

b) Ubicación geográfica: El norte grande es una de las cinco grandes zonas en que se divide Chile. El norte grande comprende las siguientes regiones:

- Región de Arica y Parinacota
- Región de Tarapacá
- Región de Antofagasta
- Y el norte de la región de Atacama

La zona Norte Grande se ubica entre el límite con Perú y el río Copiapó.

c) Relieve: El relieve se refiere a las macroformas presentes en cada zona natural y son las Planicies Litorales, Cordillera de la Costa, Depresión Intermedia y Cordillera de los Andes.

c.1) Planicies Litorales: Son angostas y reducidas tienen forma de terrazas escalonadas. En los sectores donde estas son amplias se encuentran las ciudades de Arica, Iquique y Antofagasta.

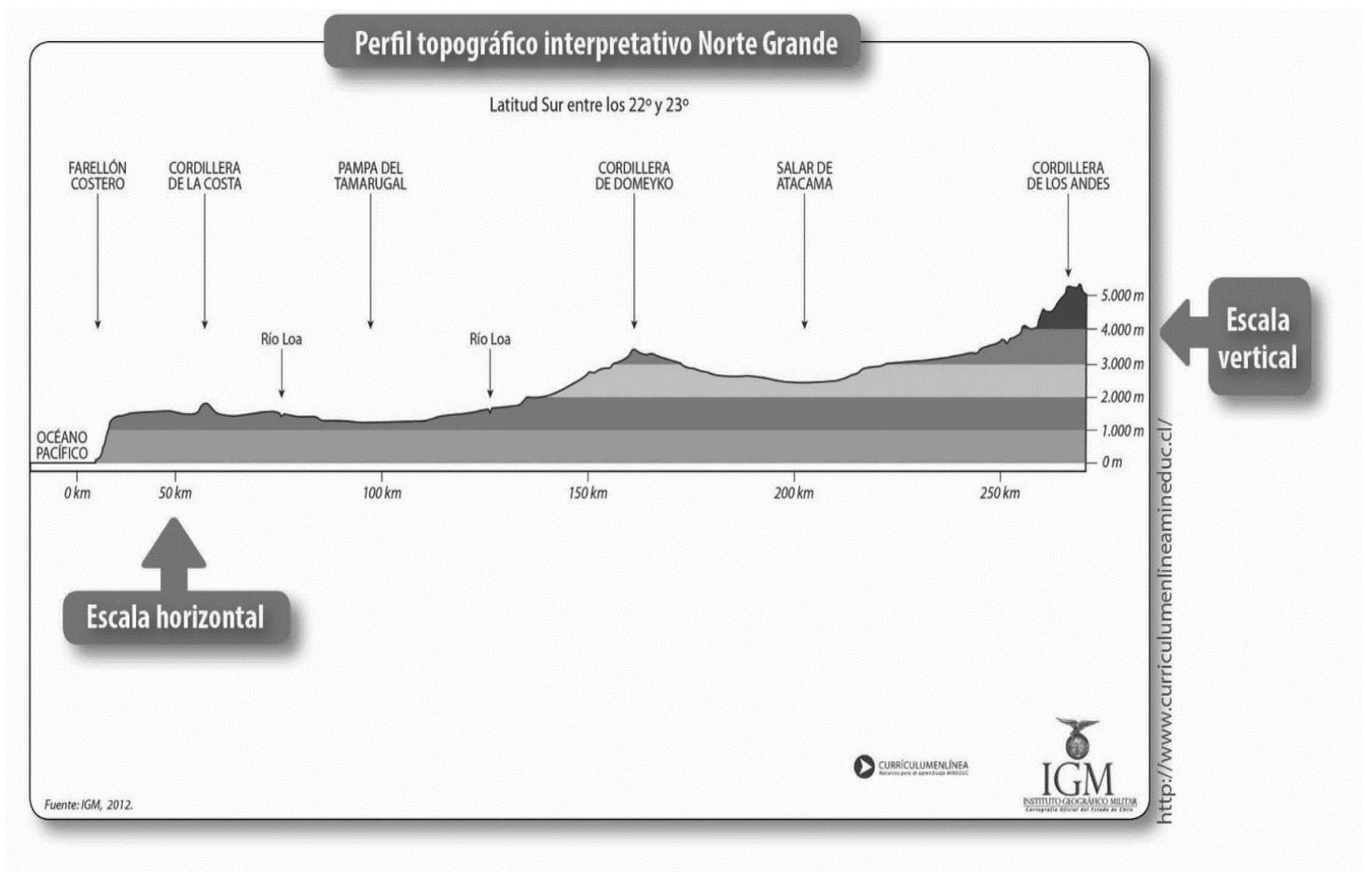
c.2) Cordillera de la Costa: Es alta y cae abruptamente al mar formando un muro de rocas, conocido como el **Farellón Costero**.

c.3) Depresión Intermedia: En las **pampas o quebradas** hay pequeños cursos de agua que permiten algunos cultivos y pequeños asentamientos, no así en el Desierto de Atacama.

En este relieve se encuentra **la Pampa del tamarugal y el Desierto de Atacama**. Este desierto es el más árido del planeta, se encuentra entre los ríos Loa y Copiapó en la región de Antofagasta y el norte de la región de Atacama. Es tal su aridez que se han registrado periodos de hasta 300 años sin lluvias en su sector central.

En este espacio se da un fenómeno climático que consiste en la aparición de una gran diversidad de flores, entre los meses de septiembre y noviembre.

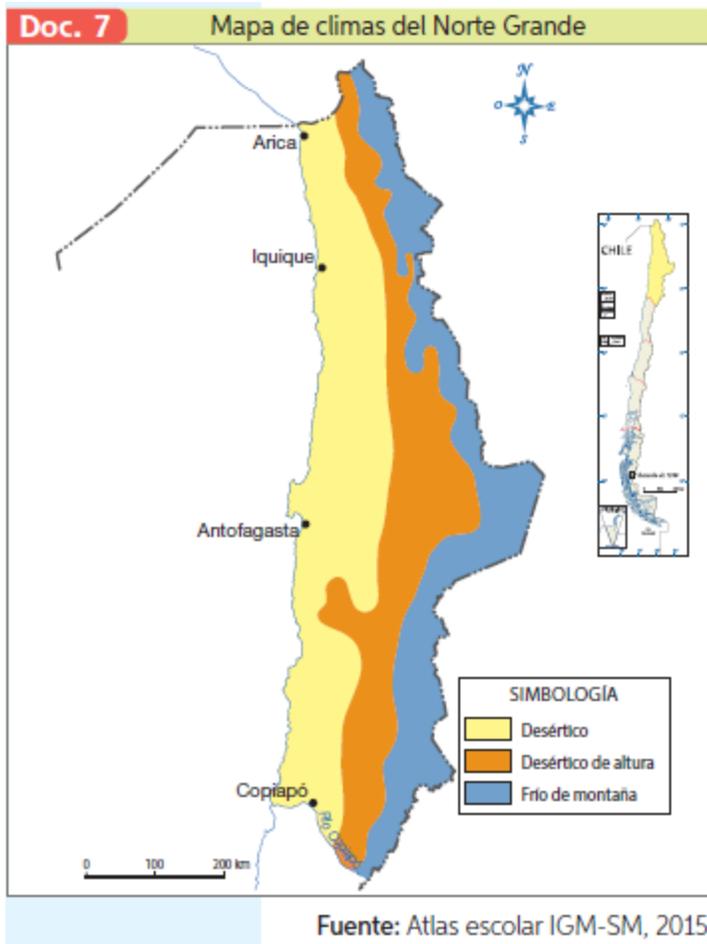
c.4) Cordillera de los Andes: Es alta, maciza y volcánica, existe el **Altiplano**, que es una meseta elevada que se encuentra localizada entre dos o más cadenas montañosas. En este lugar se encuentran los **bofedales** que son acumulación de agua de poca profundidad.



d) Clima: El clima es **desértico**, con escasas precipitaciones y altas temperaturas. Por esta razón, es una de las zonas más secas del mundo.

En el desierto de Atacama, donde prácticamente no llueve y hace mucho calor durante el día y mucho frío durante la noche. Por las mañanas en la costa se forma una neblina espesa llamada **CAMANCHACA**.

En el Altiplano, durante el verano, se producen lluvias que se conocen en la zona con el nombre de **invierno altiplánico**. Esto provoca una importante crecida de las aguas de las quebradas y valles.



En conclusión en el Norte Grande existen tres tipos de clima de oeste a este tenemos:

- ✓ Clima desértico
- ✓ Clima desértico de altura
- ✓ Frío de montaña

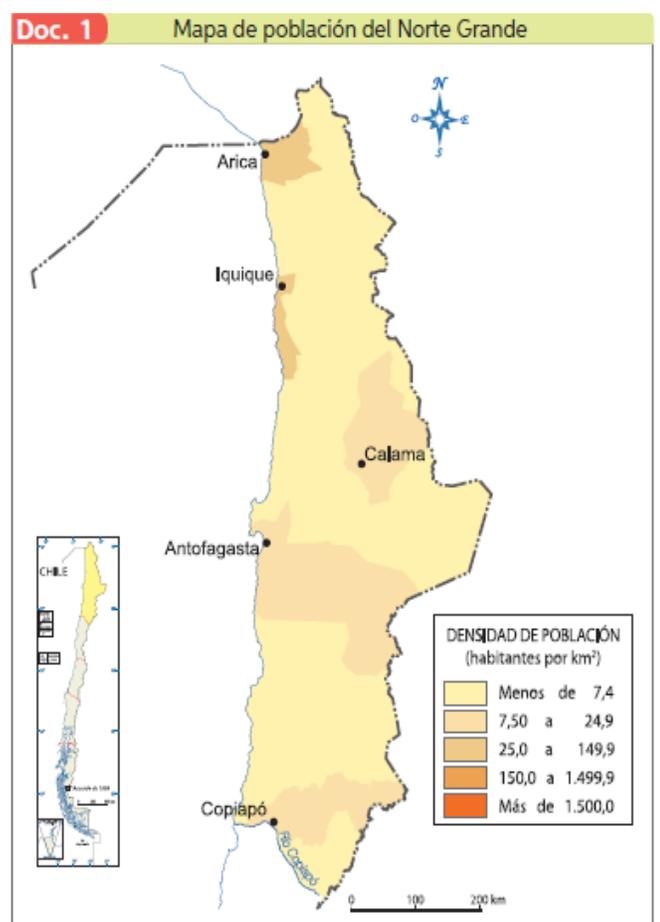
e) **Flora:** La vegetación se localiza donde hay agua, en lugares como oasis y quebradas. Existen especies como el cactus, chañar, el tamarugo y la llareta.

f) **Fauna:** Es el quirquincho, flamencos, cóndor, halcón, llama, guanaco, Cuy serrano, lobo de mar, vicuña y el tiuque.

g) **Aguas superficiales:** Son las aguas que se encuentran en la superficie de la tierra. Los ríos se alimentan por lluvias (**régimen pluvial**) y con escaso caudal (cantidad o volumen de agua que transporta un río) En el altiplano existen los bofedales.

El río Loa es el más largo de Chile, atravesando gran parte del desierto de Atacama desde su origen en la cordillera de los Andes hasta llegar al océano Pacífico.

h) **Población:** La población se concentra en las ciudades costeras de Arica, Iquique y Antofagasta, donde gran parte trabaja en actividades de servicio. La población de poblados y ciudades del interior, como Calama, se desempeña fundamentalmente en actividades mineras, especialmente el cobre, que son de gran importancia para el país.



2.- Determina los usos del salitre

3.- Averigua sobre el salitre sintético y sus consecuencias para Chile.

4.- ¿Qué sucede hoy con el salitre?

CIERRE: Define los siguientes conceptos y determina la macroforma en que se encuentra.

Conceptos	Definición	Macroforma
1.- Farellón costero		
2.- Pampas		
3.- Quebradas		
4.- Altiplano		
5.- Bofedales		
6.- Pampa del Tamarugal		
7.- Desierto de Atacama		
8.- Desierto Florido		
9.- Desértico		
10.- Camanchaca		
11.- Invierno Altiplánico		
12.- Precipitaciones		

- RECURSOS EDUCATIVOS ADICIONALES: <https://www.youtube.com/watch?v=FdhgWmealyE>