

Indicadores Estadísticos, 15° Circunscripción Senatorial (Magallanes)¹

El informe presenta un perfil descriptivo de la nueva 15° Circunscripción Senatorial, basado en indicadores estadísticos de tipo demográfico, indicadores de ingresos y pobreza de los hogares; calidad educativa, infraestructura y cobertura de programas relevantes de salud; cantidad y calidad del empleo; acceso y déficit de viviendas; seguridad ciudadana e indicadores electorales.

Estos indicadores son construidos a partir de datos oficiales, que tienen como objetivo dar cuenta de las facilidades que el Estado pone al alcance de la ciudadanía para lograr un mayor bienestar material y social de ésta, en cada unidad político-territorial de interés.

Para cada una de las variables consideradas, la descripción se establece mediante comparación de los valores regional y nacional, en los casos pertinentes, se han incluido datos comunales en el Anexo del documento.

La Circunscripción 15 está compuesta por las once comunas que administrativamente pertenecen a la Región de Magallanes. El 91,9% de la población regional se concentra en las comunas de Punta Arenas y Natales. Los grupos etarios más relevantes son aquellos entre los 15 y los 64 años, es decir, la población en edad de trabajar. La región cuenta con presencia relevante del pueblo *Mapuche*. Es una de las seis regiones donde ambas tasas de pobreza se ubican bajo los valores de pobreza del país, no obstante las principales carencias se relacionan con las condiciones de bienestar de la población.

La subvención escolar preferencial en 2016 llegó a más del 94% de los alumnos prioritarios y/o preferentes de la administración municipal. La tasa de años de vida potenciales perdidos de la región de Magallanes fue la segunda más alta del país, revelando importantes inequidades de acceso y protección de salud en la región. La región presentó mejor cobertura de las estrategias nacionales de salud en comparación con el país respecto de exámenes preventivos, no así en entrega de alimentos.

Otros indicadores destacados, señalan que la región cuenta con población en edad trabajar más educada que el país, menos desocupación y una relativa mejor calidad de empleo. Las tasas regionales de casos policiales por delitos de mayor connotación social y de violencia intrafamiliar se ubicaron entre las más bajas del país en 2016.

¹ Biblioteca del Congreso Nacional. Departamento de Estudios, Extensión y Publicaciones. siit@bcn.cl, anexo: 3155. 31/10/2017. Datos Censo 2017 actualizados al 09/02/2018.

Contenidos

I. Contexto Territorial y Demográfico	5
Nueva Circunscripción Senatorial 15.....	5
Distribución de la población.....	7
Caracterización por grupos de población	8
II. Pobreza e Ingresos	12
Indicadores de pobreza	12
Indicadores de ingresos.....	14
III. Educación	15
Indicadores del sistema escolar	15
Resultados SIMCE Segundo Básico.....	20
Resultados SIMCE Cuarto Básico.....	21
Resultados SIMCE Sexto Básico	23
Resultados SIMCE Octavo Básico	25
Resultados SIMCE Segundo Medio.....	27
Nivel educacional de la población en edad de trabajar	29
IV. Salud	30
Indicadores sistema de salud	30
Cobertura de programas y estrategias nacionales de salud.....	33
V. Trabajo.....	36
Tasa de Desocupación	36
Calidad del empleo.....	38
VI. Vivienda	39
Tenencia de la vivienda	39
Déficit de viviendas.....	40
VII. Seguridad Ciudadana.....	41
VIII. Electoral	43
Participación en la elección municipal 2016	43
IX. Conclusiones	44
X. Referencias	46
XI. Anexo	48

Tablas de Datos

Tabla 1. Población total y por sexo 2017, según nivel territorial.....	7
Tabla 2. Distribución de la población por grupos programáticos de edad, según nivel territorial.....	9
Tabla 3. Índice de dependencia demográfica e índice de adultos mayores, según nivel territorial.....	10
Tabla 4. Origen e identidad de la población.....	11
Tabla 5. Indicadores de pobreza de la población, según nivel territorial.....	12
Tabla 6. Indicadores de ingresos de la población, según nivel territorial.....	14
Tabla 7. Número de establecimientos educacionales por dependencia administrativa, según nivel territorial. Año 2016.....	15
Tabla 8. Matrícula por dependencia administrativa, según nivel territorial. Año 2016.	16
Tabla 9. Matrícula beneficiaria y prioritaria de Subvención Escolar Preferencial (SEP) por dependencia administrativa, según nivel territorial. Año 2016.....	17
Tabla 10. Indicador de Vulnerabilidad Escolar (IVE – SINAIE) comunal. Año 2016.....	18
Tabla 11.a. Segundo básico, Promedio SIMCE comunas Circunscripción 15. Año 2015	20
Tabla 11.b. Segundo básico, Promedio SIMCE regional y país. Año 2015.....	20
Tabla 12.a. Cuarto básico: Promedio SIMCE, comunas Circunscripción 15. Año 2015	21
Tabla 12.b. Cuarto básico: Promedio SIMCE regional y país. Año 2015.....	22
Tabla 12.c. Cuarto básico: Principales categorías, indicadores de desarrollo personal y social. Año 2015.....	22
Tabla 13.a. Sexto básico: Promedio SIMCE comunas Circunscripción 15. Año 2015...	23
Tabla 13.b. Sexto básico: Promedio SIMCE regional y país. Año 2015.....	24
Tabla 13.c. Sexto básico: Principales categorías, indicadores de desarrollo personal y social. Año 2015.....	24
Tabla 14.a. Octavo básico: Promedio SIMCE comunas Circunscripción 15. Año 2015.	25
Tabla 14.b. Octavo básico: Promedio SIMCE regional y país. Año 2015.....	26
Tabla 14.c. Octavo básico: Principales categorías, indicadores de desarrollo personal y social. Año 2015.....	26
Tabla 15.a. Segundo Medio: Promedio SIMCE comunas Circunscripción 15. Año 2015	27
Tabla 15.b. Segundo Medio: Promedio SIMCE regional y país. Año 2015.....	28
Tabla 15.c. Segundo Medio: Principales categorías, indicadores de desarrollo personal y social. Año 2015.....	28
Tabla 16. Indicadores educacionales de la población en edad de trabajar, según nivel territorial.....	29
Tabla 17. Número de Establecimientos de Salud, según nivel territorial. Año 2016....	30
Tabla 18. Distribución de la población (%) por sistema de salud, según nivel territorial.....	31
Tabla 19. Años de Vida Potenciales Perdidos (AVPP), según nivel territorial. Año 2014.....	32
Tabla 20. Población en control (%) por patología del programa de salud cardiovascular, según nivel territorial. Diciembre 2013.....	33
Tabla 21. Población con tratamiento cubierto por AUGE-GES en los últimos 12 meses (%), según nivel territorial.....	34
Tabla 22. Población en programas y estrategias nacionales de salud (%), según nivel territorial.....	35
Tabla 23. Indicadores de empleo, según nivel territorial. Trimestre móvil Enero – Febrero - Marzo 2017.....	37
Tabla 24. Variables relativas a calidad del empleo, según nivel territorial.....	38
Tabla 25. Hogares por distribución de tenencia del sitio, según nivel territorial.....	39
Tabla 26. Hogares por distribución de tenencia de la vivienda, según nivel territorial.	39

Tabla 27. Hogares con beneficio de subsidio para adquisición de vivienda, según nivel territorial.....	39
Tabla 28. Déficit cuantitativo de viviendas, según nivel territorial.	40
Tabla 29. Déficit cualitativo de viviendas, según nivel territorial.	40
Tabla 30. Tasa anual de casos policiales c/100mil hab., por delitos de mayor connotación social y violencia intrafamiliar. Año 2016	41
Tabla 31. Victimización de hogares, personas y denuncia general	42
Tabla 32. Padrón electoral y participación en elección municipal 2016	43
Tabla 33. Población 2017 por tramo de edad, según nivel territorial.....	48
Tabla 34. Distribución de la población 2017, por tramo de edad según nivel territorial	48

Ilustraciones

Figura 1. Nueva Circunscripción Senatorial 15 y Nuevos Distritos Electorales	6
Figura 2. Distribución de la Población por Grandes Grupos de Edad.....	8
Figura 3. Pobreza por Ingresos y Multidimensional en Total de Hogares y Hogares con Jefatura Femenina, regional y nacional.....	13
Figura 4. Tasa de desocupación (%), trimestres móviles año 2016.	36

I. Contexto Territorial y Demográfico

Nueva Circunscripción Senatorial 15

De acuerdo con la Ley 20.840², a partir de noviembre de 2017 la región de Magallanes y la Antártica Chilena constituirá el Distrito Electoral 28 y la 15^o Circunscripción Senatorial³. Durante la vigencia del Sistema Binominal, la región de Magallanes constituyó el Distrito 60, que elegía dos diputados y la 19^o Circunscripción Senatorial, que elegía dos senadores.

El nuevo Distrito 28 corresponde al antiguo Distrito 60 (comunas de Antártica, Cabo de Hornos, Laguna Blanca, Natales, Porvenir, Primavera, Punta Arenas, Río Verde, San Gregorio, Timaukel y Torres del Paine). En la elección parlamentaria de 2017, el nuevo Distrito 28 elegirá tres diputados que lo representarán en la Cámara de Diputados durante cuatro años; en tanto la nueva 15^o Circunscripción elegirá a sus representantes en el proceso electoral de 2021, oportunidad en que serán electos dos senadores, para representarla en el Senado de la República durante los siguientes ocho años. Ver Figura 1 en página siguiente.

² Ley 20.840: promulgada el 27 de abril de 2015, sustituye el sistema electoral binominal por uno de carácter proporcional inclusivo y fortalece la representatividad del Congreso Nacional. En: <http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1077039> (Febrero, 2017)

³ Puesto que ambas divisiones electorales coinciden con la región política administrativa, a lo largo del presente informe se hará referencia a esta última, es decir, la región de Magallanes.

Figura 1. Nueva Circunscripción Senatorial 15 y Nuevos Distritos Electorales



Fuente: Elaboración propia, Sistema de Información Territorial y Estadísticas, BCN

Distribución de la población

La población de la región de Magallanes (Distrito 28) alcanzó a 166.533 habitantes según el Censo de población y vivienda realizado por el INE en 2017. La comuna más poblada corresponde a la capital regional: Punta Arenas, con 131.592 habitantes, que reúne al 79% de la población regional. Otra comuna con volumen de población destacado es Natales, con un 12,9% de la población regional. El 8,1% restante se distribuye entre las demás comunas.

La distribución por sexo de la población, muestra una mayoría de población masculina en la región. Ver Tabla 1.

Tabla 1. Población total y por sexo 2017, según nivel territorial

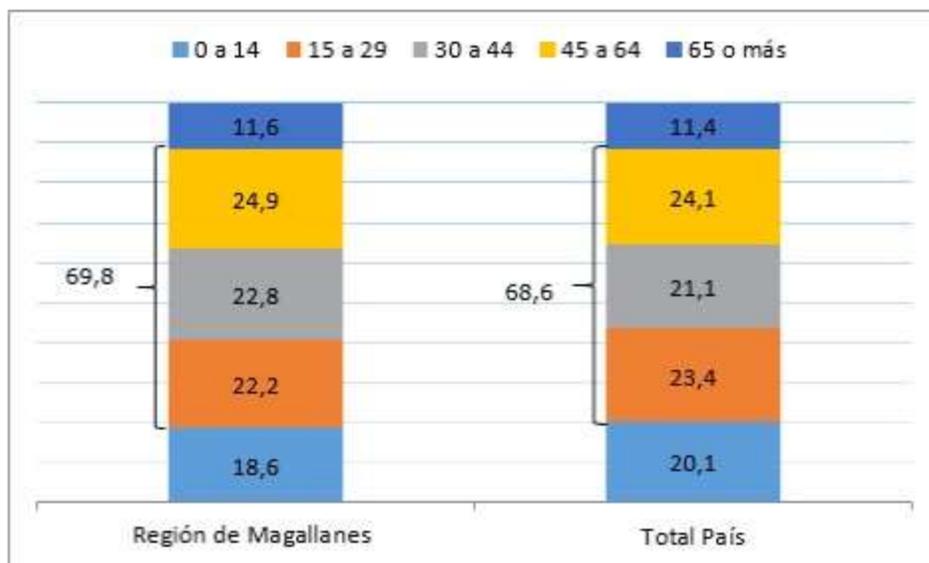
Nivel Territorial	Frecuencia (n°)		Distribución porcentual (%)		Total (n°)	Distribución del total, comunas y región (%)
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
Punta Arenas	65.538	66.054	49,8	50,2	131.592	79,0
Laguna Blanca	191	83	69,7	30,3	274	0,2
Río Verde	522	95	84,6	15,4	617	0,4
San Gregorio	619	180	77,5	22,5	799	0,5
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	1.195	868	57,9	42,1	2.063	1,2
Antártica	126	12	91,3	8,7	138	0,1
Porvenir	3.993	2.808	58,7	41,3	6.801	4,1
Primavera	930	228	80,3	19,7	1.158	0,7
Timaukel	343	62	84,7	15,3	405	0,2
Natales	10.992	10.485	51,2	48,8	21.477	12,9
Torres del Paine	800	409	66,2	33,8	1.209	0,7
Región de Magallanes	85.249	81.284	51,2	48,8	166.533	100,0
Total País	8.601.989	8.972.014	48,9	51,1	17.574.003	

Fuente: Elaboración propia en base a Censo 2017 INE

Caracterización por grupos de población

La distribución de la población 2017 por grandes grupos de edad⁴, muestra que en la región de Magallanes la proporción de niños es más baja, mientras que la población de adultos mayores es un poco más alta en comparación con el país; así el porcentaje total de población en edad de trabajar resulta mayor respecto de este último. Ver Figura 2.

Figura 2. Distribución de la Población por Grandes Grupos de Edad



Fuente: Elaboración propia en base a Censo 2017 INE

⁴ Para ver las cantidades de población por grandes grupos de edad, revisar tabla 33 en Anexo.

Excepto las comunas de Punta Arenas y Natales, la población en edad de trabajar superó las cifras de comparación regional y nacional en las nueve comunas restantes de Magallanes. Asimismo, Natales y Punta Arenas registraron los más altos porcentajes de adultos mayores de la región. En la comuna de Cabo de Hornos la población infantil superó a ambas cifras de comparación. Ver Tabla 2.

La desagregación por grandes grupos etarios de la población en edad de trabajar, se encuentra en la Tabla 34, en el Anexo del documento.

Tabla 2. Distribución de la población por grupos programáticos⁵ de edad, según nivel territorial

Nivel Territorial	Edades Programáticas (%)		
	Población Infantil (0 a 14 años)	Población en edad de trabajar (15 a 64 años)	Adultos Mayores (65 años o más)
Punta Arenas	18,8	69,3	11,9
Laguna Blanca	17,2	72,3	10,6
Río Verde	2,1	92,5	5,3
San Gregorio	8,5	85,1	6,4
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	25,1	71,8	3,2
Antártica	5,8	94,2	0,0
Porvenir	18,5	71,9	9,7
Primavera	8,0	87,5	4,5
Timaukel	6,9	86,9	6,2
Natales	19,0	68,2	12,8
Torres del Paine	4,0	89,4	6,6
Región de Magallanes	18,6	69,8	11,6
Total País	20,1	68,6	11,4

Fuente: Elaboración propia en base a Censo 2017 INE

⁵ Se refiere a la población cuyas edades habitualmente se contemplan para el diseño y puesta en marcha de políticas, programas y proyectos relativos a los sectores de educación y salud. Chile: Estimaciones y Proyecciones de Población por Sexo y Edad. Regiones 1990-2020, Urbana-Rural, p.18. En: http://historico.ine.cl/canales/chile_estadistico/demografia_y_vitales/proyecciones/Informes/MicrosoftWordInformeReg_UR.pdf (febrero, 2018)

Los indicadores demográficos de población dependiente (IDD) y de adultos mayores (IAM), reflejan las tendencias observadas en la distribución por grupos de edad: la nueva Circunscripción 15 presenta porcentualmente menor población dependiente que el total país, y dicha población dependiente está constituida en forma importante por adultos mayores. A nivel de comunas, Río Verde y Torres del Paine presentan los IAM más altos del país. Ver Tabla 3.

Tabla 3. Índice de dependencia demográfica e índice de adultos mayores, según nivel territorial ⁶

Nivel Territorial	Índice de Dependencia Demográfica (IDD)	Índice de Adultos Mayores (IAM)
Punta Arenas	44,3	63,1
Laguna Blanca	38,4	61,7
Río Verde	8,1	253,8
San Gregorio	17,5	75,0
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	39,3	12,6
Antártica	6,2	0,0
Porvenir	39,2	52,5
Primavera	14,3	55,9
Timaukel	15,1	89,3
Natales	46,7	67,6
Torres del Paine	11,8	166,7
Región de Magallanes	43,3	62,7
Total País	45,9	56,9

Fuente: Elaboración propia en base a Censo 2017 INE

⁶ Cálculo realizado empleando las definiciones del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) para cada indicador, ver en Glosario del documento.

Respecto a características relativas al origen e identidad de la población, la región de Magallanes cuenta con menor proporción de población inmigrante que el total nacional. Destaca además la presencia del pueblo *Mapuche*⁷ con un 16,9% de la población regional. La proporción de personas con condiciones permanentes o de larga duración⁸ resultó más baja que el valor de referencia nacional. Ver Tabla 4.

Tabla 4. Origen e identidad de la población

Nivel Territorial	Origen e Identidad de la Población			
	Declara haber nacido en Chile/ fuera de Chile (%)	Declara pertenecer a etnia (%)	Principal etnia declarada (%)	Población que presenta condición permanente o de larga duración (%)
Región de Magallanes	1,7	17,5	16,9 (Mapuche)	8,0
Total País	2,7	9,0	7,6 (Mapuche)	8,9

Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta CASEN 2015, MDS

⁷ Pertenencia étnica: porcentaje de población que declara pertenecer a alguno de los 9 pueblos originarios incluidos en la encuesta CASEN 2015, a saber: Aimara, Rapa nui (o pascuense), Quechua, Mapuche, Atacameño (Likan-antai), Colla, Kawashkar (Alacalufe), Yámana (Yagán), Diaguita.

⁸ Se incluye la variable "condición permanente o de larga duración" registrada por la encuesta CASEN 2015, para reflejar a la población que sufre algún tipo de discapacidad, enfocado desde la dimensión social de dicha condición.

II. Pobreza e Ingresos

Indicadores de pobreza

La región de Magallanes es una de las seis regiones donde la pobreza por ingresos y la pobreza multidimensional se ubicaron por debajo de los valores de pobreza del país. La tasa de pobreza multidimensional fue la tercera más baja a nivel nacional, superada sólo por las regiones de Antofagasta y Valparaíso.

A nivel de comunas, solamente la tasa de pobreza multidimensional de Natales superó el respectivo valor regional. Ver Tabla 5.

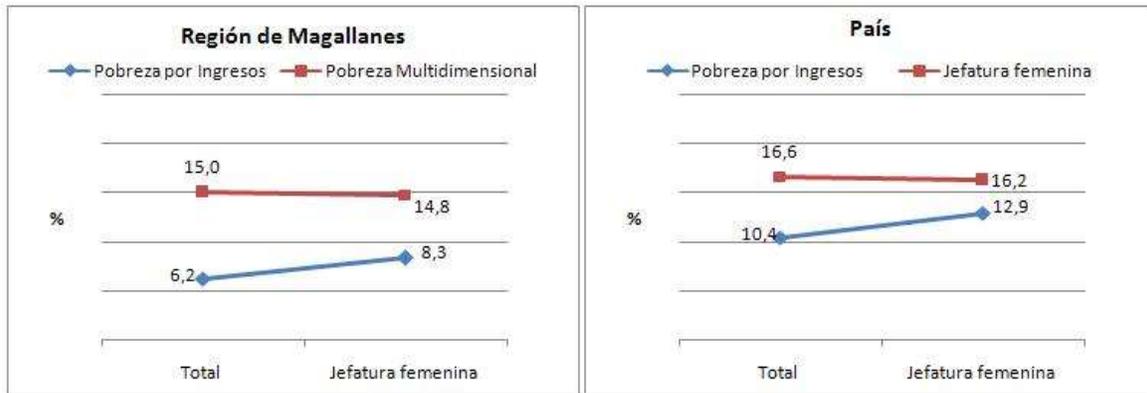
Tabla 5. Indicadores de pobreza de la población, según nivel territorial

Nivel Territorial	Indicadores Pobreza			
	Tasa de pobreza por ingreso de los hogares (%)	Tasa de pobreza multidimensional de los hogares (%)	Tasa de pobreza por ingresos en hogares con jefatura femenina (%)	Tasa de pobreza multidimensional en hogares con jefatura femenina (%)
Punta Arenas	3,9	5,8	s/d	s/d
Porvenir	1,1	11,7	s/d	s/d
Natales	3,8	15,2	s/d	s/d
Región de Magallanes	6,2	15,0	8,3	14,8
Total País	10,4	16,6	12,9	16,2

Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta CASEN 2015, MDS

El comportamiento de la tasa de pobreza en hogares con jefatura femenina de la región tiende a presentar el mismo comportamiento que en los hogares con jefatura femenina a nivel nacional: mientras la pobreza multidimensional tiende a disminuir, la pobreza por ingresos tiende a aumentar. El caso de la región de Magallanes este aumento fue menor que el aumento registrado a nivel país (2,1 pp regional frente a 2,5 pp nacional). Ver cifras en Tabla 5 en página anterior y en Figura 3.

Figura 3. Pobreza por Ingresos y Multidimensional en Total de Hogares y Hogares con Jefatura Femenina, regional y nacional



Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta CASEN 2015, MDS

Indicadores de ingresos

Los ingresos promedio autónomo y monetario de los hogares fueron mayores en la región de Magallanes con respecto al país, aunque dichas diferencias no resultaron ser estadísticamente significativas⁹. Ver Tabla 6.

Las transferencias del Estado –subsidios monetarios- explicaron menor proporción de ingreso monetario en la región de Magallanes con respecto al país.

La mayoría de los hogares de la región se ubicaron en el V quintil de ingreso autónomo. Mientras que el ingreso per cápita promedio del V quintil regional, resultó más bajo que el calculado para el V quintil a nivel del país. Ver Tabla 6.

Tabla 6. Indicadores de ingresos de la población, según nivel territorial

Nivel Territorial	Indicadores de Ingreso				
	Ingreso autónomo promedio de los hogares (\$ nov 2015)	Ingreso monetario promedio de los hogares (\$ nov 2015)	Proporción del ingreso monetario explicada por subsidios (%)	Quintil de ingreso mayoritario de los hogares (%)	Ingreso autónomo per cápita promedio del principal quintil regional
Región de Magallanes	945.704	963.292	1,8	29,6 (V Quintil)	830.616
Total País	832.072	858.987	3,1		852.696

Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta CASEN 2015, MDS

⁹ Al 95% de confianza. CASEN 2015

III. Educación

Indicadores del sistema escolar

Al año 2016, la región de Magallanes contaba con 91 establecimientos escolares, que corresponden al 0,77% de los establecimientos del país. La mayoría de los establecimientos regionales pertenecen a la administración municipal (54 establecimientos, el 59,3% del total) y tienen presencia en las once comunas de la región de Magallanes. Los establecimientos particulares subvencionados tienen presencia en tres comunas y los particulares pagados en una. Ver Tabla 7.

Tabla 7. Número de establecimientos educacionales por dependencia administrativa, según nivel territorial. Año 2016

Nivel Territorial	Administración del Establecimiento				Total
	Municipal	Particular Subvencionado	Particular Pagado	Corporación de Administración Delegada	
Punta Arenas	30	24	6	0	60
Laguna Blanca	1	0	0	0	1
Río Verde	1	0	0	0	1
San Gregorio	1	0	0	0	1
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	2	0	0	0	2
Antártica	1	0	0	0	1
Porvenir	2	2	0	0	4
Primavera	1	0	0	0	1
Timaukel	2	0	0	0	2
Natales	11	5	0	0	16
Torres del Paine	2	0	0	0	2
Región de Magallanes	54	31	6	0	91
Total País	5.234	5.950	604	70	11.858

Fuente: Elaboración propia a partir de bases de datos MINEDUC

La matrícula escolar en establecimientos municipales representa un 51,3% de la matrícula escolar de la región (16.294 alumnos), en tanto que la matrícula particular subvencionada corresponde a un 38,7% (12.274 alumnos). Ver Tabla 8.

Tabla 8. Matrícula por dependencia administrativa, según nivel territorial. Año 2016

Nivel Territorial	Administración del Establecimiento				Total
	Municipal	Particular Subvencionado	Particular Pagado	Corporación de Administración Delegada	
Punta Arenas	12.627	9.959	3.177	0	25.763
Laguna Blanca	41	0	0	0	41
Río Verde	9	0	0	0	9
San Gregorio	43	0	0	0	43
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	439	0	0	0	439
Antártica	5	0	0	0	5
Porvenir	829	283	0	0	1.112
Primavera	66	0	0	0	66
Timaukel	10	0	0	0	10
Natales	2.197	2.032	0	0	4.229
Torres del Paine	28	0	0	0	28
Región de Magallanes	16.294	12.274	3.177	0	31.745
Total País	1.273.530	1.942.222	288.964	46.121	3.550.837

Fuente: Elaboración propia a partir de bases de datos MINEDUC

El porcentaje de alumnos que recibieron subvención escolar preferencial (SEP) en 2016 en establecimientos municipales en la región, fue de 94,9%, con escasa variación entre las comunas: desde 94,2% en Natales¹⁰ un 100% en Laguna Blanca, Río Verde, Cabo de Hornos, Primavera y Torres del Paine. A nivel de establecimientos particulares subvencionados, el porcentaje de alumnos beneficiarios alcanzó a un 42,8% en la región frente a un 60,8% en el país. Ver Tabla 9.

Tabla 9. Matrícula beneficiaria y prioritaria de Subvención Escolar Preferencial (SEP) por dependencia administrativa, según nivel territorial. Año 2016

Nivel Territorial	Alumnos beneficiarios de Subvención Escolar Preferencial, respecto de alumnos prioritarios y preferentes (%)			
	Municipal	Particular Subvencionado	Particular Pagado	Corporación de Administración Delegada
Punta Arenas	94,8	31,0	0,0	
Laguna Blanca	100			
Río Verde	100			
San Gregorio	100			
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	100			
Antártica				
Porvenir	95,8	89,3		
Primavera	100			
Timaukel	42,9			
Natales	94,2	81,6		
Torres del Paine	100			
Región de Magallanes	94,9	42,8	0,0	
Total País	94,9	60,8	0,0	0,0

Fuente: Elaboración propia a partir de bases de datos MINEDUC

¹⁰ Se exceptúa el caso de la comuna de Timaukel, con un 42,9% de beneficiados y una matrícula total de 10 alumnos.

El indicador de vulnerabilidad escolar IVE - SINAE varió desde un 40,6% en Cabo de Hornos hasta un máximo de 80% en Torres del Paine. Ver Tabla 10.

Tabla 10. Indicador de Vulnerabilidad Escolar (IVE – SINAE) comunal. Año 2016

Comuna	Primera prioridad	Segunda prioridad	Tercera prioridad	Total Matrícula	IVE-SINAE Comunal 2016 (%)
Punta Arenas	6.091	1.166	2.239	18.569	51,1
Laguna Blanca	30	2	1	43	76,7
Río Verde	5	0	0	7	71,4
San Gregorio	12	1	2	36	41,7
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	109	19	25	377	40,6
Antártica	0	0	0	6	0,0
Porvenir	430	48	72	904	60,8
Primavera	15	4	5	57	42,1
Timaukel	2	0	3	7	71,4
Natales	1.604	187	408	3.413	64,4
Torres del Paine	24	3	1	35	80,0

Fuente: JUNAEB

Actualmente, el principal indicador para medir niveles de aprendizaje escolar es la prueba SIMCE, que entrega información sobre los estándares de aprendizaje logrados por los estudiantes en los diferentes niveles de enseñanza. A partir del año 2015 esta evaluación fue complementada con indicadores de desarrollo personal y social, elaborados por el MINEDUC y evaluados por la Agencia de Calidad de la Educación¹¹.

Los indicadores de desarrollo personal y social tienen como propósito ampliar la mirada de calidad y avanzar hacia una educación más integral, mediante la incorporación de indicadores sobre:

- Autoestima académica y motivación escolar
- Clima de convivencia escolar
- Participación y formación ciudadana
- Hábitos de vida saludable
- Asistencia escolar
- Retención escolar
- Equidad de género
- Titulación técnico-profesional

Los datos requeridos para el cálculo de los primeros cuatro indicadores, son recogidos a través de cuestionarios de calidad y contexto, aplicados por la Agencia de Calidad de la Educación junto con las pruebas SIMCE. Los cuatro indicadores restantes son obtenidos a partir de registros administrativos del Ministerio de Educación.

¹¹ http://archivos.agenciaeducacion.cl/Desarrollo_personal_social_OIC_25_11.pdf (Febrero, 2017)

Resultados SIMCE Segundo Básico

El puntaje en la prueba de Comprensión de Lectura de Segundo Básico presentó una disminución significativa respecto a 2014 en Punta Arenas. Ver Tabla 11.a.

A nivel regional, no hubo diferencias estadísticamente significativas entre el puntaje promedio de la región de Magallanes y el promedio país. Ver Tabla 11.b.

Los indicadores de desarrollo personal y social no se evalúan a nivel de segundo básico.

Tabla 11.a. Segundo básico, Promedio SIMCE comunas Circunscripción 15. Año 2015

Nivel Territorial	Promedio Prueba Comprensión de Lectura	Diferencia prueba anterior (año 2014)	Significancia diferencia
Punta Arenas	253	-7	-1
Laguna Blanca	254		
Río Verde	244		
San Gregorio	269		
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	267	10	0
Antártica	277		
Porvenir	237	-5	0
Primavera	282		
Timaukel			
Natales	243	-4	0
Torres del Paine	211		

Fuente: Bases de Datos SIMCE- MINEDUC

Tabla 11.b. Segundo básico, Promedio SIMCE regional y país. Año 2015

Nivel Territorial	Promedio Prueba Comprensión de Lectura
Región de Magallanes	251
Total País	253

Fuente: Agencia de Calidad de la Educación- MINEDUC

Resultados SIMCE Cuarto Básico

El puntaje promedio de la prueba de Comprensión de Lectura de Cuarto Básico aumentó significativamente respecto a 2014 en Cabo de Hornos y Primavera, las demás comunas no presentaron variaciones significativas.

En la prueba de Matemáticas en tanto, hubo aumentos significativos respecto a 2014 en Punta Arenas, Cabo de Hornos y Primavera. Ver Tabla 12.a.

A nivel regional, no se registraron diferencias significativas respecto de los promedios país. Ver Tabla 12.b, en página siguiente.

Los indicadores de desarrollo personal y social de la región presentaron mejores resultados que el total país, en los indicadores de *Autoestima académica* y *Hábitos de vida saludable*. Ver Tabla 12.c., en página siguiente.

Tabla 12.a. Cuarto básico: Promedio SIMCE, comunas Circunscripción 15. Año 2015

Nivel Territorial	Prueba Comprensión de Lectura			Prueba Matemáticas		
	Promedio	Diferencia año anterior	Significancia diferencia	Promedio	Diferencia año anterior	Significancia diferencia
Punta Arenas	265	2	0	260	7	1
Laguna Blanca	284	0	0	267	0	0
Río Verde	0	0	0	0	0	0
San Gregorio	281	0	0	261	0	0
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	270	19	1	273	29	1
Antártica	330	0	0	305	0	0
Porvenir	270	10	0	259	5	0
Primavera	290	31	1	273	23	1
Timaukel	256	0	0	224	0	0
Natales	259	0	0	249	-8	0
Torres del Paine	289	0	0	292	0	0

Fuente: Bases de Datos SIMCE- MINEDUC

Tabla 12.b. Cuarto básico: Promedio SIMCE regional y país. Año 2015

Nivel Territorial	Promedio Prueba Comprensión de Lectura	Promedio Prueba Matemáticas
Región de Magallanes	265	259
Total País	265	260

Fuente: Agencia de Calidad de la Educación- MINEDUC

Tabla 12.c. Cuarto básico: Principales categorías, indicadores de desarrollo personal y social. Año 2015

Nivel Territorial	Autoestima académica y motivación escolar	Clima de convivencia escolar	Participación y formación ciudadana	Hábitos de vida saludable
Región de Magallanes	Medio (55%)	Alto (63%)	Alto (70%)	Alto (53%)
Total País	Medio (52%)	Alto (64%)	Alto (71%)	Medio (52%)

Fuente: Agencia de Calidad de la Educación- MINEDUC

Resultados SIMCE Sexto Básico

El puntaje promedio de la prueba de Comprensión de Lectura de Sexto Básico, registró un aumento significativo respecto a 2014 en Punta Arenas y Cabo de Hornos.

El puntaje promedio de la prueba de Matemáticas en tanto, registró sólo un aumento significativo en Cabo de Hornos. La prueba de Historia, Geografía y Ciencias Sociales se evaluó por primera vez en 2015 a nivel de sexto básico. Ver Tabla 13.a.

A nivel regional, no hubo diferencias significativas respecto de los puntajes promedio del país, en las tres pruebas evaluadas. Ver Tabla 13.b, en página siguiente.

Los indicadores de desarrollo personal y social de la región presentaron mejores resultados que el total país, en los indicadores de *Autoestima académica* y *Convivencia escolar*. Ver Tabla 13.c, en página siguiente.

Tabla 13.a. Sexto básico: Promedio SIMCE comunas Circunscripción 15. Año 2015

Nivel Territorial	Prueba Comprensión de Lectura			Prueba Matemáticas			Prueba Historia, Geografía y Ciencias Sociales
	Promedio	Diferencia año anterior	Significancia diferencia	Promedio	Diferencia año anterior	Significancia diferencia	
Punta Arenas	248	6	1	249	1	0	250
Laguna Blanca	249	0	0	224	0	0	0
Río Verde	0	0	0	0	0	0	0
San Gregorio	289	0	0	249	0	0	0
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	252	19	1	259	20	1	262
Antártica	0	0	0	0	0	0	0
Porvenir	247	-3	0	231	8	0	252
Primavera	276	-3	0	243	-17	0	261
Timaukel	274	0	0	288	0	0	0
Natales	245	2	0	247	0	0	244
Torres del Paine	186	0	0	224	0	0	0

Fuente: Bases de Datos SIMCE- MINEDUC

Tabla 13.b. Sexto básico: Promedio SIMCE regional y país. Año 2015

Nivel Territorial	Promedio Prueba Comprensión de Lectura	Promedio Prueba Matemáticas	Promedio Prueba Historia, Geografía y Ciencias Sociales
Región de Magallanes	248	248	249
Total País	247	252	250

Fuente: Agencia de Calidad de la Educación- MINEDUC

Tabla 13.c. Sexto básico: Principales categorías, indicadores de desarrollo personal y social. Año 2015

Nivel Territorial	Autoestima académica y motivación escolar	Clima de convivencia escolar	Participación y formación ciudadana	Hábitos de vida saludable
Región de Magallanes	Medio (64%)	Medio (62%)	Alto (56%)	Medio (66%)
Total País	Medio (61%)	Medio (59%)	Alto (59%)	Medio (70%)

Fuente: Agencia de Calidad de la Educación- MINEDUC

Resultados SIMCE Octavo Básico

Los puntajes promedio de las pruebas de Comprensión de Lectura y de Matemáticas registraron aumentos significativos respecto a 2014 sólo en la comuna de Cabo de Hornos. Las demás comunas no tuvieron variaciones significativas.

En la prueba de Ciencias Naturales, no se registraron comunas con variaciones significativas. Ver Tabla 14.a.

A nivel regional, los puntajes promedio fueron más bajos que los respectivos puntajes promedio del país. Ver Tabla 14.b, en página siguiente.

Los indicadores de desarrollo personal y social de la región presentaron mejores resultados que el total país, en los indicadores de *Autoestima académica* y *Participación ciudadana*, mientras que el indicador de *Hábitos de vida saludable* igualó el resultado del país. Ver Tabla 14.c, en página siguiente.

Tabla 14.a. Octavo básico: Promedio SIMCE comunas Circunscripción 15. Año 2015

Nivel Territorial	Prueba Comprensión de Lectura			Prueba Matemáticas			Prueba Ciencias Naturales		
	Promedio	Dif. año anterior	Sig. diferencia	Promedio	Dif. año anterior	Sig. diferencia	Promedio	Dif. año anterior	Sig. diferencia
Punta Arenas	239	-4	0	262	-3	0	264	-6	0
Laguna Blanca	204	0	0	258	0	0	234	0	0
Río Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Gregorio	233	0	0	262	0	0	266	0	0
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	255	21	1	261	21	1	274	0	0
Antártica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porvenir	226	-10	0	231	-11	0	249	-2	0
Primavera	238	0	0	235	0	0	258	0	0
Timaukel	247	0	0	250	0	0	274	0	0
Natales	238	3	0	252	-2	0	255	-8	0
Torres del Paine	232	0	0	239	0	0	263	0	0

Fuente: Bases de Datos SIMCE- MINEDUC

Tabla 14.b. Octavo básico: Promedio SIMCE regional y país. Año 2015

Nivel Territorial	Promedio Prueba Comprensión de Lectura	Promedio Prueba Matemáticas	Promedio Prueba Ciencias Naturales
Región de Magallanes	239	260	262
Total País	243	263	266

Fuente: Agencia de Calidad de la Educación- MINEDUC

Tabla 14.c. Octavo básico: Principales categorías, indicadores de desarrollo personal y social. Año 2015

Nivel Territorial	Autoestima académica y motivación escolar	Clima de convivencia escolar	Participación y formación ciudadana	Hábitos de vida saludable
Región de Magallanes	Medio (65%)	Medio (50%)	Alto (66%)	Medio (75%)
Total País	Medio (61%)	Alto (50%)	Alto (61%)	Medio (75%)

Fuente: Agencia de Calidad de la Educación- MINEDUC

Resultados SIMCE Segundo Medio

El puntaje promedio de la prueba de Comprensión de Lectura de Segundo Medio, disminuyó significativamente respecto a 2014 en Punta Arenas, Cabo de Hornos y Porvenir.

El puntaje promedio de la prueba de Matemáticas en tanto, disminuyó significativamente respecto a 2014 sólo en Punta Arenas. La prueba de Historia, Geografía y Ciencias Sociales se evaluó por primera vez en 2015 en Segundo Medio. Ver Tabla 15.a.

A nivel regional, los puntajes promedio fueron más bajos que los respectivos puntajes promedio del país, en las tres pruebas evaluadas. Ver Tabla 15.b, en página siguiente.

Los indicadores de desarrollo personal y social de la región presentaron mejores resultados que el total país en los indicadores de *Autoestima académica*, *Convivencia escolar* y *Participación ciudadana*; mientras que el indicador de *Hábitos de vida saludable* igualó el resultado del país. Ver Tabla 15.c, en página siguiente.

Tabla 15.a. Segundo Medio: Promedio SIMCE comunas Circunscripción 15. Año 2015

Nivel Territorial	Prueba Comprensión de Lectura			Prueba Matemáticas			Prueba Historia, Geografía y Ciencias Sociales
	Promedio	Dif. año anterior	Sig. diferencia	Promedio	Dif. año anterior	Sig. diferencia	
Punta Arenas	241	-16	-1	256	-13	-1	244
Laguna Blanca	0	0	0	0	0	0	0
Río Verde	0	0	0	0	0	0	0
San Gregorio	0	0	0	0	0	0	0
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	252	-19	-1	275	7	0	221
Antártica	0	0	0	0	0	0	0
Porvenir	228	-30	-1	215	-10	0	233
Primavera	0	0	0	0	0	0	0
Timaukel	0	0	0	0	0	0	0
Natales	239	-3	0	247	6	0	234
Torres del Paine	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Bases de Datos SIMCE- MINEDUC

Tabla 15.b. Segundo Medio: Promedio SIMCE regional y país. Año 2015

Nivel Territorial	Promedio Prueba Comprensión de Lectura	Promedio Prueba Matemáticas	Promedio Prueba Historia, Geografía y Ciencias Sociales
Región de Magallanes	241	254	242
Total País	247	262	250

Fuente: Agencia de Calidad de la Educación- MINEDUC

Tabla 15.c. Segundo Medio: Principales categorías, indicadores de desarrollo personal y social. Año 2015

Nivel Territorial	Autoestima académica y motivación escolar	Clima de convivencia escolar	Participación y formación ciudadana	Hábitos de vida saludable
Región de Magallanes	Medio (61%)	Alto (52%)	Alto (55%)	Medio (78%)
Total País	Medio (56%)	Medio (50%)	Alto (53%)	Medio (78%)

Fuente: Agencia de Calidad de la Educación- MINEDUC

Nivel educacional de la población en edad de trabajar

La región de Magallanes muestra una tasa de analfabetismo más baja y mayor escolaridad promedio en comparación con el nivel país. El porcentaje de población mayor de 18 años que no ha completado educación media¹² resultó más bajo, mientras que el porcentaje de población mayor de 25 años con estudios superiores¹³ resultó más alto; es decir proporcionalmente la región cuenta con población en edad de trabajar más educada que el país. Ver Tabla 16.

Tabla 16. Indicadores educacionales de la población en edad de trabajar, según nivel territorial

Nivel Territorial	Tasa analfabetismo (%)	Años de escolaridad promedio mayores 15 años	Población >18 años sin educación media completa (%)	Población >25 años con educación superior
Región de Magallanes	1,5	11,2	35,1	26,0
Total País	3,1	11,0	38,9	25,7

Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta CASEN 2015, MDS

¹² Población >18 años sin educación media completa: porcentaje de población mayor de 18 años según Encuesta CASEN 2015, que incluye a las personas que declararon no tener educación formal, o bien tener educación básica completa/incompleta, educación media científico-humanista o técnico-profesional incompletas.

¹³ Población >25 años con educación superior: porcentaje de población mayor de 25 años según Encuesta CASEN 2015, que incluye a las personas que declararon educación de técnico nivel superior, profesional y/o postgrado, completo o incompleto.

IV. Salud

Indicadores sistema de salud

La región de Magallanes cuenta con 51 establecimientos de salud, de los cuales 34 se ubican en Punta Arenas (66,7%) y 6 en Natales (11,8%).

Las comunas de Laguna Blanca, Río Verde, San Gregorio, Timaukel y Torres del Paine cuentan sólo con establecimientos de salud municipal (postas rurales). Las comunas de Cabo de Hornos y Porvenir cuentan con hospitales de baja complejidad del Servicio de Salud Magallanes, además de otros establecimientos institucionales. Ver Tabla 17.

Tabla 17. Número de Establecimientos de Salud, según nivel territorial. Año 2016¹⁴

Nivel Territorial	Dependencia / Pertenencia Establecimiento de Salud						Total
	Municipal (SNSS)	SNSS	Otros Estab. SNSS	Privado (No SNSS)	Público No SNSS	Otros Estab. No SNSS	
Punta Arenas	13	3	1	14	3	0	34
Laguna Blanca	1	0	0	0	0	0	1
Río Verde	1	0	0	0	0	0	1
San Gregorio	1	0	0	0	0	0	1
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	0	1	1	0	1	0	3
Antártica	-	-	-	-	-	-	-
Porvenir	0	1	0	0	1	0	2
Primavera	0	0	0	1	0	0	1
Timaukel	1	0	0	0	0	0	1
Natales	3	1	1	1	0	0	6
Torres del Paine	1	0	0	0	0	0	1
Región de Magallanes	21	6	3	16	5	0	51
Total País	2.186	428	37	821	54	58	3.584

Fuente: DEIS, MINSAL

¹⁴ Corresponde al número y dependencia de los establecimientos de salud, declarados por el Ministerio al 20-02-2017

Si bien en la región de Magallanes la mayoría de la población cuenta con cobertura de salud dada por el sistema público (FONASA), destaca una menor cobertura de éste en comparación con el país; mientras que el sistema privado (Isapres) alcanzó mayor cobertura en la región, y una proporción importante corresponde a cobertura institucional de las fuerzas armadas. Ver Tabla 18.

Tabla 18. Distribución de la población (%) por sistema de salud, según nivel territorial

Nivel Territorial	Población según sistema de salud (%)					
	Sistema público FONASA	FFAA y del Orden	Isapre	Ninguno (particular)	Otro sistema	No sabe
Región de Magallanes	69,9	8,0	15,9	3,0	0,9	2,4
Total País	77,3	2,4	15,1	3,1	0,5	1,7

Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta CASEN 2015, MDS

La tasa de años de vida potenciales perdidos (AVPP)¹⁵ en la región de Magallanes superó a la tasa calculada para el país en 11,5 puntos, siendo la segunda tasa de AVPP más alta al año 2014. Entre las comunas se observa un amplio rango de valores: las comunas de San Gregorio, Antártica, Primavera y Torres del Paine no registraron fallecimientos en menores de 80 años, mientras la tasa con valores mayores a cero registró desde 6,5 años perdidos c/1.000 habitantes en Cabo de Hornos, hasta 118,5 años perdidos c/1.000 habitantes en Porvenir. Junto a la tasa registrada por la comuna de Porvenir, las tasas de AVPP de Punta Arenas y Timaukel superaron el valor de la tasa regional. Ver Tabla 19.

Tabla 19. Años de Vida Potenciales Perdidos (AVPP), según nivel territorial. Año 2014

Nivel Territorial	Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP) 2014	Tasa AVPP 2014 c/1.000 hab
Punta Arenas	10.761	87,1
Laguna Blanca	0	0,0
Río Verde	16	45,5
San Gregorio	0	0,0
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	19	6,5
Antártica	0	0,0
Porvenir	661	118,5
Primavera	0	0,0
Timaukel	93	95,8
Natales	1.575	74,4
Torres del Paine	0	0,0
Región de Magallanes	13.125	83,2
Total País	1.242.894	71,7

Fuente: Elaboración propia en base a datos DEIS, MINSAL y Proyecciones de Población INE

¹⁵ El cálculo presentado ha sido considera el número de años de vida potenciales perdidos (DEIS-MINSAL), y como población de referencia utiliza la proyección de población para el año 2014 (INE), en cada nivel territorial de interés.

Cobertura de programas y estrategias nacionales de salud

De acuerdo con la población en control en el programa de salud cardiovascular¹⁶ del MINSAL, los inscritos de la región de Magallanes fueron tratados por hipertensión en primer lugar (81,6%), y en segundo lugar por obesidad (45,5%), a diferencia de la tendencia país, en que el segundo lugar las de patologías controladas corresponde a dislipidemias. Ver Tabla 20.

En cinco comunas de la región de Magallanes la segunda patología más frecuentemente tratada es la obesidad (Punta Arenas, Río Verde, Porvenir, Natales y Torres del Paine), en dos las dislipidemias (San Gregorio y Cabo de Hornos) y en una la diabetes (Laguna Blanca).

Antártica, Primavera y Timaukel no registran pacientes en el programa de salud cardiovascular. Ver Tabla 20.

Tabla 20. Población en control (%) por patología del programa de salud cardiovascular, según nivel territorial. Diciembre 2013

Nivel Territorial	Número de personas en PSCV	Personas bajo control según patología y factores de riesgo (existencia)						
		Hipertensos	Diabéticos	Dislipidémicos	Tabaquismo	Obesidad	Anteced. de Infarto (IAM)	Anteced. de Enf. Cerebro Vascular
Punta Arenas	14.183	81,4	38,6	29,9	13,6	43,5	1,3	1,1
Laguna Blanca	51	78,4	41,2	13,7	11,8	17,6	0,0	0,0
Río Verde	58	100,0	29,3	41,4	5,2	44,8	1,7	0,0
San Gregorio	42	88,1	23,8	64,3	23,8	45,2	0,0	2,4
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	186	79,6	21,0	54,8	23,1	48,4	2,2	3,2
Antártica	0							
Porvenir	721	89,3	31,6	52,1	16,1	61,7	0,8	1,8
Primavera	0							
Timaukel	0							
Natales	2.737	80,6	27,4	46,8	11,5	52,4	1,6	0,9
Torres del Paine	17	94,1	29,4	11,8	29,4	41,2	0,0	5,9
Región de Magallanes	17.995	81,6	36,4	33,7	13,4	45,5	1,3	1,2
Total País	2.089.551	82,0	33,8	42,1	12,8	35,5	2,2	2,6

Fuente: Elaboración propia en base a Registros Estadísticos Mensuales (REM), DEIS - MINSAL

¹⁶ Cabe destacar que los porcentajes horizontales no suman el 100%, puesto que se trata de categorías no excluyentes, es decir, una persona puede ser controlada por más de una patología.

La cobertura de tratamientos médicos a través de las garantías explícitas en salud (AUGE - GES)¹⁷, en la región de Magallanes alcanzó a un 72,8%, frente a un 77,3% en el país. Ver Tabla 21.

Tabla 21. Población con tratamiento cubierto por AUGE-GES en los últimos 12 meses (%), según nivel territorial

Nivel Territorial	Tratamiento médico (últimos 12 meses) fue cubierto por AUGE-GES (%)
Región de Magallanes	72,8
Total País	77,3

Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta CASEN 2015, MDS

¹⁷ Conjunto de beneficios garantizados por Ley para las personas afiliadas a FONASA y a las Isapres. Las garantías explícitas son: acceso, oportunidad, protección financiera, calidad. En: <http://www.supersalud.gob.cl/consultas/667/w3-article-4605.html> (Febrero, 2017)

El retiro de alimentos del Programa Nacional de Alimentación Complementaria (PNAC) en la región de Magallanes, alcanzó a un 65,3% de la población de mujeres embarazadas o amamantando y a un 49,3% de niños de 0 a 6 años. Ver Tabla 22.

Respecto del Programa de Alimentación Complementaria del Adulto Mayor (PACAM), el porcentaje de población que efectivamente retiró alimentos en la región de Magallanes fue muy inferior a la cifra país. Ver Tabla 22.

El examen AUGES - GES destinado a prevención de cáncer cérvico - uterino, alcanzó a un 60,3% de la población objetivo en Magallanes, cifra por sobre la cobertura a nivel país. En el caso de la prevención del cáncer de mama, la cifra regional también se observó por sobre la cifra nacional respectiva.

En resumen, respecto de estrategias nacionales de salud, la región de Magallanes presentó menor cobertura en entrega de alimentos a poblaciones objetivo (excepto gestantes), en cambio presentó mejor cobertura de examen preventivo de cáncer cérvico - uterino y cáncer de mama, en comparación con el país. Ver Tabla 22.

Tabla 22. Población en programas y estrategias nacionales de salud (%), según nivel territorial.

Nivel Territorial	Retiro de alimentos, para niños de 0 a 6 años (PNAC) (%)	Retiro de alimentos, mujeres embarazadas o amamantando (PNAC) (%)	Retiro de alimentos, adultos mayores (PACAM) (%)	Mujeres con examen papanicolau vigente (hasta 3 años) (%)	Mujeres con mamografía vigente (hasta 3 años) (%)
Región de Magallanes	49,3	65,3	14,5	60,3	58,6
Total País	56,5	46,4	23,7	58,3	56,8

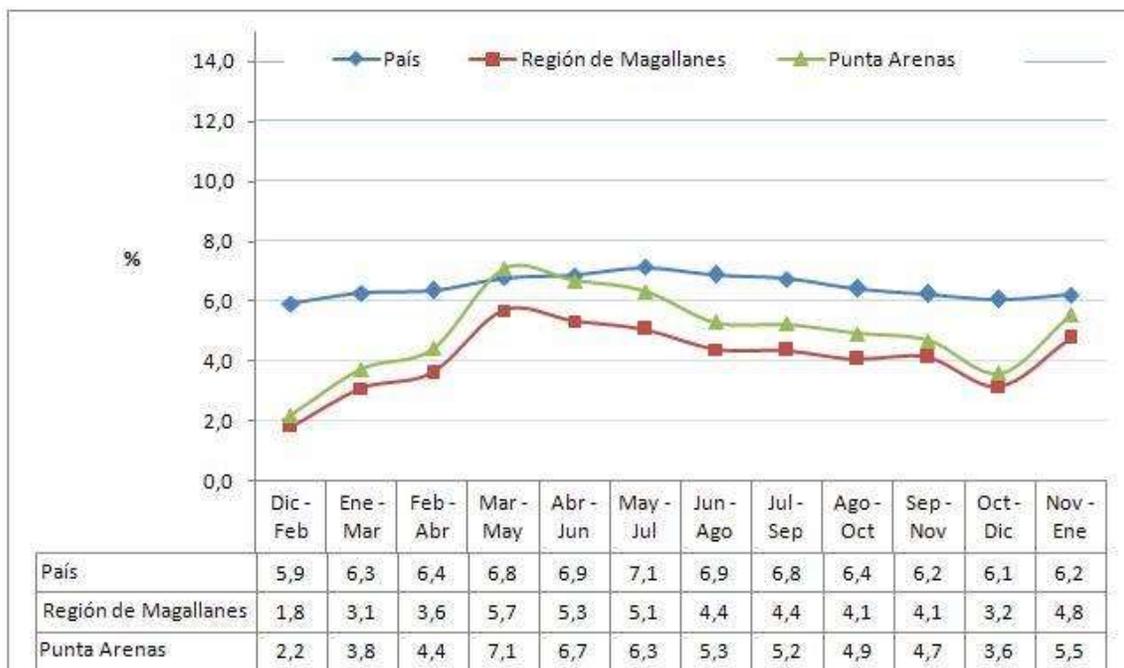
Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta CASEN 2015, MDS

V. Trabajo

Tasa de Desocupación

La tasa de desocupación de la región de Magallanes durante el año 2016, tendió a mantenerse por debajo de los valores de la tasa país. La tasa de desocupación calculada para Punta Arenas tendió a mantenerse sobre la tasa regional, llegando a superar el valor país durante el trimestre Marzo-Mayo. Ver Figura 4.

Figura 4. Tasa de desocupación (%), trimestres móviles año 2016.



Fuente: Elaboración propia en base a Nueva Encuesta Nacional de Empleo (NENE), INE

La Tabla 23 presenta el detalle del último trimestre móvil disponible¹⁸, el trimestre Enero – Febrero - Marzo 2017. La tasa de desocupación de la región de Magallanes fue de un 3,9%, cifra que estuvo 2,7 puntos porcentuales bajo la cifra de desocupación nacional. La tasa de participación laboral en tanto, resultó levemente más alta en la región que en el país.

La tasa de desocupación para la ciudad de Punta Arenas superó la tasa regional, y su tasa de participación superó a ambas cifras de referencia. Ver Tabla 23.

Tabla 23. Indicadores de empleo, según nivel territorial. Trimestre móvil Enero – Febrero - Marzo 2017.

Condición de Actividad	Población en edad de trabajar (>15 años)	Ocupados	Desocupados	Tasa de Participación	Tasa de Ocupación	Tasa de Desocupación
Punta Arenas	101.500	59.293	2.898	61,3	58,4	4,7
Región de Magallanes	133.048	79.282	3.230	59,6	62,0	3,9
Total País	14.756.591	8.195.017	580.083	59,5	55,5	6,6

Fuente: Elaboración propia en base a Nueva Encuesta Nacional de Empleo (NENE), INE

¹⁸ Al momento de la redacción del documento.

Calidad del empleo

El porcentaje de ocupados con contrato, así como ocupados que cotizan en sistema previsional en la región de Magallanes, resultaron más altos que el total país. En categoría ocupacional, tanto el porcentaje de ocupados que trabajan por cuenta propia como quienes declaran trabajar como empleados, fueron mayores que las respectivas cifras nacionales. Es decir, en comparación con las cifras país se observa una relativa mejor calidad del empleo en la región de Magallanes, en particular respecto de los trabajadores contratados. Ver Tabla 24.

Tabla 24. Variables relativas a calidad del empleo, según nivel territorial.

Nivel Territorial	Población ocupada con contrato (%)	Población ocupada que cotiza en sistema previsional (%)	Población ocupada que trabaja como empleado u obrero (%)	Población ocupada que trabaja por cuenta propia (%)	Población ocupada que trabaja como empleador (%)
Región de Magallanes	90,0	79,6	69,5	20,2	2,9
Total País	85,6	77,2	73,0	19,3	2,7

Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta CASEN 2015, MDS

VI. Vivienda

Tenencia de la vivienda

La tenencia de sitios¹⁹ y viviendas²⁰ por hogares en calidad de propietarios, es más alta en la región de Magallanes en comparación con el país. Destaca también en ambos casos, la categoría *Arrendado* que supera a la cifra país. La tenencia de hecho o irregular – incluida en la categoría *Otro-*, resultó en ambos casos muy por debajo de la cifra nacional. Ver Tablas 25 y 26.

El porcentaje de hogares que ha utilizado subsidios del Estado para adquirir vivienda se ubicó por debajo del país. Ver Tabla 27.

Tabla 25. Hogares por distribución de tenencia del sitio, según nivel territorial.

Nivel Territorial	Propio (%)	Arrendado (%)	Cedido (%)	Otro (%)
Región de Magallanes	65,3	21,1	12,7	0,9
Total País	62,4	20,1	15,0	2,6

Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta CASEN 2015, MDS

Tabla 26. Hogares por distribución de tenencia de la vivienda, según nivel territorial.

Nivel Territorial	Propio (%)	Arrendado (%)	Cedido (%)	Otro (%)
Región de Magallanes	65,3	21,1	12,7	0,9
Total País	63,6	20,0	14,2	2,2

Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta CASEN 2015, MDS

Tabla 27. Hogares con beneficio de subsidio para adquisición de vivienda, según nivel territorial.

Nivel Territorial	Sí (%)
Región de Magallanes	43,7
Total País	45,7

Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta CASEN 2015, MDS

¹⁹ Distribución de tenencia del sitio se clasifica en: Propio (incluye los sitios pagados, pagándose, pagado compartido con otras viviendas en el sitio, pagándose compartido con otras viviendas en el sitio), Arrendado (con/sin contrato), Cedido (por servicio, trabajo, familiar, otro) y Otros (usufructo sólo en uso y goce, ocupación irregular o de hecho, poseedor irregular), CASEN 2015.

²⁰ Distribución de tenencia de la vivienda se clasifica en: Propia (incluye las viviendas pagadas, pagándose, pagada compartida con otros hogares en la vivienda, pagándose compartida con otros hogares en la vivienda), Arrendada (con/sin contrato), Cedida (por servicio, trabajo, familiar, otro) y Otros (usufructo sólo en uso y goce, ocupación irregular o de hecho, poseedor irregular), CASEN 2015.

Déficit de viviendas

El déficit cuantitativo²¹ de viviendas señala que en la región de Magallanes la mayor parte de este tipo de déficit está dado por la presencia de hogares allegados al hogar principal de la vivienda, seguido por presencia de núcleos allegados/hacinados. El número de nuevas viviendas que hacen falta en la región es de 1.184. Ver Tabla 28.

El déficit cualitativo²² en tanto, señala que en Magallanes el total de nuevas viviendas que se requerirían es de 6.106, de las cuales la gran mayoría presenta un requerimiento de tipo cualitativo. Ver Tabla 29.

Tabla 28. Déficit cuantitativo de viviendas, según nivel territorial.

Nivel Territorial	Total Déficit	Vivienda irrecuperable	Hogares allegados	Núcleos allegados y hacinados
Región de Magallanes	1.184	70 (5,9%)	643 (54,3%)	471 (39,8%)
Total País	391.546	38.763 (9,9%)	183.635 (46,9%)	169.148 (43,2%)

Fuente: Encuesta CASEN 2015, MDS

Tabla 29. Déficit cualitativo de viviendas, según nivel territorial.

Nivel Territorial	Total Déficit	Sólo 1 requerimiento	2 requerimientos	3 requerimientos
Región de Magallanes	6.106	5.379 (88,1%)	667 (10,9%)	60 (1%)
Total País	1.217.801	977.964 (80,3)	222.912 (18,3%)	16.925 (1,4%)

Fuente: Encuesta CASEN 2015, MDS

²¹ Las categorías de clasificación del déficit son excluyentes.

²² Las categorías de clasificación del déficit no son excluyentes.

VII. Seguridad Ciudadana

La tasa de casos policiales²³ por delitos de mayor connotación social (DMCS) de la región de Magallanes fue la más baja del país en 2016. Sin embargo, cinco comunas se ubicaron sobre la tasa regional: San Gregorio, Porvenir, Natales, Primavera y Punta Arenas. Ver Tabla 30.

Respecto de violencia intrafamiliar (VIF), la tasa regional fue la segunda más baja del país, superando sólo a la región Metropolitana; sin embargo las tasas comunales de Natales y Porvenir, superaron tanto la tasa regional como la tasa nacional. Ver Tabla 30.

Tabla 30. Tasa anual de casos policiales c/100mil hab., por delitos de mayor connotación social y violencia intrafamiliar. Año 2016

Nivel Territorial	Tasa anual de casos policiales por delitos de mayor connotación social (DMCS)	Tasa anual de casos policiales por delitos de violencia intrafamiliar (VIF)
Punta Arenas	2.154,0	556,3
Laguna Blanca	157,0	0,0
Río Verde	275,5	0,0
San Gregorio	3.767,1	0,0
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	429,0	429,0
Antártica	0,0	0,0
Porvenir	2.572,2	1.154,9
Primavera	2.188,2	437,6
Timaukel	92,9	0,0
Natales	2.231,3	798,5
Torres del Paine	1.419,0	0,0
Región de Magallanes	2.120,0	593,6
Total País	3.123,1	649,2

Fuente: Subsecretaría de Prevención del Delito, Ministerio del Interior

²³ El cálculo del indicador a nivel de distrito electoral considera el número de casos policiales (Subsecretaría de Prevención del Delito) y como población de referencia utiliza la proyección de población para el año 2015 (INE).

La victimización de hogares en la región de Magallanes resultó más baja respecto al país, al igual que la victimización de hogares; la tasa de denuncia regional se ubicó 9 puntos porcentuales bajo la tasa de denuncia nacional, según la ENUSC 2015. Ver Tabla 31.

Tabla 31. Victimización de hogares, personas y denuncia general

Nivel Territorial	Tasa de victimización de hogares DMCS (%)	Tasa de victimización de personas DMCS (%)	Tasa de denuncia general (%)
Región de Magallanes	11,3	4,1	31,3
Total País	26,4	9,7	40,3

Fuente: ENUSC 2015. Subsecretaría de Prevención del Delito, Ministerio del Interior

VIII. Electoral

Participación en la elección municipal 2016

La participación de la ciudadanía en la elección municipal de 2016 resultó mayor en la región de Magallanes que en el país. A nivel de comunas, todas superaron la participación regional –excepto Punta Arenas– y en cuatro de ellas superó el 50%. Ver Tabla 32.

Tabla 32. Padrón electoral y participación en elección municipal 2016

Nivel Territorial	Padrón electoral 2016			Votantes en elección municipal 2016	Participación 2016 (%)
	Hombres	Mujeres	Total		
Punta Arenas	62.324	58.233	120.557	33.170	27,5
Laguna Blanca	572	442	1.014	555	54,7
Río Verde	600	298	898	510	56,8
San Gregorio	731	470	1.201	552	46,0
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	1.392	939	2.331	874	37,5
Antártica	-	-	-	-	-
Porvenir	3.835	2.350	6.185	2.172	35,1
Primavera	954	572	1.526	535	35,1
Timaukel	732	392	1.124	592	52,7
Natales	10.856	10.272	21.128	7.243	34,3
Torres del Paine	1.112	760	1.872	1.275	68,1
Región de Magallanes	83.108	74.728	157.836	47.478	30,1
Total País	7.240.480	6.880.836	14.121.316	4.926.189	34,9

Fuente: Elaboración propia en base a datos SERVEL

IX. Conclusiones

De acuerdo a las variables presentadas, la nueva Circunscripción 15 (región de Magallanes) se observa como un territorio que concentra en las comunas de Punta Arenas y Natales al 91,9% de la población regional, así como a la mayor parte de los servicios educacionales y de salud. En general se trata de una región con población más envejecida en comparación al país, donde los grupos etarios más relevantes son aquellos entre los 15 y los 64 años, es decir, la población en edad de trabajar. La región cuenta con presencia relevante del pueblo *Mapuche*, que constituye un 16,9% de la población regional.

La región de Magallanes es una de las seis regiones donde ambas tasas de pobreza se ubican bajo los valores de pobreza del país, no obstante las principales carencias se relacionan con las condiciones de bienestar de la población. La mayoría de los hogares de la región se ubicaron en el V quintil de ingreso autónomo (29,6%).

La mayoría de los establecimientos escolares y la matrícula pertenecen a la administración municipal. La subvención escolar preferencial en 2016 llegó al 94,9% de los alumnos prioritarios y/o preferentes de la administración municipal. El porcentaje de alumnos vulnerables en tanto, varió desde un 40,6% en Cabo de Hornos a un 80% en Torres del Paine.

De los promedios SIMCE 2015 comunales, destacan los aumentos significativos de puntajes en Cabo de Hornos en Cuarto, Sexto y Octavo Básico, y en Primavera en Cuarto Básico y la disminución significativa de puntajes en Punta Arenas a nivel de Segundo Básico y Segundo Medio.

En los resultados SIMCE 2015 regionales, se observaron disminuciones de los promedios en casi todos los niveles de medición, aunque no resultaron significativas.

Los indicadores de desarrollo personal y social tendieron a mejorar sus resultados hacia los cursos más altos; el indicador de *Autoestima académica* muestra buenos resultados en todos los niveles evaluados. La región cuenta con población en edad trabajar más educada en comparación con el país.

El 78,5% de los establecimientos de salud de la región de Magallanes se ubican en las comunas de Punta Arenas y Natales, todas las comunas cuentan con cobertura de establecimientos de salud del SNSS. La tasa de años de vida potenciales perdidos de la región de Magallanes fue la segunda más alta del país, revelando importantes inequidades de acceso y protección de salud en la región. En general, la región presenta mejor cobertura de las estrategias nacionales de salud en comparación con el país, respecto de exámenes preventivos, no así en la entrega de alimentos. Otros indicadores regionales señalan un porcentaje más bajo de tratamientos cubiertos por AUGE – GES y menor proporción de población en FONASA, en comparación con los indicadores país.

Respecto a indicadores de empleo, el trimestre móvil considerado señaló una tasa de desempleo más baja en la región, y una leve mayor participación laboral; se observa una relativa mejor calidad del empleo en la región de Magallanes respecto del país.

Entre los indicadores regionales de vivienda, destaca un mayor porcentaje de hogares

propietarios y de viviendas arrendadas; el porcentaje de hogares que declara haber recibido subsidio para la compra de la primera vivienda, es más bajo en comparación con el país. El déficit de vivienda en tanto, es explicado mayormente por hogares allegados.

La tasa de casos policiales por delitos de mayor connotación social fue la más baja del país, mientras que la tasa de casos policiales por violencia intrafamiliar fue la segunda más baja del país, luego de la región Metropolitana en 2016 (salvo excepciones en algunas comunas: San Gregorio en la tasa de DMCS, Porvenir y Natales en la tasa de VIF). La victimización de hogares y de personas también registró valores menores que el país, al igual que la tasa de denuncias.

La participación electoral en la elección municipal de 2016 resultó mayor en la región de Magallanes en comparación con el país.

X. Referencias

- Agencia de Calidad de la Educación - Ministerio de Educación, MINEDUC. *Bases de datos nacionales, resultados SIMCE año 2015*. Disponible en: <http://centroestudios.mineduc.cl/index.php?t=96&i=2&cc=2519&tm=2> (Febrero, 2017)
- Agencia de Calidad de la Educación - Ministerio de Educación, MINEDUC. *Resultados Educativos 2015 2° básico, 4° básico y 6° básico, Región de Magallanes*. Disponible en: http://archivos.agenciaeducacion.cl/Presentacion_XII_Magallanes.pdf (Octubre, 2017)
- Agencia de Calidad de la Educación - Ministerio de Educación, MINEDUC. *Resultados Educativos 2015 8° básico y 2° medio, Región de Magallanes*. Disponible en: <http://archivos.agenciaeducacion.cl/Magallanes.pdf> (Octubre, 2017)
- Centro de Estudios - Ministerio de Educación, MINEDUC. *Bases de datos de subvención escolar preferencial (SEP), resumen de matrícula, dotación docente*. Disponibles en: <http://centroestudios.mineduc.cl/index.php?t=96&i=2&cc=2036&tm=2> (Febrero, 2017)
- Departamento de Estadísticas e Información de Salud - Ministerio de Salud, DEIS-MINSAL. *Establecimientos de Salud al 20-02-2017*. Disponible en: <http://www.deis.cl/estadisticas-recursossalud/> (Febrero, 2017)
- Departamento de Estadísticas e Información de Salud - Ministerio de Salud, DEIS-MINSAL. *AVPP por región, comuna y sexo 1997-2014*. Disponible en: <http://www.deis.cl/indicadores-basicos-de-salud/anos-de-vida-potencial-perdidos-avpp/> (Febrero, 2017)
- Departamento de Estadísticas e Información de Salud - Ministerio de Salud, DEIS-MINSAL. *Registros estadísticos mensuales 2013: Población en control programa de salud cardiovascular a diciembre 2013*. Disponible en: <http://www.deis.cl/rem-2013-2/> (Febrero, 2017)
- Encuesta Nacional Urbana de Seguridad Ciudadana, ENUSC 2015. Disponible en: <http://www.seguridadpublica.gov.cl/encuestas/encuesta-nacional-urbana-de-seguridad-ciudadana-2015/> (Febrero, 2017)
- Instituto Nacional de Estadísticas de Chile, INE. *Proyecciones y Estimaciones de Población*. Disponible en: <http://www.ine.cl/estadisticas/demograficas-y-vitales> (Octubre, 2017)
- Instituto Nacional de Estadísticas de Chile, Nueva Encuesta Nacional de Empleo, NENE - INE. *Cifras trimestrales, situación en la fuerza de trabajo*. Disponible en: <http://www.ine.cl/estadisticas/laborales/ene?categoria=Series%20Trimestrales%20Desde%20A%C3%B1o%202010> (Mayo, 2017)
- Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas, JUNAEB. Ministerio de Educación, MINEDUC. *Prioridades 2016 IVE SINAE básica y media comunal*. Disponible en: <https://www.junaeb.cl/ive> (Febrero, 2017)
- Observatorio Social - Ministerio de Desarrollo Social, MDS. *Encuesta CASEN 2015*. Disponible en: http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/casen_2015.php (Febrero, 2017)
- Observatorio Social - Ministerio de Desarrollo Social, MDS. *Evolución y Distribución de Ingresos, CASEN 2015*. Disponible en: http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Ingresos_de_los_hogares.pdf (Febrero, 2017)

- Observatorio Social - Ministerio de Desarrollo Social, MDS. *Situación de la Pobreza en Chile, CASEN 2015*. Disponible en: http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Situacion_Pobreza.pdf (Febrero, 2017)
- Observatorio Social - Ministerio de Desarrollo Social, MDS. *Vivienda y Entorno CASEN 2015, Síntesis de Resultados*. Disponible en: http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Resultados_vivienda_y_entorno.pdf (Febrero, 2017)
- Servicio Electoral, SERVEL. *Padrón por comunas, elección municipal 2016*. Disponible en: <http://www.servel.cl/padron-electoral-2016/> (Febrero, 2017)
- Subsecretaría de Prevención del Delito, Ministerio del Interior. *Estadísticas delictuales por comuna*. Disponible en: <http://www.fnsp.gov.cl/estadisticas-delictuales-por-comuna/> (Octubre, 2017)

XI. Anexo

Tabla 33. Población 2017 por tramo de edad, según nivel territorial

Nivel Territorial	Tramo de Edad					Total
	0 a 14	15 a 29	30 a 44	45 a 64	65 o más	
Punta Arenas	24.773	29.100	29.306	32.785	15.628	131.592
Laguna Blanca	47	36	63	99	29	274
Río Verde	13	137	222	212	33	617
San Gregorio	68	133	238	309	51	799
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	517	454	648	379	65	2.063
Antártica	8	16	81	33	0	138
Porvenir	1.255	1.722	1.517	1.648	659	6.801
Primavera	93	194	374	445	52	1.158
Timaukel	28	90	117	145	25	405
Natales	4.077	4.584	4.984	5.074	2.758	21.477
Torres del Paine	48	453	373	255	80	1.209
Región de Magallanes	30.927	36.919	37.923	41.384	19.380	166.533
Total País	3.523.750	4.106.669	3.699.917	4.240.411	2.003.256	17.574.003

Fuente: Elaboración propia en base a Censo 2017 INE

Tabla 34. Distribución de la población 2017, por tramo de edad según nivel territorial

Nivel Territorial	Tramo de Edad (%)				
	0 a 14	15 a 29	30 a 44	45 a 64	65 o más
Punta Arenas	18,8	22,1	22,3	24,9	11,9
Laguna Blanca	17,2	13,1	23,0	36,1	10,6
Río Verde	2,1	22,2	36,0	34,4	5,3
San Gregorio	8,5	16,6	29,8	38,7	6,4
Cabo de Hornos (Ex Navarino)	25,1	22,0	31,4	18,4	3,2
Antártica	5,8	11,6	58,7	23,9	0,0
Porvenir	18,5	25,3	22,3	24,2	9,7
Primavera	8,0	16,8	32,3	38,4	4,5
Timaukel	6,9	22,2	28,9	35,8	6,2
Natales	19,0	21,3	23,2	23,6	12,8
Torres del Paine	4,0	37,5	30,9	21,1	6,6
Región de Magallanes	18,6	22,2	22,8	24,9	11,6
Total País	20,1	23,4	21,1	24,1	11,4

Fuente: Elaboración propia en base a Censo 2017 INE