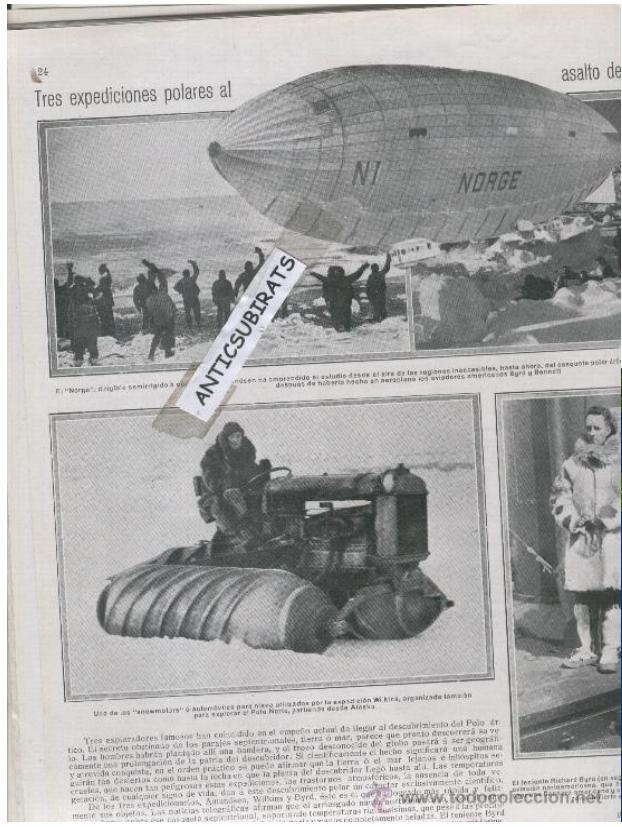
Su nombre proviene de la palabra griega OSO que hace referencia a la constelación Osa Menor donde está la estrella Polar.

HELICO | THEORY





ESQUIMALES es el término genérico usado para designar a los pueblos indígenas de estas regiones árticas en donde destacan dos grupos étnicos emparentados: los **INUIT** y los **YUPIK**.

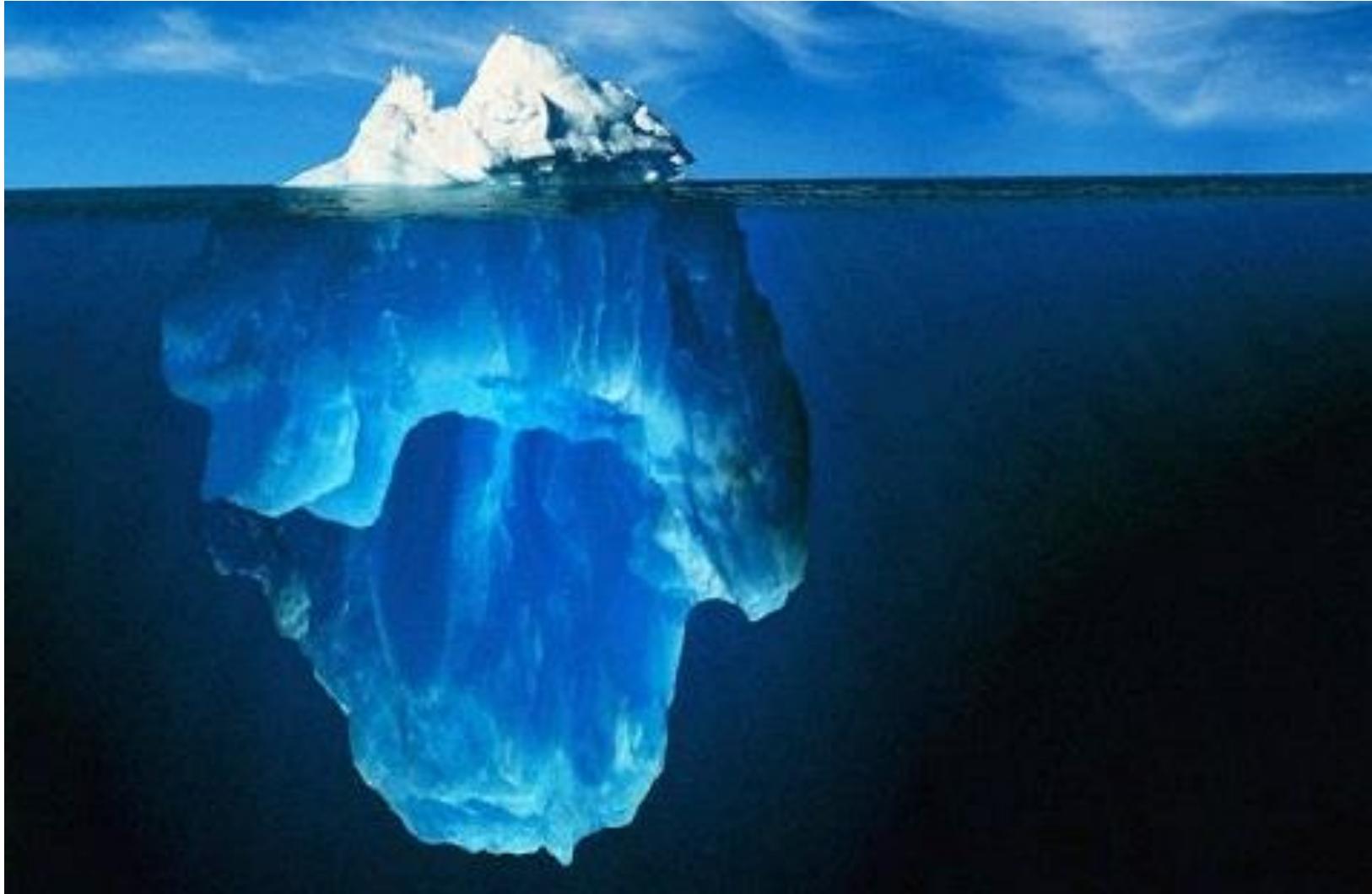


El POLO NORTE se alcanzó por primera vez en un dirigible por Umberto Nobile, ROALD AMUNDSEN, Lincoln Ellsworth, el 11 de mayo de 1926. La primera conquista confirmada del polo norte sobre la superficie del hielo, fue la de Ralph Plaisted, Walt Pederson, Gerry Pitzl y Bombardier, Jean-Luc, mediante una moto de nieve y llegó el 19 de abril de 1968.

II. ASPECTOS FÍSICOS



La BANQUISA o hielo marino es una capa de hielo flotante que se forma en las regiones oceánicas polares. En la imagen superior en proceso de descongelamiento.



ICEBERG (montaña de hielo) o TÉMPANO DE HIELO en regiones árticas, uno de ellos hundió al Titanic frente a las costas de Terranova (41°46' N).

III. FAUNA



PINGUINOS



LIEBRE ÁRTICA



ORCA



ZORRO ÁRTICO



LINCE DEL CANADÁ



RENO



OSO POLAR



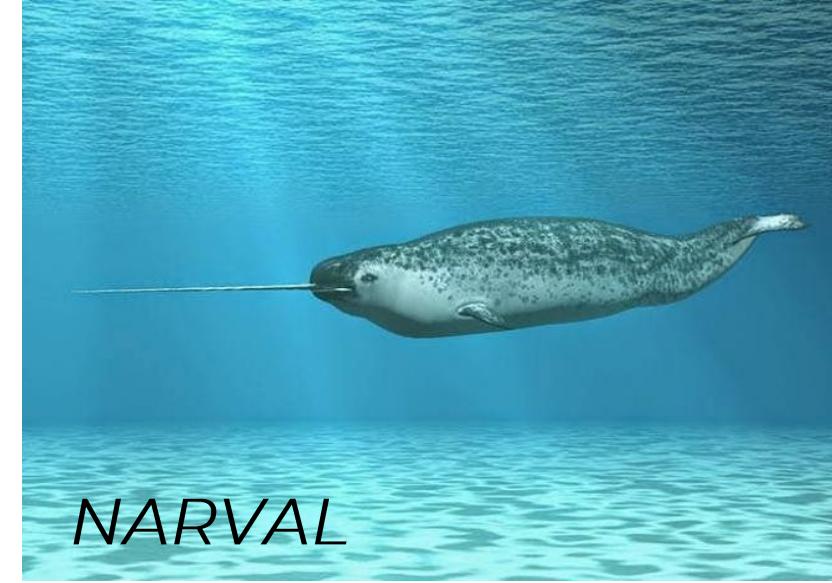
BÚHO DEL ÁRTICO



MORSA

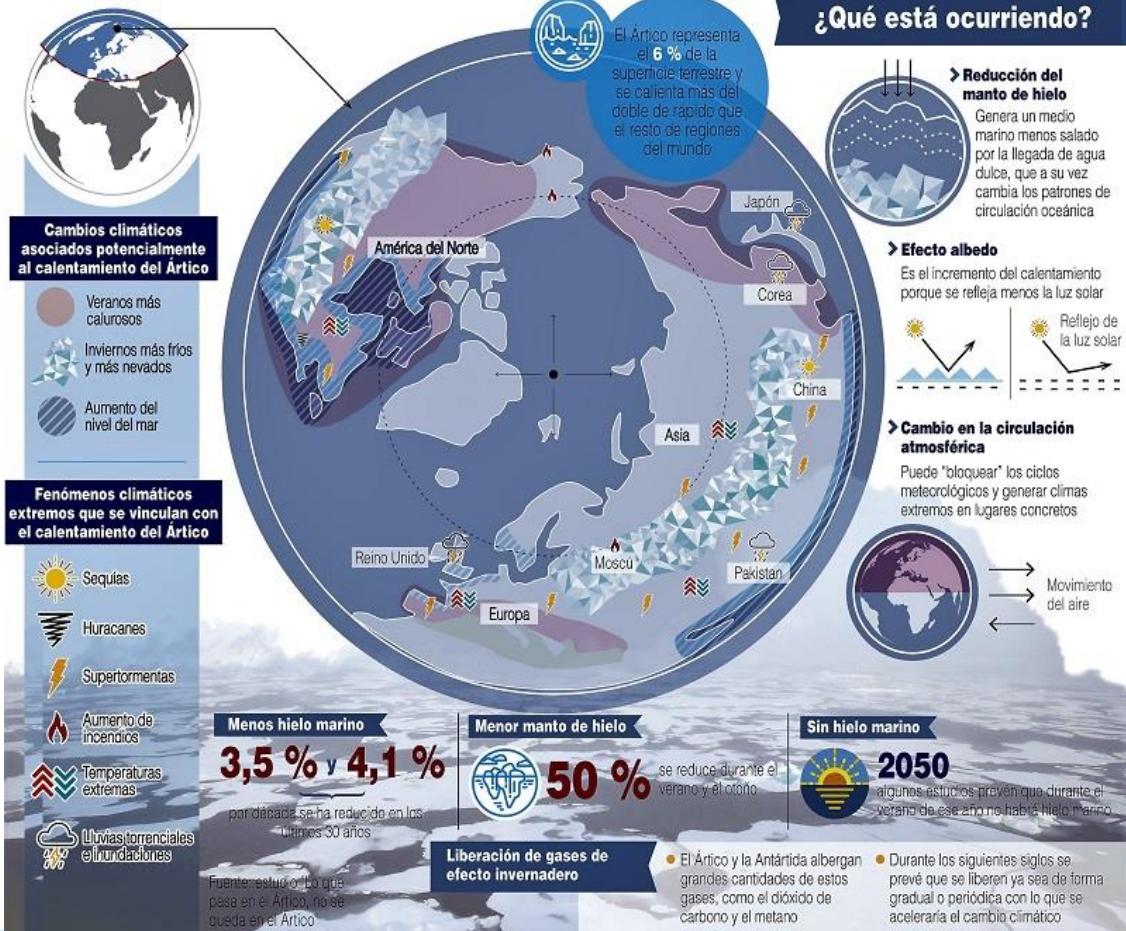


FOCA PÍA O ARPA



NARVAL

Cómo el deshielo del Ártico altera el clima en el hemisferio norte

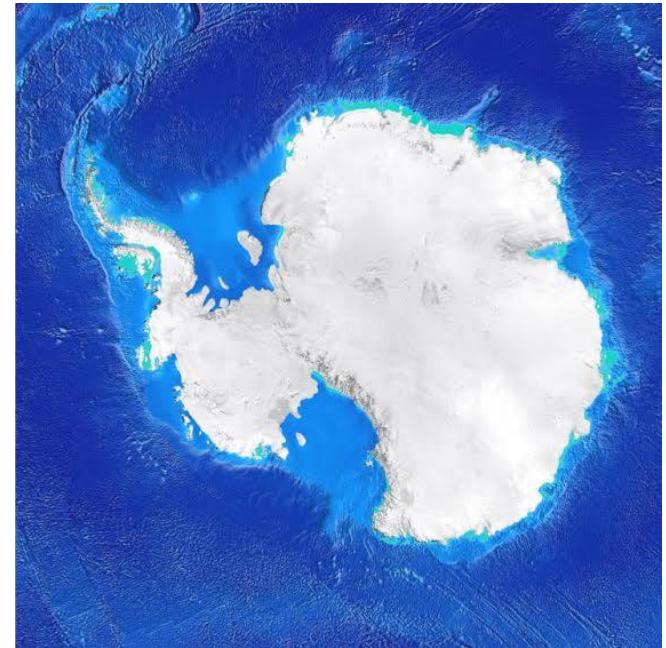


REGIÓN ANTÁRTICA

I. GENERALIDADES

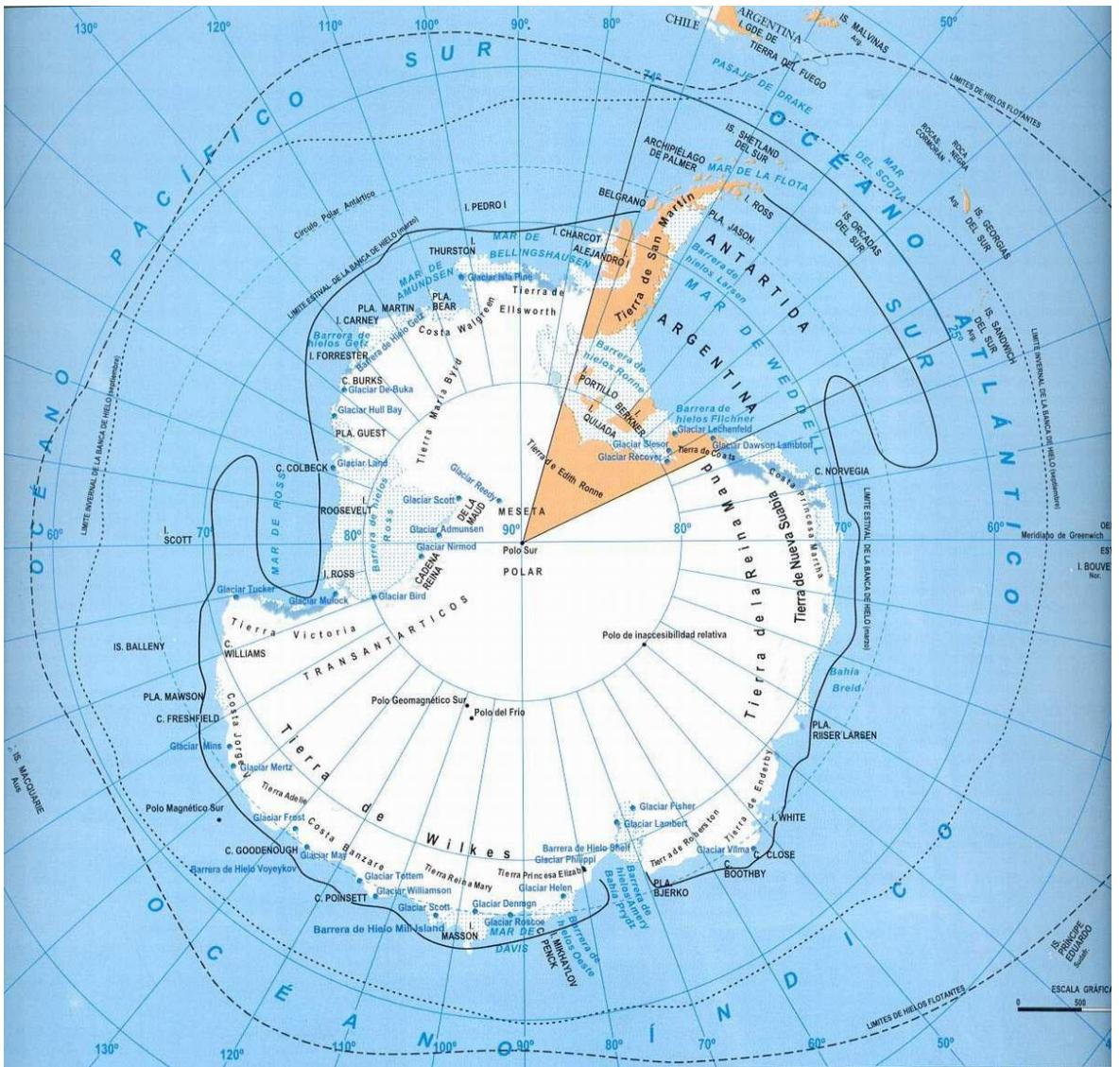
La Antártida se extiende alrededor del polo sur y se encuentra circunscripta por el círculo polar antártico ($66^{\circ}33'$ lat. sur) casi en su totalidad.

Es el continente más frío, alto, seco y ventoso del planeta. Su superficie continental es de alrededor de $14.000.000$ km². y su relieve está oculto por un 95% de hielo cuyo espesor supera los 4000 metros. La temperatura más fría del planeta se registró en la estación rusa Vostok en 1983: $-89,6^{\circ}\text{C}$.



*Su nombre proviene
está en contraposición
al ártico.*

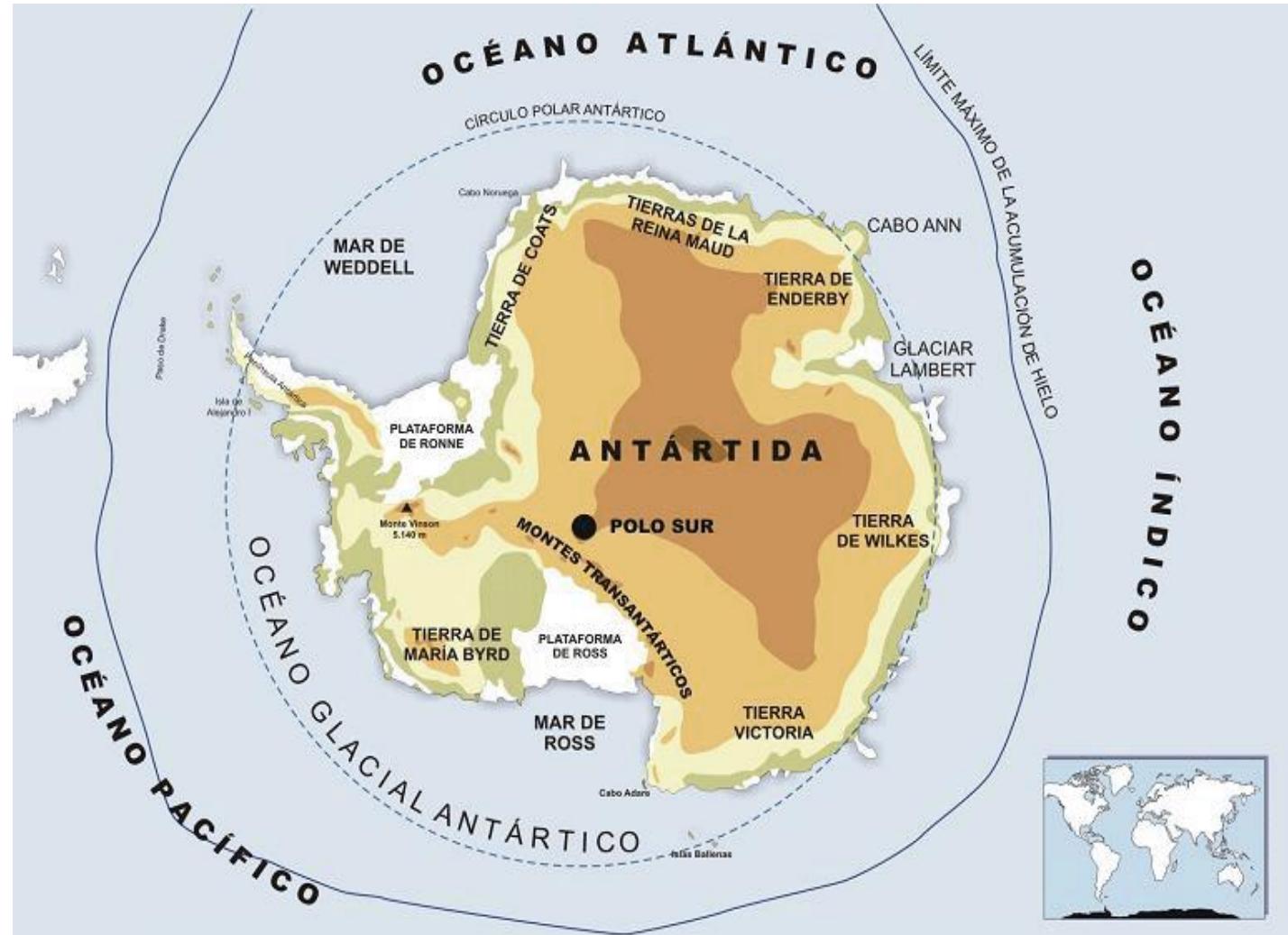
HELICO | THEORY





El POLO SUR fue alcanzado el 14 de diciembre de 1911 por la expedición liderada por ROALD AMUNDSEN, 35 días antes que la expedición de Robert Scott. Fue una carrera entre ambos personajes por llegar al punto más austral del mundo y en honor a ellos se ha construido la estación Amundsen-Scott cerca al polo sur.

II. ASPECTOS FÍSICOS



*El monte Vinson en los montes Ellsworth
considerado como el pico más alto de la
Antártida*



El glaciar Lambert, con 100 km de ancho y 400 km de largo y 2500 m de profundidad es considerado el glaciar más grande del mundo



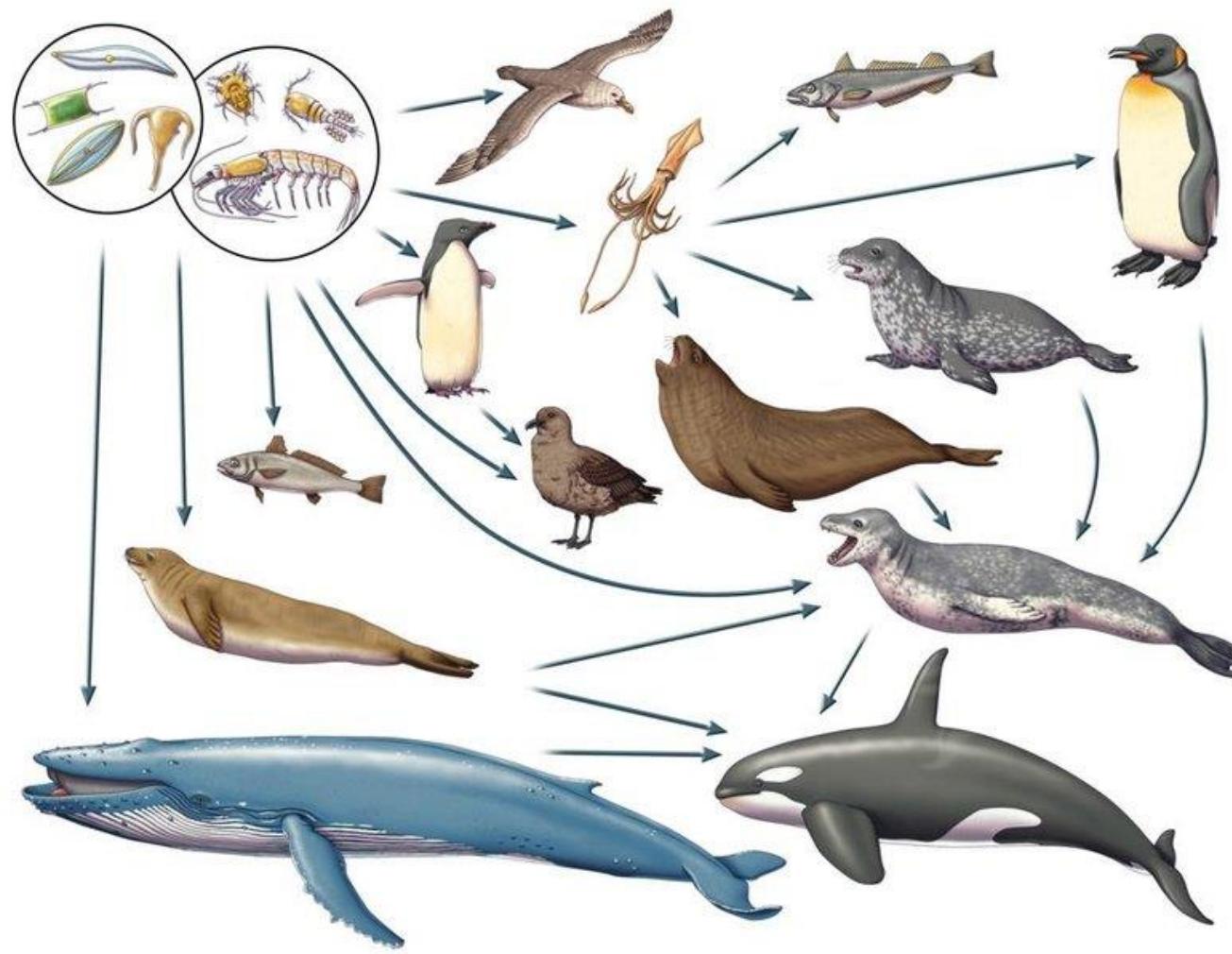
Con un 98% de hielo cubriendo su superficie, se cree que posee el 70% del agua dulce del planeta, lo cierto es que si toda esa agua se descongelara el nivel del mar ascendería entre 60 a 80 metros.

III. FAUNA



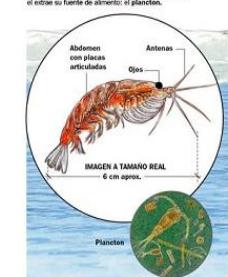
BALLENA AZUL





La cadena alimentaria en los mares del Sur

EL KRILL
(*Euphausia superba*)
Es un crustáceo de alto
como principal alimento.
hielo es importante para



PRIMER ESLABON DE LA CADENA ALIMENTARIA

valor proteico que sirve de los animales marinos. El su supervivencia, ya que de alimento: el plancton.



ESPECIES QUE DEPENDEN DIRECTAMENTE DEL KRI

Pinguinos
(Aptenodytes forsteri y Pygoscelis adeliae)
Viven al pie de las barreras de hielo o en islotes. Se alimentan de cefalópodos, peces y krill.

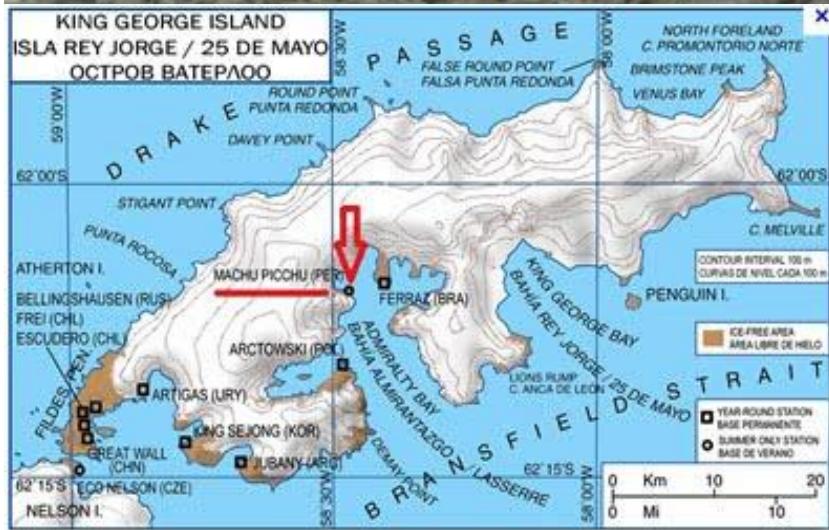


ESPECIES QUE DEPENDEN INDIRECTAMENTE DEL KRILL



La ANTÁRTIDA es de facto un condominio, que se rige por el Tratado Antártico que tiene estatus de consultoría. Doce países firmaron el TRATADO ANTÁRTICO en 1959 y treinta y ocho lo han firmado desde entonces. El tratado prohíbe las actividades militares y la extracción de minerales, prohíbe las explosiones nucleares y la eliminación de residuos nucleares, apoya la investigación científica.

TRATADO ANTÁRTICO y EL PERÚ



GEOGRAPHY

Chapter 12

3rd
SECONDARY

Helico practice



 SACO OLIVEROS

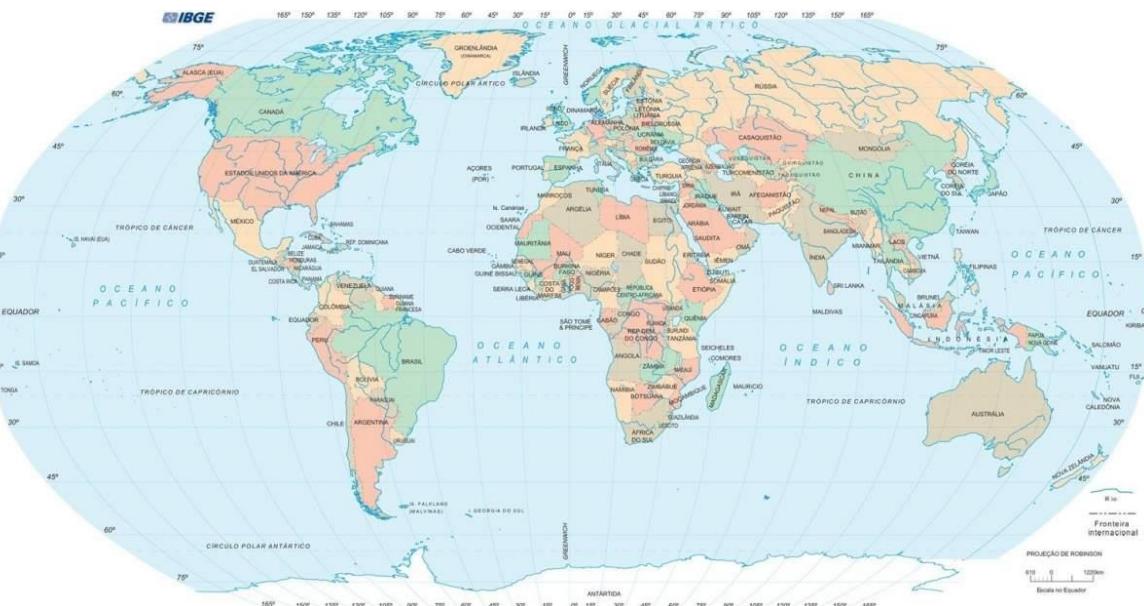
1. Es el crustáceo de mayor abundancia en el continente antártico

- A) Ballena
- B) Ostra
- C) Krill
- D) Pulpo
- E) Calamar



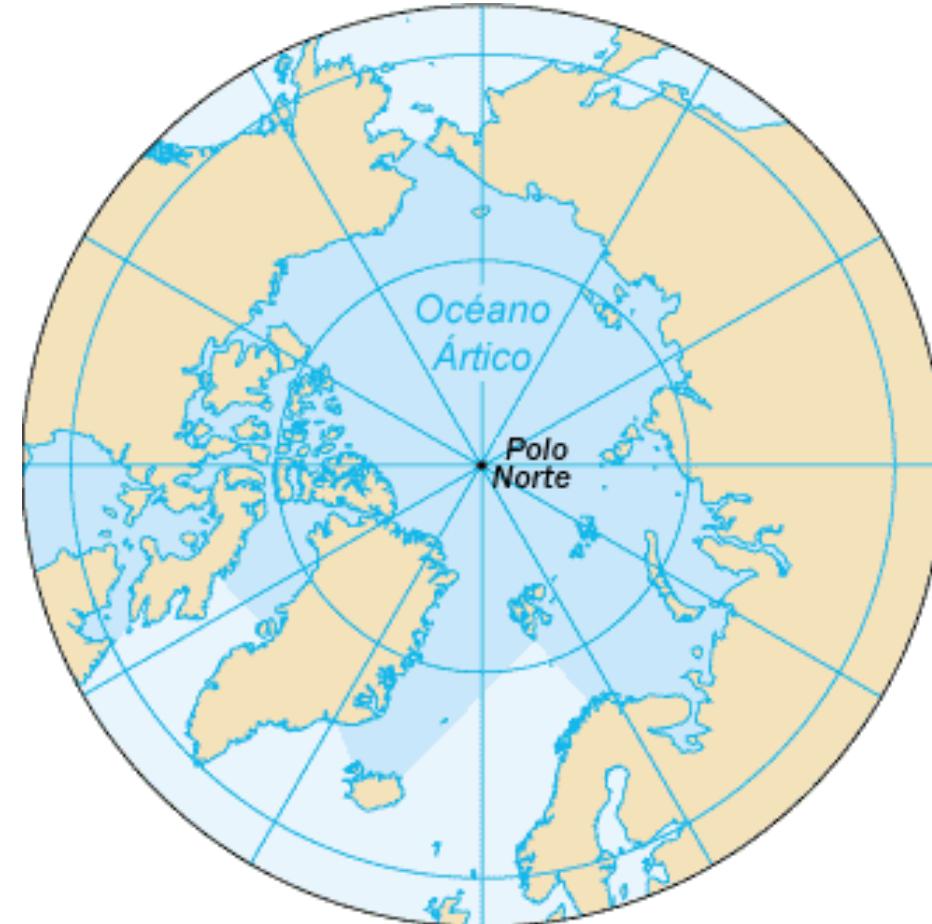
2. La Antártida es un poco más extensa que _____ y un poco menos extensa que _____.

- A) Sudamérica – Europa
- B) Eurasia – América
- C) América del sur – Asia
- D) Europa – Sudamérica
- E) América – Asia



3. La región polar norte está ocupada, fundamentalmente, por el océano

- A) Glaciar Ártico.
- B) Pacífico.
- C) Glacial Antártico.
- D) Atlántico.
- E) Índico.



4. El Tratado Antártico, firmado el 11 de diciembre de 1959, se firmó en.

- A) Toronto.
- B) Washington.
- C) San Francisco.
- D) Estados Unidos.
- E) Nueva York.



5. El noruego Roald Amundsen alcanzó por primera vez el Polo Norte el 11 de mayo de 1926. El Polo Norte es más caliente que el Polo Sur, esto es debido a que se ubica al nivel del mar y en el medio de un océano (este océano actúa como una reserva de calor).

De Práctico observamos que

- A) el Polo Norte es un continente.
- B) África rodea al Polo Norte.
- C) el Polo Norte geográfico y el Polo Norte magnético coinciden.
- D) el Polo Norte está rodeado por el Océano Glacial Ártico.



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!



PREGUNTA 1	E
PREGUNTA 2	A
PREGUNTA 3	E
PREGUNTA 4	E
PREGUNTA 5	B