



CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS Y SOCIOECONÓMICAS

COMUNA DE SAN PEDRO DE ATACAMA

Andrea Troncoso Muñoz

CENTRO DE INFORMACIÓN DE RECURSOS NATURALES | MANUEL MONTT 1164, PROVIDENCIA, SANTIAGO

MARZO DE 2021

Contenido

I.	DEMOGRAFÍA.....	4
1.1	Características generales e historia de la comuna.....	5
1.2	Población.....	7
II.	INDICADORES ECONÓMICOS Y SOCIALES.....	11
2.1	Principales rubros económicos de la comuna	12
2.2	Trabajadores y empresas.....	13
2.3	Tasa de pobreza por ingresos	14
2.4	Servicios básicos.....	14
III.	INDICADORES DE SALUD.....	16
3.1	Establecimientos de salud	17
3.2	Población asegurada por el Fondo Nacional de Salud.....	17
3.3	Natalidad y mortalidad infantil	18
	BIBLIOGRAFÍA	19

INTRODUCCIÓN

El presente documento entrega información sobre las características demográficas y socioeconómicas, además de antecedentes relacionados con el ámbito de la salud de la comuna de San Pedro de Atacama.

En lo que se refiere a demografía, se presenta la distribución de la población por sexo y edad.

En el ámbito socioeconómico, se identifican los principales rubros de la comuna; además de datos relacionados con el tema económico, laboral y de acceso a servicios básicos como, por ejemplo, agua potable y alcantarillado.

Por último, los indicadores de salud presentan información correspondiente a la existencia de establecimientos y población asegurada por el Fondo Nacional de Salud (FONASA), y la tasa de natalidad y mortalidad infantil.

I. DEMOGRAFÍA

1.1 Características generales e historia de la comuna

San Pedro de Atacama es una comuna del norte de Chile, ubicada en la provincia de El Loa, región de Antofagasta, situada a 2.436 msnm. Cuenta con una superficie de 23.439 km² y una población de 4.969 habitantes (2.041 mujeres y 2.928 hombres). La comuna acoge a un 1,01% de la población total de la región. De sus habitantes, un 61% corresponde a población rural y 39% a población urbana (<http://bit.ly/3qJ8Vq8>).

La comuna destaca por sus innumerables atractivos turísticos: Iglesia de San Pedro, Museo Arqueológico R. Padre Le Paige S.J, Casa Incaica, valle de la Luna (ubicado a 12 kilómetros del pueblo, por el antiguo camino a Calama); cordillera de la Sal; Pukara de Quitor (Monumento Nacional, a 4 kilómetros al norte, por el camino junto al río Grande) (<http://bit.ly/3qJ8Vq8>).

En los alrededores de San Pedro de Atacama se han instalado importantes observatorios astronómicos como el Space y Ahlarkapin, además del Radio Astronómico ALMA (Atacama Large Millimeter/submillimeter Array). Una de las instalaciones científicas más importantes del mundo (<https://bit.ly/3l6iU7o>).



Figura N° 1: Límite comunal San Pedro de Atacama
Fuente: Elaborado a partir de límites pertenecientes al Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN).

En cuanto a la historia, hace 11 mil años atrás en la última glaciación hubo bruscos cambios climáticos que dieron origen a un ambiente más árido y cálido. En aquel tiempo remoto, los lagos se redujeron formándose salares, los ríos formaron quebradas, el agua que fluyó se quedó para formar pequeños oasis, dando origen a algarrobos y chañares. Así cuando el clima postglacial comenzó a estabilizarse esta zona comenzó a ser sorprendida por los antiguos cazadores de la época arcaica (<https://bit.ly/3l8lKJg>).

Fue en ese entonces, que aquellos primeros hombres bajaron de la alta puna a este territorio en donde conocieron la disponibilidad de valles, oasis, animales y plantas para su sobrevivencia y formación de una nueva posesión de hábitat (<https://bit.ly/3l8lKJg>).

Existen datos científicos que habitaron los antiguos cazadores en las cuevas y quebradas de San Lorenzo, Tuina y desde el 8.870 al 7.500 a.c. En el transcurso de este desarrollo, los cazadores se trasladaban con manadas de camélidos, de vicuñas y guanacos a lugares con aguas, desarrollaron herramientas con piedras para la caza. Los antiguos habitantes cumplieron su etapa transhumántica y comenzaron a formar diversos asentamientos, y la dominación de los recursos agropecuarios y

elaboración de productos básicos como: lana, pintura, madera, hierbas medicinales alucinógenas, maderas y cerámicas. La formación de los primeros asentamientos en diversos valles, comenzaron a dar inicio a un territorio que forjaría una cultura con identidad (<https://bit.ly/3l8lKJg>).

Atacama la Grande (San Pedro de Atacama), es el principal origen ancestral y cuna de la cultura lickan-antay (Atacameña), data sus orígenes desde hace unos 11 mil años. En el periodo de 400 a 700 d.c, existen datos científicos históricos que la cultura lickan-antay tuvo un intenso tráfico interregional de relaciones con el Estado de Tiwanaku (actualmente Bolivia) por casi mil años la cual ejerció influencia en la economía, política, religión y cultura. Fue en siglo noveno que el imperio de Tiwanaku comenzó a perder hegemonía en el territorio del Salar de Atacama. Fue entonces que comenzó a consolidarse la etnia lickan-antay. El imperio Inca (actualmente Perú) comenzó a conquistar el territorio del Salar de Atacama en el año 1471 bajo el poderío del inca Tupac Yupanqui (<https://bit.ly/3l8lKJg>).

Los Incas constituyeron una estrategia de influencia como la formación de sedes administrativa, una de ellas localizada en el ayllu de Catarpe, desde allí enseñaban nuevas técnicas de tejidos, metalurgia y de alfarería

imponiendo el estilo incaico. Junto a ello prácticas de rituales y religiosos como la divinidad al sol, estos rituales se realizaron en la cumbre del volcán Licancabur y el cerro Pili (<https://bit.ly/3l8lKJq>).

En el año 1540 comenzó a desarticularse el señorío de los lickan-antay con la llegada de los españoles, pues tuvo un fuerte impacto para conquistar el territorio. En el año 1557 Pedro de Valdivia mandó a construir su casa en el centro del trazado del pueblo de San Pedro de Atacama (<https://bit.ly/3l8lKJq>).

La guerra de conquista se desató entre 1536 al 1557 este último año fue en donde se realizó un acuerdo de paz. Desde este periodo comienza un nuevo proceso de integración cultural de dos mundos que se va desarrollando en el territorio (<https://bit.ly/3l8lKJq>).

Según sus antiguos pobladores, San Pedro debe su nombre a su santo Patrono traído por los españoles, y Atacama a “Accatcha” lo que significaría cabecera del país en su lengua kunza, que con el transcurso del tiempo se constituye en la modificación a San Pedro de Atacama (<https://bit.ly/3l8lKJq>).

La cultura lickan-antay tuvo un impacto por la hispanización, pues fueron bautizados con nombres cristianos y así fue cambiando la toponimia (<https://bit.ly/3l8lKJq>).

La comuna se formó administrativamente el 5 de junio de 1980, su creación fue necesaria para la organización y el desarrollo de San Pedro de Atacama y de los pueblos aledaños. Fue entonces que el territorio se independizó administrativamente de la comuna de Calama (<https://bit.ly/3l8lKJq>).

1.2 Población

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda realizado en el año 2017, la comuna de San Pedro de Atacama posee un total de 10.996 habitantes, de los cuales 6.161 son hombres y 4.835 son mujeres (Biblioteca del Congreso Nacional, Reportes Comunales, 2021).

De acuerdo a las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), para el año 2021 se espera una disminución aproximada del 3%, arrojando un total de 10.675 habitantes (Biblioteca del Congreso Nacional, Reportes Comunales, 2021).

Tabla 1: Comparación Población total 2017 y proyecciones 2021, Comuna de San Pedro de Atacama

Unidad Territorial	Población Total 2017	Población Total 2021	% de variación
San Pedro de Atacama	10.996	10.675	-2,92

Fuente: Elaborado a partir de resultados Censo de Población y Vivienda 2017 y proyecciones 2021, Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

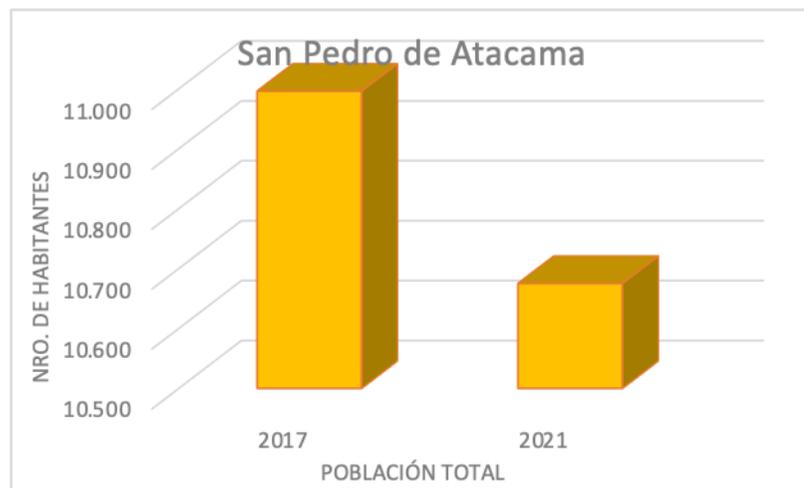


Figura N° 2: Población total 2017 y proyección 2021, comuna de San Pedro de Atacama

Fuente: Elaborado a partir de resultados de los Censos de Población y Vivienda 2017 y proyecciones 2021, Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Según las proyecciones del INE para el año 2021 se espera un aumento de la población de mujeres con respecto al año 2017 de aproximadamente un 9,5%(Biblioteca del Congreso Nacional, Reportes Comunales, 2017).

Tabla 2: Población por sexo e índice de masculinidad. Comuna de San Pedro de Atacama

Unidad Territorial	Año 2017		Año 2021		Índice de Masculinidad	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	2017	2021
San Pedro de Atacama	6.161	4.835	5.383	5.292	101,72	127,43

Fuente: Elaborado a partir de resultados Censos de Población y Vivienda 2017 y proyecciones 2021, Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Biblioteca del Congreso Nacional (BCN).

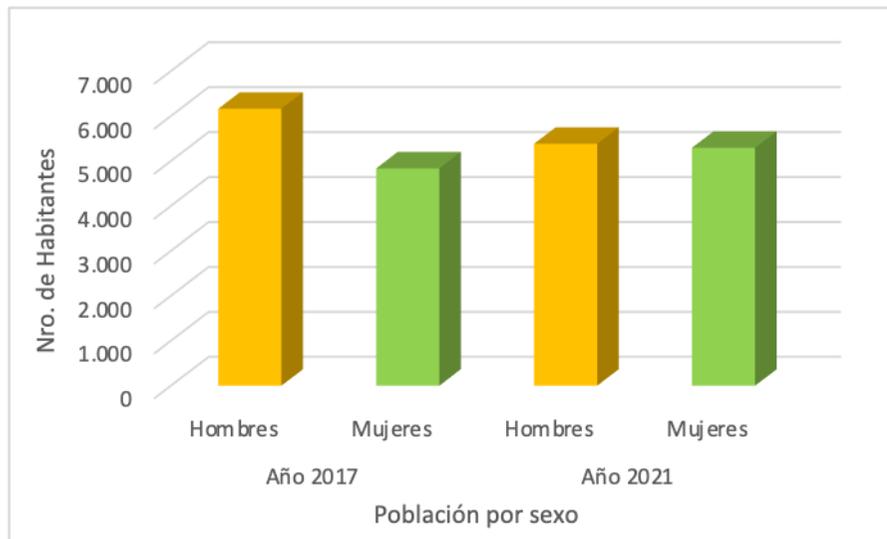


Figura N° 3: Población por sexo 2017 y proyección 2021, comuna de San Pedro de Atacama

Fuente: Elaborado a partir de resultados Censo de Población y Vivienda 2017 y proyecciones 2021, Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

La categoría con mayor concentración de población se encuentra entre los 30 y 44 años, siguiéndole en importancia aquellos situados en el rango de los 15 a 29 años.

Tabla 3: Distribución de la población por rango etario. Comuna de San Pedro de Atacama

Rango de edad	Total	Distribución por grupos de edad (%)
0 a 14	1.799	16
15 a 29	2.760	25
30 a 44	3.417	31
45 a 64	2.313	21
64 o más años	707	6

Fuente: Elaborado a partir de resultados Censo de Población y Vivienda 2017, Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Biblioteca del Congreso Nacional (BCN).

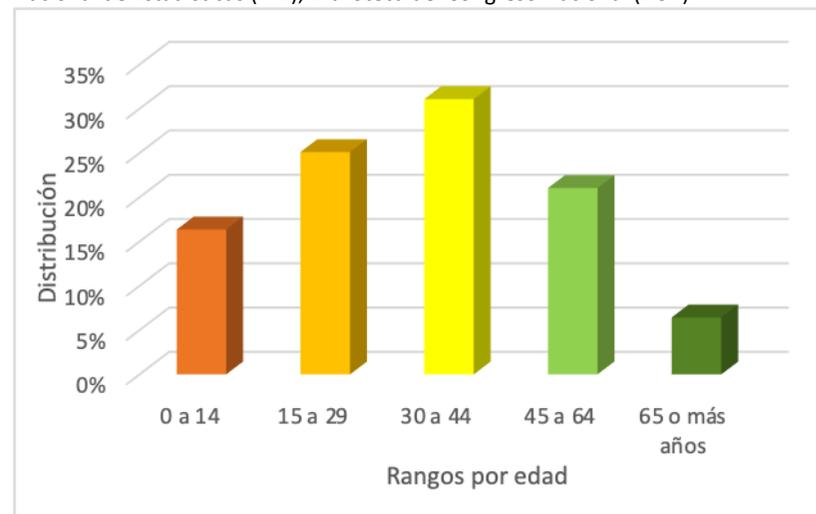


Figura N° 4: Distribución de la población por rango de edad. Comuna de San Pedro de Atacama

Fuente: Elaborado a partir de resultados Censo de Población y Vivienda 2017, Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

De acuerdo con el Censo de Población del 2017, aproximadamente un 51% de los habitantes de San Pedro de Atacama se declara pertenecer a algún pueblo originario, de los cuales la mayoría pertenece a la etnia atacameño/likanantai, representando aproximadamente un 38% de la población total comunal y seguido por la quechua con un 5% aproximadamente (Biblioteca Congreso Nacional, Reportes comunales 2017).

II. INDICADORES ECONÓMICOS Y SOCIALES

2.1 Principales rubros económicos de la comuna

La comuna, gracias a su peculiar geografía y beneficiada por las condiciones naturales del clima, se han desarrollado actividades de astroturismo, como imperdibles tours para observar los astros y conocer más sobre el funcionamiento del universo (<https://bit.ly/3l6iU7o>).

San Pedro de Atacama es el punto de inicio para realizar diversas excursiones a sus numerosos atractivos como los Geysers el Tatio, lagunas Miscanti y Miñiques, el Salar de Atacama y el Valle de la Luna, entre otros (<https://bit.ly/3l6iU7o>).

En 2018, el tamaño de mercado en la comuna de San Pedro de Atacama fue de USD 44 Millones. Los principales rubros económicos de la comuna fueron hoteles y restaurantes, comercio al por mayor y menor, reparación de vehículos y enseres y transporte, almacenamiento y comunicaciones de acuerdo a la clasificación de rubros del Servicio de Impuestos Internos (SII). En términos de subrubros económicos, destacan hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal, comercio al por menor de otros productos nuevos y restaurantes, bares y cantinas, representando un 25,6%, 17,4% y 8,6% del tamaño total de mercado, respectivamente (<http://bit.ly/3coCfg7>).

A continuación, se presenta el tamaño del mercado según subrubros económicos, expresado en el porcentaje de participación:

Tabla 4: Tamaño del mercado según los principales subrubros económicos, año 2018. Comuna de San Pedro de Atacama.

Sub rubro	Porcentaje
Hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal	25,6
Comercio al por menor de otros productos nuevos	17,4
Restaurantes, bares y cantinas	8,61
Comercio al por menor no especializado en almacenes	7,68
Captación, depuración y distribución de agua	6,87
Fabricación y reparación de motores, generadores y transformadores eléctricos	6,7
Actividades de transporte complementarias y agencias de viaje	6,34
Construcción	4,88
Venta al por mayor de materias primas agropecuarias	3,82
Otros tipos de transporte por vía terrestre	2,84
Actividades de impresión y servicios conexos	1,7
Otros	7,56

Fuente: Elaborado a partir del portal Adalytics de la Universidad de Concepción, <http://bit.ly/3coCfg7>

2.2 Trabajadores y empresas

La evolución de la fuerza laboral es calculada en base a la suma de los trabajadores informados por las empresas de la comuna al SII.

En la comuna de San Pedro de Atacama, la fuerza laboral ha crecido anualmente a una tasa promedio de 11%, pasando de 702 trabajadores en 2010 a 1.613 trabajadores en 2018. El rubro Hoteles y Restaurantes concentró el mayor número de trabajadores de la comuna, representando 25% del total en 2018, seguido de Servicios Sociales y de Salud y Comercio al por Mayor y Menor, Reparación de Vehículos y Enseres con un 22,9% y 16,4%, respectivamente (<http://bit.ly/3coCfg7>).

En 2018, la comuna contaba con 256 empresas. Los rubros que concentraron mayor número de empresas fueron Hoteles y Restaurantes, Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones y Comercio al por Mayor y Menor, Reparación de Vehículos y Enseres (<http://bit.ly/3coCfg7>).

A nivel de subrubro económico, destaca Hoteles, Campamentos y Otros Tipos de Hospedaje Temporal con 40 empresas, representado el 15,6% del total de empresas de la comuna. Le sigue el subrubro Actividades de Transporte Complementarias y Agencias de Viaje con 36 empresas equivalente a 14,1% del total y Restaurantes, Bares y Cantinas,

correspondiente a 33 empresas que representan el 12,9% del total (<http://bit.ly/3coCfg7>).

En la siguiente tabla se puede apreciar el número de las principales empresas según subrubro al año 2018.

Tabla 5: Número de empresas según subrubro económico, año 2018. Comuna de San Pedro de Atacama.

Sub rubro	N° empresas
Hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal	40
Actividades de transporte complementarias y agencias de viaje	36
Restaurantes, bares y cantinas	33
Otros tipos de transporte por vía terrestre	22
Comercio al por menor de otros productos nuevos	20
Comercio al por menor no especializado en almacenes	15
Construcción	10
Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados	10
Actividades de sindicatos y de otras organizaciones	8
Actividades empresariales y de profesionales prestadas a empresas	5
Otras	57

Fuente: Elaborado a partir del portal Adalytics de la Universidad de Concepción, <http://bit.ly/3coCfg7>

2.3 Tasa de pobreza por ingresos

En la encuesta de Caracterización socioeconómica (CASEN) realizada el 2015, la comuna presenta un índice de pobreza de 4,5 %. De acuerdo con las estimaciones de la tasa de pobreza por ingresos (Metodología de estimación para áreas (SAE), 2017), las personas en situación de pobreza por ingresos corresponden a un 4% (<https://bit.ly/39mRvqy>).

2.4 Servicios básicos

Hablar de servicios básicos es referirse, en el caso de las áreas urbanas, fundamentalmente al acceso de los hogares al agua potable procedente de la red pública o sistema de distribución proveniente de fuentes subterráneas o superficiales (pozo o noria, río, vertiente, lago o estero, camión aljibe). En las áreas rurales se relaciona con aquellos hogares que posean una llave fuera de la vivienda y/o disponibilidad de servicio de eliminación de aguas servidas (solución diferente a W.C conectado a alcantarillado o fosa séptica) (Biblioteca del Congreso Nacional, Reportes Comunales).

De acuerdo con el Sistema Integrado de Información Social con Desagregación Territorial (SIIT-T) del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, las personas carentes de servicios básicos en la comuna de San

Pedro de Atacama corresponden a un promedio de 50,4% a diciembre de 2020.

Tabla 6: Porcentaje de personas carentes de servicios básicos por unidad vecinal. Comuna de San Pedro de Atacama

Unidad vecinal	% de personas carentes de servicios básicos
San Antonio de Camar	88,3
San Pedro de Atacama	49,2
San Roque de Peine	61,3
Santiago de Río Grande	100
Socaire	78
Talabre	58,8
Toconao	49,7

Fuente: Elaborado a partir de información del Sistema Integrado de Información Social con Desagregación Territorial (SIIT-T), Ministerio de Desarrollo Social y Familia¹.

¹ <http://siist.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/indicadorportada/267>

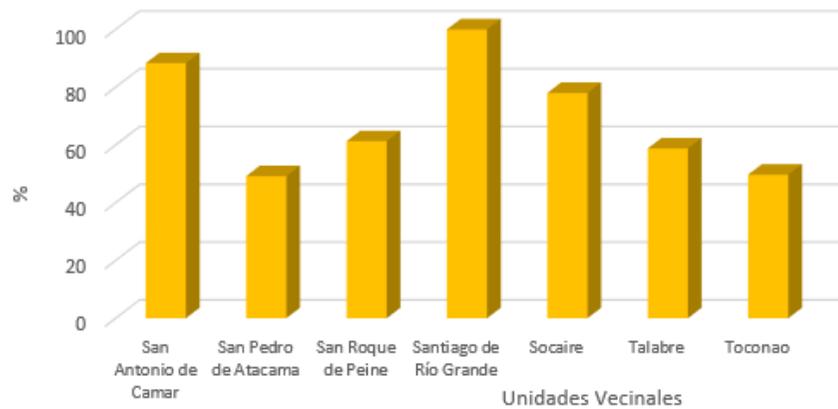


Figura N° 5: Porcentaje de personas carentes de servicios básicos por unidad vecinal. Comuna de San Pedro de Atacama.

Fuente: Sistema Integrado de Información Social con Desagregación Territorial (SIIT-T), Ministerio de Desarrollo Social y Familia

Según el Sistema Integrado de Información Social con Desagregación Territorial (SIIT-T) del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, a junio del 2020, el porcentaje de hogares en situación de hacinamiento fue del 21,5%.

III. INDICADORES DE SALUD

3.1 Establecimientos de salud

De acuerdo con el Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), San Pedro de Atacama posee 7 establecimientos de salud a diciembre del 2020, los que corresponden a cuatro postas de salud rural, un centro de salud familiar (CESFAM) y dos servicios de urgencia rural.

Según el Boletín estadístico 2019 de la Biblioteca del Congreso Nacional, la población inscrita y validada para el financiamiento de la atención primaria de salud en establecimientos municipales corresponde a 31 habitantes (Biblioteca Congreso Nacional, Reportes Comunales, 2021).

3.2 Población asegurada por el Fondo Nacional de Salud

En cuanto a la población que se encuentra asegurada por el Fondo Nacional de Salud (FONASA), ésta corresponde a un total de 4.567 habitantes al 2017, representando un 42% del total de la población. En su mayoría son usuarios suscritos en el tramo D, lo que se traduce a cerca de un 37% de la población asegurada en FONASA al año 2017. (Biblioteca Congreso Nacional, Reportes Comunales, 2017).

Tabla 7: Población asegurada por el Fondo Nacional de Salud (FONASA). Comuna de San Pedro de Atacama

Tramo de ingreso	Número de personas	Porcentaje (%)
A	690	15,11
B	1.356	29,69
C	822	18
D	1.699	37,2

Fuente: Elaborado a partir de información de reportes comunales de la Biblioteca del Congreso Nacional, 2017).

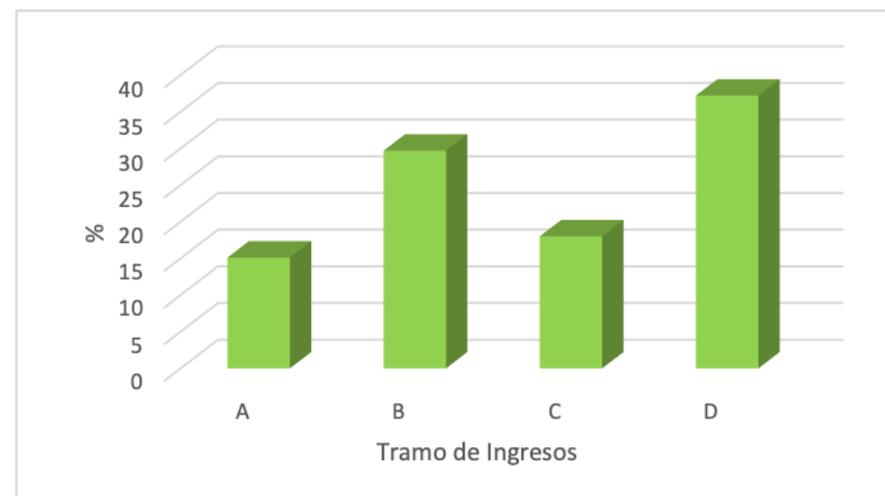


Figura N° 6: Número de personas en FONASA, diciembre 2017. San Pedro de Atacama.

Fuente: Elaborado a partir de información de reportes comunales de la Biblioteca del Congreso Nacional, 2017).

3.3 Natalidad y mortalidad infantil

La tasa de natalidad corresponde al número de nacidos vivos por 1.000 habitantes en un determinado año. En el caso de Canela, el índice al 2017 corresponde al 13,65% de acuerdo con los datos estadísticos del Departamento de estadísticas e información de salud (DEIS) del Ministerio de Salud.

En los años 2018, 2019 y 2020, según los datos de las estadísticas vitales del Instituto Nacional de Estadísticas, se produjeron 124, 132 y 120 nacimientos respectivamente, encontrándose las últimas 2 cifras en proceso de validación.

Para comparar los porcentajes de natalidad y mortalidad infantil (número de defunciones de niños menores de 1 año por 1.000 nacidos vivos), al año 2016 se presenta el siguiente gráfico:

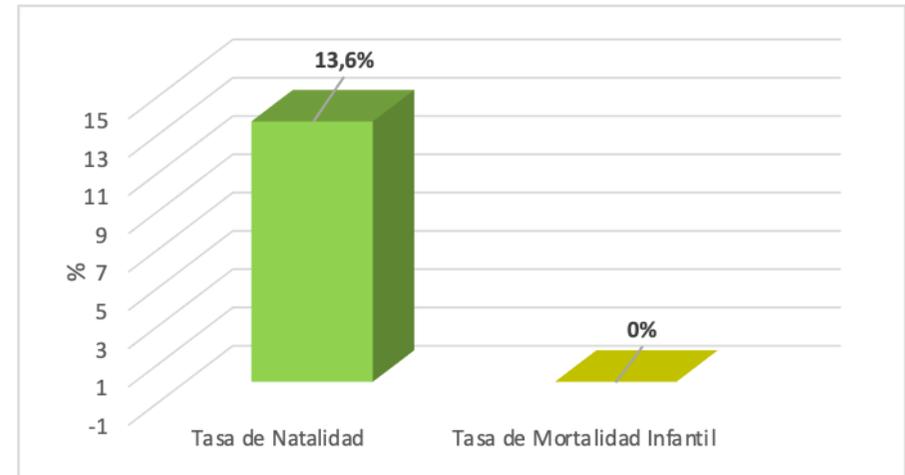


Figura N° 7 Tasa de Natalidad y Mortalidad Infantil 2016. Comuna de San Pedro de Atacama.

Fuente: Elaborado a partir de información de reportes comunales de la Biblioteca del Congreso Nacional, 2021).

BIBLIOGRAFÍA

- BIBLIOTECA CONGRESO NACIONAL (BCN). Reportes comunales, recuperado de https://www.bcn.cl/siit/reportescomunales/comunas_v.html?anno=2021&idcom=2203
- SUBSECRETARIA DE DESARROLLO REGIONAL Y ADMINISTRATIVO, recuperado de <http://www.subdere.gov.cl/divisi%C3%B3n-administrativa-de-chile/gobierno-regional-de-antofagasta/provincia-de-el-loa/san-pedro-de-a>
- MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA. Sistema Integrado de Información Social con Desagregación Territorial (SIIS-T), recuperado de <http://siist.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/indicadorportada/267>
- MINISTERIO DE SALUD (MINSAL). DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS E INFORMACIÓN DE SALUD, recuperado de https://informesdeis.minsal.cl/SASVisualAnalytics/?reportUri=%2Freports%2Freports%2Fe61eccc5-9a7c-427c-85fc-9054e4003520§ionIndex=0&sso_quest=true&reportViewOnly=true&reportContextBar=false&sas-welcome=false

- Plataforma ADALYTICS, Universidad de Concepción y Centro de Estudios de Sistemas de Innovación, recuperado de <https://adalytics.cl/geo/2/22/2203>
- CHILE ES TUYO, sitio oficial para viajar por Chile, recuperado de <https://www.chileestuyo.cl/destino/san-pedro-de-atacama/>
- MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE ATACAMA, recuperado de <https://www.municipiosanpedrodeatacama.cl>