

Indicadores Estadísticos, Nuevo Distrito Electoral 10¹

El informe presenta un perfil descriptivo del nuevo Distrito Electoral 10, 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 y participación electoral. Adicionalmente, se incluye un ejercicio teórico de aplicación del sistema proporcional a los resultados electorales de 2013.

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 niveles territoriales más básicos: las comunas y el distrito electoral que conforman; o bien directamente de los valores regional y nacional cuando no es posible el cálculo de un valor para el distrito. Las observaciones realizadas a los datos han sido complementadas con gráficos, en los casos pertinentes.

El nuevo Distrito Electoral 10 estará conformado por las ocho comunas que actualmente pertenecen a los Distritos Electorales 21, 22 y 25. Son comunas que comparativamente, cuentan con escasa población dependiente y más envejecida: los grupos más relevantes son la población en edad de trabajar entre los 15 y los 44 años, y los adultos mayores. A nivel de comunas, las cifras de pobreza del nuevo Distrito 10 se sitúan en general, bajo los indicadores regionales y nacionales.

La subvención escolar preferencial alcanza al 90,3% de los alumnos prioritarios/preferentes de la administración municipal, en tanto la proporción de alumnos vulnerables registró un mínimo de 45% en Providencia, hasta un 78,5% en La Granja y un máximo de 80,7% en San Joaquín. Respecto de indicadores de salud, la tasa de AVPP reveló menos inequidades de acceso y protección de salud, en comparación con la región y el país.

Los casos policiales por Delitos de Mayor Connotación Social y de Violencia Intrafamiliar del nuevo Distrito 10, se ubicaron sobre las tasas de la región Metropolitana y del país. La participación electoral 2016 en tanto, resultó más baja en el nuevo Distrito 10, en comparación con la participación regional y nacional, registrando el mínimo en La Granja (21,2%) y el máximo en Providencia, con un 37,7%.

¹ Biblioteca del Congreso Nacional. Departamento de Estudios, Extensión y Publicaciones. siit@bcn.cl, anexo: 3155. 30/06/2017. Datos Censo 2017 actualizados al 09/02/2018.

Contenidos

I. Contexto Territorial y Demográfico	5
Distrito 10	5
Distribución de la población.....	7
Caracterización por grupos de población	8
II. Pobreza e Ingresos	13
Indicadores de pobreza	13
Indicadores de ingresos.....	15
III. Educación	16
Indicadores del sistema escolar	16
Resultados SIMCE Segundo Básico.....	21
Resultados SIMCE Cuarto Básico.....	22
Resultados SIMCE Sexto Básico	24
Resultados SIMCE Octavo Básico	26
Resultados SIMCE Segundo Medio.....	28
Nivel educacional de la población en edad de trabajar	30
IV. Salud	31
Indicadores sistema de salud	31
Cobertura de programas y estrategias nacionales de salud.....	34
V. Trabajo.....	37
Tasa de Desocupación	37
Calidad del empleo.....	39
VI. Vivienda	40
Tenencia de la vivienda	40
Déficit de viviendas.....	41
VII. Seguridad Ciudadana.....	42
VIII. Electoral	44
Participación en la elección municipal 2016	44
Resultados aplicación del Sistema Proporcional a la elección 2013	45
IX. Conclusiones	47
X. Supuestos simulación de resultados con Sistema Proporcional	49
Pactos Políticos y partido elección 2013	49
XI. Glosario.....	51
XII. Referencias	57
XIII. Anexo	59

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.....	12
Tabla 5. Indicadores de pobreza de la población, según nivel territorial.....	13
Tabla 6. Indicadores de ingresos de la población, según nivel territorial.....	15
Tabla 7. Número de establecimientos educacionales por dependencia administrativa, según nivel territorial. Año 2016.....	16
Tabla 8. Matrícula por dependencia administrativa, según nivel territorial. Año 2016.	17
Tabla 9. Matrícula beneficiaria y prioritaria de Subvención Escolar Preferencial (SEP) por dependencia administrativa, según nivel territorial. Año 2016.....	18
Tabla 10. Indicador de Vulnerabilidad Escolar (IVE – SINAIE) comunal. Año 2016.....	19
Tabla 11.a. Segundo básico, Promedio SIMCE comunas Distrito 10. Año 2015.....	21
Tabla 11.b. Segundo básico, Promedio SIMCE regional y país. Año 2015.....	21
Tabla 12.a. Cuarto básico: Promedio SIMCE, comunas Distrito 10. Año 2015.....	22
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.....	23
Tabla 13.a. Sexto básico: Promedio SIMCE comunas Distrito 10. Año 2015.....	24
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.....	25
Tabla 14.a. Octavo básico: Promedio SIMCE comunas Distrito 10. Año 2015.....	26
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.....	27
Tabla 15.a. Segundo Medio: Promedio SIMCE comunas Distrito 10. Año 2015.....	28
Tabla 15.b. Segundo Medio: Promedio SIMCE regional y país. Año 2015.....	29
Tabla 15.c. Segundo Medio: Principales categorías, indicadores de desarrollo personal y social. Año 2015.....	29
Tabla 16. Indicadores educacionales de la población en edad de trabajar, según nivel territorial.....	30
Tabla 17. Número de Establecimientos de Salud, según nivel territorial. Año 2016....	31
Tabla 18. Distribución de la población (%) por sistema de salud, según nivel territorial.....	32
Tabla 19. Años de Vida Potenciales Perdidos (AVPP), según nivel territorial. Año 2014.....	33
Tabla 20. Población en control (%) por patología del programa de salud cardiovascular, según nivel territorial. Diciembre 2013.....	34
Tabla 21. Población con tratamiento cubierto por AUGE-GES en los últimos 12 meses (%), según nivel territorial.....	35
Tabla 22. Población en programas y estrategias nacionales de salud (%), según nivel territorial.....	36
Tabla 23. Indicadores de empleo, según nivel territorial. Trimestre móvil Enero–Febrero–Marzo 2017.....	38
Tabla 24. Variables relativas a calidad del empleo, según nivel territorial.....	39
Tabla 25. Hogares por distribución de tenencia del sitio, según nivel territorial.....	40
Tabla 26. Hogares por distribución de tenencia de la vivienda, según nivel territorial.	40

Tabla 27. Hogares con beneficio de subsidio para adquisición de vivienda, según nivel territorial.	40
Tabla 28. Déficit cuantitativo de viviendas, según nivel territorial.	41
Tabla 29. Déficit cualitativo de viviendas, según nivel territorial.	41
Tabla 30. Tasa anual de casos policiales c/100mil hab., por delitos de mayor connotación social y violencia intrafamiliar. Año 2016	42
Tabla 31. Victimización de hogares, personas y denuncia general.	43
Tabla 32. Padrón electoral y participación en elección municipal 2016	44
Tabla 33. Simulación de resultados electorales bajo sistema proporcional inclusivo, Distrito 10.	46
Tabla 34. Población 2017 por tramo de edad, según nivel territorial.....	59
Tabla 35. Distribución de la población 2017, por tramo de edad según nivel territorial	59

Ilustraciones

Figura 1. Distrito 10	6
Figura 2. Distribución de la Población por Grandes Grupos de Edad.....	8
Figura 3. Mínimo Índice de Dependencia Demográfica y Máximo Índice de Adultos Mayores, Distrito 10.....	11
Figura 4. Pobreza por Ingresos y Multidimensional en Total de Hogares y Hogares con Jefatura Femenina, regional y nacional.....	14
Figura 5. Tasa de desocupación (%), trimestres móviles año 2016.	37

I. Contexto Territorial y Demográfico

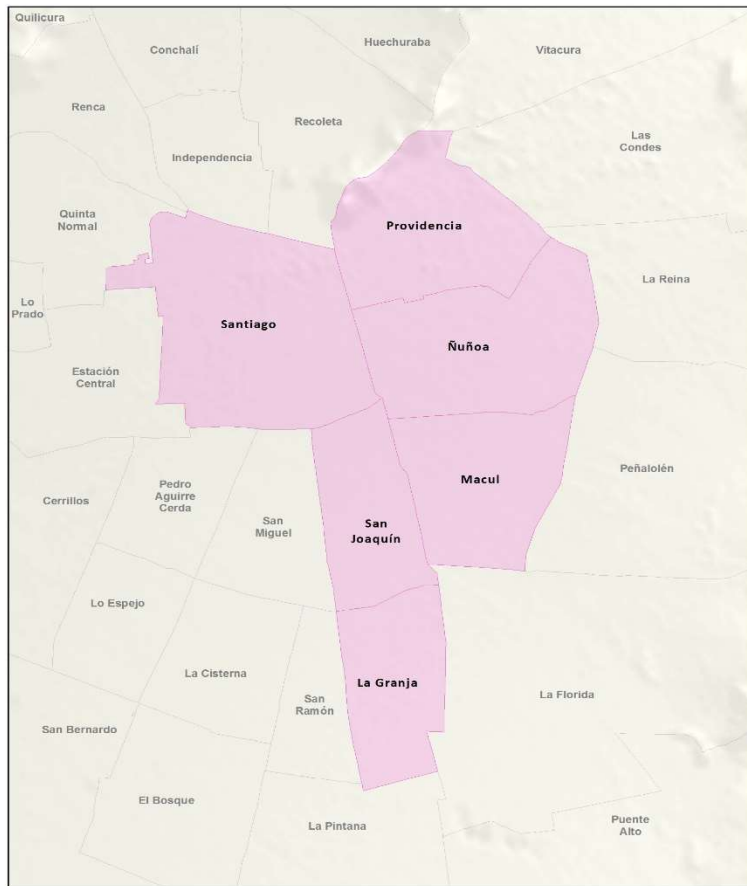
Distrito 10

De acuerdo con la Ley 20.840², a partir de noviembre de 2017 la Región Metropolitana comprenderá los Distritos Electorales 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 y constituirá la 7° Circunscripción Senatorial. Durante la vigencia del Sistema Binominal, la Región Metropolitana estuvo distribuida entre los antiguos Distritos 16 al 32, que elegían dos diputados cada uno y constituyó las Circunscripciones Senatoriales 7° y 8° (Santiago Oriente y Santiago Poniente), que elegían dos senadores cada una.

El nuevo Distrito 10 corresponde a la unión de los antiguos Distrito 21 (comunas de Ñuñoa y Providencia), Distrito 22 (comuna de Santiago) y Distrito 25 (comunas de La Granja, Macul y San Joaquín). En la elección parlamentaria de 2017, el nuevo Distrito 10 elegirá ocho diputados que lo representarán en la Cámara de Diputados durante cuatro años; en tanto la nueva 7° Circunscripción elegirá a sus representantes en el proceso electoral de 2021, oportunidad en que serán electos cinco 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)

Figura 1. Distrito 10



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

Distribución de la población

El nuevo Distrito 10 registró 1.082.408 habitantes en el año 2017, de acuerdo el Censo de población y vivienda del INE. La comuna más poblada corresponde a Santiago, con 404.495 habitantes –la tercera comuna más habitada del país-, seguida por Ñuñoa con 208.237 habitantes y Providencia con 142.079. La población total del nuevo Distrito 10 corresponde a un 15,2% de la población de la Región Metropolitana. Ver Tabla 1.

La distribución por sexo de la población, muestra mayoría de población femenina en todas las comunas del nuevo Distrito 10, excepto Santiago. 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		
Santiago	206.678	197.817	51,1	48,9	404.495	5,7
La Granja	57.025	59.546	48,9	51,1	116.571	1,6
Macul	55.161	61.373	47,3	52,7	116.534	1,6
Ñuñoa	95.409	112.828	45,8	54,2	208.237	2,9
Providencia	65.710	76.369	46,2	53,8	142.079	2,0
San Joaquín	45.831	48.661	48,5	51,5	94.492	1,3
Distrito 10	525.814	556.594	48,6	51,4	1.082.408	15,2
Región Metropolitana	3.462.267	3.650.541	48,7	51,3	7.112.808	100,0
Total País	8.601.989	8.972.014	48,9	51,1	17.574.003	

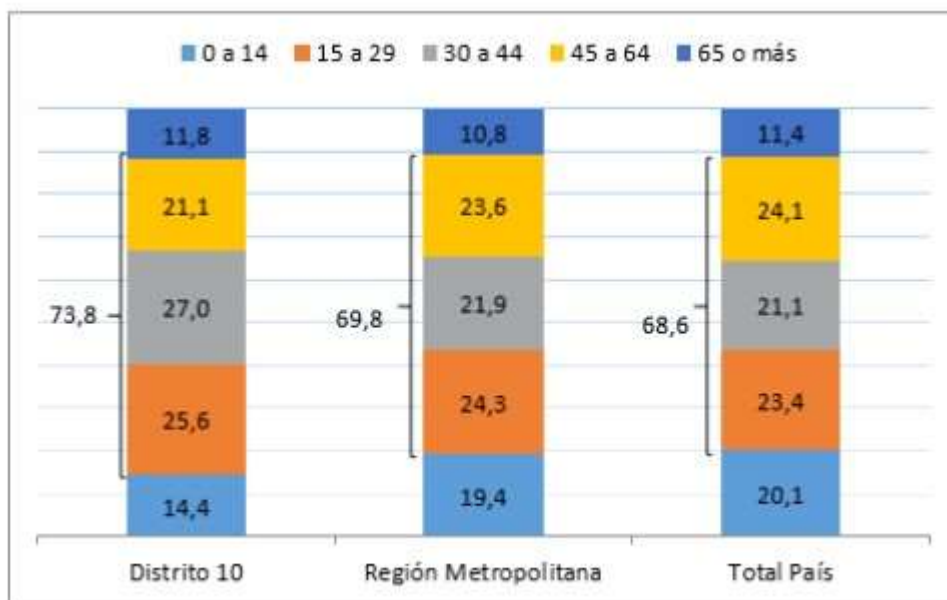
Fuente: Elaboración propia en base a Censo 2017 INE

Caracterización por grupos de población

La distribución de la población 2017 por grupos³, muestra que en el nuevo Distrito 10 la proporción de niños es inferior al porcentaje regional y nacional, en tanto el porcentaje de adultos mayores supera a ambos valores de referencia. El porcentaje de población en edad de trabajar es mayor al porcentaje de la región y del país. Ver Figura 2.

La desagregación por grandes grupos etarios de la población en edad de trabajar, se encuentra en la Tabla 35, en el Anexo del documento.

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



Fuente: Elaboración propia en base a Censo 2017 INE

³ Para ver las cantidades de población por grandes grupos de edad, revisar tabla 34 en Anexo.

Tabla 2. Distribución de la población por grupos programáticos⁴ 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)
Santiago	12,2	80,4	7,4
La Granja	19,4	68,7	11,9
Macul	16,7	68,6	14,7
Ñuñoa	14,9	70,5	14,6
Providencia	12,5	71,8	15,7
San Joaquín	17,2	68,0	14,8
Distrito 10	14,4	73,8	11,8
Región Metropolitana	19,4	69,8	10,8
Total País	20,1	68,6	11,4

Fuente: Elaboración propia en base a Censo 2017 INE

⁴ 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/MicrosoftWordI_nforReg_UR.pdf (febrero, 2018)

Los indicadores demográficos de población dependiente y de adultos mayores, reflejan las tendencias observadas en la distribución por grupos de edad: se trata de un distrito con menos población dependiente y más envejecido, en comparación con la región Metropolitana y con el país. Los grupos de población más relevantes son la población en edad de trabajar, entre los 15 y los 44 años y los adultos mayores.

La comuna de Providencia cuenta con más población adulta mayor que población infantil (IAM mayor a 100). Ver tabla 3.

Tabla 3. Índice de dependencia demográfica e índice de adultos mayores, según nivel territorial ⁵

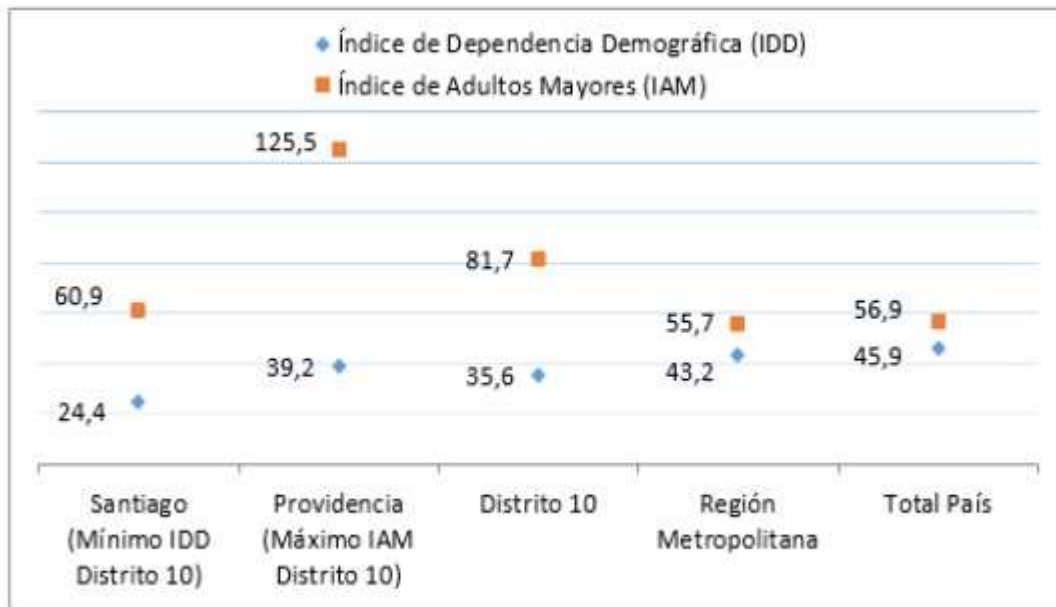
Nivel Territorial	Índice de Dependencia Demográfica (IDD)	Índice de Adultos Mayores (IAM)
Santiago	24,4	60,9
La Granja	45,5	61,7
Macul	45,8	87,8
Ñuñoa	41,8	98,1
Providencia	39,2	125,5
San Joaquín	47,1	85,9
Distrito 10	35,6	81,7
Región Metropolitana	43,2	55,7
Total País	45,9	56,9

Fuente: Elaboración propia en base a Censo 2017 INE

⁵ Cálculo realizado empleando las definiciones del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) para cada indicador, ver en Glosario del documento.

La Figura 3 presenta los indicadores demográficos anteriormente descritos. Se incluye la comuna que registró el IDD más bajo y la comuna que registró el IAM más alto. La comuna con menor IDD fue Santiago, es decir tiene la mayor proporción de población en edad de trabajar del Distrito 10. Mientras que la comuna con el mayor IAM es Providencia: presenta el mayor porcentaje de adultos mayores, y simultáneamente uno de los porcentajes de niños más bajos del Distrito 10.

Figura 3. Mínimo Índice de Dependencia Demográfica y Máximo Índice de Adultos Mayores, Distrito 10



Fuente: Elaboración propia en base a Censo 2017 INE

Respecto a características relativas al origen e identidad de la población, la región Metropolitana cuenta con mayor proporción de población inmigrante⁶ que el total nacional. Es una de las cuatro regiones que reúne mayor porcentaje de inmigrantes del país, junto con las regiones de Tarapacá, Antofagasta y Arica y Parinacota.

El porcentaje de población que declara pertenecer a pueblos originarios⁷ es menor en comparación con el país; el porcentaje de personas con condiciones permanentes o de larga duración⁸ también estuvo bajo el valor de referencia. 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 Metropolitana	4,5	6,7	6,1 (Mapuche)	8,7
Total País	2,7	9,0	7,6 (Mapuche)	8,9

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

⁶ Ver definición en glosario del documento.

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. Ver definición del término en Glosario del documento.

II. Pobreza e Ingresos

Indicadores de pobreza

La región Metropolitana es una de las seis regiones cuyas tasas de pobreza por ingresos⁹ y de pobreza multidimensional¹⁰ estuvieron bajo los valores país. La tasa de pobreza multidimensional superó sólo a las regiones de Magallanes, Valparaíso y Antofagasta.

Para las comunas del nuevo Distrito 10 que presentan datos, la tasa de pobreza por ingresos se ubicó bajo los valores de la región y del país. La tasa de pobreza multidimensional en tanto, también fue menor que la región y el país, excepto en el caso de La Granja, que superó a ambos valores de comparación. 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 (%)
Santiago	5,6	7,6		
La Granja	5,9	19,6		
Macul	5,5	13,3		
Ñuñoa	1,8	6,6		
Providencia	0,6	2,9		
Región Metropolitana	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

⁹ Ver definición en Glosario del documento.

¹⁰ Ver definición en Glosario del documento.

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 Metropolitana, este aumento fue menor que el aumento registrado a nivel país (2,1 pp frente a 2,5 pp en el país). Ver cifras en Tabla 5 en página anterior y Figura 4.

Figura 4. 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 autónomo y monetario promedio de los hogares fueron los más altos del país, en ambos casos las diferencias fueron estadísticamente significativas¹¹. Ver Tabla 6.

La región Metropolitana es una de las seis regiones en que ambos ingresos promedio superan el promedio país; junto a las regiones de Antofagasta, Tarapacá, Magallanes, Atacama y Aisén.

Las transferencias del Estado –subsidios monetarios– explicaron una menor proporción del ingreso monetario en la región Metropolitana con respecto al porcentaje del país. Ver Tabla 6.

La mayoría de los hogares de la región se ubicó en el V quintil de ingreso autónomo, en tanto el ingreso per cápita promedio del V quintil regional, fue mayor 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 Metropolitana	1.063.093	1.084.766	2,0	27,3 (V Quintil)	1.020.384
Total País	832.072	858.987	3,1		852.696

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

¹¹ Al 95% de confianza. CASEN 2015

III. Educación

Indicadores del sistema escolar

Las comunas del nuevo Distrito 10 contaban a 2016 con un total de 417 establecimientos educacionales, que corresponden al 13,7% de los establecimientos de la región Metropolitana. Tanto los establecimientos de administración municipal como particular subvencionada, tienen presencia en las seis comunas que abarcará el nuevo Distrito 10. La mayoría de los establecimientos pertenecen a la administración particular subvencionada. 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	
Santiago	44	73	18	6	141
La Granja	16	39	0	0	55
Macul	9	31	5	0	45
Ñuñoa	18	31	29	6	84
Providencia	11	14	27	0	52
San Joaquín	9	29	0	2	40
Distrito 10	107	217	79	14	417
Región Metropolitana	724	1.987	303	33	3.047
Total País	5.234	5.950	604	70	11.858

Fuente: Elaboración propia a partir de bases de datos MINEDUC

Respecto de la matrícula 2016, los establecimientos particulares subvencionados registraron 88.337 alumnos, cifra que corresponde a un 43% de la matrícula total del nuevo Distrito 10. Los establecimientos de administración municipal, registraron 69.056 alumnos, correspondiente a un 33,6% de la matrícula total. 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	
Santiago	33.640	39.440	10.485	4.162	87.727
La Granja	5.632	14.834	0	0	20.466
Macul	3.465	10.666	1.763	0	15.894
Ñuñoa	11.454	11.741	11.912	3.193	38.300
Providencia	11.176	5.204	15.544	0	31.924
San Joaquín	3.689	6.452	0	1.118	11.259
Distrito 10	69.056	88.337	39.704	8.473	205.570
Región Metropolitana	342.441	824.842	178.978	20.683	1.366.944
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

Los alumnos beneficiarios de Subvención Escolar Preferencial (SEP) en el nuevo Distrito 10 fueron un 90,3% del total de alumnos prioritarios y preferentes de dependencia municipal. Entre alumnos de dependencia particular subvencionada, la SEP tuvo una distribución más heterogénea: desde un 43,1% de beneficiarios en Providencia, hasta un 63,7% en La Granja. 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
Santiago	89,3	51,4	0,0	0,0
La Granja	93,0	63,7		
Macul	91,8	50,3	0,0	
Ñuñoa	83,9	61,1	0,0	0,0
Providencia	98,2	43,1	0,0	
San Joaquín	90,4	63,5		0,0
Distrito 10	90,3	55,9	0,0	0,0
Región Metropolitana	92,7	58,0	0,0	0,0
Total País	94,9	60,8	0,0	0,0

Fuente: Elaboración propia a partir de bases de datos MINEDUC

El indicador de vulnerabilidad escolar IVE-SINAE en tanto, también tuvo variación entre las comunas, desde un 45% de alumnos en Providencia, hasta un 80,7% en San Joaquín, comuna que registró el máximo valor para este indicador en el nuevo Distrito 10. 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 (%)
Santiago	23.059	5.313	7.349	60.576	59,0
La Granja	8.813	1.040	1.972	15.072	78,5
Macul	4.501	677	1.313	10.549	61,5
Ñuñoa	8.878	1.923	3.050	23.596	58,7
Providencia	3.711	1.102	1.768	14.618	45,0
San Joaquín	4.812	579	808	7.678	80,7

Fuente: JUNAEB

En la actualidad, el principal indicador para medir niveles de aprendizaje escolar, es la prueba SIMCE¹², 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 Educación¹³.

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.

¹² Ver definición en Glosario del documento.

¹³ http://archivos.agenciaeducacion.cl/Desarrollo_personal_social_OIC_25_11.pdf (Febrero, 2017)

Resultados SIMCE Segundo Básico

El puntaje promedio de la prueba de Comprensión de Lectura de Segundo Básico, no presentó variaciones significativas respecto a 2014, en las comunas del nuevo Distrito 10. Ver Tabla 11.a.

A nivel regional, no hubo diferencias estadísticamente significativas entre el puntaje promedio de la región Metropolitana 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 Distrito 10. Año 2015

Nivel Territorial	Promedio Prueba Comprensión de Lectura	Diferencia prueba anterior (año 2014)	Significancia diferencia
Santiago	262	-3	0
La Granja	244	-1	0
Macul	258	3	0
Ñuñoa	272	-3	0
Providencia	281	-3	0
San Joaquín	244	0	0

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 Metropolitana	255
Total País	253

Fuente: Agencia de Calidad de la Educación- MINEDUC

Resultados SIMCE Cuarto Básico

Los puntajes promedio de la prueba de Comprensión de Lectura y de la prueba de Matemáticas de Cuarto Básico, no registraron variaciones significativas con respecto a 2014, en las comunas del nuevo Distrito 10. Ver Tabla 12.a.

A nivel regional tanto la prueba de Comprensión de Lectura como la prueba de Matemáticas, registraron promedios más altos en comparación con el país, pero las diferencias no resultaron significativas. Ver Tabla 12.b.

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

Tabla 12.a. Cuarto básico: Promedio SIMCE, comunas Distrito 10. Año 2015

Nivel Territorial	Prueba Comprensión de Lectura			Prueba Matemáticas		
	Promedio	Diferencia año anterior	Significancia diferencia	Promedio	Diferencia año anterior	Significancia diferencia
Santiago	276	1	0	270	2	0
La Granja	258	2	0	255	2	0
Macul	266	-1	0	262	3	0
Ñuñoa	283	1	0	284	2	0
Providencia	294	1	0	292	3	0
San Joaquín	255	3	0	246	5	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 Metropolitana	267	264
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 Metropolitana	Medio (54%)	Alto (60%)	Alto (69%)	Medio (54%)
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 aumentos significativos respecto a 2014 en todas las comunas del nuevo Distrito 10, excepto en La Granja; aunque esta comuna también aumentó puntaje, la diferencia no fue estadísticamente significativa.

El puntaje promedio de la prueba de Matemáticas en tanto, no registró variaciones significativas.

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, las tres pruebas evaluadas -Comprensión de Lectura, Matemáticas e Historia y Geografía- presentaron promedios más altos en comparación con el país sin embargo, dichas diferencias no resultaron significativas. Ver Tabla 13.b, en página siguiente.

Los indicadores de desarrollo personal y social de la región presentaron mejores resultados que el total país, respecto de *Autoestima Académica*, *Convivencia Escolar* y *Hábitos de vida saludable*, pero un nivel más bajo respecto de *Participación Ciudadana*. Ver Tabla 13.c, en página siguiente.

Tabla 13.a. Sexto básico: Promedio SIMCE comunas Distrito 10. 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	
Santiago	254	6	1	263	1	0	261
La Granja	232	5	0	243	4	0	235
Macul	245	8	1	250	3	0	250
Ñuñoa	266	13	1	281	6	0	269
Providencia	278	12	1	293	1	0	287
San Joaquín	237	11	1	238	3	0	239

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 Metropolitana	248	258	253
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 Metropolitana	Medio (63%)	Medio (64%)	Alto (56%)	Medio (73%)
Total País	Medio (61%)	Medio (59%)	Alto (59%)	Medio (70%)

Fuente: Agencia de Calidad de la Educación- MINEDUC

Resultados SIMCE Octavo Básico

El puntaje promedio de la prueba de Comprensión de Lectura de Octavo Básico, registró un aumento significativo respecto a 2014 en San Joaquín. Las demás comunas no registraron diferencias significativas.

El puntaje promedio de la prueba de Matemáticas en tanto, no registró variaciones significativas en las comunas del nuevo Distrito 10. La prueba de Ciencias Naturales registró disminuciones significativas respecto a 2014 en Santiago, Ñuñoa y Providencia. Ver Tabla 14.a.

A nivel regional, las tres pruebas evaluadas -Comprensión de Lectura, Matemáticas y Ciencias Naturales- presentaron promedios más altos en comparación con el 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, respecto de *Autoestima Académica* y *Hábitos de vida saludable*, pero un nivel más bajo respecto de *Convivencia Escolar* y *Participación Ciudadana*. Ver Tabla 14.c, en página siguiente.

Tabla 14.a. Octavo básico: Promedio SIMCE comunas Distrito 10. 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
Santiago	255	0	0	282	3	0	283	-10	-1
La Granja	229	-2	0	252	1	0	253	-6	0
Macul	239	1	0	265	5	0	265	-6	0
Ñuñoa	259	-1	0	290	2	0	291	-7	-1
Providencia	269	-4	0	300	1	0	299	-11	-1
San Joaquín	233	8	1	249	1	0	253	-5	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 Metropolitana	244	268	269
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 Metropolitana	Medio (64%)	Medio (54%)	Alto (57%)	Medio (78%)
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, registró disminuciones significativas respecto a 2014 en todas las comunas del nuevo Distrito 10, excepto Ñuñoa; aunque esta comuna también disminuyó puntaje, la diferencia no fue estadísticamente significativa.

El puntaje promedio de la prueba de Matemáticas en tanto, registró una disminución significativa en Santiago.

La prueba de Historia, Geografía y Ciencias Sociales se evaluó por primera vez en 2015 a nivel de Segundo Medio. Ver Tabla 15.a.

A nivel regional las tres pruebas evaluadas -Comprensión de Lectura, Matemáticas e Historia y Geografía- presentaron promedios más altos en comparación con el país. Ver Tabla 15.b, en página siguiente.

Los indicadores de desarrollo personal y social de la región presentaron mejores resultados que el total país, respecto de *Autoestima Académica*, *Convivencia Escolar* y *Hábitos de vida saludable*; pero un nivel más bajo respecto de *Participación Ciudadana*. Ver Tabla 15.c, en página siguiente.

Tabla 15.a. Segundo Medio: Promedio SIMCE comunas Distrito 10. 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	
Santiago	249	-12	-1	277	-6	-1	257
La Granja	233	-7	-1	246	-4	0	240
Macul	240	-10	-1	273	-3	0	258
Ñuñoa	248	-5	0	275	-1	0	256
Providencia	270	-14	-1	308	-6	0	284
San Joaquín	225	-13	-1	255	7	0	233

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 Metropolitana	248	269	254
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 Metropolitana	Medio (57%)	Medio (54%)	Alto (49%)	Medio (79%)
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 Metropolitana muestra una tasa de analfabetismo menor que la del país, mientras que la escolaridad promedio es levemente mayor, el porcentaje de población mayor de 18 años que no ha completado educación media¹⁴ resultó más bajo y el porcentaje de población mayor de 25 años con estudios superiores¹⁵ resultó más alto. Es decir, proporcionalmente en la región Metropolitana, el nivel educativo de la población en edad de trabajar resulta superior en comparación al 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 Metropolitana	2,0	11,6	33,1	31,7
Total País	3,1	11,0	38,9	25,7

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

¹⁴ 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.

¹⁵ 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 distribución de los establecimientos de salud en las comunas del nuevo Distrito 10, muestra que 67 establecimientos (38,3%) pertenecen al Sistema Nacional de Servicios de Salud (SNSS), cubriendo a las ocho comunas: 46 de ellos corresponden a salud primaria municipal (26,3%) y 21 corresponden a hospitales, consultorios de salud mental u otras estrategias (12%). La mayoría de la infraestructura sanitaria del nuevo Distrito 10 corresponde a establecimientos privados, un 52,6% del total.

Las comunas de La Granja y San Joaquín cuentan sólo con establecimientos salud municipal, aunque San Joaquín cuenta también con un establecimiento privado. Ver Tabla 17.

Tabla 17. Número de Establecimientos de Salud, según nivel territorial. Año 2016¹⁶

Nivel Territorial	Dependencia / Pertenencia Establecimiento de Salud						Total
	Municipal (SNSS)	SNSS	Otros Estab. SNSS	Privado (No SNSS)	Público No SNSS	Otros Estab. No SNSS	
Santiago	5	11	0	33	1	7	57
La Granja	10	0	0	0	0	0	10
Macul	6	0	0	3	1	1	11
Ñuñoa	6	0	0	10	1	2	19
Providencia	8	9	1	45	3	0	66
San Joaquín	11	0	0	1	0	0	12
Distrito 10	46	20	1	92	6	10	175
Región Metropolitana	383	79	13	231	14	14	734
Total País	2.186	428	37	821	54	58	3.584

Fuente: DEIS, MINSAL

¹⁶ Corresponde al número y dependencia de los establecimientos de salud, declarados por el Ministerio al 20-02-2017

Si bien en la región Metropolitana la mayoría de la población cuenta con cobertura de salud dada por el sistema público (FONASA), el porcentaje de cobertura del sistema privado es mayor que en el país, destaca también el porcentaje de población que no cuenta con sistema de cobertura salud. 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 Metropolitana	71,0	2,1	21,3	3,3	0,7	1,6
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)¹⁷ es un indicador de desigualdades en acceso y protección de salud de la población. El nuevo Distrito 10 presentó una tasa de AVPP en 2014 que superó los valores de comparación regional y nacional. Las comunas cuya tasa de AVPP superó tanto el valor distrital, como el regional y nacional fueron Santiago, San Joaquín y La Granja. 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
Santiago	18.571	126,1
La Granja	10.263	88,7
Macul	6.834	77,1
Ñuñoa	9.159	70,0
Providencia	6.273	52,5
San Joaquín	7.309	107,2
Distrito 10	58.409	87,2
Región Metropolitana	467.558	67,0
Total País	1.242.894	71,7

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

¹⁷ 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 contabilizada a diciembre de 2013, la mayor parte de las personas inscritas en el programa de salud cardiovascular¹⁸ del MINSAL correspondió a hipertensos, tanto a nivel de comunas del nuevo Distrito 10, como de la región Metropolitana y del país. Como segunda causa de tratamiento luego de la hipertensión, destacan las dislipidemias, tanto en el nuevo Distrito 10, como en la región Metropolitana y en el país.

A nivel de comunas, la segunda causa de tratamiento en todas las comunas del nuevo Distrito 10 fueron las dislipidemias, excepto Santiago, donde la segunda causa de tratamiento correspondió a diabetes. 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
Santiago	26.906	80,9	41,4	39,8	15,4	27,1	3,0	3,7
La Granja	18.148	83,4	35,0	39,5	18,9	36,7	2,2	3,0
Macul	21.844	81,1	30,7	50,4	12,7	30,2	4,0	3,5
Ñuñoa	21.980	76,0	25,8	44,1	15,4	27,7	2,0	2,6
Providencia	11.597	83,8	25,1	46,5	18,0	29,8	3,3	2,7
San Joaquín	13.971	85,2	34,5	60,0	22,4	38,4	4,9	5,5
Distrito 10	114.446	81,2	32,8	45,7	16,5	31,0	3,1	3,4
Región Metropolitana	743.425	81,9	34,4	41,1	16,5	34,0	2,6	2,9
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

¹⁸ Ver definición en Glosario del documento. 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)¹⁹, fue más baja en la región Metropolitana que en el país, si bien llegó a un 74,6%. 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 Metropolitana	74,6
Total País	77,3

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

¹⁹ 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)²⁰ en la región Metropolitana, alcanzó a un 43,9% de la población de mujeres embarazadas o amamantando y a un 51,3% de niños de 0 a 6 años. Ver Tabla 22.

Respecto del Programa de Alimentación Complementaria del Adulto Mayor (PACAM)²¹, el porcentaje de población que efectivamente retiró alimentos en la región Metropolitana fue inferior a la cifra país. Ver Tabla 22.

El examen AUGE-GES²² destinado a prevención de cáncer cérvico-uterino, alcanzó a un 58,2% de la población objetivo en la región Metropolitana, cifra similar a 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 Metropolitana presentó una menor cobertura en entrega de alimentos a poblaciones objetivo, mientras que la cobertura de exámenes preventivos fue relativamente mejor, 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 Metropolitana	51,3	43,9	20,1	58,2	58,9
Total País	56,5	46,4	23,7	58,3	56,8

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

²⁰ Ver definición en Glosario del documento.

²¹ Ver definición en Glosario del documento.

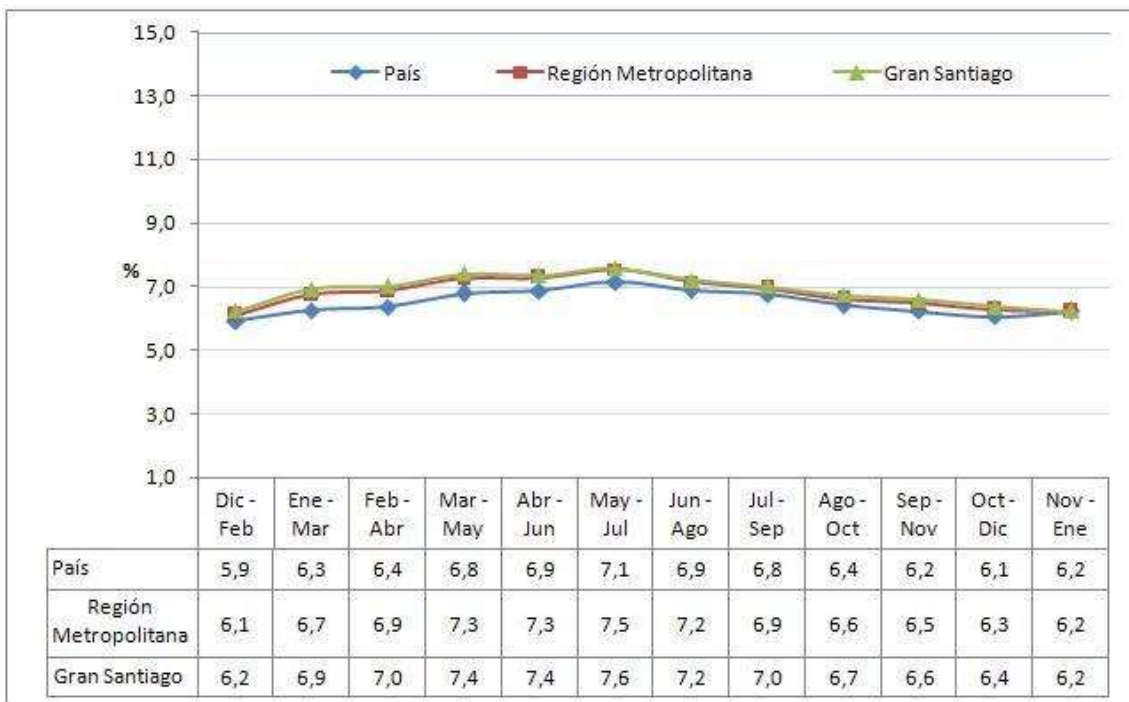
²² Ver definición en Glosario del documento.

V. Trabajo

Tasa de Desocupación

La tasa de desocupación de la región Metropolitana –y del Gran Santiago- tiene un importante peso sobre la tasa de desocupación del país. Sin embargo, aunque la tasa de desocupación del Gran Santiago mantuvo la tendencia, registró valores mayores que la tasa país durante todo el periodo de interés, excepto en el último trimestre móvil de 2016. Ver Figura 5.

Figura 5. 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 disponible²³, el trimestre Enero–Febrero–Marzo 2017. La tasa de desocupación de la región Metropolitana fue de un 6,9%, mientras que la tasa de desocupación del Gran Santiago alcanzó a un 7%, ambas por sobre la cifra de desocupación nacional. La tasa de participación laboral en tanto, resultó más baja en la región que en el país, pero en el Gran Santiago superó ambos valores 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 (%)
Gran Santiago	5.150.536	2.945.372	221.346	61,5	57,2	7,0
Región Metropolitana	5.825.575	3.342.284	247.770	57,4	61,6	6,9
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

²³ 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 Metropolitana, resultaron más altos que el total país. En categoría ocupacional, el porcentaje de ocupados que trabajan por cuenta propia, fue inferior a la respectiva cifra nacional, mientras que el porcentaje que declara trabajar como empleador fue similar. Es decir, en comparación con las cifras país se observa una mejor calidad del empleo en la región Metropolitana, 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 Metropolitana	88,2	79,0	72,8	19,0	2,7
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 sitios²⁴ y viviendas²⁵ por hogares en calidad de propietarios, es más baja en la región Metropolitana en comparación con el país. Destaca en ambos casos, la categoría *Arrendado* que supera en 4,5 puntos porcentuales a la cifra país. Ver Tabla 27.

El porcentaje de hogares que ha utilizado subsidios del Estado para adquirir vivienda se ubicó 0,7 puntos porcentuales bajo la cifra nacional. Ver Tabla 27.

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

Nivel Territorial	Propio (%)	Arrendado (%)	Cedido (%)	Otro (%)
Región Metropolitana	59,9	24,6	14,0	1,6
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 Metropolitana	60,3	24,5	13,7	1,5
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 Metropolitana	45,0
Total País	45,7

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

²⁴ 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.

²⁵ 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 cuantitativo²⁶ de viviendas señala que en la región Metropolitana la mayor parte de este tipo de déficit está dado por la presencia de hogares allegados al hogar principal de la vivienda, seguido por núcleos allegados/hacinados. El número de nuevas viviendas que hacen falta en la región es de 207.000. Ver Tabla 28.

El déficit cualitativo²⁷ en tanto, señala que en la región Metropolitana el total de nuevas viviendas que se requieren es de 435.546, 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 Metropolitana	207.000	12.213 (5,9%)	112.401 (54,3%)	82.386 (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 Metropolitana	435.546	397.006 (91,2%)	36.877 (8,5%)	1.633 (0,4%)
Total País	1.217.801	977.964 (80,3%)	222.912 (18,3%)	16.925 (1,4%)

Fuente: Encuesta CASEN 2015, MDS

²⁶ Las categorías de clasificación del déficit son excluyentes. Ver definición en glosario del documento.

²⁷ Las categorías de clasificación del déficit no son excluyentes. Ver definición en glosario del documento.

VII. Seguridad Ciudadana

La tasa de casos policiales por delitos de mayor connotación social (DMCS) 2016, del nuevo Distrito 10, superó a los valores de comparación regional y nacional. Todas las comunas del Distrito 10 –en particular Santiago y Providencia– registraron tasas por DMCS que superaron el valor calculado para el nuevo Distrito 10, la región Metropolitana y el país. Ver Tabla 30.

Respecto de violencia intrafamiliar (VIF), nuevamente la tasa de casos policiales 2016 superó a ambos valores de comparación (regional y nacional). Solamente las comunas de Ñuñoa y Providencia se ubicaron por debajo de las tasas de referencia. La tasa calculada para la comuna de Santiago fue la más alta del nuevo Distrito 10. 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)
Santiago	20.787,9	1.382,9
La Granja	2.850,4	702,2
Macul	3.915,7	805,3
Ñuñoa	6.787,5	522,6
Providencia	11.939,5	286,3
San Joaquín	3.735,6	834,1
Distrito 10	9.396,2	761,2
Región Metropolitana	3.422,6	575,0
Total País	3.123,1	649,2

Fuente: Subsecretaría de Prevención del Delito, Ministerio del Interior



La victimización tanto de hogares como personas resultaron mayores en la región Metropolitana con respecto al país, sin embargo la tasa de denuncia general se ubicó 0,4 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 Metropolitana	28,9	10,8	39,9
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 del nuevo Distrito 10 resultó menor en comparación con la participación de la región Metropolitana y con el país.

A nivel de comunas, la mayor participación la registraron Providencia (37,7%) y Ñuñoa (35,8%), mientras que la participación más baja se registró en La Granja (21,2%). 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		
Santiago	152.288	150.247	302.535	67.574	22,3
La Granja	51.135	54.414	105.549	22.338	21,2
Macul	47.159	52.140	99.299	30.936	31,2
Ñuñoa	82.133	100.239	182.372	65.220	35,8
Providencia	76.030	86.933	162.963	61.480	37,7
San Joaquín	40.713	43.468	84.181	19.904	23,6
Distrito 10	449.458	487.441	936.899	267.452	28,5
Región Metropolitana	2.672.947	2.896.197	5.569.144	1.644.137	29,5
Total País	7.240.480	6.880.836	14.121.316	4.926.189	34,9

Fuente: Elaboración propia en base a datos SERVEL

Resultados aplicación del Sistema Proporcional a la elección 2013

Con el cambio del sistema electoral binominal por uno proporcional, y la modificación de los territorios electorales y del número de diputados a elegir, el panorama electoral 2017 se torna incierto. Así, como una forma de presentar antecedentes de cara a las elecciones parlamentarias de noviembre de 2017, se presenta a continuación una “simulación electoral”²⁸ del nuevo Distrito 10²⁹, en función de los resultados de las listas y partidos que participaron en las elecciones de diputados de 2013.

Bajo el sistema binominal, las listas que obtuvieron representación a través de escaños, fueron la **Lista C – Nueva Mayoría**, con un candidato del Partido Demócrata Cristiano (PDC), uno del Partido Socialista (PS) y uno del Partido por la Democracia (PPD), la **Lista – J Alianza**, con un competidor de Renovación Nacional (RN) y un **Independiente Lista J**, y los **Independientes Fuera de Pacto**, con un candidato electo.

Sin embargo, si se aplica el sistema electoral proporcional inclusivo (Ley 20.840) a los resultados electorales de 2013, empleando la conformación del nuevo Distrito 10, la **Lista J – Alianza** hubiese aumentado su representación parlamentaria a cuatro, con dos candidatos de Renovación Nacional (RN) y dos de la Unión Demócrata Independiente (UDI). Los **Independientes Lista J** dejarían de tener representación parlamentaria a través de escaños bajo el nuevo sistema. Esto debido a la conformación del nuevo distrito, que modifica la cantidad de votos obtenida por las listas y partidos políticos. Por otro lado, la **Lista C – Nueva Mayoría**, hubiese mantenido los mismos escaños ya obtenidos con el sistema electoral binominal. El resto de las listas o pactos electorales no logran representación parlamentaria en la simulación de resultados. Ver Tabla 33, en página siguiente.

²⁸ Los supuestos que utiliza la simulación presentada, están detallados en la página 49 del documento.

²⁹ El nuevo Distrito 10 corresponde a la unión de los antiguos Distrito 21 (comunas de Ñuñoa y Providencia), Distrito 22 (comuna de Santiago) y Distrito 25 (comunas de La Granja, Macul y San Joaquín).

Tabla 33. Simulación de resultados electorales bajo sistema proporcional inclusivo, Distrito 10.

Año 2013	% Votos	Electos con binominal	Electos con proporcional inclusivo	% Escaños (distrito)	Diferencia %votos y % escaños ³⁰
LISTA C: NUEVA MAYORÍA	34,83%	3	3	37,5%	2,67%
Partido Demócrata Cristiano	12,04%	1	1	12,5%	0,46%
Partido Socialista de Chile	13,4%	1	1	12,5%	-0,90%
Partido por la Democracia	9,31%	1	1	12,5%	3,19
LISTA F: PH	2,37%	0	0	0,0%	-2,37%
Partido Humanista	2,37%	0	0	0,0%	-2,37%
LISTA H: NUEVA CONSTITUCION PARA CHILE	5,23%	0	0	0,0%	-5,23%
Partido Ecologista Verde	2,00%	0	0	0,0%	-2,00%
Partido Igualdad	2,14%	0	0	0,0%	-2,14%
Independientes Lista H	1,08%	0	0	0,0%	-1,08%
LISTA I: SI TU QUIERES, CHILE CAMBIA	4,33%	0	0	0,0%	-4,33%
Partido Progresista	1,93%	0	0	0,0%	-1,93%
Independientes Lista I	2,39%	0	0	0,0%	-2,39%
LISTA J: ALIANZA	35,80%	2	4	50,0%	14,20%
Renovación Nacional	15,15%	1	2	25,0%	9,85%
Unión Demócrata Independiente	15,45%	0	2	25,0%	9,55%
Independientes Lista J	5,19%	1	0	0,0%	-5,19%
LISTA L: INDEPENDIENTES FUERA DE PACTO	17,42%	1	1	12,5%	-4,92%
Independientes Fuera de Pacto	17,42%	1	1	12,5%	-4,92%
Total	100,0	6	8	100,0%	

Fuente: Elaboración propia con datos SERVEL

³⁰ Expresa la diferencia entre el porcentaje de escaños y el porcentaje de votos obtenidos por los pactos y los partidos políticos. Así, un porcentaje negativo expresa que un determinado pacto o partido está subrepresentado. Por el contrario, cuando el valor es positivo se estima que el pacto o partido está sobrerrepresentado.

IX. Conclusiones

De acuerdo a las variables presentadas, el nuevo Distrito Electoral 10 (comunas de Ñuñoa, Providencia, Santiago, La Granja, Macul y San Joaquín) reúne al 9,1% de la población de la región Metropolitana, población que se compone principalmente de mujeres. Son comunas que comparativamente, cuentan con escasa población dependiente y más envejecida: los grupos más relevantes son la población en edad de trabajar entre los 15 y los 44 años, y los adultos mayores.

Es una de las cuatro regiones que reúne mayor porcentaje de inmigrantes del país. La proporción de población que declara pertenecer a pueblos originarios, así como de personas con condiciones permanentes o de larga duración, fueron menores en comparación al país.

La región Metropolitana es una de las seis regiones cuyas tasas de pobreza fueron más bajas que los indicadores país, además es la región que registró el mayor ingreso autónomo promedio. La mayoría de los hogares se ubicaron en el V quintil de ingreso autónomo (27,3%). A nivel de comunas, los indicadores de pobreza se sitúan en general bajo los indicadores regionales y nacionales, sin embargo, las carencias existentes se relacionan con las condiciones de bienestar más que con los ingresos de los hogares.

La mayoría de los establecimientos y la matrícula escolar pertenecen a la administración subvencionada; la subvención escolar preferencial alcanza al 90,3% de los alumnos prioritarios/preferentes de la administración municipal, en tanto la proporción de alumnos vulnerables se observa heterogénea entre las comunas, con un mínimo de 45% en Providencia, hasta un 78,5% en La Granja y un máximo de 80,7% en San Joaquín.

De los promedios SIMCE 2015 comunales, destaca el aumento significativo del promedio de Comprensión de Lectura de Sexto Básico en todas las comunas del nuevo distrito excepto La Granja, cuyo aumento de puntaje no resultó significativo.

Entre Segundo y Sexto Básico casi no se observaron variaciones significativas de los promedios. A partir de Octavo Básico se registraron disminuciones significativas en los puntajes promedio: en la prueba de Ciencias Naturales en Santiago, Providencia y Ñuñoa, mientras que en Segundo Medio todas las comunas disminuyeron sus puntajes de Comprensión de Lectura (en el caso de Ñuñoa no fue significativo) y la comuna de Santiago disminuyó el promedio en Matemáticas.

A nivel de resultados SIMCE 2015 regionales, la región presentó mejores promedios en comparación con el país, en todos los niveles de evaluación, aunque sin diferencias significativas. Solamente la prueba de Matemáticas de Segundo Medio se ubicó por debajo del respectivo promedio país. Los indicadores de desarrollo personal y social que mostraron mejores resultados respecto al país, fueron los indicadores de *Autoestima Académica* y *Hábitos de Vida Saludable*, mientras que el indicador de *Participación Ciudadana* estuvo por debajo de los valores país, en todos los niveles en que fue evaluado.

La región Metropolitana cuenta con población en edad trabajar más educada en comparación con el país.

El nuevo Distrito 10 cuenta con 175 establecimientos de salud, un 23,8% de la infraestructura sanitaria regional. La tasa de años de vida potenciales perdidos revela una mayor inequidad de acceso y protección de salud en comparación a la región y al país. Las comunas cuya tasa de AVPP superó tanto el valor distrital, como el regional y

nacional fueron Santiago, San Joaquín y La Granja.

En general, la región presentó una menor cobertura en entrega de alimentos a poblaciones objetivo y una cobertura de exámenes preventivos relativamente mejor. Otros indicadores regionales señalan un menor porcentaje de tratamientos cubiertos por AUGE - GES, y también una menor proporción de personas en Sistema Público (FONASA), ambos en comparación con los indicadores país.

Las tasas de desocupación y de participación del Gran Santiago resultaron mayores que las respectivas tasas del país, mientras que los indicadores de la región Metropolitana fueron similares o menores, como en el caso de la participación laboral. La región Metropolitana presentó en general una mejor calidad del empleo en comparación con los indicadores país.

Entre los indicadores regionales de vivienda, destaca un porcentaje más bajo de hogares propietarios de sitios y viviendas, así como un porcentaje más alto de arrendatarios. El porcentaje de hogares que declara haber recibido subsidio para la compra de la primera vivienda, fue levemente menor en comparación con el país. El déficit de vivienda en tanto, fue explicado mayormente por presencia de hogares allegados.

Las tasas de casos policiales por delitos de mayor connotación social (DMCS) y por violencia intrafamiliar (VIF) superaron a los valores de comparación regional y nacional. Respecto de casos policiales por DMCS, Santiago y Providencia superaron tanto la tasa del nuevo Distrito 10, como de la región y del país; mientras que en los casos policiales por VIF, solamente Ñuñoa y Providencia se ubicaron por debajo de las tasas de referencia.

De acuerdo con cifras de las ENUSC 2015, la victimización tanto de hogares como de personas fue más alta en la región, sin embargo la tasa de denuncia general resultó levemente más baja, con 0,4 puntos porcentuales de diferencia.

La participación electoral en la elección municipal de 2016 fue menor en el nuevo Distrito 10, un 28,5%% frente a un 29,5% regional y un 34,9% a nivel nacional.

El ejercicio teórico de aplicación del sistema proporcional a los datos electorales de 2013, tuvo como resultado en la conformación del nuevo Distrito 10, la Lista J - Alianza hubiese aumentado su representación parlamentaria a cuatro, con dos candidatos de Renovación Nacional (RN) y dos de la Unión Demócrata Independiente (UDI). Los Independientes Lista J dejarían de tener representación parlamentaria bajo el nuevo sistema. Por otro lado, la Lista C - Nueva Mayoría, hubiese mantenido los mismos escaños ya obtenidos con el sistema electoral binominal.

X. Supuestos simulación de resultados con Sistema Proporcional

- a. La simulación está hecha sobre la votación obtenida por los partidos políticos que compitieron en la elección para diputados 2013.
- b. Los pactos electorales corresponden a los de la elección de 2013. Lista al final.
- c. El mecanismo de repartición de escaños es siguiendo el sistema de cifra repartidora D'Hondt.
- d. Debido a que los partidos solo se pueden unir con independientes en subpactos, la repartición de escaños sigue el orden: 1- Pacto electoral y 2- Partido Político.
- e. En la simulación, los independientes bajo un pacto electoral funcionan como un Partido Político a la hora de la repartición de escaños.
- f. La votación a considerar es aquella que obtuvieron los partidos políticos e independientes fuera de pacto en las comunas que componen los distritos del nuevo sistema electoral proporcional inclusivo.
- g. Los resultados solo expresan la conformación que tendría el Congreso en el escenario electoral 2013.

Pactos Políticos y partido elección 2013

- Lista C – Nueva Mayoría
 - Partido Demócrata Cristiano (PDC)
 - Partido Socialista de Chile (PS)
 - Partido por la Democracia (PPD)
 - Partido Comunista de Chile (PCCh)
 - Partido Radical Social Demócrata (PRSD)
 - Izquierda Ciudadana (IC)
 - Movimiento Amplio Social (MAS)
 - Independientes Lista C
- Lista E – PRI
 - Partido Regionalista de los Independientes (PRI)
- Lista F – PH
 - Partido Humanista de Chile (PH)
- Lista H – Nueva Constitución para Chile
 - Partido Ecologista Verde (ECOV)
 - Partido Igualdad (PI)
 - Independientes Lista H
- Lista I – Si tú quieres, Chile cambia
 - Partido Liberal de Chile (PL)
 - Partido Progresista (PRO)
 - Independientes Lista I
- Lista J – Alianza

- Renovación Nacional (RN)
- Unión Demócrata Independiente (UDI)
- Independientes Lista J

Lista L – Independientes Fuera de Pacto

XI. Glosario

Allegamiento: estrategia utilizada por los hogares y núcleos familiares para solucionar la falta de vivienda, compartiendo una vivienda con otro hogar o núcleo. La encuesta CASEN identifica los diferentes hogares al interior de una vivienda y los diferentes núcleos al interior de un hogar, así como si son receptores o allegados, y el tipo de allegamiento: externo o interno. Específicamente, el allegamiento externo corresponde al caso en que la vivienda es compartida entre 2 o más hogares³¹.

Años de vida potenciales perdidos (AVPP): pérdida que sufre la sociedad como consecuencia de la muerte de personas jóvenes o fallecimientos prematuros. El supuesto en que se basan los AVPP es que cuanto más prematura es la muerte, mayor es la pérdida de vida. Es un indicador ampliamente utilizado para el estudio de las desigualdades en salud. El análisis de la distribución de este indicador, es de utilidad para conocer el impacto de las políticas públicas sobre acceso y protección de grupos vulnerables³².

Casos policiales (crímenes conocidos por la policía): cifra que da cuenta de todos los hechos delictivos que registran las policías durante un periodo determinado, se compone de las denuncias formales que realiza que la ciudadanía realiza en alguna unidad policial posterior a la ocurrencia del delito, más los delitos de los que la policía toma conocimiento al efectuar una aprehensión en flagrancia, es decir, mientras ocurre el ilícito³³.

Déficit cualitativo de viviendas: número de hogares con al menos un requerimiento, es decir, no excluyentes entre sí, que pueden ser: déficit de ampliación, es decir hogares con hacinamiento pero sin allegamiento interno; déficit de servicios básicos, es decir hogares principales que presentan saneamiento deficitario; y déficit de mejoramiento material y conservación, dado por hogares principales que presentan materialidad recuperable y/o estado de conservación malo³⁴.

Déficit cuantitativo de viviendas: suma simple de tres componentes excluyentes entre sí, a saber, viviendas irrecuperables según el índice de calidad global de la vivienda, número de hogares allegados al hogar principal, y número de núcleos familiares adicionales al núcleo principal del hogar, en hogares con allegamiento interno y que presentan hacinamiento medio, alto o crítico³⁵.

Delitos de mayor connotación social (DMCS): considera robos con violencia o intimidación, robos por sorpresa, robos de vehículo, robos de accesorios de vehículo, robos en lugar habitado, robos en lugar no habitado, hurtos, lesiones leves, lesiones graves, homicidios y violaciones³⁶.

Discapacidad (condición permanente o de larga duración): término general que abarca las deficiencias, limitaciones de la actividad y restricciones de la participación. Las

³¹ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen_def_vivienda.php (Febrero, 2017)

³² <http://www.deis.cl/indicadores-basicos-de-salud/anos-de-vida-potencial-perdidos-avpp/> (Febrero, 2017)

³³ <http://www.seguridadpublica.gov.cl/estadisticas/tasa-de-denuncias-y-detenciones/> (Febrero, 2017)

³⁴ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Resultados_vivienda_y_entorno.pdf (Febrero, 2017)

³⁵ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Resultados_vivienda_y_entorno.pdf (Febrero, 2017)

³⁶ <http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/glosario.php> (Febrero, 2017)

deficiencias son problemas que afectan a una estructura o función corporal; las limitaciones de la actividad son dificultades para ejecutar acciones o tareas, y las restricciones de la participación son problemas para participar en situaciones vitales. Por consiguiente, la discapacidad es un fenómeno complejo que refleja una interacción entre las características del organismo humano y las características de la sociedad en la que vive³⁷.

Empleado asalariado: según la Clasificación Internacional de Situación en el Empleo (CISE), es la persona que trabaja para un empleador público o privado y percibe una remuneración en forma de sueldo, salario, comisión, propinas, pagos a destajo o pagos en especie³⁸.

Empleado por cuenta propia: según la Clasificación Internacional de Situación en el Empleo (CISE), es la persona que explota su propia empresa económica o que ejerce independientemente una profesión u oficio, pero no tiene ningún empleado a sueldo o salario³⁹.

Escolaridad promedio: promedio de años de estudio declarados como efectivamente cursados por la población de 15 años y más⁴⁰.

Establecimientos de Salud SNSS: el Sistema Nacional de Servicios de Salud está compuesto por el Ministerio de Salud y sus organismos dependientes: los Servicios de Salud, el Fondo Nacional de Salud, el Instituto de Salud Pública y la Central de Abastecimiento. Además participan del Sistema todas aquellas instituciones que realizan convenios, como los municipios y servicios delegados. La red asistencial de los servicios está constituida por Hospitales, Consultorios Generales Urbanos y rurales y Postas Rurales de Salud⁴¹.

Examen medicina preventiva (EMP): evaluación periódica de salud, de carácter voluntario y gratuito, que forma parte de las prestaciones del AUGE-GES para las personas beneficiarias de FONASA e Isapres. Este examen permite detectar oportunamente enfermedades de alta ocurrencia en el país⁴². Las poblaciones objetivos del EMP son embarazadas, recién nacidos, lactantes (3 meses), niños/niñas de 4 años, personas de 15 años o más, mujeres de 25 a 64 años, personas de 40 años o más, adultos de 65 años o más⁴³.

Fuerza de trabajo: O Población Económicamente Activa (PEA), son las personas en edad de trabajar (15 años o más), que durante la semana de referencia, cumplen los requisitos para ser incluidas en la categoría de ocupados⁴⁴.

³⁷ <http://www.who.int/topics/disabilities/es/> (Febrero, 2017)

³⁸ http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/mercado_del_trabajo/empleo/metodologia/pdf/glosarioNENE.pdf (Febrero, 2017)

³⁹ http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/mercado_del_trabajo/empleo/metodologia/pdf/glosarioNENE.pdf (Febrero, 2017)

⁴⁰ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen/casen_def_educacion.php (Febrero, 2017)

⁴¹ <http://www.ochisap.cl/index.php/organizacion-y-estructura-del-sistema-de-salud/estructura-organizacional-del-snss> (Febrero, 2017)

⁴² <http://www.supersalud.gob.cl/consultas/667/w3-article-4895.html> (Febrero, 2017)

⁴³ <http://www.minsal.cl/examen-medicina-preventiva/> (Febrero, 2017)

⁴⁴ http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/mercado_del_trabajo/empleo/metodologia/pdf/glosarioNENE.pdf (Febrero, 2017)

Índice de Adultos Mayores (IAM): Es una medida demográfica del envejecimiento y representa el número de adultos mayores (65 o más años) por cada cien niños (0 a 14 años)⁴⁵.

Índice de Dependencia Demográfica (IDD): Deriva de la composición por edades de la población y se calcula por la suma de los menores de 15 años y los mayores de 64 años divididos por la población con edades entre 15 y 64 años, por cien. Esta relación es una medida indirecta del número de personas dependientes económicamente⁴⁶.

Ingreso autónomo per cápita del hogar: Razón entre el ingreso autónomo del hogar y el número de personas que constituyen ese hogar, excluido el servicio doméstico puertas adentro y su núcleo familiar⁴⁷.

Ingreso autónomo: suma de todos los pagos que reciben todos los miembros del hogar, excluido el servicio doméstico puertas adentro, provenientes tanto del trabajo como de la propiedad de los activos. Incluye sueldos y salarios, monetarios y en especies, ganancias provenientes del trabajo independiente, la auto-provisión de bienes producidos por el hogar, rentas, intereses, dividendos y retiro de utilidades, jubilaciones, pensiones o montepíos, y transferencias corrientes⁴⁸.

Ingreso monetario: Suma de los ingresos autónomos y los subsidios monetarios recibidos por todos los miembros del hogar, excluido el servicio doméstico puertas adentro y su núcleo familiar⁴⁹.

Inmigrantes: se entiende por población inmigrante internacional a las personas de hogares residentes en viviendas particulares ocupadas cuya madre residía en otro país al momento de nacer. Por tanto se considera el criterio de "migración de toda la vida". Este criterio es el mismo que aplica el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) y CEPAL para medir la migración internacional en censos⁵⁰.

IVE-SINAE (Indicador de Vulnerabilidad Escolar – Sistema Nacional de Asignación con Equidad): SINAE es una metodología de medición de la condición de vulnerabilidad, que se construye con insumos de diferentes fuentes de información de cada estudiante (Encuestas de Vulnerabilidad JUNAEB, Sistema de Salud –FONASA- programas de la red SENAME, programas Chile Solidario o Ingreso ético familiar, Registro Civil, matrículas MINEDUC, etc.) el SINAE identifica según prioridades de atención las desigualdades en que se encuentra la población escolar, con el fin de permitir la posterior entrega de los apoyos específicos que requieran para terminar con éxito sus 12 años de escolaridad. Para dicho efecto, el sistema posibilita la clasificación excluyente de los estudiantes en distintas prioridades de atención, para facilitar que a largo plazo los estudiantes en situación de primera prioridad, salgan de su condición de vulnerabilidad⁵¹.

⁴⁵ <http://palma.ine.cl/demografia/menu/glosario.pdf> (Febrero, 2017)

⁴⁶ <http://palma.ine.cl/demografia/menu/glosario.pdf> (Febrero, 2017)

⁴⁷ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Ingresos_de_los_hogares.pdf (Febrero, 2017)

⁴⁸ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Ingresos_de_los_hogares.pdf (Febrero, 2017)

⁴⁹ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Ingresos_de_los_hogares.pdf (Febrero, 2017)

⁵⁰ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/casen_nmigrantes_2015.pdf (Febrero, 2017)

⁵¹ <https://www.junaeb.cl/como-funciona-el-sinae> (Febrero, 2017)

Ocupados: todas las personas en edad de trabajar que durante la semana de referencia, trabajaron al menos una hora, recibiendo un pago en dinero o en especie, o un beneficio de empleado/empleador o cuenta propia⁵².

Población en edad de trabajar (PET): población actualmente residente de 15 años o más⁵³.

Programa de alimentación complementaria del adulto mayor (PACAM): conjunto de actividades de apoyo alimentario-nutricional de carácter preventivo y de recuperación, que distribuye alimentos fortificados con micronutrientes a los adultos mayores, en los Establecimientos de Atención Primaria del Sistema Nacional de Servicios de Salud⁵⁴.

Programa de salud cardiovascular (PSCV): es una de las principales estrategias del Ministerio de Salud para contribuir a reducir la morbimortalidad asociada a las enfermedades cardiovasculares. El programa fue creado el año 2002 y a la fecha tiene más de 2 millones de personas inscritas. A este programa ingresan personas del sistema público de salud que presentan una o más de las siguientes patologías o factores: antecedentes de enfermedad aterosclerótica documentada, diabetes mellitas, hipertensión arterial, dislipidemia y personas que fuman de 55 años o más⁵⁵.

Programa nacional de alimentación complementaria (PNAC): programa de carácter universal, que considera un conjunto de actividades de apoyo nutricional de tipo preventivo y de recuperación, a través del cual se distribuyen alimentos destinados a niños/as menores de 6 años, niños con peso de nacimiento menor a 1.500 gr y/o menos de 32 semanas de gestación, niños y adolescentes con enfermedades metabólicas, gestantes y madres que amamantan. La entrega de los beneficios se realiza a través de los establecimientos de la Red de Atención Primaria de Salud y de otros establecimientos en convenio con el Ministerio de Salud⁵⁶.

Quintil de ingreso autónomo: Quinta parte (20%) de los hogares ordenados en forma ascendente de acuerdo al ingreso autónomo per cápita del hogar⁵⁷.

Sistema de medición de la calidad de la educación (SIMCE): creado en 1988, es una evaluación externa que tiene como objetivo proveer de información relevante para el quehacer de los distintos actores del sistema educativo, teniendo como principal propósito contribuir al mejoramiento de la calidad y equidad de la educación, informando sobre los logros de aprendizaje de los estudiantes en diferentes áreas del currículo nacional, relacionándolo con el contexto escolar y social en el que éstos aprenden⁵⁸.

52

http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/mercado_del_trabajo/empleo/metodologia/pdf/glosarioNENE.pdf (Febrero, 2017)

53

http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/mercado_del_trabajo/empleo/metodologia/pdf/glosarioNENE.pdf (Febrero, 2017)

54 <http://web.minsal.cl/portal/url/item/caa1783ed97a1425e0400101640109f9.pdf> (Febrero, 2017)

55 <http://www.redcronicas.cl/programa-de-salud-cardiovascular/> (Febrero, 2017)

56 <http://web.minsal.cl/portal/url/item/caa1783ed97a1425e0400101640109f9.pdf> (Febrero, 2017)

57 http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.qob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Ingresos_de_los_hogares.pdf (Febrero, 2017)

58 <http://www.agenciaeducacion.cl/evaluaciones/que-es-el-simce/nacionales/> (Febrero, 2017)

Situación de pobreza multidimensional: corresponde a la situación de personas que forman parte de hogares que no logran alcanzar condiciones adecuadas de vida en un conjunto de cinco dimensiones relevantes del bienestar, entre las que se incluye: Educación, Salud, Trabajo y Seguridad Social, Vivienda y Entorno, Redes y Cohesión Social. Dichas condiciones son observadas a través de un conjunto ponderado de 15 indicadores (3 por dimensión) con los que se identifican carencias en los hogares. Los hogares que acumulan un 22,5% o más de carencias se encuentran en situación de pobreza multidimensional⁵⁹.

Situación de pobreza por ingresos: corresponde a la situación de personas que forman parte de hogares cuyo ingreso total mensual es inferior a la "línea de pobreza por persona equivalente", o ingreso mínimo establecido para satisfacer las necesidades básicas alimentarias y no alimentarias en ese mismo periodo, de acuerdo al número de integrantes del hogar⁶⁰.

Subsidio a la vivienda: ayuda directa que entrega el Estado a aquellas familias que no pueden financiar por sí solas su primera vivienda, que se complementa con el ahorro familiar y en algunos casos con créditos hipotecarios y/o aportes de terceros. También existen subsidios para el mejoramiento de viviendas sociales, de entorno y barrios⁶¹.

Subsidios monetarios: corresponde a todos los aportes en dinero que reciben del Estado, a través de los programas sociales, todos los miembros del hogar, excluido el servicio doméstico puertas adentro y su núcleo familiar⁶².

Subvención escolar preferencial (SEP): los alumnos prioritarios son aquellos para quienes la situación socioeconómica de sus hogares puede dificultar sus posibilidades de enfrentar el proceso educativo. La calidad de alumno prioritario es determinada anualmente por el Ministerio de Educación, de acuerdo con los criterios establecidos en la Ley N° 20.248 (Ley SEP). Para ello, los evalúa considerando datos de las fuentes pertinentes (Ministerio de Desarrollo Social, FONASA; etc.), y abarca a los estudiantes desde pre kinder a 4° medio, en establecimientos educacionales incorporados a la Subvención Escolar Preferencial⁶³.

Tasa de analfabetismo: porcentaje de la población de 15 años y más que declara no saber leer ni escribir, o quienes declaran que sólo escriben o sólo leen⁶⁴.

Tasa de desocupación (desempleo): número de personas desocupadas (cesantes y personas que buscan trabajo por primera vez) expresado como porcentaje de la fuerza de trabajo⁶⁵.

⁵⁹ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Situacion_Pobreza.pdf (Febrero, 2017)

⁶⁰ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Situacion_Pobreza.pdf (Febrero, 2017)

⁶¹ http://www.minvu.cl/opensite_20061113160417.aspx (Febrero, 2017)

⁶² http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Ingresos_de_los_hogares.pdf (Febrero, 2017)

⁶³ <http://sep.mineduc.cl/alumnos-prioritarios-preferente/> (Febrero, 2017)

⁶⁴ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen/casen_def_educacion.php (Febrero, 2017)

⁶⁵

http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/mercado_del_trabajo/empleo/metodologia/pdf/glosarioNENE.pdf (Febrero, 2017)

Tasa de ocupación: número de personas ocupadas como porcentaje de la población en edad de trabajar⁶⁶.

Tasa de participación: número de personas en la fuerza de trabajo expresado como porcentaje de la población en edad de trabajar⁶⁷.

Violencia intrafamiliar: todo maltrato que afecta la vida, la integridad física o psíquica y que se comete contra integrantes de la familia propia o del esposo(a) o conviviente, tales como: padres, abuelos, bisabuelos, hijos, nietos, bisnietos, nueras, yernos, hermanos, tíos, sobrinos, cuñados, esposo(a), conviviente, ex esposo(a) o ex conviviente, padre o madre de un hijo en común y menores de 18 años, discapacitados o mayores de 60, dependientes del grupo familiar.⁶⁸.

⁶⁶

http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/mercado_del_trabajo/empleo/metodologia/pdf/glosarioNENE.pdf
(Febrero, 2017)

⁶⁷

http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/mercado_del_trabajo/empleo/metodologia/pdf/glosarioNENE.pdf
(Febrero, 2017)

⁶⁸ <http://www.fiscaliadechile.cl/Fiscalia/victimas/itemvif.jsp> (Febrero, 2017)

XII. 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 Metropolitana*. Disponible en: http://archivos.agenciaeducacion.cl/Presentacion_XIII_Metropolitana.pdf (Febrero, 2017)
- Agencia de Calidad de la Educación - Ministerio de Educación, MINEDUC. *Resultados Educativos 2015 8° básico y 2° medio, Región Metropolitana*. Disponible en: <http://archivos.agenciaeducacion.cl/Metropolitana.pdf> (Febrero, 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-recursos-salud/> (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)
- Departamento de Estadísticas e Información de Salud - Ministerio de Salud, DEIS-MINSAL. *Registros estadísticos mensuales 2013: Población en control programa de cáncer de cuello uterino, población femenina con pap vigente a diciembre 2013*. Disponible en: <http://www.deis.cl/rem-2013-2/> (Febrero, 2017)
- Departamento de Estadísticas e Información de Salud - Ministerio de Salud, DEIS-MINSAL. *Registros estadísticos mensuales 2013: Población en control programa de cáncer de mama, población femenina con mamografía vigente a diciembre 2013*. Disponible en: <http://www.deis.cl/rem-2013-2/> (Febrero, 2017)
- Departamento de Estadísticas e Información de Salud - Ministerio de Salud, DEIS-MINSAL. *Registros estadísticos mensuales 2013: Programa Nacional de Alimentación Complementaria (PNAC), número de personas beneficiarias*. Disponible en: <http://www.deis.cl/rem-2013-2/> (Febrero, 2017)
- Departamento de Estadísticas e Información de Salud - Ministerio de Salud, DEIS-MINSAL. *Registros estadísticos mensuales 2013: Programa Nacional de Alimentación Complementaria del Adulto Mayor (PACAM), número de personas que retiran alimentos*. 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://palma.ine.cl/demografia/menu/EstadisticasDemograficas/proyecciones.aspx> (Febrero, 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%20C3%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/> (Febrero, 2017)

XIII. Anexo

Tabla 34. 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	
Santiago	49.300	126.321	128.231	70.624	30.019	404.495
La Granja	22.557	27.950	21.737	30.417	13.910	116.571
Macul	19.497	26.616	25.429	27.864	17.128	116.534
Ñuñoa	31.000	42.931	56.840	47.057	30.409	208.237
Providencia	17.744	30.954	41.852	29.266	22.263	142.079
San Joaquín	16.278	22.471	18.232	23.525	13.986	94.492
Distrito 10	156.376	277.243	292.321	228.753	127.715	1.082.408
Región Metropolitana	1.377.726	1.731.507	1.555.074	1.681.124	767.377	7.112.808
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 35. 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
Santiago	12,2	31,2	31,7	17,5	7,4
La Granja	19,4	24,0	18,6	26,1	11,9
Macul	16,7	22,8	21,8	23,9	14,7
Ñuñoa	14,9	20,6	27,3	22,6	14,6
Providencia	12,5	21,8	29,5	20,6	15,7
San Joaquín	17,2	23,8	19,3	24,9	14,8
Distrito 10	14,4	25,6	27,0	21,1	11,8
Región Metropolitana	19,4	24,3	21,9	23,6	10,8
Total País	20,1	23,4	21,1	24,1	11,4

Fuente: Elaboración propia en base a Censo 2017 INE