

El Norte Grande

¿Qué elementos dan forma a los paisajes del Norte Grande?

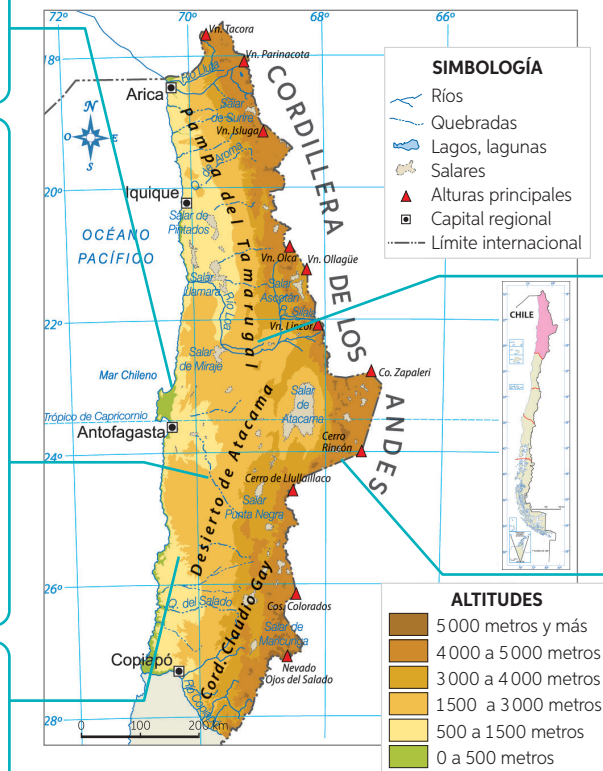
La zona del Norte Grande se extiende desde el límite con Perú hasta el río Copiapó. En esta área predominan los paisajes naturales desérticos, con presencia de tierra, arena, roca y escasa vegetación.

Relieve y aguas superficiales

Planicies litorales: se presentan de manera discontinua.

Aguas superficiales: Los ríos son de escaso caudal. La mayoría no desemboca en el mar y hay cursos de agua no permanentes. Obtienen sus aguas de lluvias (régimen pluvial), las que en esta zona se producen en la cordillera durante el verano. En el altiplano existen lagos, lagunas y bofedales (acumulación de agua de poca profundidad).

Cordillera de la Costa: tiene alturas de hasta 3000 metros y, en ciertas áreas, se presenta como acantilados que forman el “farellón costero”.



Depresión intermedia: se presentan grandes planicies áridas, llamadas **pampas**. A su vez, existen hendiduras del terreno o **quebradas** por donde puede escurrir agua esporádicamente. Gran parte de esta unidad de relieve está ocupada por el desierto de Atacama, uno de los más áridos del mundo.

Cordillera de los Andes: se presenta alta y maciza, con cumbres superiores a los 6000 metros de altura y con numerosos volcanes. A su vez, presenta una extensa planicie a gran altura denominada altiplano andino. Aquí se encuentra la mayor altura del territorio chileno: el Nevado Ojos del Salado.

↓ Farellón costero próximo a la ciudad de Antofagasta.

Fuente

A

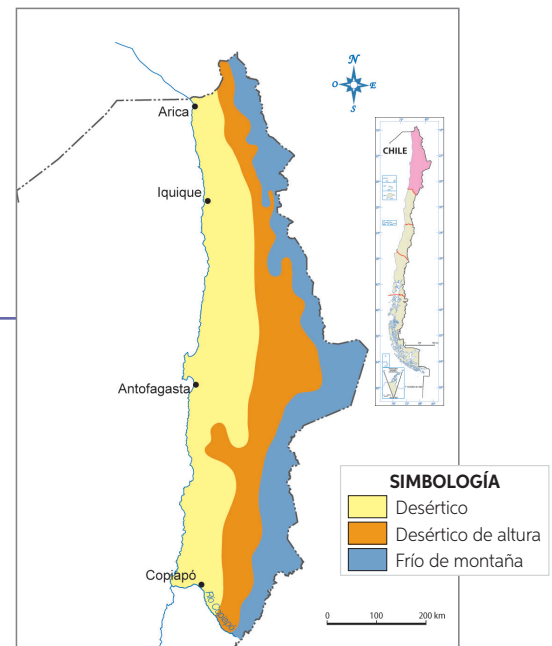


Climas y biodiversidad

Climas: En la zona predomina el clima desértico. Sin embargo, en la costa el clima es más húmedo, lo que favorece la vida de plantas y animales.

El resto del territorio se caracteriza por su sequedad, escasas lluvias y grandes diferencias entre las temperaturas máximas y mínimas.

Las zonas más elevadas de los Andes presentan bajas temperaturas y lluvias durante el verano, fenómeno conocido como “invierno altiplánico”.



Fuente
B

↑ Reserva Nacional Las Vicuñas, altiplano andino.

Biodiversidad: la vegetación en el desierto es casi nula, con la excepción de algunos oasis (paisaje con vegetación aislado en un desierto) en donde crecen ciertos árboles, como el tamarugo, el pimientito y el algarrobo.

En el altiplano crecen cactus, pastos duros, (como el coirón) y algunos matorrales (como la llareta). Además, en esta área viven roedores (como la chinchilla y la vizcacha) y auquénidos (como el guanaco y la vicuña).

Actividad

Resuelve a partir de la información y los recursos de esta zona natural.

- 1 Describe los paisajes de las fotografías. ¿Qué elementos o componentes predominan en esta zona?
- 2 ¿Cómo se refleja la influencia del clima desértico en estos paisajes?
- 3 ¿Existe un paisaje natural homogéneo en el Norte Grande? Justifica.

Reflexiona

- 4 ¿Qué hiciste para resolver estas actividades? ¿Fueron acciones efectivas? ¿Por qué?
- 5 ¿De dónde te resulta más fácil extraer información: de los mapas, de los textos o de las imágenes? ¿Por qué?

El Norte Chico

¿Qué tan distintos son los paisajes del Norte Chico respecto de los del Norte Grande?

La zona del Norte Chico se extiende desde el río Copiapó hasta el río Aconcagua. En esta área predominan los paisajes naturales semiáridos, de cielos despejados y atravesados por fértiles valles.

Glosario

Erosión: desgaste de la superficie terrestre y arrastre de los materiales del suelo.

Relieve y aguas superficiales

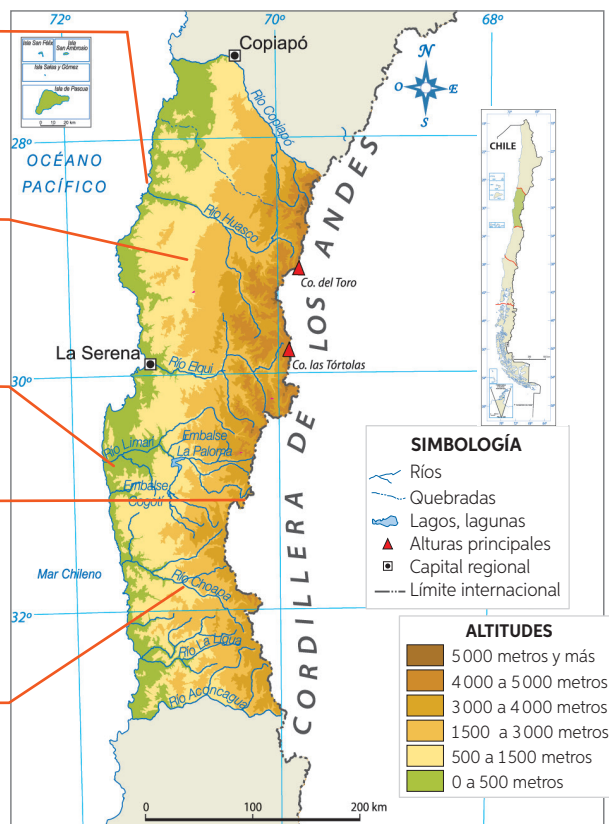
Planicies litorales: en su mayoría son extensas. En ciertos sectores, se presentan en forma de terrazas escalonadas.

Depresión intermedia: está interrumpida por cordones transversales de montañas que la cruzan de este a oeste. Entre estos cordones se desarrollan valles transversales, como los de los ríos Huasco, Elqui, Limarí, Choapa, Petorca, La Ligua y Aconcagua.

Cordillera de la Costa: erosionada y cortada por los valles transversales.

Cordillera de los Andes: se presenta alta y maciza, con cumbres superiores a los 6000 metros, pero carece de volcanismo activo.

Aguas superficiales: los ríos presentan un caudal permanente, mayor que en el Norte Grande, y todos desembocan en el mar. La gran mayoría se alimenta del derretimiento de las nieves cordilleranas en primavera-verano y de las lluvias en invierno (régimen mixto), con una breve crecida de sus caudales durante el invierno.



↓ Vista del Valle de Elqui. Se aprecia el río del mismo nombre.

Fuente
A



Climas y biodiversidad

Climas: el **clima estepárico** es el más característico de la zona y se subdivide en costero e interior. El primero presenta durante el año abundancia de días nublados con temperaturas moderadas. El segundo, tiene escasa nubosidad, fuerte insolación (cantidad de horas que recibe luz solar) y pocas precipitaciones.

Existe una gran variación de las temperaturas entre el día y la noche, aunque menor que en el Norte Grande. Cada cierto tiempo, lluvias abundantes producen, en el desierto de Atacama, la aparición de una gran diversidad de flores, fenómeno conocido como “**desierto florido**”.

Glosario

Microclima: clima de tipo local que presenta características distintas a las de la zona en que se encuentra.

Fuente
B



↑ Zorro chilla, La Higuera.

Frente a esta zona y a unos 3700 km del continente, se ubica la isla de Rapa Nui, aunque administrativamente depende de la Región de Valparaíso (Zona Central). En la isla se presenta un clima tropical lluvioso (temperaturas cálidas y abundantes precipitaciones). Sin embargo, posee una vegetación poco abundante y, en general, especies introducidas por el ser humano. Su fauna es poco diversa, existiendo algunos tipos de lagartos y aves.



Biodiversidad: la vegetación se compone de especies adaptadas a la falta de agua (como el cactus) y árboles (como el espino, el algarrobo y el pimientito).

Dada la presencia de algunos **microclimas**, existen en ciertos puntos de la zona, como Fray Jorge y Pichidanguí, especies poco comunes y bosques de árboles de gran tamaño.

En relación con la fauna, abundan algunas especies de roedores (como la chinchilla); y cazadores nocturnos (como el zorro y la lechuza).

Actividad

Resuelve a partir de la información y los recursos de esta zona natural.

- 1 Describe los paisajes de las fotografías. ¿Por qué corresponden a paisajes semiáridos?
- 2 Con la ayuda de un atlas o una herramienta digital, ubica Fray Jorge y Pichidanguí.
- 3 Respondan en parejas: ¿Qué similitudes y diferencias existen entre los paisajes del Norte Grande y del Norte Chico? Para comparar, utilicen criterios como relieve, biodiversidad, clima, entre otros.

Reflexiona

- 4 ¿De qué manera el trabajo en equipo potenció tu desempeño en esta actividad?