

El Norte Grande

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

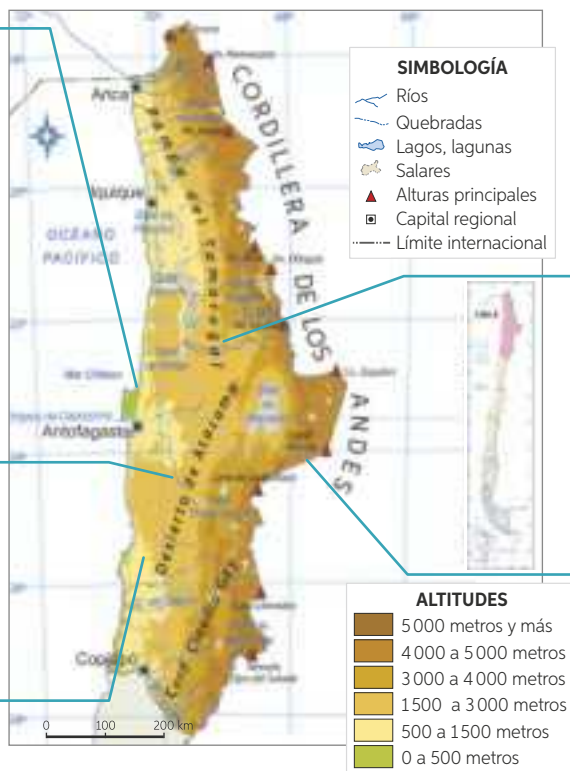
La zona del Norte Grande se extiende desde el límite con Perú hasta el río Copiapó. En esta área predominan los **paisajes naturales desérticos**, con presencia de tierra, arena, roca y escasa vegetación.

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

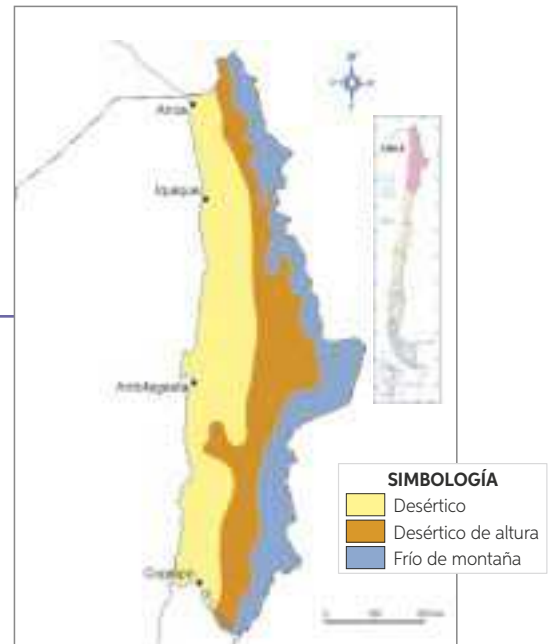


Climas y biodiversidad

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 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

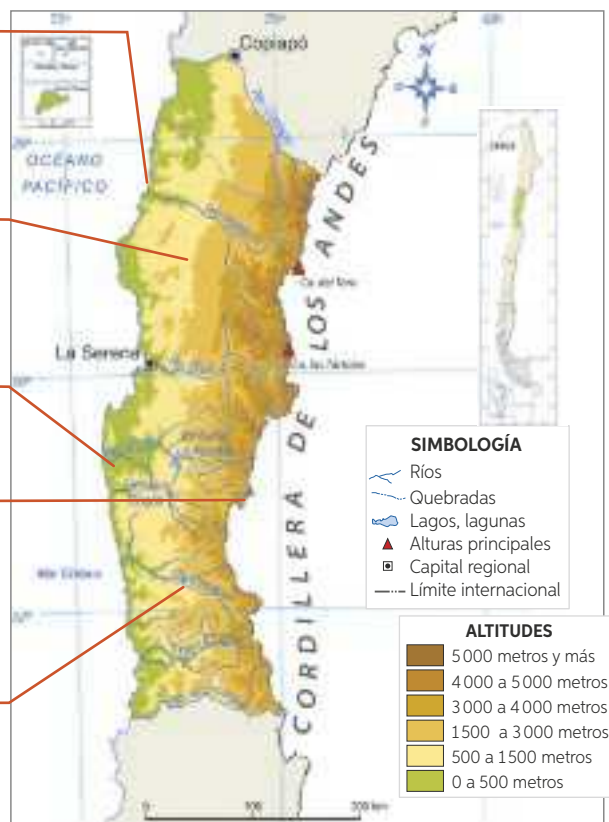
Planicies litorales: en su mayoría son extensas. En ciertos sectores, se presentan en forma de terrazas escalonadas.

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 también 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 la 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, de 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?

La Zona Central

¿Qué tipos de paisajes predominan en la Zona Central?

La Zona Central se extiende desde el río Aconcagua hasta el río Biobío. Esta área presenta diversidad de paisajes naturales.

Relieve y aguas superficiales

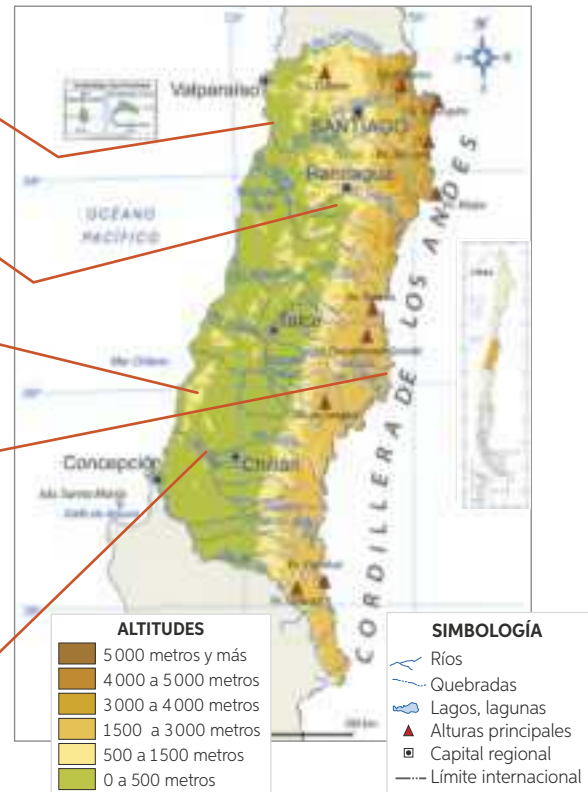
Planicies litorales: son amplias, especialmente en las desembocaduras de los ríos.

Depresión intermedia: presenta dos importantes cuencas (Santiago y Rancagua). Hacia el sur, la depresión intermedia continúa como una gran planicie solo cortada por los ríos.

Cordillera de la Costa: se presenta más definida y alta que en el Norte Chico. Algunas de sus alturas alcanzan los 2000 metros.

Cordillera de los Andes: en general sigue descendiendo en altura, sin embargo, mantiene cumbres sobre los 6000 metros. En esta zona reaparece el volcanismo.

Aguas superficiales: en esta zona, los ríos son más caudalosos que los del Norte Chico y todos los ríos de la zona desembocan en el mar. Poseen un régimen mixto y presentan dos crecidas en el año: una en primavera y otra, mayor, en invierno.



↓ Litoral de la ciudad de Cobquecura.

Fuente

A

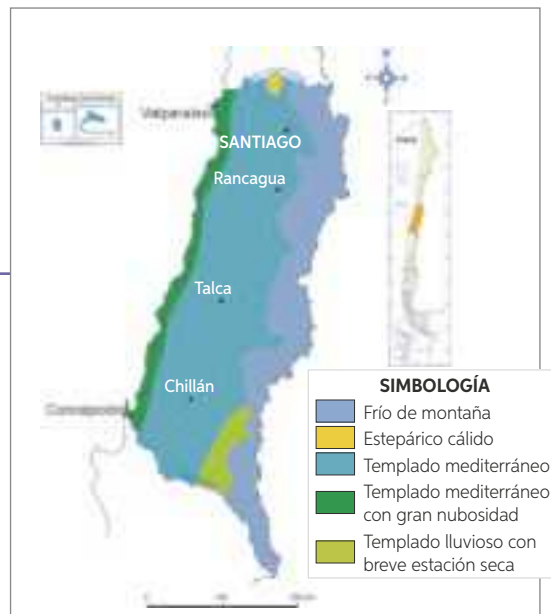


Climas y biodiversidad

Climas: En la zona predomina el clima templado mediterráneo, de temperaturas moderadas, que se presenta en dos variedades.

La primera, en las cuencas de Santiago y Rancagua, se caracteriza por tener largos periodos secos e inviernos lluviosos. La segunda se presenta más al sur y se caracteriza por una estación seca y otra lluviosa de similar duración.

En la zona cordillerana se hace presente el clima frío de montaña, con nieves en los meses de invierno.



↑ Saltos del Laja.

Biodiversidad: en esta zona, aparecen los bosques de hoja dura que se adaptan a periodos secos, como el quillay, el peumo, el boldo y la palma.

En cuanto a su fauna, existe una gran variedad de especies, especialmente aves, roedores y mamíferos depredadores, como pumas y gatos salvajes.

Hacia el sur, más próximo al Biobío, en la cordillera andina aparecen bosques húmedos de robles, coigües y araucarias, debido a la mayor cantidad de precipitaciones. En esta zona, se presentan especies como la vizcacha, la chinchilla, el cóndor y el puma.

Actividad

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

- 1 ¿Qué fenómenos y territorios se representan en cada mapa? ¿Qué símbolos se ocupan y qué significan?
- 2 A partir del mapa de la página anterior, nombra tres volcanes y tres ríos de esta zona.
- 3 ¿Qué características de la Zona Central observas en las imágenes?
- 4 Observa los mapas de las páginas 20 y 21: ¿Qué vegetación se presenta en la Zona Central? ¿Qué especies animales protegidas existen?
- 5 ¿Qué distingue la Zona Central de las zonas estudiadas con anterioridad? Luego, escoge cinco términos o conceptos que para ti representen de mejor manera el paisaje natural de la Zona Central.

Reflexiona

- 6 ¿Por qué elegiste esos conceptos y no otros? ¿Qué es lo que consideraste para elegirlos?

La Zona Sur

¿Qué elementos del relieve dan forma a los paisajes de la Zona Sur?

La Zona Sur se extiende desde el río Biobío hasta el golfo de Corcovado, al sur de la isla de Chiloé. Esta área presenta verdes e imponentes paisajes, que evidencian una importante biodiversidad, y en los que predominan volcanes, lagos y ríos.

Relieve y aguas superficiales

Planicies litorales:

son bastante extensas, especialmente en el sector del golfo de Arauco. Luego, se reducen y desaparecen.

Aguas superficiales: en la zona existen numerosos ríos de régimen mixto, con mayor aporte de lluvias, de caudales abundantes y permanentes. Por otra parte, existen numerosos y grandes lagos.

Cordillera de la Costa: pierde altura y es cortada por ríos. Además, adquiere distintos nombres, como cordillera de Nahuelbuta. Al sur del canal de Chacao, solo aparece en forma de islas.



Depresión intermedia:

toma forma de lomas (elevación de poca altura de un terreno, generalmente de forma redondeada) y es interrumpida por numerosos lagos. Al sur de esta zona, se hunde bajo las aguas del mar y solo reaparece en forma de islas.

Cordillera de los Andes:

su altura disminuye y sus principales cumbres son volcanes, que presentan gran actividad. Se distinguen algunos pasos cordilleranos hacia Argentina.

↓ Vista del lago Llanquihue. Al fondo se puede apreciar el volcán Osorno.

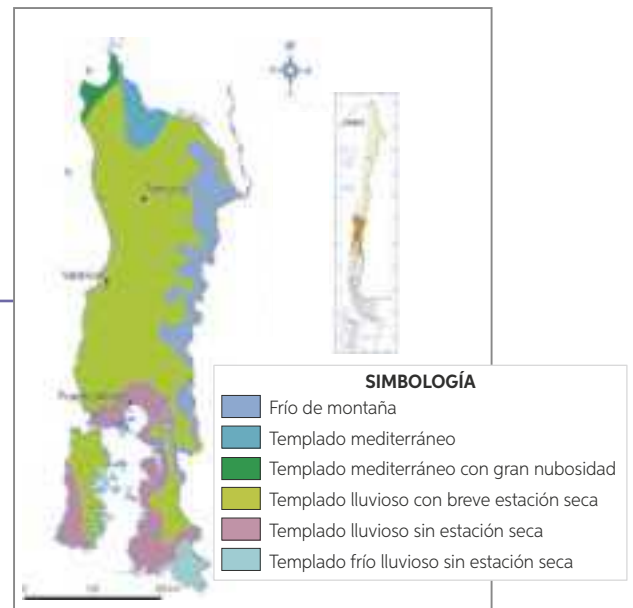
Fuente

A

Climas y biodiversidad

Climas: El clima templado lluvioso con precipitaciones abundantes durante gran parte del año predomina en la costa y en los valles. A medida que se avanza hacia el sur, las temperaturas bajan y el nivel de precipitaciones aumenta.

En las altas zonas cordilleranas, predomina el clima frío de altura.



Fuente
B

↑ Bosque de araucarias. Parque Nacional Conguillio.

Biodiversidad: en esta zona, la vegetación es muy diversa y abundante.

Existen bosques de especies adaptadas a la humedad, como raulíes, canelos, mañíos, robles, alerces, coigües y araucarias; acompañadas de especies más pequeñas, como helechos, lianas, musgos, quilas y nalcas.

La fauna está compuesta por gran cantidad de aves, como carpinteros, águilas, bandurrias, chucao y cóndores; y por diversas especies de mamíferos, como zorros, quiques, nutrias, huemules, pumas y pudúes.

Actividad

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

- 1 Observa las fotografías. ¿Qué características de la Zona Sur puedes mencionar a partir de ellas?
- 2 ¿A qué factores se puede atribuir la presencia de una importante biodiversidad en esta zona?
- 3 ¿Cuáles son las principales particularidades del relieve y las aguas superficiales de la Zona Sur? ¿Cómo se reflejan algunas de estas características en las imágenes?

Reflexiona

- 4 De las imágenes presentes hasta esta página, ¿cuál de ellas escogerías para incluirla en una campaña turística? ¿Por qué?

La Zona Austral

¿Qué tan distintos son los paisajes de la Zona Austral de los del resto de las zonas?

La Zona Austral se extiende desde el golfo de Corcovado, al sur de la Isla Grande de Chiloé, hasta el Territorio Antártico chileno. Esta área presenta fríos e imponentes paisajes. El desplazamiento de los glaciares y la acción del viento han moldeado parte de la superficie de la zona, otorgándole rasgos particulares.

Relieve y aguas superficiales

Planicies litorales: ausentes en esta zona.

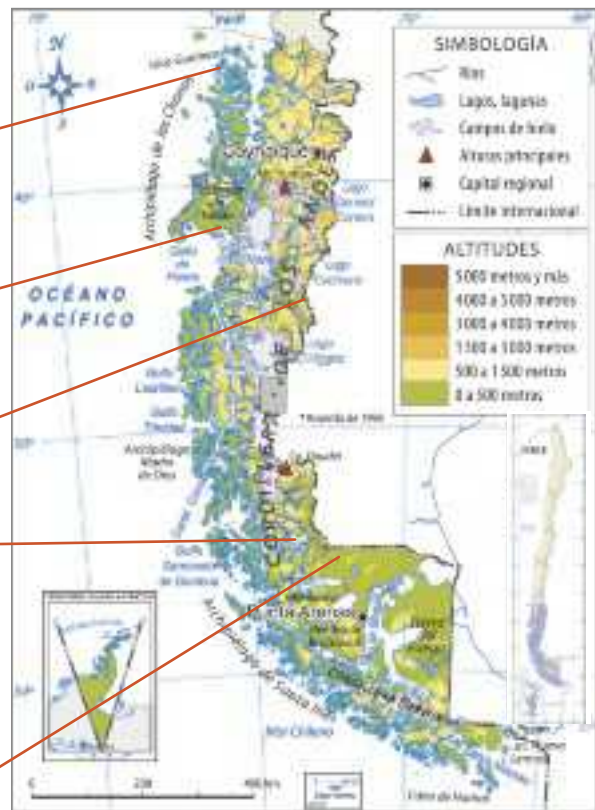
Depresión intermedia: se presenta en forma de islas y aparece por última vez en la península de Taitao.

Cordillera de la Costa: aparece en forma de islas en los archipiélagos de Chonos y Guaitecas, y emerge por última vez en la península de Taitao.

Cordillera de los Andes: se aprecia erosionada y fragmentada por los hielos. En gran parte de la zona se presenta en forma de islas, fiordos y penínsulas. Desaparece bajo el mar en el Cabo de Hornos y reaparece en la Antártica.

Aguas superficiales: se aprecian grandes lagos y campos de hielo, es decir, extensos territorios cubiertos de hielo. Los ríos nacen en el sector oriental de los Andes y poseen grandes caudales.

Mesetas patagónicas: se ubican al este de los Andes en forma de terrenos planos y extensos.



↓ Glaciar Pía.

Fuente
A



Climas y biodiversidad

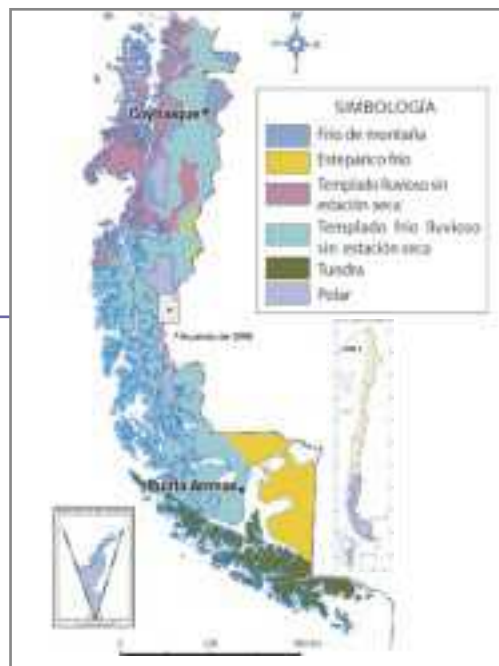
Climas: Predominan los climas fríos.

En la costa existe abundancia de precipitaciones, bajas temperaturas y constante viento durante todo el año.

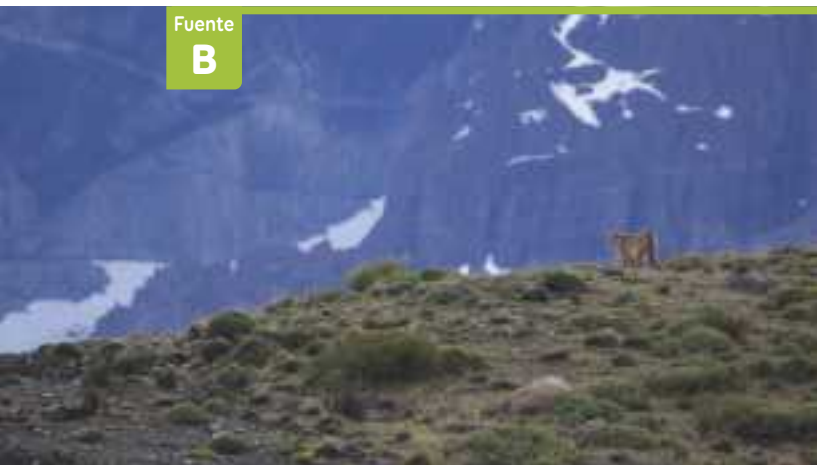
En gran parte del territorio se presentan bajas temperaturas, fuertes vientos y escasas lluvias, aunque aumentan las precipitaciones en forma de nieve.

En las islas del extremo sur, hay bajas temperaturas y abundantes lluvias, lo que tiene como consecuencia la presencia de suelos pantanosos.

En el territorio antártico, existe un clima polar, con abundante nieve y temperaturas muy bajas.



Fuente
B



↑ Parque Nacional Torres del Paine.

Biodiversidad: la zona, en su área occidental, presenta bosques de coigües, robles y cipreses. En cambio, en la zona cordillerana, se encuentran los lengas, ñirres y alerces.

En la Patagonia, a consecuencia de fuertes vientos, la sequía y el frío, la vegetación se reduce a matorrales y pastos duros, como el coirón.

En cuanto a su fauna, destacan guanacos, huemules, ñandúes y cóndores, además de pumas y zorros.

Actividad

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

- 1 ¿Qué elementos naturales observas en las fotografías? ¿Qué relaciones puedes establecer entre esos elementos y las características de la zona?
- 2 ¿Cuáles son las principales particularidades del clima de esta zona? ¿Por qué?
- 3 ¿Consideras que los paisajes observados hasta acá permiten hablar de diversidad? ¿Por qué?
- 4 ¿Qué otra zona consideras que es la más parecida a la Zona Austral? ¿Cuál es la que más se diferencia y por qué?
- 5 Crea un dibujo de un paisaje de esta zona. Para ello, escoge los elementos más representativos de ella.

Reflexiona

- 6 ¿Consideras que tu dibujo representa la diversidad de la zona? ¿Por qué?

La población de Chile

¿Dónde y cómo se asienta la población en Chile?

De acuerdo al Instituto Nacional de Estadísticas (INE), la población residente en Chile al 19 de abril de 2017, es de 17 574 003. De estas personas 8 601 989 son hombres y 8 972 014 son mujeres. A su vez, 15 424 554 viven en espacios urbanos (ciudades y pueblos) y 2 149 469 lo hacen en zonas rurales (aldeas y caseríos).



↑ Iquique. Norte Grande.



↑ Santiago. Zona Central.



↑ Temáukel. Zona Austral.



Fuente: INE, Resultados Censo 2017.

Una manera de conocer cuánta población habita una determinada zona es utilizando el indicador de densidad poblacional. Este permite conocer cuán concentrada o dispersa está la población en un determinado territorio (como ejemplo: un país, una región, una comuna, etc.).

El **Norte Grande** presenta una ocupación baja en relación con lo extenso de su territorio. La mayor parte de su población se concentra en las grandes ciudades costeras, como Arica, Iquique y Antofagasta. En el interior existen centros urbanos vinculados a la minería, como Calama. A mayor altura destacan pequeñas comunidades ganaderas, como Isluga y Parinacota. Entre las actividades de la zona, destacan la minería, la pesca y algunas faenas agrícolas en quebradas.

Gran parte de la población del **Norte Chico** se concentra en ciudades costeras, como Huasco, Caldera, La Serena y Coquimbo. A su vez, al interior de los valles transversales, existen centros de población, como Copiapó, Vallenar, Illapel y Vicuña. En esta zona, destacan fundamentalmente los recursos mineros. Parte de la población trabaja en la agricultura, en la minería y en la pesca.

La mayor parte de la población del país se concentra en la **Zona Central**. Sus grandes ciudades se distribuyen en la depresión intermedia o en las cuencas y llanuras del interior y en la costa. Las ciudades más pobladas son Santiago, capital del país y sede del gobierno; Valparaíso, importante ciudad portuaria y sede del Congreso; y Concepción, otro importante centro portuario y comercial. Otras ciudades que destacan son Rancagua, Talca y Chillán. En esta zona, son relevantes las actividades de servicios, industriales (alimentos, químicos, maquinarias, entre otras), además de la minería, la agricultura, la producción de energía y el turismo. En la parte sur de esta zona, se desarrolla una importante actividad forestal.

Los principales centros urbanos de la **Zona Sur** son Temuco, Valdivia, Osorno y Puerto Montt. Parte de la población está vinculada a las actividades agrícolas, ganaderas y forestales. En esta zona, se encuentran importantes concentraciones de población originaria, principalmente Mapuche, residente tanto en comunidades rurales como en las ciudades del área.

La **Zona Austral** presenta las menores concentraciones de población en el país, dadas las condiciones climáticas, el aislamiento y las extensas zonas cubiertas con bosques, lagos, glaciares e islas. Algunos de los centros urbanos destacados son Puerto Aysén, Coyhaique, Chile Chico y Punta Arenas. Parte de su población se vincula con la ganadería extensiva de ovinos, la pesca y el turismo.

Actividad

Observa las fotografías de la página 32. Luego, resuelve.

- 1 Describe y compara los paisajes y las formas de ocupación del territorio que se reflejan en ellas.
- 2 A partir de las imágenes y el mapa: ¿Cómo dirías que se distribuye la población en el territorio chileno?

Reflexiona

- 3 ¿Qué elementos te permiten diferenciar las distintas formas que tiene el ser humano de ocupar un territorio?

Somos ciudadanía

Según el Censo de 2017, alrededor de 2 185 792 personas declaran pertenecer a alguno de los diez pueblos originarios reconocidos por el Estado de Chile. Estas personas se distribuyen por todo el territorio nacional. El pueblo mayoritario es el Mapuche con 1 745 147 personas. El pueblo con menos habitantes es el Yagán, con 1600 individuos.

En línea

Utiliza el código **T23S5BP033A** en el sitio www.auladigital.cl para acceder a un video sobre el pueblo Yagán en la actualidad.

La cosmovisión del pueblo Yagán está estrechamente relacionada con los archipiélagos, los canales y las costas de la zona de Tierra del Fuego, en la Zona Austral. Dicha cosmovisión considera a la naturaleza como un ser espiritual, que actúa y se expresa, y al que deben respeto, armonía y consideración. ¿Crees que la relación de los pueblos originarios con su territorio define sus actividades y la forma en que lo ocupan? ¿Crees que existen otros factores? ¿Cuáles?