

TIPOLOGÍA

14. Cordillera Andina Zona Central

CARACTERIZACIÓN GENERAL

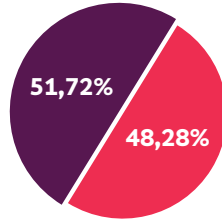
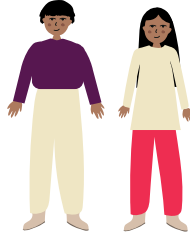
Se localiza en la zona cordillerana de las regiones de Valparaíso, Metropolitana, Libertador General Bernardo O'Higgins, del Maule, Ñuble, del Biobío y el sector norte de la región de La Araucanía, cuenta con 237.939 habitantes y sus principales actividades productivas son la ganadería, el turismo y la generación de energía.



CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA

• Composición Sociodemográfica

POBLACIÓN
TOTAL
237.939



Población masculina: **123.072**

Población femenina: **114.867**

Población Rural



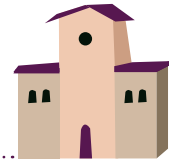
Población Urbana



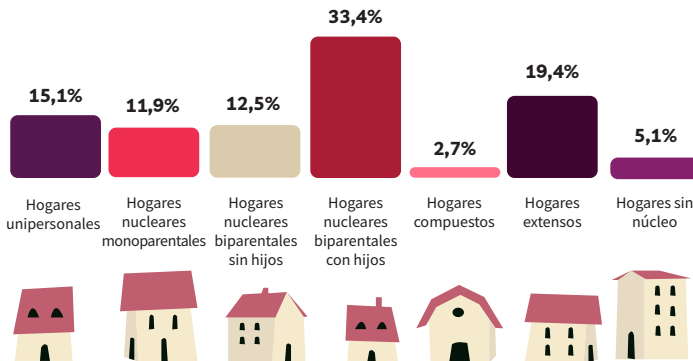
7,2
personas/km²

Promedio de densidad de habitantes. Las mayores densidades de población por km² se concentran principalmente en distritos mixtos cercanos a las comunas de **Las Condes, Machalí y San Fernando.**

Promedio de escolaridad



• Estructura de Hogares



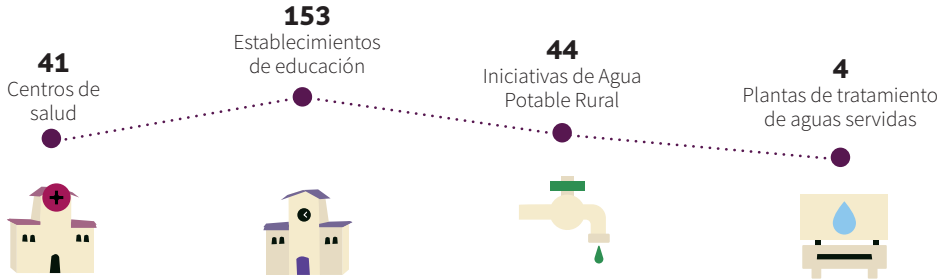
Jefe/a de hogar

37%
mujeres

63%
hombres



• **Infraestructura y Equipamiento**



• **Principales Sectores Económicos**



Ganadería



Minería



Energía



Turismo

• **Trayectoria Productiva**

Las diversas actividades productivas históricas presentes en la zona corresponden a la minería, el turismo y el desarrollo energético. Las explotaciones mineras de Andina, Los Bronces y el Teniente son de larga data y producción ininterrumpida hasta la actualidad. En cuanto a producción de energía, sobresale Biobío con grandes centrales hidroeléctricas como El Toro, Pangue y Ralco, la mayor del país.

En relación con temas de innovación agrícola, en el territorio se identifican tres proyectos de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA, 2020), los cuales corresponden a proyectos de producción de manzanas y control de plagas.

ANTECEDENTES CULTURALES

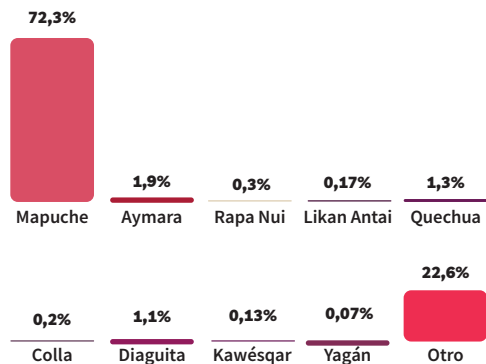
• **Pueblos Originarios**



9,9%

de los habitantes se reconocen como parte de una etnia.

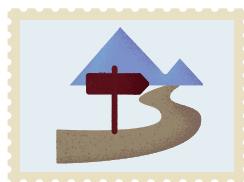
De las **23.545 personas** que se identifican con una etnia, la representación se divide de la siguiente manera:



• Patrimonio Cultural

En el territorio se encuentran las rutas patrimoniales Río Olivares-Gran salto, Laguna del Maule y del Cautín al Ranquil.

Además, están las rutas de los volcanes y de los lagos, buena parte de las cuales pertenecen a Áreas Silvestres Protegidas.



VARIABLES BIOFÍSICAS

• Geomorfología y Geología

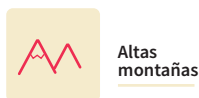
La zona se localiza en la cordillera Andina y en menor medida en parte de la Precordillera, compuesta por secuencias volcanosedimentaria, secuencias volcánicas, sedimentarias, rocas intrusivas y metamórficas. Presenta una gran altitud en la parte norte con cumbres que superan los 5.000 m. Hacia el sur desciende llegando a tener un promedio de 2.000 m de altitud. Las cumbres en la parte norte que sobresalen son Marmolejo, Tupungato, Plomo, Altar, Paloma, San José, Maipo, Peteroa. Más al sur, las mayores cumbres son volcanes, siendo pocos los que sobrepasan los 3.000 m, como Chillán, Antuco, Lanín, entre otros. Asociados a ellos hay numerosas termas, como las de Chillán y de Lonquimay.

• Clima y Cambio Climático

Los climas de tundra y estepa, por efecto de la altura, se desarrollan a lo largo de la alta cordillera.



Tundra y Estepa por Altura



Altas montañas

En relación con el cambio climático según proyecciones de CEPAL para el año 2040, el sector norte del territorio se verá fuertemente afectado por una notable disminución de las precipitaciones, acrecentando el fenómeno de desertificación que vive el territorio, en tanto para el sector sur, se espera que no sufra grandes cambios ni se perciban tan fuertemente sus efectos.

• Patrimonio Ambiental

En el territorio se localizan los parques nacionales Laguna del Laja y Radal Siete Tazas; las reservas nacionales Altos de Lircay, Los Bellotos de Melado, Ñuble, Radal Siete Tazas, Ralco, Río Blanco, Río Clarillo y Río Los Cipreses; y el Monumento Natural El Morado.

Además, se localizan dos Reservas de la Biósfera: Las Araucarias y Nevados de Chillán - Laguna del Laja.



Humedales lacustres permanentes (lagos y lagunas)



Vegas andinas emergentes (palustres)



Tranques y embalses artificiales

• Hidrografía y Principales Cuencas Hidrográficas

De norte a sur se desarrollan los cursos superiores con sus ríos formativos: Maipo, Rapel, Mataquito, Maule e Itata. Se caracterizan por ser ríos en torrentes con profusas redes de drenaje y con caudales de régimen mixto nivopluviales.

Predomina el Biobío, que aquí tiene una superficie 7.569 km²; sus nacientes se desarrollan en La Araucanía. Sobresale, también, el alto potencial de generación hidroeléctrica, algunas de las cuales tienen grandes embalses como la del Ralco. Asimismo, están las lagunas del Maule y de La Laja.

• **Biodiversidad**

Se encuentra esta zona desde Valparaíso hasta Biobío, específicamente desde el límite con la precordillera hacia la frontera con Argentina. Domina la formación de matorral bajo de altitud y a medida que aumenta en altura pasa a la formación de estepa y pastizales. En la alta montaña no hay vegetación por el clima frío de altura.

En esta zona se encuentran siete Sitios Prioritarios para la Conservación de la Biodiversidad, los que se caracterizan por su alto valor para la conservación y porque forman parte del hábitat de especies amenazadas.

• **Paisaje y Uso de Suelo**

Predomina el paisaje andino, con presencia de especies nativas y de alta biodiversidad. El uso del suelo se relaciona con el bosque nativo y en las altas montañas priman las áreas descubiertas.

• **Problemas y Conflictos Socio-ambientales**

Según el Instituto Nacional de Derechos Humanos (2020), los conflictos socioambientales de este territorio se caracterizan por estar presentes en las zonas de Cerro el Plomo y la localidad de Santa Bárbara, y se relacionan con los sectores productivos minería y energía.

Especies Amenazadas

- Gruñidor de El Volcán (*Pristidactylus volcanensis*) (EN)
- Guanaco (*Lama guanicoe*) (LC)
- Huemul (*Hippocamelus bisulcus*) (EN)

Estados de Conservación	LC: Preocupación Menor
	EN: En Peligro

Leyenda

- Parque Nacional
- Monumento Natural
- Reserva Nacional
- Sitio Prioritario para la Conservación de la Biodiversidad
- Zona de Conflicto Socio-ambiental

