

¿POR QUÉ CHILE ES TAN DIVERSO EN SU NATURALEZA?



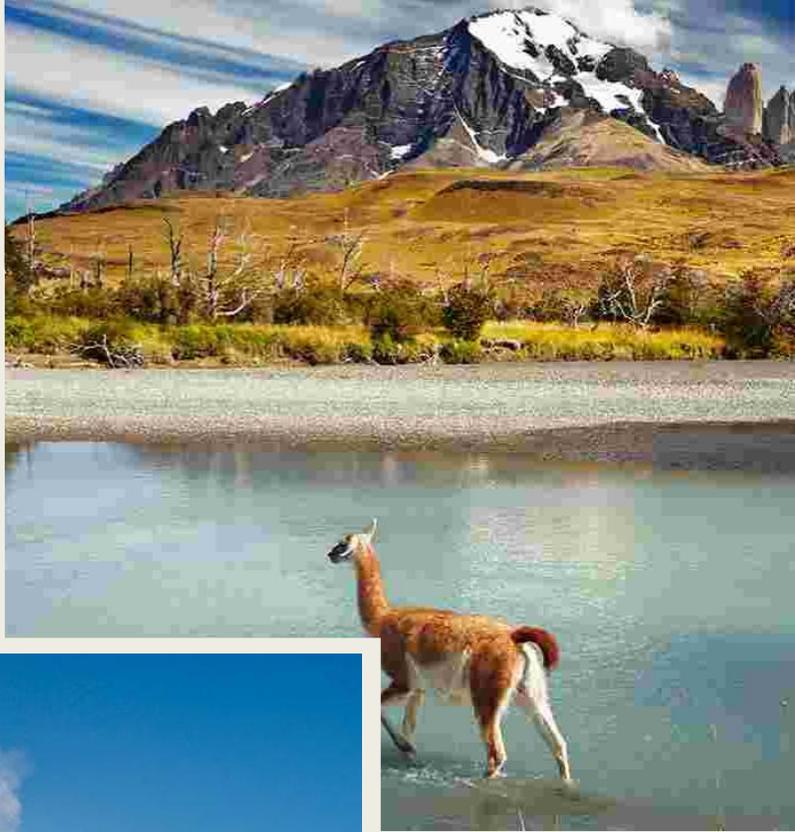
Historia, geografía y
Ciencias Sociales

5° básico





**OBSERVA LAS SIGUIENTES IMÁGENES SOBRE
LOS PAISAJES NATURALES DE CHILE:**

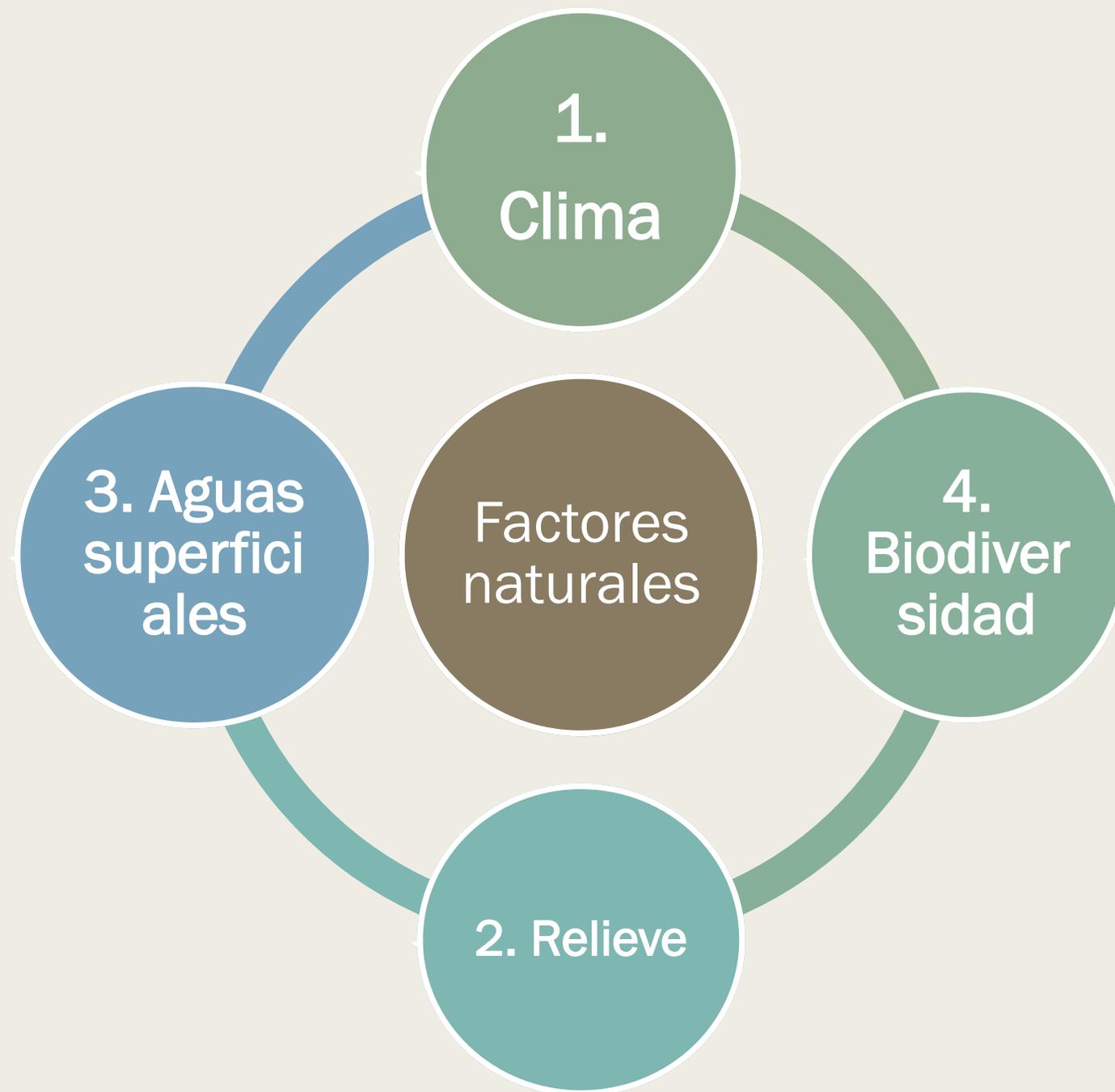
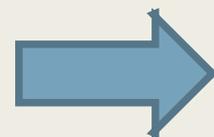


Chile es un país con una gran variedad de ambientes naturales.

En nuestro país podemos disfrutar del desierto más árido del mundo, ir a playas de todo tipo, subir un volcán, hacer un trekking en medio de araucarias milenarias, explorar un glaciar y un sinfín de experiencias más.

**Entonces nos preguntamos,
¿Por qué Chile es tan distinto?**

Existen 4 factores naturales que nos ayudarán a entender la diversidad natural de Chile:



A continuación, profundizaremos en estos temas.

1.

CLIMA

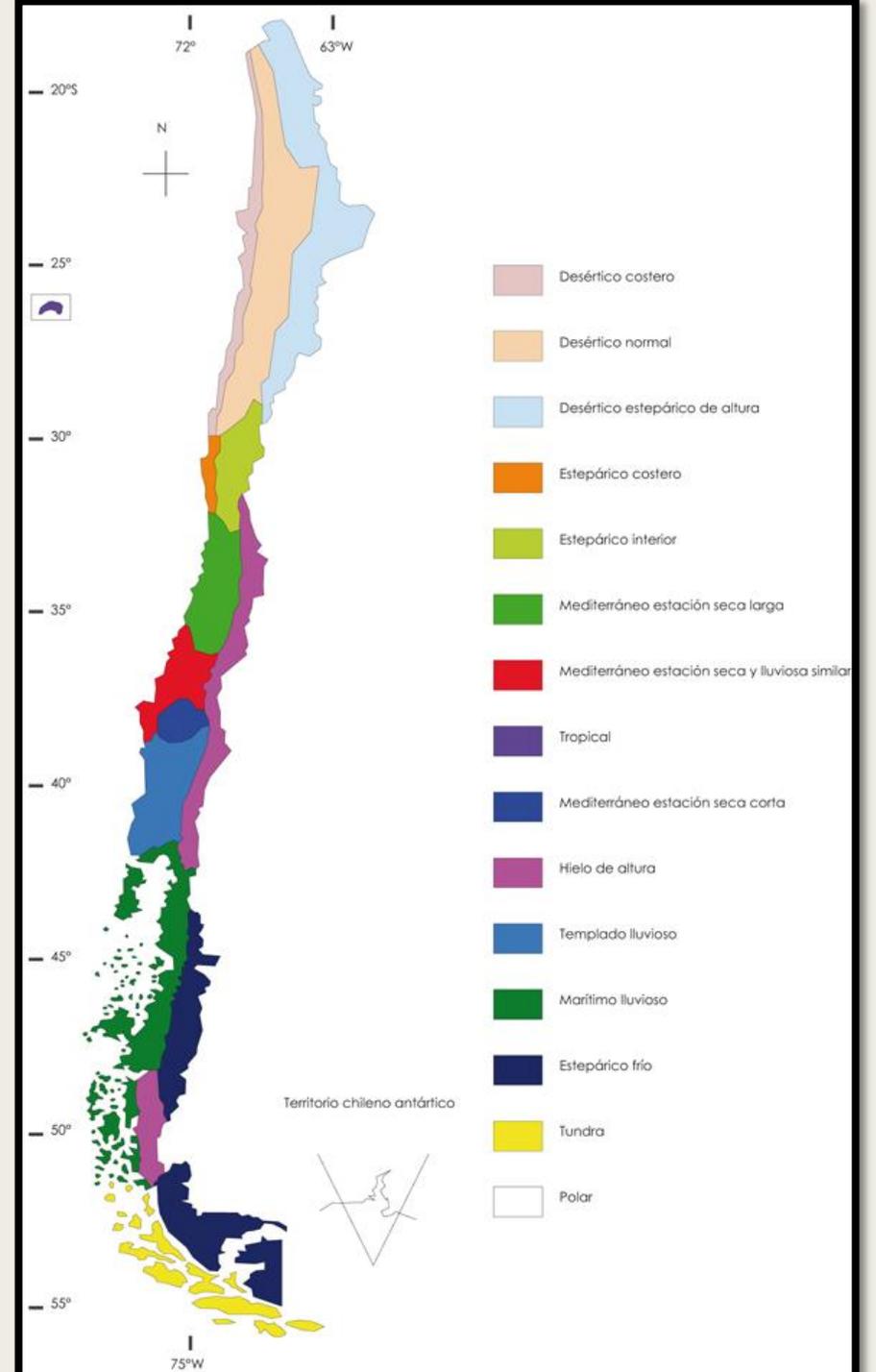
Se compone de:

Temperatura
Precipitaciones
Viento
Humedad
Presión atmosférica

Hay diferentes climas
ya que este depende
de:

Latitud
Relieve
Corrientes marinas
Presencia del mar

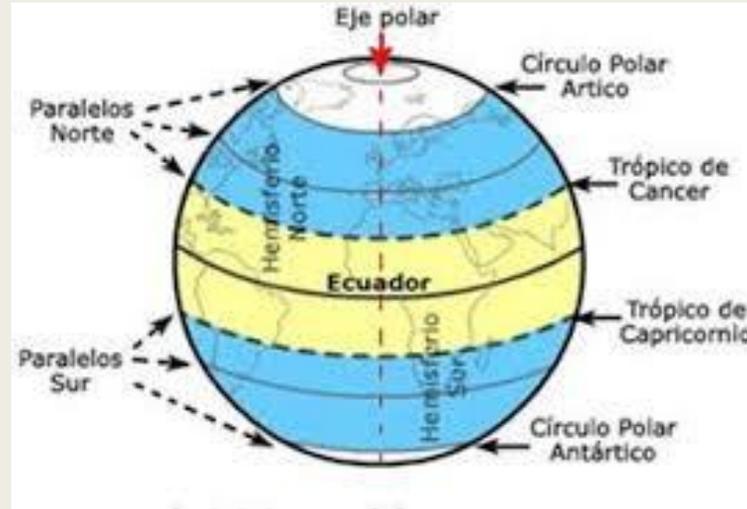
CLIMAS DE CHILE



A continuación, profundizaremos en estos factores que inciden en el clima de un lugar:

- a. Latitud**
- b. Relieve**
- c. Presencia del mar**
- d. Corrientes marinas**

a. LATITUD

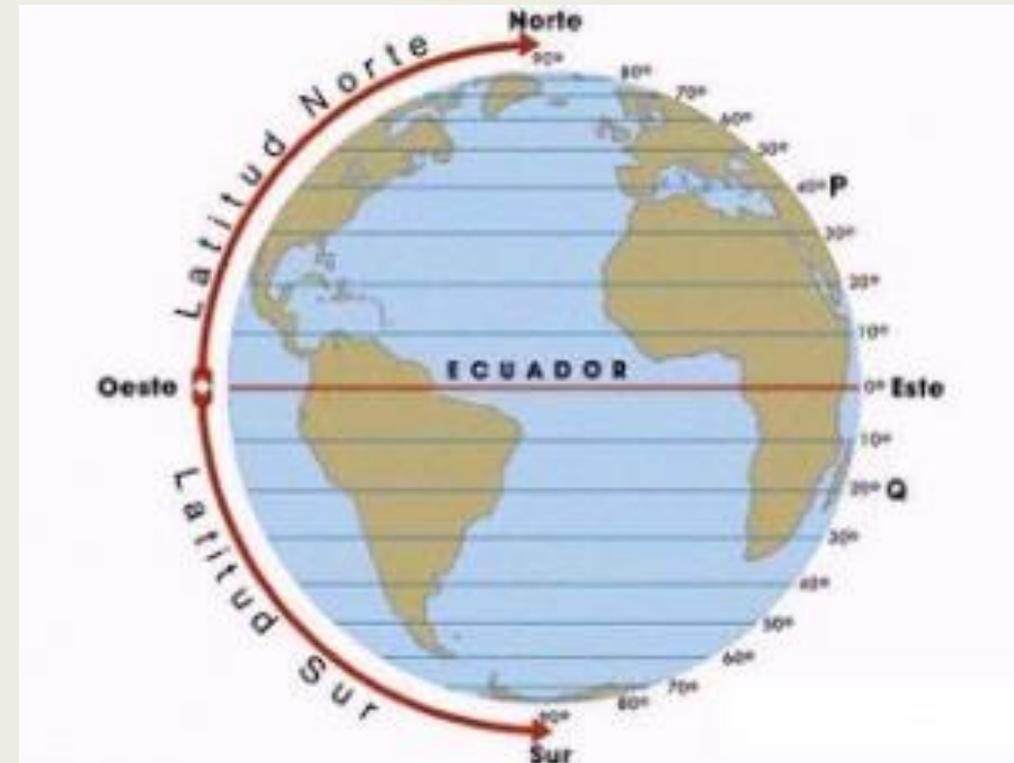


El año pasado aprendimos que se ha dividido la Tierra en líneas imaginarias (paralelos y meridianos).

La latitud es la distancia que existe desde cualquier punto de la tierra (paralelos) hasta la Línea del Ecuador.

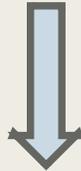
-Se mide en grados. De 0° a 90° de Latitud Norte y de 0° a 90° de Latitud Sur.

La Latitud 0° corresponde a la Línea del Ecuador.



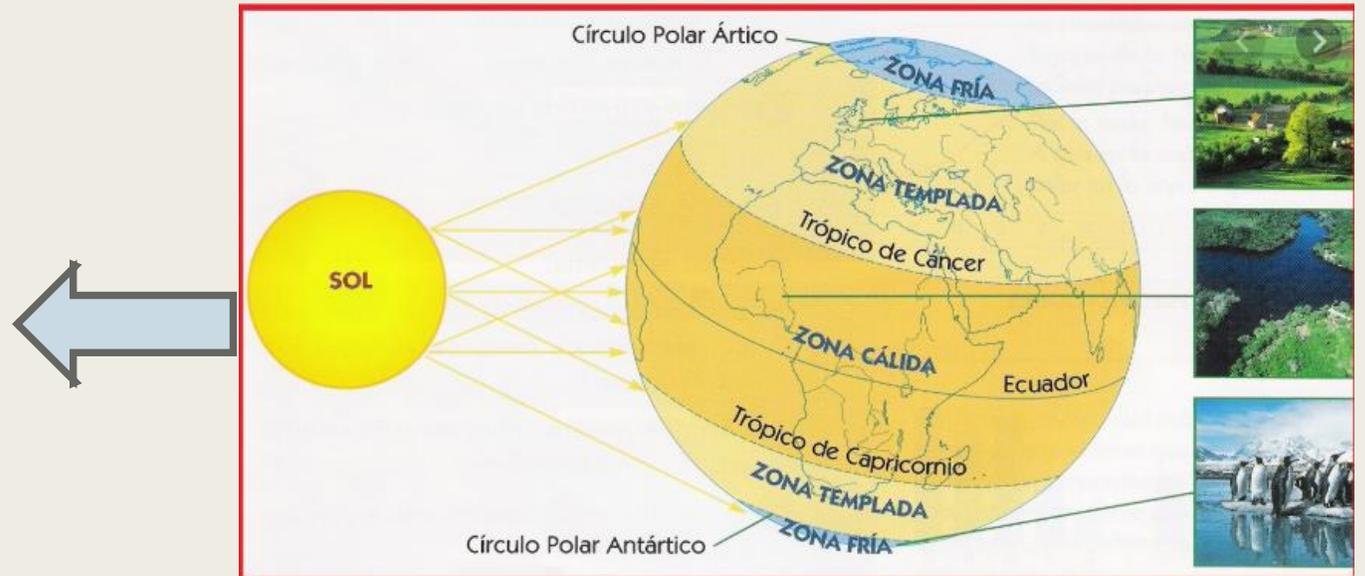
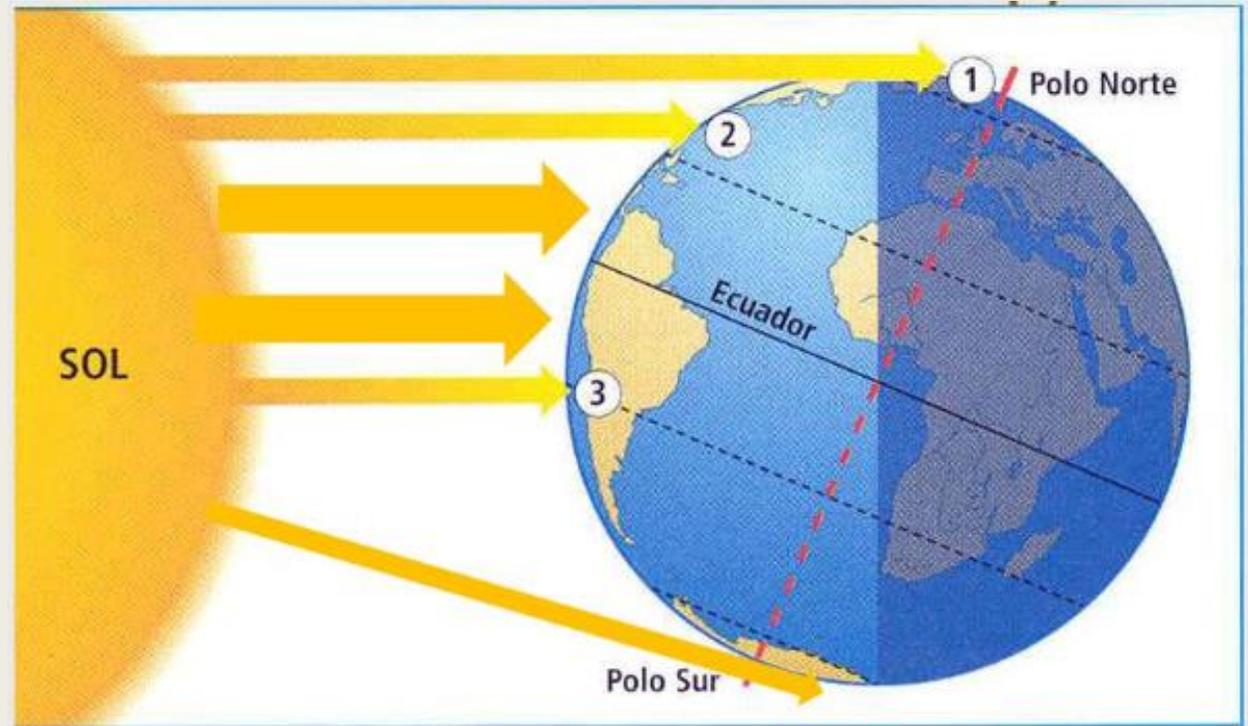
Por la curvatura de la tierra, los rayos solares llegan de forma desigual en el planeta. Cerca a la línea del Ecuador, los rayos del Sol llegan de forma directa, por lo que es el área con mayores temperaturas.

A medida que nos alejamos hacia los Polos, los rayos del sol llegan de forma más inclinada, por lo tanto las temperaturas van disminuyendo.



Por la inclinación de los rayos solares, se han determinado “Zonas climáticas” en ambos hemisferios:

- a) Zona Cálida**
- b) Zona Templada**
- c) Zona Fría**





¿Qué relación tiene lo anterior con Chile?

- Chile tiene una gran extensión latitudinal. En palabras simples, es muy “largo” por lo que pasa por varias latitudes.
- En este sentido, Chile tiene territorios en la zona cálida, templada y fría.
- Por esta razón, hay variaciones importantes en las temperaturas de nuestro territorio de norte a sur.

b. RELIEVE: Cordilleras como “biombos climáticos”

¿Te has dado cuenta de que cuando vamos a la playa del litoral central debemos pasar por túneles?

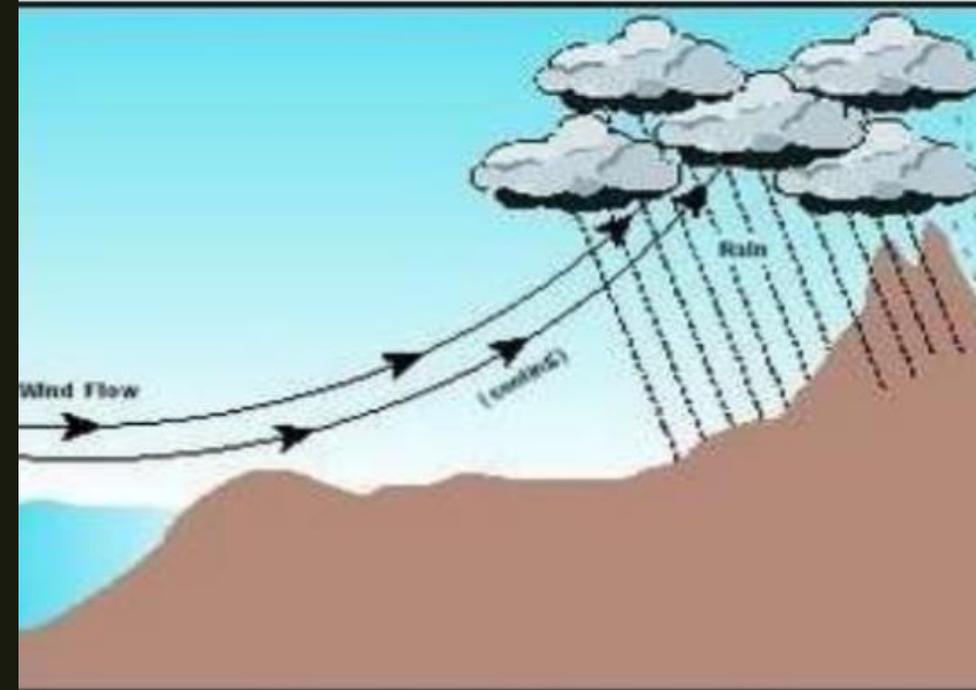
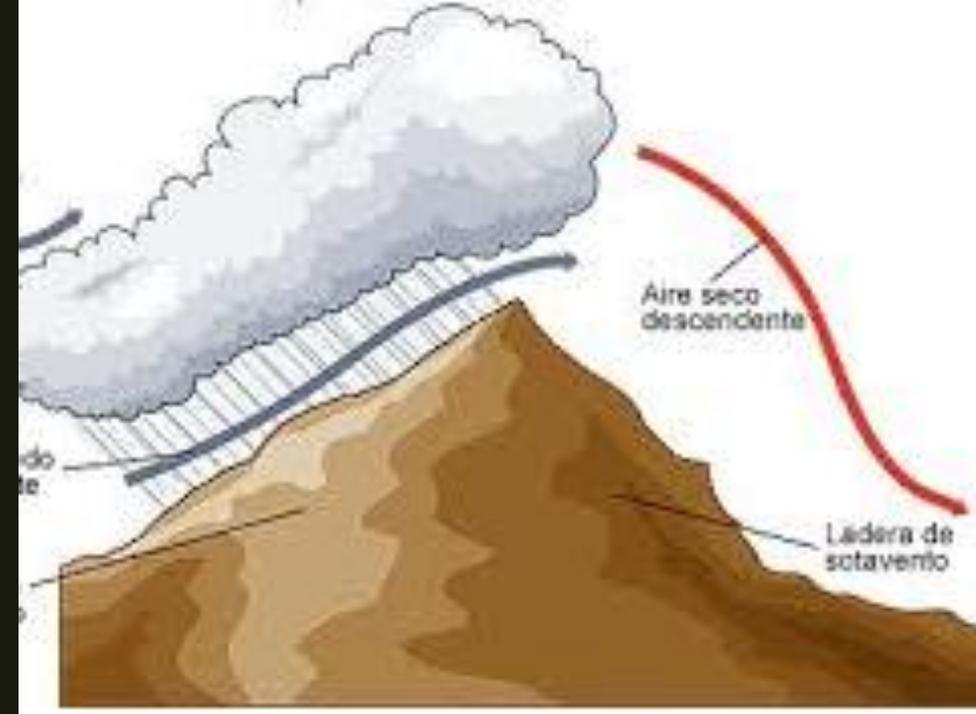
Esto es porque está presente la **Cordillera de la Costa**.

Tanto la Cordillera de la Costa como la Cordillera de los Andes actúan como “biombos climáticos”.

¿Qué significa eso?

Que actúan como **barreras** que detienen las masas de aire cálidas y húmedas. Estas masas de aire suben, se enfrían y provocan precipitaciones en la ladera que las detuvo.

Al cruzar hacia el otro lado de la Cordillera, las masas de aire están más secas. Eso explica, por ejemplo, que el clima de Viña del Mar sea distinto al de Santiago a pesar de estar tan cerca.



c. La lejanía o cercanía al mar

Los océanos como al ser grandes masas de agua como actúan como un importante regulador de las temperaturas.

Es por esto que cerca de la costa nunca va a ser tanto frío ni tanto calor. En las zonas costeras las temperaturas presentan una baja oscilación térmica, es decir hay una menor diferencia entre la temperatura máxima y la temperatura mínima del día.

Por ejemplo, un mismo día de verano, en Rancagua la temperatura mínima puede ser de 14° y la máxima de 33° .

En cambio, en Maitencillo, la temperatura mínima puede ser de 14° y la máxima de 22° .

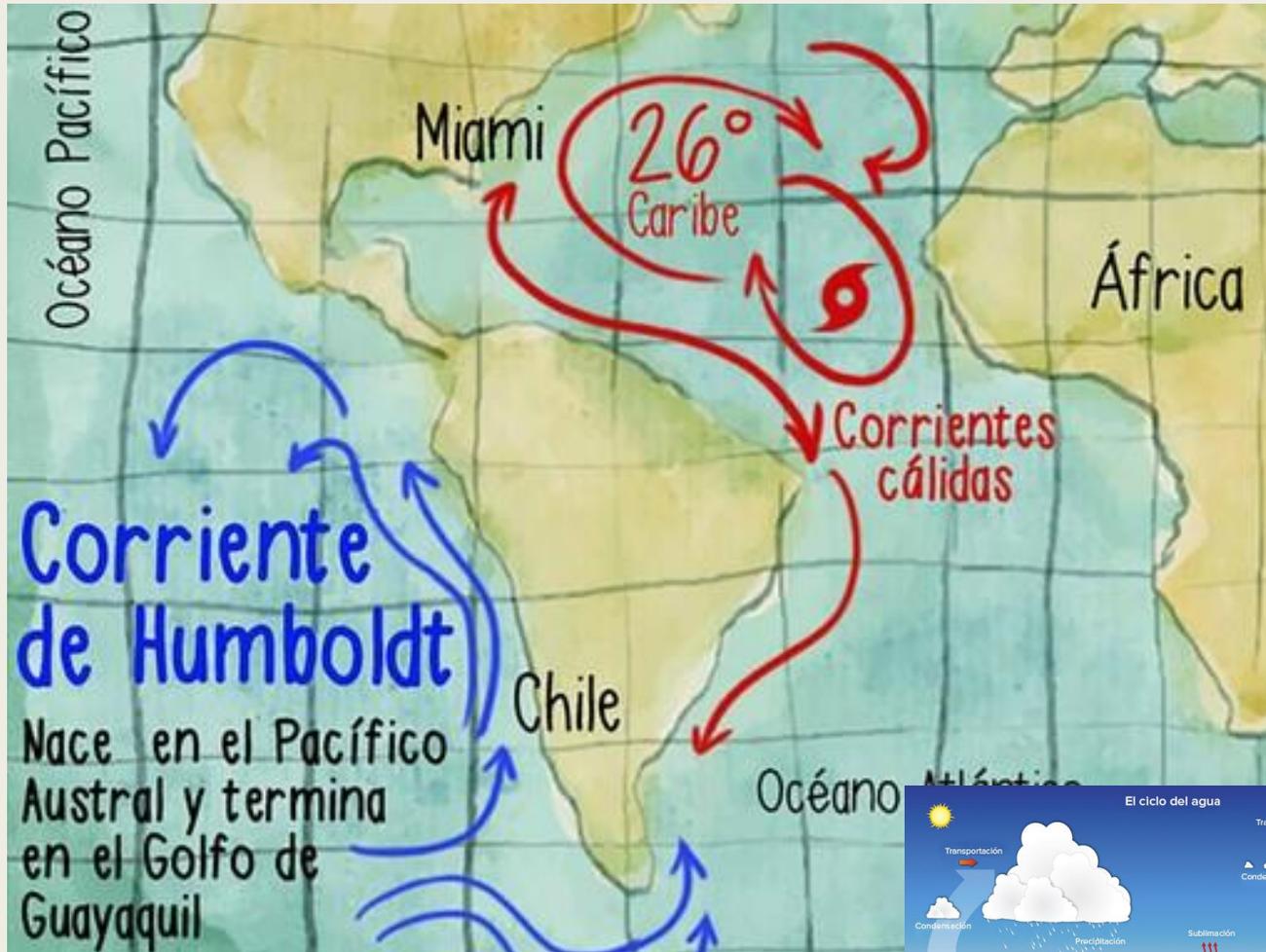


Rancagua



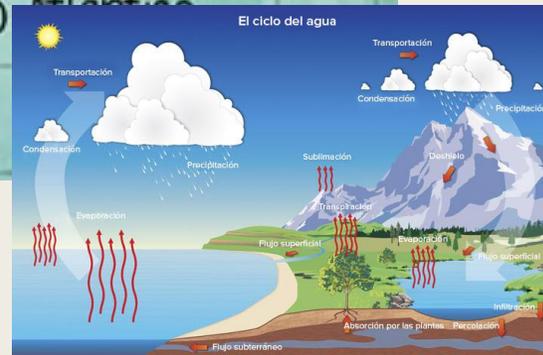
Maitencillo

d. CORRIENTES MARINAS: Corriente de Humboldt:

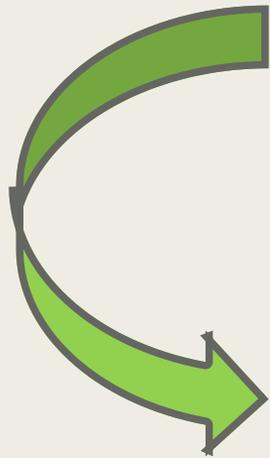


- ¿Te acuerdas cuando el papá de Nemo viaja por una corriente marina?
- Frente a las costas chilenas está la “Corriente de Humboldt” que se desplaza de sur a norte.
- Al ser una corriente fría en el océano, reduce la temperatura de la atmósfera, lo que provoca una menor evaporación de agua. Esto, a su vez, tiene como consecuencia una menor cantidad de precipitaciones en nuestro territorio.

Para comprender esto, es necesario entender el Ciclo del Agua.



A continuación, profundizaremos en los otros factores, aparte del clima, que inciden en la diversidad natural de Chile.



1. Clima



2. Aguas superficiales

3. Biodiversidad

4. Relieves Chile

Lago Llanquihue



Río Loa y Baker



2. ¿Qué son las aguas superficiales?

- Las aguas superficiales corresponden al conjunto de masas de aguas que existen en la superficie terrestre.
- Estos son los ríos, lagos, glaciares, mares y océanos.
- Estas aguas son fundamentales en la vegetación y fauna de cada lugar, por lo que son determinantes en los hábitats que existen en nuestro país.
- Los lagos más grandes de Chile son el General Carrera y Llanquihue.
- El río más largo es el Loa, en el norte, y el más caudaloso (con mayor cantidad de agua) es el Baker, en la Patagonia.



Lago General Carrera

3. ¿Qué es la Biodiversidad?

FLORA + FAUNA DE UN LUGAR

*Cada lugar tiene su propia biodiversidad, con vegetación y animales característicos.

**EJEMPLO:
BIODIVERSIDAD ZONA SUR DE CHILE**

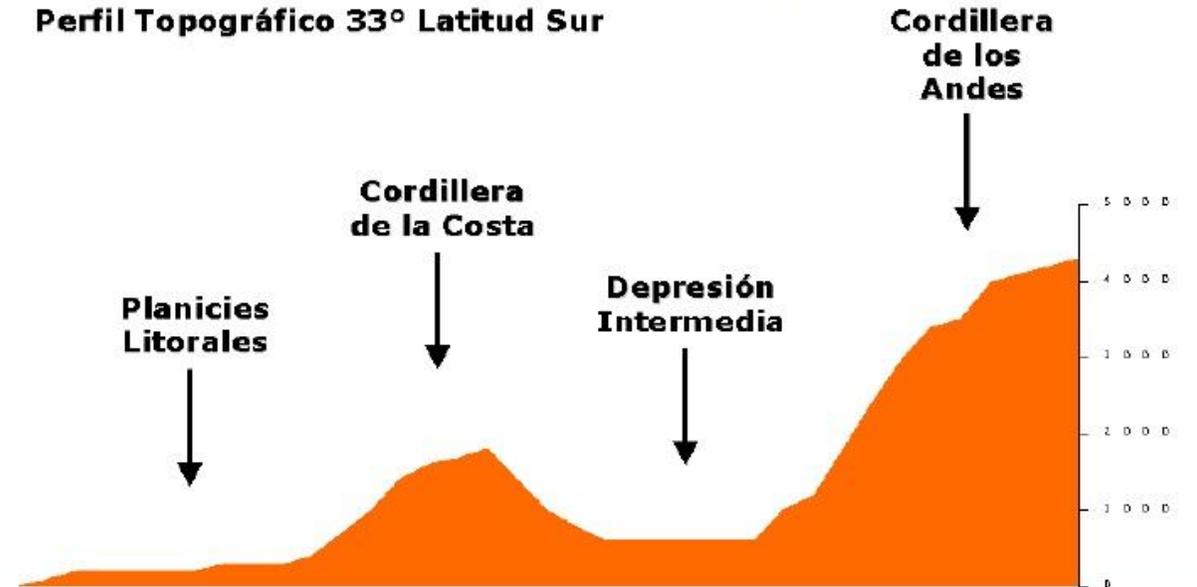


4. Las 4 macroformas del relieve en Chile:

- En Chile, existen 4 grandes formas de relieve.
- En cada zona natural de Chile (norte grande, norte chico, centro, sur y austral) estos relieves tienen distintas características.
- **Las macroformas de relieve en Chile son:**
 - a) Cordillera de los Andes
 - b) Depresión Intermedia
 - c) Cordillera de la Costa
 - d) Planicie litoral

Zona Central (V a VIII Región)

Perfil Topográfico 33° Latitud Sur



Las Planicies Litorales son amplias. La Cordillera de la Costa presenta alturas cercanas a los 2.000 metros. La Depresión Intermedia es un plano inclinado. La Cordillera de los Andes es maciza, pero va disminuyendo su altura hacia el sur.

***Así es el relieve de la zona central, donde vivimos nosotras.**



FIN



Colegio del Sagrado Corazón - Apoquindo