

JULIO DE 2021

# CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS Y SOCIOECONÓMICAS COMUNA DE MACHALI

# DEMOGRAFÍA

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

La comuna de Machalí se encuentra ubicada en la provincia de Cachapoal, región del Libertador General Bernardo O'Higgins. Abarca una superficie de 2.593 km<sup>2</sup>, lo que la posiciona como la comuna más extensa de la región (Plan de Desarrollo Comunal de Machalí, 2019-2026).

Limita al norte con las comunas de Codegua y San José de Maipo, esta última perteneciente a la región Metropolitana, al sur con las comunas de Requínoa, Rengo y San Fernando, al oriente con la República de Argentina, y al poniente con la comuna de Rancagua (Plan de Desarrollo Comunal de Machalí, 2019-2026).

Machalí destaca por su perfil marcadamente residencial, que se complementa con su condición productiva asociada a la minería de cobre del yacimiento El Teniente de Codelco Chile, a la actividad agrícola, que cede importancia ante el avance urbano, y al auge del sector terciario o de servicios, principalmente el comercio (Plan de Desarrollo Comunal de Machalí, 2019-2026).

## HISTORIA DE LA COMUNA

El 22 de diciembre de 1891, durante el gobierno de Jorge Montt se dictó la "Ley de la comuna autónoma", que entre otras creó la comuna de Machalí (Plan de Desarrollo Comunal de Machalí, 2010- 2014).

El 9 de marzo de 1894 se realizó la primera elección de regidores. Los elegidos fueron Domingo Gacitúa, Eliseo Díaz, Ramón Castro, David Aránguiz, Alberto Correa, Luis Sanfuentes, Lorenzo Campos, Juan Esteban Santelices y Santiago Aránguiz. El 6 de mayo de 1894 y dando cumplimiento a la Ley Orgánica Municipal se efectuó la primera sesión ordinaria de la Municipalidad, reunión en la que resultó elegido como el primer alcalde don David Aránguiz Aránguiz, quien era considerado como uno de los patriarcas del pueblo y un gran consejero. Sus funciones alcaldías las desarrolló entre 1894 y 1900. Durante ese tiempo el municipio se abocó fundamentalmente a la organización de funciones administrativas del pueblo como

la reorganización de la policía de Seguridad, la delimitación de los límites urbanos y la designación de los nombres de las calles Plan de Desarrollo Comunal de Machalí, 2010- 2014).



Límite comunal Machalí

Fuente: Elaborado a partir de límites pertenecientes al Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN).

## POBLACIÓN

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda realizado en el año 2017, la comuna de Machalí posee un total de 52.505 habitantes, de los cuales 25.585 son hombres y 26.920 son mujeres (Biblioteca del Congreso Nacional, Reportes Comunales, 2021).

De acuerdo con las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), para el año 2021 se espera un incremento del 16,7%, arrojando un total de 61.254 habitantes (Biblioteca del Congreso Nacional, Reportes Comunales, 2021).

**Tabla 1: Comparación Población total 2017 y proyecciones 2021, Comuna de Machalí**

Unidad Territorial	Población Total 2017	Población Total 2021	% de variación
<b>Machalí</b>	52.505	61.254	16,7

Fuente: Elaborado a partir de resultados Censo 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 14,3% (Biblioteca del Congreso Nacional, Reportes Comunales, 2017).

**Tabla 2: Población por sexo e índice de masculinidad. Comuna de Machalí**

Unidad territorial	Año 2017		Año 2021		Índice de masculinidad	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	2017	2021
<b>Machalí</b>	25.585	26.920	30.499	30.755	99,2	95

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)



Población por sexo 2017 y proyección 2021, comuna de Machalí

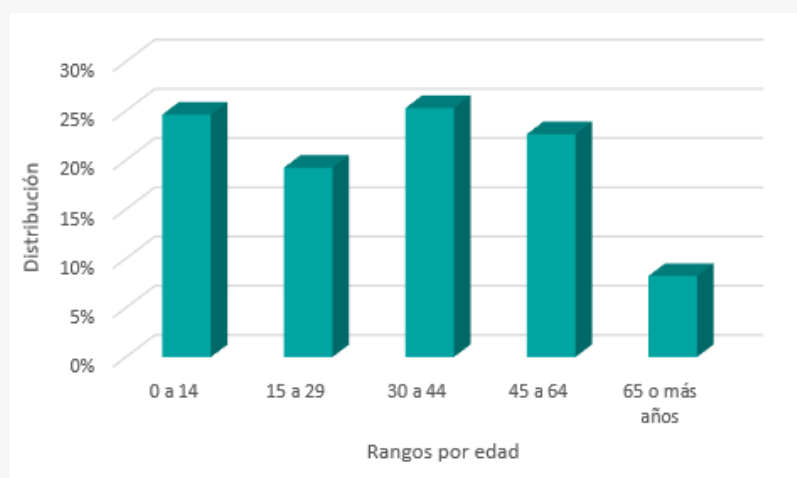
Fuente: Elaborado a partir de resultados Censo de Población y Vivienda 2017 y proyecciones 2021, Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

La población distribuida por rango etario hasta los 64 años es homogénea. Sin embargo, la categoría con mayor concentración de población se encuentra en el rango de 0 a 14 años y entre los 30 y 44 años

**Tabla 3: Distribución de la población por rango etario. Comuna de Machalí**

Rango de edad	Total	Distribución por grupos de edad (%)
<b>0 a 14</b>	12.929	25
<b>15 a 29</b>	10.093	19
<b>30 a 44</b>	13.273	25
<b>45 a 64</b>	11.887	23
<b>64 o más años</b>	4.323	8

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



Distribución de la población por rango de edad. Comuna de Machalí

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

La comuna de Machalí, entre los años 2002 y 2017, experimentó un crecimiento de población de un 83.4%, pasando de 28.628 a 52.505 habitantes. Esta cifra es 5 veces mayor al crecimiento de la región del Libertador Bernardo O'Higgins que en igual periodo solo creció un 17.2%. El origen de este explosivo aumento de población en Machalí, se basa en el crecimiento por extensión de la ciudad de Rancagua, que, por la cercanía y conectividad con la comuna de Machalí, presiona en la búsqueda de suelos aptos para la edificación de barrios residenciales nuevos para satisfacer la demanda de los grupos humanos que principalmente se desempeñan en la gran minería (Plan de Desarrollo Comunal de Machalí, 2019-2026).

De acuerdo con el Censo de Población del 2017, aproximadamente un 6,5% de los habitantes de Machalí se declara pertenecer a algún pueblo originario, de los cuales la mayoría descende de la etnia mapuche, representando un 5,6% de la población total comunal (Biblioteca Congreso Nacional, Reportes comunales 2017).

# INDICADORES ECONÓMICOS Y SOCIALES

## TAMAÑO DE MERCADO TRABAJADORES

En 2018, el tamaño de mercado en la comuna de Machalí fue de US\$ 246 millones. De acuerdo con la clasificación de rubros del Servicio de Impuestos Internos (SII), los principales rubros fueron: construcción, comercio al por mayor y menor, reparación de vehículos y enseres e industrias manufactureras metálicas. En términos de subrubros económicos, destacan construcción, fabricación de maquinaria de uso especial y enseñanza preescolar, primaria, secundaria y superior, representando un 26,8%, 7,6% y 7,2% del tamaño total de mercado, respectivamente (<https://bit.ly/3gBX2At>).

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 Machalí**

Subrubro	%
Construcción	26,8
Fabricación de maquinaria de uso especial	7,6
Enseñanza preescolar, primaria, secundaria y superior	7,2
Fabricación de aeronaves y naves espaciales y sus reparaciones	6,4
Venta al por mayor de materias primas agropecuarias	4,5
Comercio al por menor no especializado en almacenes	3,9
Alquiler de otros tipos de maquinarias y equipos	3,4
Venta al por mayor de productos intermedios y despachos no agropecuarios	3,1
Comercio al por menor de otros productos nuevos	3
Otros	34,1

Fuente: Elaborado a partir del portal Adalytics de la Universidad de Concepción, <https://bit.ly/3gBX2At>

La base económica de la comuna se sustenta mayoritariamente en el comercio que ocupa casi la mitad de los puestos de empleo, aunque son importantes también, la agricultura, y los servicios, el transporte y la construcción. A pesar de la presencia del sector minero (El Teniente), no es representativo para el desarrollo económico local (Plan de Desarrollo Comunal de Machalí, 2019-2026).

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 Machalí la fuerza laboral ha crecido anualmente a una tasa promedio de 12,6%, pasando de 4.479 trabajadores en 2010 a 11.584 trabajadores en 2018. El rubro construcción concentró el mayor número de trabajadores de la comuna, representando 49% del total en 2018 (<https://bit.ly/3gBX2At>).

## EMPRESAS

En 2018, la comuna contaba con 1.331 empresas. Los rubros que concentraron mayor número de empresas fueron comercio al por mayor y menor, reparación de vehículos y enseres y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (<https://bit.ly/3gBX2At>).

A nivel de subrubro económico, destaca construcción con 166 empresas, representado el 12,5% del total de empresas de la comuna. Le sigue el subrubro comercio al por menor de otros productos nuevos con 105 empresas equivalente a 7,9% del total y actividades relacionadas con la salud humana, correspondiente a 94 empresas que representan el 7,1% del total (<https://bit.ly/3gBX2At>).

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

**Tabla 5: Número de empresas según los principales subrubros económicos año 2018. Comuna de Machalí**

Sub rubro	N°
Construcción	166
Comercio al por menor de otros productos nuevos	105
Actividades relacionadas con la salud humana	94
Construcción	47
Actividades empresariales y de profesionales prestadas a empresa	71
Restaurantes, bares y cantinas	66
Otros tipos de transporte por vía terrestre	64
Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados	60
Otros tipos de intermediación financiera	43
Enseñanza preescolar, primaria, secundaria y superior	41
Cultivos, cultivos de productos de mercado, horticultura	38
Venta al por mayor de materias primas agropecuarias	29
Servicios informáticos	29
Otras	482

Fuente: Elaborado a partir del portal Adalytics de la Universidad de Concepción, <https://bit.ly/3qBX2At>

## TASA DE POBREZA POR INGRESOS

En la encuesta de Caracterización socioeconómica (CASEN) realizada el 2015, la comuna presenta un índice de pobreza de 5,8%. 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 7,2% (<https://bit.ly/39mRvqy>).

## SERVICIOS BÁSICOS

Hablar de servicios básicos es referirse fundamentalmente, en el caso de las áreas urbanas, 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 Machalí corresponden a un promedio de 24,7% a diciembre de 2020. Por otro lado, según la misma fuente para junio del año 2020 el porcentaje de hogares en situación de hacinamiento fue del 11,4%.

# INDICADORES DE SALUD

## ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

De acuerdo con el Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Machalí posee 4 establecimientos de salud a diciembre del 2020, los que corresponden a un centro comunitario de salud familiar, un centro de salud familiar una posta de salud rural y un servicio de atención primaria de urgencia.

El CESFAM está enfocado en la atención integral y para todo el ciclo familiar, sin embargo, no cuenta con médicos especialistas para atender condiciones de salud específicas, por lo cual, los pacientes son derivados al Hospital Regional de Rancagua (Plan de Desarrollo Comunal de Machalí, 2019-2026).

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 26.758 habitantes (Biblioteca Congreso Nacional, Reportes Comunales, 2021).

## POBLACIÓN ASEGURADA POR EL FONDO NACIONAL

En cuanto a la población que se encuentra asegurada por el Fondo Nacional de Salud (FONASA), ésta corresponde a un total de 25.994 habitantes al 2017, representando aproximadamente un 50% del total de la población. En su mayoría son usuarios suscritos en el tramo B con personas que perciben un ingreso imponible inferior o igual a \$250.000, lo que se traduce alrededor de un 33% de la población asegurada en FONASA al año 2017 (Biblioteca Congreso Nacional, Reportes Comunales, 2017).

**Tabla 6: Población asegurada por el Fondo Nacional de Salud (FONASA), comuna de Machalí**

Tramo de Ingreso	N° de personas	(%)
A	4.686	18
B	8.660	33,3
C	5.637	21,7
D	7.011	27

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

## 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 Machalí, el índice al 2017 corresponde al 13,9% de acuerdo con los datos estadísticos del Departamento de estadísticas e información de salud (DEIS) del Ministerio de Salud.

Durante los años 2018, 2019 y 2020, según los datos de las estadísticas vitales del Instituto Nacional de Estadísticas, se produjeron 794, 644 y 671 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), se presentan las siguientes cifras correspondientes al año 2016: Natalidad 14%. Mortalidad Infantil 2,7%.



# BIBLIOGRAFÍA

-BIBLIOTECA DEL CONGRESO NACIONAL. Reportes comunales, recuperado de [https://www.bcn.cl/siit/reportescomunales/comunas\\_v.html?anno=2021&idcom=6108](https://www.bcn.cl/siit/reportescomunales/comunas_v.html?anno=2021&idcom=6108) Consultado el 17 de junio 2021.

-Plataforma ADALYTICS, Universidad de Concepción y Centro de Estudios de Sistemas de Innovación, recuperado de <https://adalytics.cl/geo/6/61/6108> Consultado el 17 de junio 2021.

-MUNICIPALIDAD DE MACHALÍ. Plan de Desarrollo Comunal, 2019-2026. Resumen ejecutivo. 64 páginas. Consultado 17 de junio 2021.

-MUNICIPALIDAD DE MACHALÍ. Plan de Desarrollo Comunal, 2010-2014. 185 páginas. Consultado 17 de junio 2021.

-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> Consultado el 17 de junio 2021.

-MINISTERIO DE SALUD (MINSAL). DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS E INFORMACIÓN DE SALUD, recuperado de [https://informesdeis.minsal.cl/SASVisualAnalytics/?reportUri=%2Freports%2Freports%2F61eccc5-9a7c-427c-85fc-9054e4003520&sectionIndex=0&sso\\_guest=true&reportViewOnly=true&reportContextBar=false&sas-welcome=false](https://informesdeis.minsal.cl/SASVisualAnalytics/?reportUri=%2Freports%2Freports%2F61eccc5-9a7c-427c-85fc-9054e4003520&sectionIndex=0&sso_guest=true&reportViewOnly=true&reportContextBar=false&sas-welcome=false) Consultado el 17 de junio 2021.