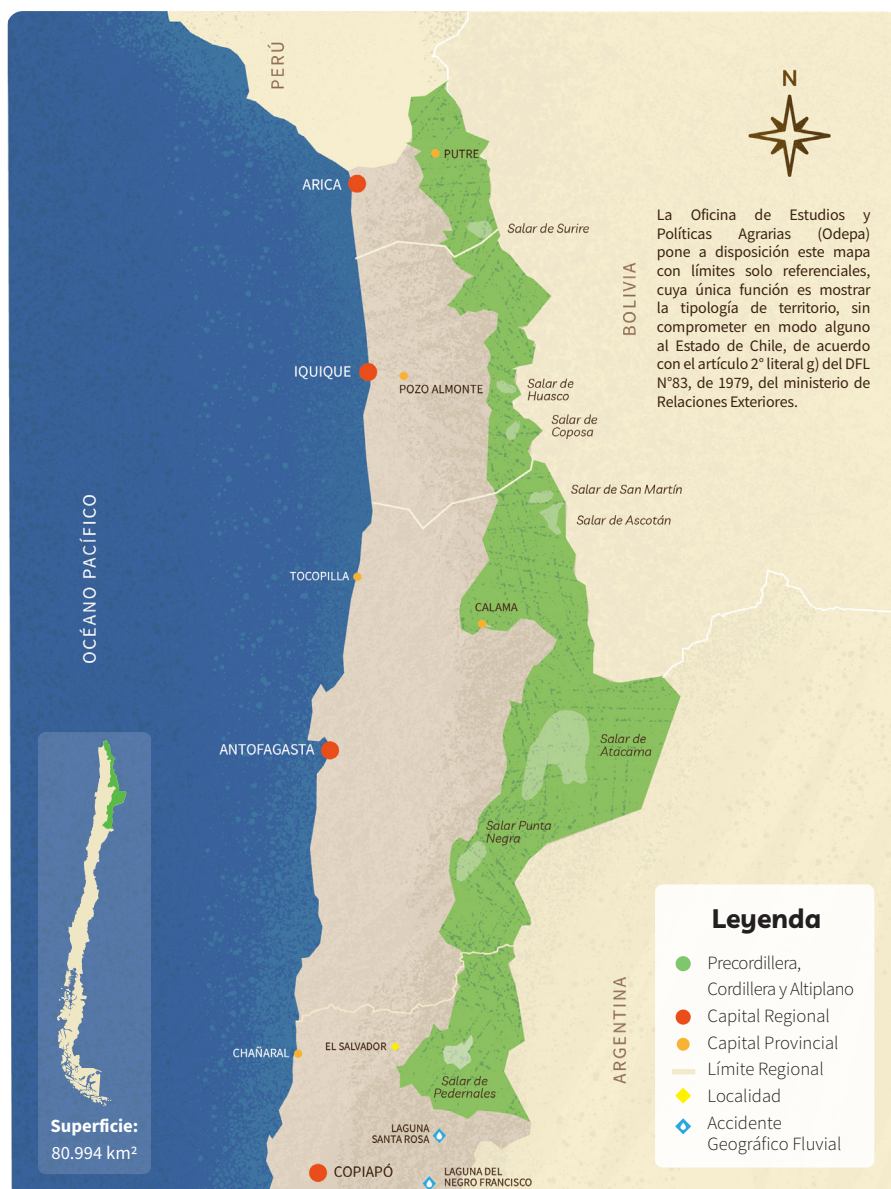


TIPOLOGÍA

3. Precordillera, Cordillera y Altiplano

CARACTERIZACIÓN GENERAL

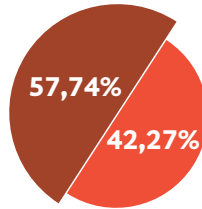
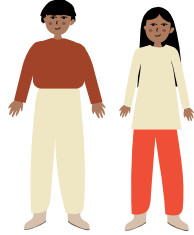
Se localiza en el sector andino de las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta y parte de la región de Atacama al norte del país. Cuenta con un total de 78.839 habitantes, y sus principales actividades económicas son la minería y el turismo.



CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA

• Composición Sociodemográfica

POBLACIÓN
TOTAL
78.839



Población masculina: **45.518**

Población femenina: **33.321**

Población Rural



Población Urbana



0,97 personas/km²

Promedio de densidad de habitantes. La mayor densidad de población por km² se concentra principalmente cercana a la ciudad de

Calama.

Promedio de escolaridad

10,05 años



Total

9,45 años

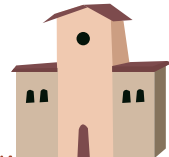


Mujeres

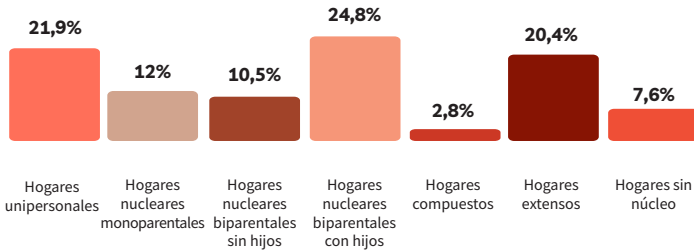
10,48 años



Hombres



• Estructura de Hogares



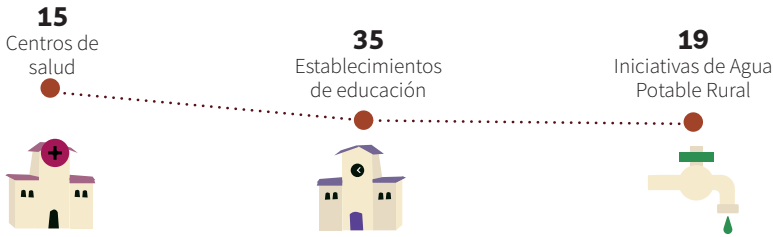
Jefe/a de hogar

39,4%
mujeres

60,6%
hombres



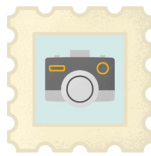
• **Infraestructura y Equipamiento**



• **Principales Sectores Económicos**



Minería



Turismo



Energía

• **Trayectoria Productiva**

La actividad productiva más importante en el territorio corresponde a la minería, en especial del cobre, cuyos principales yacimientos se encuentran en la precordillera y cordillera de los Andes. También son importantes el litio y el boro extraídos de los salares. Por otro lado, sus características naturales han permitido el desarrollo del turismo y la expansión de actividades científicas y energéticas.

En relación con temas de innovación agrícola, en el territorio se identifica un proyecto de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA, 2020), el cual corresponde a un proyecto de diseño y desarrollo de productos con identidad territorial a partir de materias primas de origen ganadero.

ANTECEDENTES CULTURALES

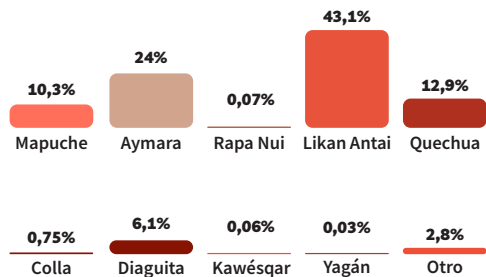
• **Pueblos Originarios**



29,8%

de los habitantes se reconocen como parte de una etnia.

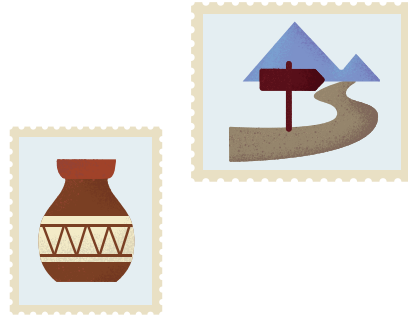
De las **23.464 personas** que se identifican con una etnia, la representación se divide de la siguiente manera:



• **Patrimonio Cultural**

En el territorio se encuentra la ruta patrimonial Quebrada de Tarapacá con tres circuitos paralelos, y la ruta Zapahuira - Putre - Caquena - Chuingará. Además, el territorio posee distintos vestigios de la cultura Incaica, pueblos patrimoniales y miradores en torno a elementos naturales.

Se encuentra también la reserva de la biósfera Lauca, declarada en el año 1981, territorio que pertenece a un hotspot de biodiversidad y que alberga un importante patrimonio cultural asociado a la cultura Aymara.



VARIABLES BIOFÍSICAS

• **Geomorfología y Geología**

El territorio se compone de las siguientes unidades de relieve: la precordillera y cordillera de los Andes y al oriente de ellas, se desarrolla el altiplano a partir de los 4.000 m de altitud, área que se caracteriza por amplias planicies rodeadas de montañas, donde se encuentran salares.

• **Clima y Cambio Climático**

En este territorio imperan los climas: desértico frío y de tundra y estepa por efecto de altitud con precipitaciones estivales.



Desértico frío



Tundra y estepa por altura

En relación con el cambio climático, la CEPAL proyecta para el año 2040 un incremento en las temperaturas y de las precipitaciones (con episodios de precipitación concentrado o precipitaciones intensas), las que favorecerían la ocurrencia de procesos de remoción en masa de características aluvionales.

• **Patrimonio Ambiental**

En el territorio se localizan cuatro parques nacionales, dos reservas nacionales y un monumento natural. Existen seis sitios Ramsar y además se encuentran el complejo Laguna del Negro Francisco y la laguna Santa Rosa.



Humedales ribereños permanentes y temporales



Bofedales y vegas andinas emergentes



Lacustres temporales y permanentes (lagos, lagunas, salares)

• **Hidrografía y Principales Cuencas Hidrográficas**

En esta área se encuentran las nacientes de los ríos preandinos Lluta, Azapa, Vitor, Camarones y Camiña. También están aquí las quebradas que drenan a la Pampa del Tamarugal. En la Región de Atacama nace el río Loa y sus principales afluentes que lo alimentan a lo largo de la cordillera andina. En la región de Atacama se encuentra los formativos de la cuenca del río Salado.

En el altiplano se desarrollan las cuencas cerradas que forman lagos, lagunas y salares debido al relieve que las circundan. Aquí hay importantes zonas mineras que se abastecen de los recursos hidrológicos andinos.

• **Biodiversidad**

La vegetación corresponde a la formación de matorral bajo desértico en la precordillera, cordillera y altiplano de los Andes. En el área del Salar de Atacama se encuentra la formación de matorral desértico.

En esta zona se encuentran cuatro 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.

En la precordillera hay una pequeña zona de bosque espinoso tropical andino de *Browningia candelaris* y *Corryocactus brevistylus*, la especie candelabro (*B. Candelaris*) es una especie de la familia de las cactáceas de tamaño arborecente o arbóreo, con problemas de conservación Vulnerable (VU).

Especies Amenazadas

- Cururo (*Spalocopus cyanus*) (LC)
- Vizcacha (*Lagidium viscacia*) (LC)
- Chinchilla (*Chinchilla brevicaudata*) (CR)
- Vicuña (*Vicugna vicugna*) (VU)

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Estados de Conservación | LC: Preocupación Menor |
| | CR: Peligro Crítico |
| | VU: Vulnerable |

Leyenda

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

• **Paisaje y Uso de Suelo**

Corresponde a un paisaje desértico precordillerano y cordillerano donde se practica la agricultura en terrazas, en las quebradas donde el escurrimiento es intermitente o permanentes como LLuta y el Loa. La mayor parte del uso del suelo en ganadería se da en el altiplano, especialmente en bofedales y las estepas de gramíneas. Hay amplios sectores donde predominan el uso de suelo para la minería y extracción de agua para sus faenas.

• **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 la zona del altiplano y se relacionan con el sector productivo de la minería.



