

Región de Antofagasta

1. Caracterización sociodemográfica

Según datos del Censo de Población, el año 2017 la población de la región de Antofagasta llegó a 607.534 habitantes, lo que representa el 3,5% de la población del país. El Censo permite caracterizar a la población, tanto regional como comunal, según distintas variables sociodemográficas, las cuales se sintetizan en la siguiente tabla:

Tabla 1: Características sociodemográficas región de Antofagasta por comuna

Comuna	Tipo comuna	N° Hab.	Sexo		Edad			%Pertenenencia indígena
			% Hombre	% Mujer	% 0-14	% 15-64	% +65	
ANTOFAGASTA	Urbana	361.873	50,3	49,8	21,1	71,0	7,9	7,8
MEJILLONES	Rural	13.467	59,7	40,3	19,6	74,8	5,6	9,2
SIERRA GORDA	Rural	10.186	85,0	15,0	3,1	95,6	1,2	13,6
TALTAL	Rural	13.317	56,2	43,8	21,3	69,7	9,1	25,5
CALAMA	Urbana	165.731	51,9	48,1	22,3	71,0	6,7	24,0
OLLAGÜE	Rural	321	64,5	35,5	18,1	74,5	7,5	67,0
S. P. DE ATACAMA	Rural	10.996	56,0	44,0	16,4	77,2	6,4	50,2
TOCOPILLA	Rural	25.186	49,6	50,4	24,0	65,4	10,6	7,8
MARÍA ELENA	Rural	6.457	63,4	36,6	15,5	79,9	4,6	12,2
Total Urbano	--	527.604	50,8	49,2	21,5	71,0	7,5	12,9
Total Rural	--	79.930	58,9	41,1	18,4	74,4	7,3	18,2
Total Regional	--	607.534	51,8	48,2	21,0	71,5	7,5	13,6
Total País	--	17.574.003	49,0	51,0	20,1	68,6	11,4	12,4

Fuente: Elaborado por ODEPA basado en Censo 2017.

De las 9 comunas de la región de Antofagasta, 2 se clasifican como urbanas (Antofagasta y Calama), mientras las otras 7 se consideran comunas rurales¹. Estas 7 comunas rurales abarcan al 63% del territorio regional y albergan al 13,2% de la población.

En la tabla 1 es posible observar que la población se concentra mayoritariamente en las dos comunas urbanas de la región y que existen características que diferencian a la región de la situación nacional, particularmente, una mayor proporción de población masculina y de población en edad de trabajar, así como un menor porcentaje de población adulta mayor, lo que resulta más marcado aún en comunas

¹ Esta clasificación corresponde a la definición de ruralidad de la Política Nacional de Desarrollo Rural (PNDR), la cual clasifica las comunas de Chile entre predominantemente rurales (185), mixtas (78) y predominantemente urbanas (82). Todos los datos entregados en esta ficha desagregados a nivel urbano/rural corresponden a esta definición, a menos que se señale que el dato corresponde a la definición de ruralidad del Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

rurales, lo que puede relacionarse con la actividad minera que se desarrolla en aquellos territorios. Respecto a la pertenencia indígena, se observa que la región posee una proporción de población que se reconoce como indígena levemente mayor que el promedio nacional, sin embargo, en las comunas rurales, este porcentaje aumenta. Del total de población regional que se reconoce como perteneciente a un pueblo indígena u originario, el 30,7% se identifica con el pueblo Lican Antai, el 21,2% con el mapuche, el 15,6% con el aymara y el 10,2% con el diaguita.

2. Brechas socioeconómicas

Las comunas rurales del país enfrentan importantes desafíos en términos socioeconómicos, lo que se manifiesta en brechas en las áreas de educación, servicios básicos, acceso a internet, entre otras, lo que impacta de manera negativa en la calidad de vida de la población y favorece la migración hacia áreas urbanas. En la tabla 2 se presentan algunas características de orden socioeconómico de la región, particularmente sobre condición ocupacional y situación de pobreza, tanto por ingresos como multidimensional:

Tabla 2: Condición de ocupación y situación de pobreza región de Antofagasta por comuna

Comuna	Tipo comuna	Condición de ocupación*			Situación de pobreza**	
		% Ocup.	% Desoc.	% Inact.	% Ingresos	% Multi-dimensional
ANTOFAGASTA	Urbana	62,4	5,5	32,2	5,1	16,6
MEJILLONES	Rural	72,7	4,6	22,7	7,7	22,0
SIERRA GORDA	Rural	96,8	1,4	1,9	1,4	25,3
TALTAL	Rural	70,0	4,0	26,0	3,5	26,0
CALAMA	Urbana	64,9	5,9	29,2	4,6	13,7
OLLAGÜE	Rural	83,5	2,4	14,1	20,2	35,3
SAN PEDRO DE ATACAMA	Rural	81,6	2,9	15,5	4,0	22,1
TOCOPILLA	Rural	57,3	7,3	35,4	10,4	20,1
MARÍA ELENA	Rural	79,3	3,7	16,9	5,0	18,5
Total Urbano	--	63,2	5,6	31,2	--	--
Total Rural	--	73,7	4,4	21,9	--	--
Total Regional	--	64,6	5,4	30,0	5,1	16,4
Total Nacional	--	60,2	4,5	35,3	8,6	20,7

* Población de 15 años o más.

** Estimaciones comunales realizadas por el Ministerio de Desarrollo Social con las metodologías de Estimación Sintética y Estimación para Áreas Pequeñas (SAE).

Fuente: Elaborado por ODEPA basado en Censo 2017 y Casen 2017

Es posible observar que la región presenta una mayor tasa de ocupación, es decir, personas que se encuentran insertas en el mercado laboral, particularmente en las comunas rurales. Asimismo, la

proporción de personas inactivas es bastante baja en comparación con media nacional. En términos de pobreza, la región presenta tasas por debajo del promedio nacional, siendo la tercera región con menor incidencia de pobreza por ingresos y la segunda con menos incidencia de pobreza multidimensional. Ahora bien, a nivel de comunas, aquellas rurales muestran mayores niveles de pobreza, destacando la comuna de Ollagüe, con muy pocos habitantes, pero con altas tasas de pobreza que superan ampliamente el promedio nacional.

En la tabla 3 se presentan datos que dan cuenta de la brecha de escolaridad entre comunas urbanas y rurales de la región:

Tabla 3: Años de escolaridad y puntaje SIMCE región de Antofagasta por comuna

Comuna	Tipo comuna	Promedio años de escolaridad (a)*	Promedio puntaje SIMCE Matemática 4° básico (b)	Promedio puntaje SIMCE Lectura 4° básico (b)
ANTOFAGASTA	Urbana	12,0	262	275
MEJILLONES	Rural	11,0	261	267
SIERRA GORDA	Rural	13,2	225	234
TALTAL	Rural	10,4	255	263
CALAMA	Urbana	11,7	263	276
OLLAGÜE	Rural	10,2	221	227
SAN PEDRO DE ATACAMA	Rural	11,8	255	259
TOCOPILLA	Rural	10,6	235	251
MARÍA ELENA	Rural	11,9	260	260
Total Urbano	--	11,9	263	276
Total Rural	--	11,4	245	252
Total Regional	--	11,8	260	273
Total País	--	11,0	260	271

*Calculado para la población de 25 años o más, excluyendo a las personas que no tienen información sobre el curso más alto alcanzado y/o nivel más alto aprobado.

Fuentes: (a) Censo 2017; (b) Mineduc 2018

Es posible observar que, si bien, el promedio de años de escolaridad de la región supera el promedio nacional, existe una brecha de 0,5 años desfavorable a las comunas rurales, destacando los casos de Ollagüe, Taltal y Tocopilla, con los promedios más bajos. Respecto de los resultados en la prueba SIMCE, si bien el promedio regional se encuentra muy cercano al nacional, se constata una brecha negativa hacia las comunas rurales, de 18 puntos en la prueba de matemática y de 24 puntos en la prueba de lectura.

En la tabla 4 se presentan datos sobre acceso a servicios de la vivienda, particularmente agua potable de la red pública, suministro continuo de electricidad y conexión a internet fijo.

Tabla 4: Carencia de servicios en la vivienda región de Antofagasta por comuna

Comuna	Tipo comuna	% Viviendas sin agua de la red pública (a) *	% Viviendas sin suministro de energía eléctrica 24/7 (b) **	% Viviendas sin conexión fija a internet (c)
ANTOFAGASTA	Urbana	2,0	0,1	16,2
MEJILLONES	Rural	11,2	2,8	74,3
SIERRA GORDA	Rural	2,9	1,1	95,3
TALTAL	Rural	17,4	5,5	71,2
CALAMA	Urbana	2,1	0,8	30,7
OLLAGÜE	Rural	10,8	3,4	100,0
SAN PEDRO DE ATACAMA	Rural	11,8	3,7	94,8
TOCOPILLA	Rural	3,1	2,0	57,0
MARÍA ELENA	Rural	4,2	3,3	82,1
Total Urbano	--	2,0	0,3	21,1
Total Rural	--	8,4	3,1	71,5
Total Regional	--	2,8	0,7	27,9
Total Nacional	--	7,0	0,5	47,2

*Da cuenta del porcentaje de viviendas que no tienen acceso a la red pública de agua, es decir, que la obtienen a través de pozo o noria, camiones aljibes, o de fuentes naturales (ríos, esteros o canales).

** Considera el conjunto de viviendas sin suministro y aquellas con suministro parcial.

Fuentes: (a) Censo 2017; (b) MinEnergía 2019; (c) Subtel, septiembre de 2019.

Se observa que la carencia de servicios básicos, particularmente agua potable y suministro continuado de energía eléctrica, es mucho más marcada en las comunas rurales que en las urbanas, las cuales prácticamente presentan suministro completo, observándose la situación más crítica en la comuna de Taltal. Respecto a las conexiones de internet fijo, se observa que, en las comunas urbanas, particularmente en Antofagasta, más del 80% de las viviendas cuentan con conexión de internet, mientras que en algunas comunas rurales esta cifra no alcanza el 20%, habiendo comunas Ollagüe donde no existen conexiones.

3. Oportunidades del territorio

La PNDR se propone abordar estas brechas entre territorio rurales y urbanos, pero además plantea un cambio de paradigma, poniendo en valor las oportunidades actuales y futuras del mundo rural: la diversidad de actividades productivas (agricultura, pesca, turismo, artesanía, energía y minería, entre otras); la diversidad natural (biodiversidad, áreas silvestres y paisajes, entre otros); y la diversidad cultural (gastronomía, oficios, interculturalidad, fiestas, tradiciones y arquitectura, entre otros).

3.1 Actividades productivas

Según datos de Cuentas Nacionales, el PIB de la región de Antofagasta el año 2018 representó el 9,6% del PIB nacional, descomponiéndose de la siguiente manera:

Tabla 5: Aporte al PIB regional de las principales actividades económicas

Actividades económicas	%
Agropecuario silvícola	0,0
Pesca	0,1
Minería	54,0
Industria manufacturera	5,3
Electricidad, agua y gestión de desechos	7,0
Construcción	8,8
Comercio, restaurantes y hoteles	3,6
Transporte, información y comunicaciones	4,6
Servicios financieros y empresariales	9,0
Servicios de vivienda e inmobiliarios	2,1
Servicios personales	4,7
Administración pública	1,5
Total	100,0

Fuente: Banco Central, 2018

La actividad económica de la región se caracteriza principalmente por la explotación minera, la que representa más de la mitad del PIB regional. En esta región se encuentran las principales minas del país, destacándose los yacimientos estatales de Chuquicamata (la mina a tajo abierto más grande del mundo) y Radomiro Tomic, y las privadas La Exótica y La Escondida.

La industria pesquera, si bien no aparece como dentro de las actividades principales, ha contribuido enormemente al desarrollo económico de la región, destacando los puertos de Mejillones Y Tocopilla. La producción agrícola por su parte es casi nula y se concentra mayoritariamente en las zonas del altiplano, generalmente destinadas al consumo local, al igual que la ganadería.

3.2 Participación social

En la tabla 6 se presenta la proporción de personas que declara haber participado en algún tipo de organización social, ya sea junta de vecinos, club deportivo, organizaciones religiosas, culturales, etc.:

Tabla 6: Porcentaje de participación en organizaciones regional y nacional por zona²

	Antofagasta	País
Urbano	20,1	25,4
Rural	36,9	38,4
Total	20,4	27,1

Fuente: Casen, 2017

A nivel nacional, las personas que habitan en zonas rurales muestran mayores niveles de participación en organizaciones sociales, situación que se replica en la región de Antofagasta. Las principales organizaciones en las que participan los habitantes de las zonas rurales de la región son juntas de vecinos u otras organizaciones territoriales como comités de aguas, comités de allegados, entre otros (13,3%), seguido por organizaciones religiosas (7,1%) y clubes deportivos o recreativos (6,6%).

3.3 Patrimonio cultural

La región de Antofagasta cuenta con cinco elementos del patrimonio cultural inmaterial reconocidos por el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio:

- Bailes tradicionales de San Pedro de Atacama: Expresión cultural propia de las localidades de la comuna de San Pedro de Atacama en la que se encuentra la fusión de elementos propios de la identidad Lican Antai con creencias católicas. Los orígenes de la tradición se pueden verificar desde el siglo XIX.
- Música carnavalesca y cuecas tradicionales de Toconao: Es una expresión cultural de la localidad del mismo nombre en la comuna de San Pedro de Atacama. La música se toca con ocasión de la celebración del carnaval, fiesta que se celebra anualmente una semana antes del inicio de la cuaresma. Se realiza desde fines de febrero a inicios de marzo según el calendario litúrgico del año y tiene una duración de siete días.
- Conocimientos y técnicas de alfareros y alfareras de Santiago Río Grande: La alfarería de esta zona, tiene relación con técnicas de larga data en el territorio Lican Antai de la región. Las labores que abarca involucran la recolección del material, su limpieza, la confección de las piezas incluyendo modelados, pulidos y decorados, para finalizar con la cocción, cuya forma tradicional es costras de guano. Cada uno de los pasos es ejecutado con ritos y agradecimientos a la tierra, expresando un universo simbólico de relación la naturaleza caracterizada por el respeto y el agradecimiento.
- Bailes Chinos: Tipo de cofradía o hermandad de músicos danzantes que expresa su devoción a través de promesas o mandas que se cumplen mediante la participación en un cuerpo de baile

² Criterio urbano/rural INE.

que hace música y danza ritual, en el contexto de ceremoniales llamados "Fiestas de Chinos". Se desarrollan desde la región de Tarapacá hasta la región Metropolitana, con diferencias entre regiones, comunas e incluso localidades.

- Circo tradicional: Modo de vida asociado a un arte del espectáculo que itenera casi todo el año por todas las regiones de Chile, el cual ha sido transmitido de generación en generación por más de 200 años.

Asimismo, la región cuenta con dos representantes reconocidos como "tesoros humanos vivos" por el Consejo Nacional de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, que tiene a cargo la implementación a nivel nacional del programa Tesoros Humanos Vivos de la Unesco. Este es un reconocimiento oficial del Estado de Chile a comunidades, grupos y personas que son distinguidos y destacados por sus pares, por los significativos aportes que han realizado a la salvaguardia y al cultivo de elementos que forman parte del Inventario de Patrimonio Cultural Inmaterial en Chile:

- Elena Bruna Tito Tito: Reconocida por desarrollar la alfarería tradicional atacameña, una práctica que se ha perdido en el norte de Chile, pese a haber sido una tradición fuertemente desarrollada. Ella destaca por su capacidad técnica y estética, dando forma a piezas utilitarias y de uso ritual a partir de una greda brillante propia de la zona. Gracias a su oficio y su contribución en la trasmisión de este, cuenta con gran reconocimiento comunitario en la localidad de Santiago de Río Grande, de donde es oriunda. Obtuvo el reconocimiento el año 2015.
- Alejandro González González: Reconocido en su comunidad principalmente por ser soporte de dos manifestaciones tradicionales: su música y su aporte ritual al carnaval atacameño y su conocimiento del oficio de artesano en piedra liparita. Ambas prácticas las aprendió durante su infancia, a través de la observación de otros músicos y artesanos de su comunidad. Obtuvo el reconocimiento el año 2011.

3.4 Patrimonio natural

La región de Antofagasta cuenta con 6 áreas protegidas que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Silvestres protegidas por el Estado (SNASPE), 2 parques nacionales, 2 reservas nacionales y 2 monumentos naturales. Además, existen otras 22 áreas que responden a la categoría "otras designaciones" reconocidas por el Ministerio del Medio Ambiente:

Tabla 7: Áreas protegidas región de Antofagasta

Nombre	Comuna	Sistema	Tipo
Parque Nacional Morro Moreno	Antofagasta y Mejillones	SNASPE	Parque Nacional
Parque Nacional Llullaillaco	Antofagasta		Parque Nacional

Reserva Nacional Los Flamencos	San Pedro de Atacama		Reserva Nacional
Reserva Nacional La Chimba	Antofagasta		Reserva Nacional
Monumento Natural Paposo Norte	Antofagasta		Monumento Natural
Monumento Natural La Portada	Antofagasta		Monumento Natural
Desembocadura Loa	Tocopilla	Otras designaciones	Sitio Prioritario (a)
Laguna Lejía	San Pedro de Atacama		Sitio Prioritario (a)
Península de Mejillones	Mejillones		Sitio Prioritario (a)
Alto Del Loa	Calama, Ollagüe		Sitio Prioritario (a)
Ayllus de San Pedro de Atacama	San Pedro de Atacama		Sitio Prioritario (a)
Costa de Paposo 1	Taltal		Sitio Prioritario (a)
Costa de Paposo 2	Antofagasta, Taltal		Sitio Prioritario (a)
Geisers del Tatio	Calama, San Pedro de Atacama		Sitio Prioritario (a)
Oasis de Calama	Calama		Sitio Prioritario (a)
Salar de Ascotán	Ollagüe		Sitio Prioritario (a)
Salar de Atacama	San Pedro de Atacama		Sitio Prioritario (a)
Salar de Punta Negra	Antofagasta		Sitio Prioritario (a)
Sector Volcán Licancabur	San Pedro de Atacama		Sitio Prioritario (a)
Desembocadura Río Loa	Tocopilla		Sitio Prioritario (b)
Laguna Lejía	San Pedro de Atacama		Sitio Prioritario (b)
Oasis de Quillagua	María Elena		Sitio Prioritario (b)
Península de Mejillones	Antofagasta, Mejillones		Sitio Prioritario (b)
Salar de Aguas Calientes IV	Antofagasta		Sitio Prioritario (b)
Aguas Calientes IV	Antofagasta		Sitio Ramsar
Pujsa	San Pedro de Atacama		Sitio Ramsar
Salar de Tara	San Pedro de Atacama	Sitio Ramsar	
Sistema Hidrológico de Soncor	San Pedro de Atacama	Sitio Ramsar	

(a) Estrategia Regional de Biodiversidad

(b) Ley 19.300 art. 11, letra d

Fuente: Registro Nacional de Áreas Protegidas, Ministerio del Medio Ambiente

3.5 Atractivos turísticos

El Servicio Nacional de Turismo (Sernatur) en conjunto con la Subsecretaría de Turismo cuentan con un catastro de 89 destinos turísticos a nivel nacional (actualizado al año 2018), los cuales se definen como “un espacio geográfico, delimitado física y administrativamente, conformado por un conjunto de

atractivos turísticos naturales y/o culturales, servicios turísticos; equipamiento e infraestructura complementarios; condiciones de accesibilidad; imagen; recursos humanos e identidad local, que motivan el desplazamiento de turistas y el desarrollo de actividades turísticas asociadas". A continuación, se presentan los destinos correspondientes a la región de Antofagasta:

Tabla 8: Destinos turísticos región de Antofagasta

Nombre destino	Comuna	Categoría	Tipología
Antofagasta	Antofagasta, María Elena, Sierra Gorda	Consolidado	Urbano y litoral
Calama - Alto El Loa	Calama	Emergente	Rural y de naturaleza
San Pedro de Atacama	San Pedro de Atacama	Consolidado	Rural y de naturaleza
Taltal	Taltal	Emergente	Litoral

Fuente: Sernatur y Subsecretaría de Turismo, 2018

En la región de Antofagasta se reconocen cuatro destinos, uno del tipo urbano y litoral que corresponde a Antofagasta; otros dos del tipo rural y de naturaleza en las comunas de Calama y San Pedro de Atacama, siendo este último un destino consolidado y reconocido internacionalmente; y uno del tipo litoral en la comuna de Taltal, que se encuentra en estado emergente, es decir, que los servicios turísticos son ofrecidos habitualmente por la comunidad local como complemento de otras actividades productivas, lo que genera un ingreso a las comunidades y prestadores de servicios turísticos locales, identificándose como un potencial para el desarrollo de la región.

