

Indicadores Estadísticos, Nuevo Distrito Electoral 9¹

El informe presenta un perfil descriptivo del nuevo Distrito Electoral 9, 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 9 estará conformado por las ocho comunas que actualmente pertenecen a los Distritos Electorales 17, 18 y 19. Son comunas que comparativamente, cuentan con población más envejecida que la región y el país.

A excepción de Quinta Normal, todas las comunas del nuevo Distrito 9 que presentan datos, superaron la tasa de pobreza por ingresos y la tasa de pobreza multidimensional, ya sea de la región Metropolitana o del país.

La subvención escolar preferencial alcanzó al 92,8% de los alumnos prioritarios/preferentes de la administración municipal, en tanto la proporción de alumnos vulnerables varió desde un 63,5% en Independencia a un 82,7% en Cerro Navia. Respecto de indicadores de salud, la tasa de AVPP reveló mayores inequidades de acceso y protección de salud, en comparación con la región y el país.

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. La participación electoral 2016 en tanto, resultó más baja en el nuevo Distrito 9, en comparación con la participación regional y nacional, registrando el mínimo en Quinta Normal (24,7%) y el máximo en Huechuraba, con un 38,4%.

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 9	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 9. 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 9. 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 9. Año 2015.....	24
Tabla 13.b. Sexto básico: Promedio SIMCE regional y país. Año 2015.....	25
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 9. Año 2015.....	26
Tabla 14.b. Octavo básico: Promedio SIMCE regional y país. Año 2015.....	27
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 9. 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 9	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 9.....	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 9	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 9

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 9 corresponde a la unión de los antiguos Distrito 17 (comunas de Conchalí, Huechuraba, y Renca), Distrito 18 (comunas de Cerro Navia, Lo Prado y Quinta Normal) y Distrito 19 (comunas de Independencia y Recoleta). En la elección parlamentaria de 2017, el nuevo Distrito 9 elegirá siete 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 9



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

Distribución de la población

El nuevo Distrito 9 registró 969.806 habitantes en el año 2017, de acuerdo con el Censo de población y vivienda del INE. La comuna más poblada corresponde a Recoleta, con 157.851 habitantes, seguida por Renca con 147.151 habitantes y Cerro Navia con 132.622. La población total del nuevo Distrito 9 corresponde a un 13,6% de la población de la Región Metropolitana. Ver Tabla 1.

La distribución por sexo de la población, muestra una mayoría de población femenina, en todas las comunas del nuevo Distrito 9. 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		
Cerro Navia	65.438	67.184	49,3	50,7	132.622	1,9
Conchalí	61.877	65.078	48,7	51,3	126.955	1,8
Huechuraba	48.122	50.549	48,8	51,2	98.671	1,4
Independencia	49.186	51.095	49,0	51,0	100.281	1,4
Lo Prado	46.799	49.450	48,6	51,4	96.249	1,4
Quinta Normal	53.669	56.357	48,8	51,2	110.026	1,5
Recoleta	77.709	80.142	49,2	50,8	157.851	2,2
Renca	72.681	74.470	49,4	50,6	147.151	2,1
Distrito 9	475.481	494.325	49,0	51,0	969.806	13,6
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	

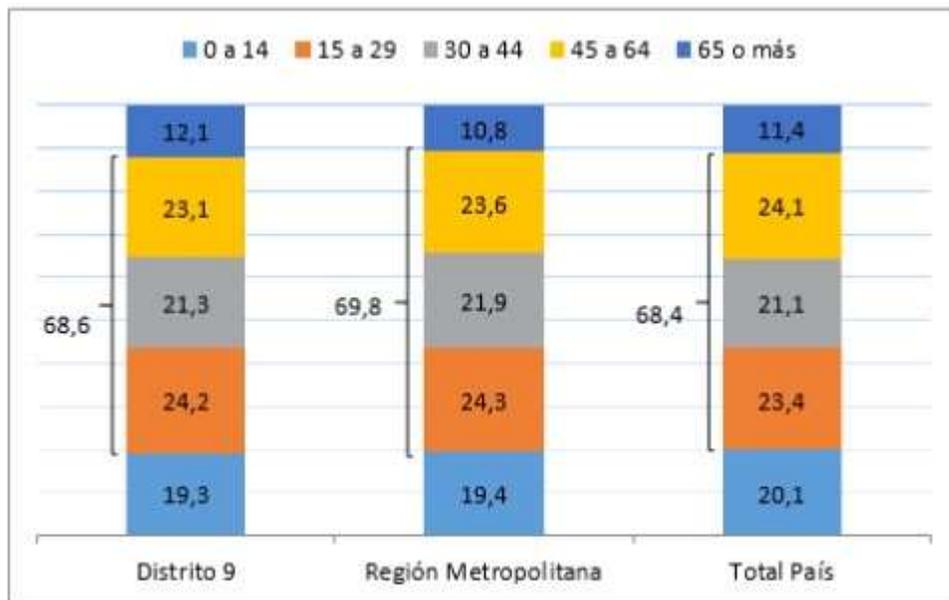
Fuente: Elaboración propia en base a Censo 2017 INE

Caracterización por grupos de población

La distribución de la población 2017 por grupos³, muestra que en el nuevo Distrito 9, la proporción de niños se encuentra bajo el porcentaje de la región y del país, mientras que el porcentaje de adultos mayores supera ambas cifras de comparación. El porcentaje de población en edad de trabajar resulta más bajo en el distrito, en comparación con la región y el 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)
Cerro Navia	19,8	67,8	12,4
Conchalí	18,6	67,7	13,7
Huechuraba	23,3	67,2	9,5
Independencia	16,8	72,2	11,0
Lo Prado	18,2	67,3	14,6
Quinta Normal	17,5	69,5	13,0
Recoleta	18,0	69,4	12,6
Renca	21,9	68,1	10,0
Distrito 9	19,3	68,6	12,1
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 (IDD) y de adultos mayores (IAM), reflejan las tendencias observadas en la distribución por grupos de edad: el nuevo Distrito 9 presenta más una población más envejecida en comparación con las cifras de la región Metropolitana y el país, donde el grupo de los adultos mayores resulta relevante. Ver tabla 3.

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

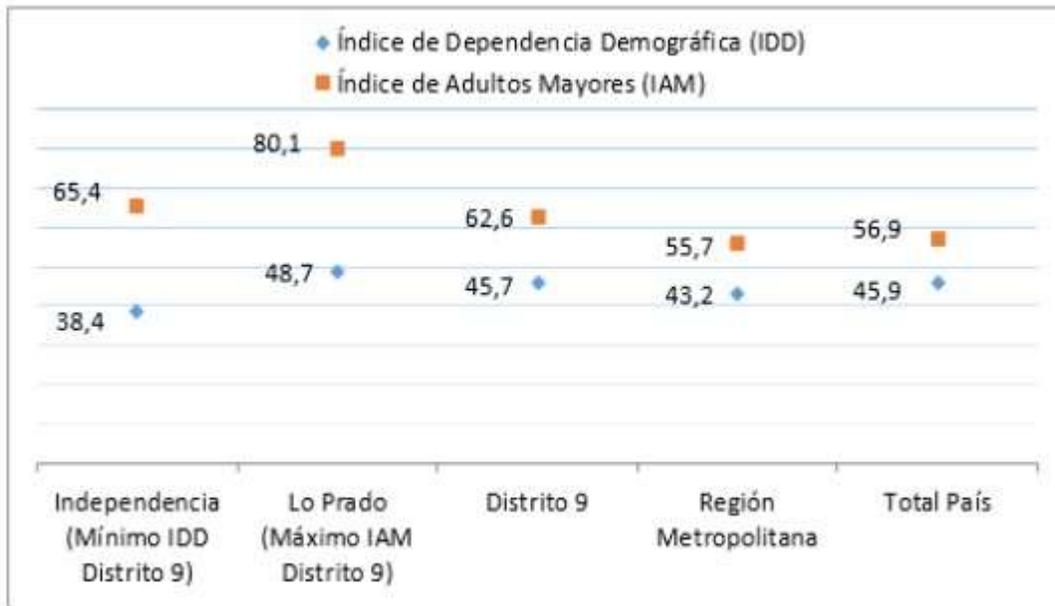
Nivel Territorial	Índice de Dependencia Demográfica (IDD)	Índice de Adultos Mayores (IAM)
Cerro Navia	47,4	62,5
Conchalí	47,8	73,9
Huechuraba	48,9	40,9
Independencia	38,4	65,4
Lo Prado	48,7	80,1
Quinta Normal	43,9	74,1
Recoleta	44,0	69,6
Renca	46,8	45,8
Distrito 9	45,7	62,6
Región Metropolitana	43,2	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 Independencia, es decir tiene la mayor proporción de población en edad de trabajar del Distrito 9. Mientras que la comuna con el mayor IAM es Lo Prado: presenta el mayor porcentaje de adultos mayores y simultáneamente, uno de los porcentajes de niños más bajo del Distrito 9.

Figura 3. Mínimo Índice de Dependencia Demográfica y Máximo Índice de Adultos Mayores, Distrito 9



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.

A excepción de Quinta Normal, todas las comunas del nuevo Distrito 9 superan alguno de los indicadores de comparación. Recoleta superó los valores de la región y del país en ambos indicadores, mientras que Cerro Navia, Conchalí y Renca superaron sólo la tasa regional respecto de la pobreza de ingresos, y las tasas de la región y del país, respecto de la pobreza multidimensional. 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 (%)
Cerro Navia	10,1	27,1		
Conchalí	8,7	16,9		
Quinta Normal	5,1	8,9		
Recoleta	12,3	21,7		
Renca	6,8	19,7		
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 9 contaban a 2016 con un total de 411 establecimientos educacionales, que corresponden al 13,5% de los establecimientos de la Región Metropolitana. Tanto los establecimientos de administración municipal como particular subvencionada, tienen presencia en las ocho comunas que abarcará el nuevo Distrito 9. La mayoría de los establecimientos pertenecen a 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	
Cerro Navia	22	28	0	0	50
Conchalí	19	39	3	0	61
Huechuraba	7	14	7	0	28
Independencia	9	28	2	0	39
Lo Prado	13	18	0	0	31
Quinta Normal	19	51	0	2	72
Recoleta	19	42	3	5	69
Renca	15	45	0	1	61
Distrito 9	123	265	15	8	411
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 100.947 alumnos, cifra que corresponde a un 59,7% de la matrícula total del nuevo Distrito 9. Los establecimientos de administración municipal, registraron 53.458 alumnos, correspondiente a un 31,7% 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	
Cerro Navia	6.937	10.604	0	0	17.541
Conchalí	7.549	13.184	254	0	20.987
Huechuraba	3.187	4.911	6.672	0	14.770
Independencia	5.028	13.142	773	0	18.943
Lo Prado	5.783	6.626	0	0	12.409
Quinta Normal	8.316	16.057	0	1.458	25.831
Recoleta	9.258	18.712	1.399	3.119	32.488
Renca	7.400	17.711	0	818	25.929
Distrito 9	53.458	100.947	9.098	5.395	168.898
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 9 fueron un 92,8% del total de alumnos prioritarios y preferentes de dependencia municipal. Entre alumnos de dependencia particular subvencionada, la SEP tuvo una distribución más heterogénea: varió desde un 50,1% de beneficiarios en Conchalí, hasta un 84,6% en Renca. 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
Cerro Navia	91,2	82,4		
Conchalí	96,0	50,1	0,0	
Huechuraba	93,5	70,4	0,0	
Independencia	96,4	70,2	0,0	
Lo Prado	89,7	74,7		
Quinta Normal	97,3	71,3		
Recoleta	82,3	61,3	0,0	
Renca	97,9	84,6		
Distrito 9	92,8	70,9	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-SINAE¹² en tanto, también tuvo variación entre las comunas, desde un 63,5% de alumnos en Independencia, hasta un 82,7% en Cerro Navia, comuna que registró el máximo valor para este indicador en el Distrito 9. 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 (%)
Cerro Navia	8.452	907	1.386	12.993	82,7
Conchalí	7.197	1.078	1.987	15.336	66,9
Huechuraba	3.037	580	708	6.091	71,0
Independencia	5.596	1.121	1.861	13.503	63,5
Lo Prado	5.229	690	1.037	9.038	77,0
Quinta Normal	11.235	1.239	2.301	19.493	75,8
Recoleta	10.742	1.841	2.933	23.300	66,6
Renca	11.070	1.455	2.479	19.930	75,3

Fuente: JUNAEB

¹² Ver definición en Glosario del documento.

En la actualidad, el principal indicador para medir niveles de aprendizaje escolar, es la prueba SIMCE¹³, 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 Educación¹⁴.

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.

¹³ Ver definición en Glosario del documento.

¹⁴ http://archivos.agenciaeducacion.cl/Desarrollo_personal_social_OIC_25_11.pdf (Febrero, 2017)

Resultados SIMCE Segundo Básico

El puntaje de la prueba de Comprensión de Lectura en Segundo Básico, no presentó diferencias estadísticamente significativas respecto a 2014, en alguna de las comunas del nuevo Distrito 9. 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 9. Año 2015

Nivel Territorial	Promedio Prueba Comprensión de Lectura	Diferencia prueba anterior (año 2014)	Significancia diferencia
Cerro Navia	238	-2	0
Conchalí	247	1	0
Huechuraba	258	1	0
Independencia	252	-3	0
Lo Prado	246	4	0
Quinta Normal	250	0	0
Recoleta	249	1	0
Renca	248	2	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

El puntaje de la prueba de Comprensión de Lectura de Cuarto Básico, aumentó significativamente respecto a 2014 en la comuna de Independencia.

En la prueba de Matemáticas en tanto, hubo aumentos estadísticamente significativos respecto a 2014 en los promedios de Huechuraba, Independencia y Renca. Ver Tabla 10.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 9. Año 2015

Nivel Territorial	Prueba Comprensión de Lectura			Prueba Matemáticas		
	Promedio	Diferencia año anterior	Significancia diferencia	Promedio	Diferencia año anterior	Significancia diferencia
Cerro Navia	248	5	0	241	6	0
Conchalí	251	-4	0	248	1	0
Huechuraba	267	2	0	269	8	1
Independencia	269	11	1	258	9	1
Lo Prado	256	6	0	258	7	0
Quinta Normal	261	0	0	258	6	0
Recoleta	263	3	0	260	3	0
Renca	261	6	0	259	9	1

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 de la prueba de Comprensión de Lectura de Sexto Básico, presentó aumentos estadísticamente significativos respecto a 2014 en las comunas de Huechuraba, Independencia, Quinta Normal y Recoleta.

En la prueba de Matemáticas en tanto, no hubo diferencias significativas respecto al año anterior en alguna de las comunas.

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 9. 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	
Cerro Navia	232	4	0	236	2	0	237
Conchalí	234	6	0	245	5	0	236
Huechuraba	247	7	1	259	0	0	253
Independencia	254	11	1	254	1	0	256
Lo Prado	234	3	0	238	0	0	237
Quinta Normal	244	10	1	250	6	0	249
Recoleta	245	8	1	254	4	0	249
Renca	236	0	0	242	1	0	242

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 de la prueba de Comprensión de Lectura de Octavo Básico, presentó aumentos estadísticamente significativos respecto a 2014 en las comunas de Cerro Navia, Huechuraba, Independencia, Recoleta y Renca.

En la prueba de Matemáticas en tanto, registró un aumento estadísticamente significativo respecto al año anterior en Recoleta.

El puntaje de la prueba de Ciencias Naturales en tanto, presentó disminuciones significativas en las comunas de Conchalí y Lo Prado. 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 9. 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
Cerro Navia	230	7	1	248	3	0	253	-6	0
Conchalí	225	1	0	246	0	0	249	-12	-1
Huechuraba	246	9	1	271	5	0	268	-4	0
Independencia	248	11	1	265	3	0	267	0	0
Lo Prado	223	0	0	247	0	0	248	-7	-1
Quinta Normal	238	7	0	258	4	0	262	-2	0
Recoleta	242	11	1	263	7	1	262	-1	0
Renca	235	8	1	257	1	0	255	-6	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 de la prueba de Comprensión de Lectura de Segundo Medio, presentó disminuciones estadísticamente significativas respecto a 2014 en las comunas de Conchalí, Huechuraba y Quinta Normal.

La prueba de Matemáticas en tanto, registró aumentos estadísticamente significativos respecto al año anterior en Cerro Navia y Lo Prado.

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 9. 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	
Cerro Navia	234	7	0	241	9	1	235
Conchalí	233	-11	-1	236	-2	0	232
Huechuraba	250	-18	-1	285	-6	0	261
Independencia	240	3	0	246	4	0	246
Lo Prado	225	3	0	229	11	1	225
Quinta Normal	229	-10	-1	247	2	0	238
Recoleta	242	-2	0	255	2	0	244
Renca	241	-4	0	261	1	0	243

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 media¹⁵ resultó más bajo y el porcentaje de población mayor de 25 años con estudios superiores¹⁶ 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

¹⁵ 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.

¹⁶ 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 9, muestra que 68 establecimientos (85%) pertenecen al Sistema Nacional de Servicios de Salud (SNSS), cubriendo a las ocho comunas: 60 de ellos corresponden a salud primaria municipal (75%) y 8 corresponden a hospitales, consultorios de salud mental u otras estrategias (10%).

Los 8 establecimientos privados que se registran en nuevo Distrito 9 (10%), se ubican en las comunas de Conchalí, Huechuraba, Independencia, Quinta Normal y Recoleta. Ver Tabla 17.

Tabla 17. Número de Establecimientos de Salud, según nivel territorial. Año 2016¹⁷

Nivel Territorial	Dependencia / Pertenencia Establecimiento de Salud						Total
	Municipal (SNSS)	SNSS	Otros Estab. SNSS	Privado (No SNSS)	Público No SNSS	Otros Estab. No SNSS	
Cerro Navia	9	0	0	0	0	0	9
Conchalí	9	0	0	2	0	0	11
Huechuraba	7	0	0	1	0	0	8
Independencia	4	5	0	3	0	1	13
Lo Prado	9	0	0	0	0	0	9
Quinta Normal	7	2	0	1	0	1	11
Recoleta	7	1	2	1	0	0	11
Renca	8	0	0	0	0	0	8
Distrito 9	60	8	2	8	0	2	80
Región Metropolitana	383	79	13	231	14	14	734
Total País	2.186	428	37	821	54	58	3.584

Fuente: DEIS, MINSAL

¹⁷ 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)¹⁸ es un indicador de desigualdades en acceso y protección de salud de la población. El nuevo Distrito 9 presentó una tasa de AVPP en 2014 que superó ampliamente los valores de comparación regional y nacional. Las comunas cuya tasa de AVPP superó tanto el valor distrital, como el regional y nacional fueron Independencia, Conchalí, Recoleta y Quinta Normal. 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
Cerro Navia	12.578	101,9
Conchalí	12.166	127,8
Huechuraba	6.690	78,1
Independencia	8.520	191,0
Lo Prado	7.418	87,9
Quinta Normal	8.935	114,4
Recoleta	13.401	118,9
Renca	12.299	98,6
Distrito 9	82.007	109,5
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

¹⁸ 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 cardiovascular¹⁹ del MINSAL, correspondió a hipertensos, tanto a nivel de comunas del nuevo Distrito 9, 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 9, como en la región Metropolitana y en el país.

A nivel de comunas, la segunda causa de tratamiento en Cerro Navia, Huechuraba, Independencia y Recoleta correspondió a dislipidemias; mientras que en Lo Prado y Quinta Normal 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
Cerro Navia	16.125	85,4	36,3	42,5	16,4	41,4	2,5	2,4
Conchalí	20.616	83,0	34,0	36,5	14,0	29,5	1,8	2,5
Huechuraba	9.683	86,9	33,3	47,5	16,8	42,4	3,0	2,6
Independencia	8.728	85,6	35,3	39,2	16,1	27,6	3,9	5,5
Lo Prado	19.144	83,7	37,4	35,2	16,7	35,2	2,6	3,2
Quinta Normal	15.322	77,1	40,6	29,5	13,8	29,2	3,2	3,1
Recoleta	19.226	82,2	35,9	45,0	15,5	37,0	2,8	2,9
Renca	21.344	70,3	30,7	21,5	14,1	28,9	1,2	1,6
Distrito 9	130.188	81,0	35,3	36,0	15,2	33,6	2,4	2,8
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

¹⁹ 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)²⁰, 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

²⁰ 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)²¹ 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)²², el porcentaje de población que efectivamente retiró alimentos en la región Metropolitana fue inferior a la cifra país. Ver Tabla 22.

El examen AUGE-GES²³ 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

²¹ Ver definición en Glosario del documento.

²² Ver definición en Glosario del documento.

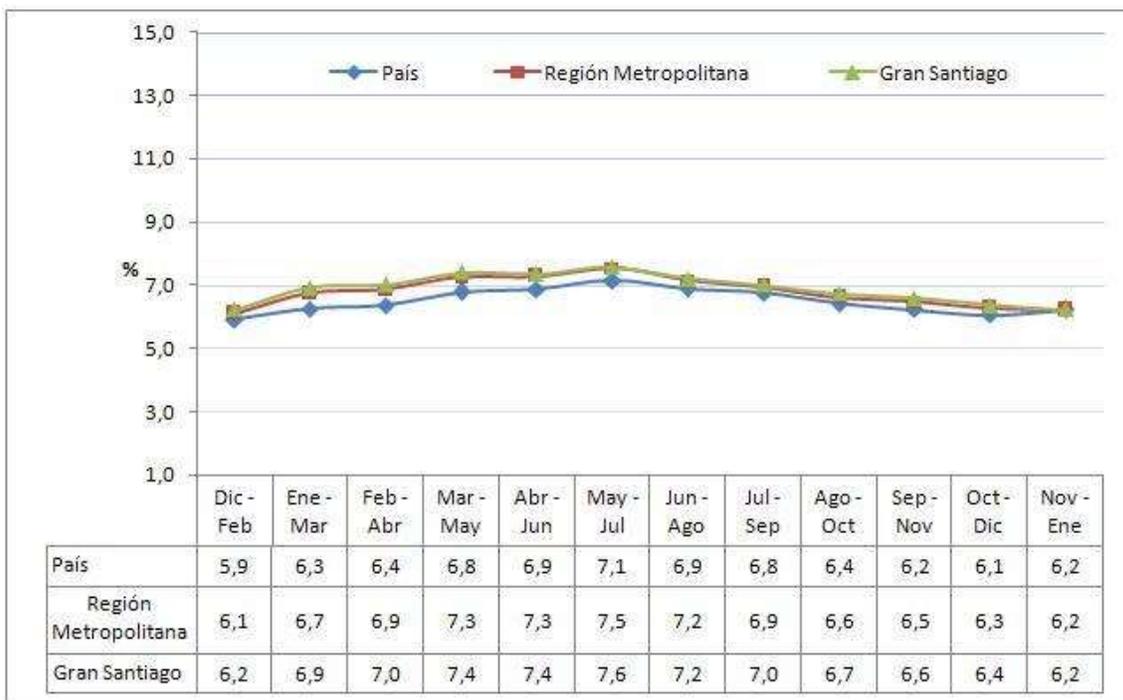
²³ Ver definición en Glosario del documento.

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 disponible²⁴, 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

²⁴ 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 sitios²⁵ y viviendas²⁶ 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

²⁵ 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.

²⁶ 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 cuantitativo²⁷ 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 cualitativo²⁸ 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

²⁷ Las categorías de clasificación del déficit son excluyentes. Ver definición en glosario del documento.

²⁸ Las categorías de clasificación del déficit no son excluyentes. Ver definición en glosario del documento.

VII. Seguridad Ciudadana

La tasa de casos policiales²⁹ por delitos de mayor connotación social (DMCS)³⁰ del nuevo Distrito 9, resultó más alta que los valores de comparación de regional y nacional. A nivel de comunas, Independencia, Recoleta, Quinta Normal y Huechuraba registraron tasas que superan el valor para el nuevo Distrito 9, así como para la región Metropolitana y el país. Ver Tabla 30.

Respecto de violencia intrafamiliar (VIF)³¹, nuevamente la tasa de casos policiales 2016 superó a ambos valores de comparación (regional y nacional). A nivel de comunas Independencia, Quinta Normal, Recoleta, y Renca registraron tasas que superan el valor calculado para el nuevo Distrito 9, como para la región Metropolitana y el país. 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)
Cerro Navia	1.879,8	676,0
Conchalí	3.518,7	659,6
Huechuraba	4.342,7	717,5
Independencia	7.214,6	1.356,2
Lo Prado	2.743,1	637,9
Quinta Normal	5.702,8	1.023,6
Recoleta	6.388,3	935,1
Renca	2.702,7	828,4
Distrito 9	3.998,8	815,5
Región Metropolitana	3.422,6	575,0
Total País	3.123,1	649,2

Fuente: Subsecretaría de Prevención del Delito, Ministerio del Interior

²⁹ Ver definición en Glosario del documento. 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).

³⁰ Ver definición en Glosario del documento.

³¹ Ver definición en Glosario del documento.

La tasa de 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 9 resultó más baja en comparación con la participación de la Región Metropolitana y del país.

A nivel de comunas, la mayor participación la registraron Huechuraba (38,4%) y Cerro Navia (31,4%), mientras que la participación más baja la registró Quinta Normal (24,7%). 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		
Cerro Navia	56.841	59.582	116.423	36.539	31,4
Conchalí	58.910	62.355	121.265	31.374	25,9
Huechuraba	32.044	34.596	66.640	25.573	38,4
Independencia	38.623	38.897	77.520	23.076	29,8
Lo Prado	43.647	47.084	90.731	22.653	25,0
Quinta Normal	49.715	51.874	101.589	25.078	24,7
Recoleta	69.257	71.503	140.760	41.064	29,2
Renca	56.195	58.658	114.853	31.414	27,4
Distrito 9	405.232	424.549	829.781	236.771	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"³² del nuevo Distrito 9³³, 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 Comunista (PCCh) y dos candidatos del Partido por la Democracia (PPD), y la **Lista J – Alianza**, con un competidor de la Unión Demócrata Independiente (UDI) y dos de Renovación Nacional (RN). Por consiguiente, la Lista F – PH, Lista H – Nueva Constitución para Chile, la Lista I – Si tú quieres, Chile cambia y los Independientes Fuera de Pacto no obtuvieron representación parlamentaria, en este distrito.

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 9, la **Lista C – Nueva Mayoría** hubiese obtenido un escaño adicional, perteneciente al Partido por la Democracia (PPD). Por otro lado, la **Lista J – Alianza**, 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.

³² Los supuestos que utiliza la simulación presentada, están detallados en la página 49 del documento.

³³ El nuevo Distrito 9 corresponde a la unión de los antiguos Distrito 17 (comunas de Conchalí, Huechuraba, y Renca), Distrito 18 (comunas de Cerro Navia, Lo Prado y Quinta Normal) y Distrito 19 (comunas de Independencia y Recoleta).

Tabla 33. Simulación de resultados electorales bajo sistema proporcional inclusivo, Distrito 9.

Año 2013	% Votos	Electos con binominal	Electos con proporcional inclusivo	% Escaños (distrito)	Diferencia %votos y % escaños ³⁴
LISTA C: NUEVA MAYORÍA	48,57%	3	4	57,14%	8,57%
Partido Demócrata Cristiano	6,64%	0	0	0,0%	-6,64%
Partido por la Democracia	30,19%	2	3	42,85%	12,66%
Partido Comunista de Chile	9,95%	1	1	14,28%	4,33%
Movimiento Amplio Social	1,78%	0	0	0,0%	-1,78%
LISTA F: PH	4,14%	0	0	0,0%	-4,14%
Partido Humanista	4,14%	0	0	0,0%	-4,14%
LISTA H: NUEVA CONSTITUCION PARA CHILE	4,53%	0	0	0,0%	-4,53%
Partido Igualdad	2,64%	0	0	0,0%	-2,64%
Independientes Lista H	1,89%	0	0	0,0%	-1,89%
LISTA I: SI TU QUIERES, CHILE CAMBIA	8,28%	0	0	0,0%	-8,28%
Partido Progresista	7,04%	0	0	0,0%	-7,04%
Independientes Lista I	1,24%	0	0	0,0%	-1,24%
LISTA J: ALIANZA	32,33%	3	3	42,85%	10,52%
Renovación Nacional	22,73%	2	2	28,57%	5,84%
Unión Demócrata Independiente	9,59%	1	1	14,28%	4,69%
LISTA L: INDEPENDIENTES FUERA DE PACTO	2,11%	0	0	0,0%	-2,11%
Independientes Fuera de Pacto	2,11%	0	0	0,0%	-2,11%
Total	100,0%	6	7	100,0%	

Fuente: Elaboración propia con datos SERVEL

³⁴ 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 9 (comunas de Conchalí, Huechuraba, Renca, Cerro Navia, Lo Prado, Quinta Normal, Independencia y Recoleta) reúne al 10% de la población de la región Metropolitana, población que se compone principalmente de mujeres. Son comunas que comparativamente, cuentan con población más envejecida respecto de la región y del país.

La región Metropolitana 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 excepción de Quinta Normal, todas las comunas del nuevo Distrito 9 superan la tasa de pobreza por ingresos y la tasa de pobreza multidimensional, de la región Metropolitana o del país.

La mayoría de los establecimientos y la matrícula escolar pertenecen a la administración subvencionada; la subvención escolar preferencial alcanzó al 92,8% de los alumnos prioritarios/preferentes de la administración municipal, en tanto la proporción de alumnos vulnerables varió desde un 63,5% en Independencia a un 82,7% en Cerro Navia.

De los promedios SIMCE 2015 comunales, destacan los aumentos significativos de puntajes en Independencia en Cuarto Básico, y Recoleta en Octavo Básico. Prácticamente no se observaron disminuciones de puntajes en las comunas del nuevo Distrito 9; las excepciones correspondieron a dos comunas que disminuyeron sus puntajes de Ciencias Naturales en Octavo Básico (Conchalí y Lo Prado), y tres comunas que disminuyeron sus puntajes de Comprensión de Lectura en Segundo Medio (Conchalí, Huechuraba y Quinta Normal).

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 9 cuenta con 80 establecimientos de salud, un 10,9% 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 Independencia, Conchalí, Recoleta y Quinta Normal.

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, las comunas de Huechuraba, Quinta Normal, Recoleta e Independencia superaron tanto la tasa del nuevo Distrito 9, como de la región y del país. Respecto de los casos policiales por VIF, las mayores tasas las registraron Renca, Recoleta, Quinta Normal e Independencia.

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 9, 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 9, la Lista C – Nueva Mayoría hubiese obtenido un escaño adicional, perteneciente al Partido por la Democracia (PPD). Por otro lado, la Lista J – Alianza, 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 competieron 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 hogares³⁵.

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 vulnerables³⁶.

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 ilícito³⁷.

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 malo³⁸.

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 crítico³⁹.

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 violaciones⁴⁰.

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

³⁵ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen_def_vivienda.php (Febrero, 2017)

³⁶ <http://www.deis.cl/indicadores-basicos-de-salud/anos-de-vida-potencial-perdidos-avpp/> (Febrero, 2017)

³⁷ <http://www.seguridadpublica.gov.cl/estadisticas/tasa-de-denuncias-y-detenciones/> (Febrero, 2017)

³⁸ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Resultados_vivienda_y_entorno.pdf (Febrero, 2017)

³⁹ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Resultados_vivienda_y_entorno.pdf (Febrero, 2017)

⁴⁰ <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 vive⁴¹.

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 especie⁴².

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 salario⁴³.

Escolaridad promedio: promedio de años de estudio declarados como efectivamente cursados por la población de 15 años y más⁴⁴.

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 Salud⁴⁵.

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 país⁴⁶. 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 más⁴⁷.

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 ocupados⁴⁸.

⁴¹ <http://www.who.int/topics/disabilities/es/> (Febrero, 2017)

⁴² http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/mercado_del_trabajo/empleo/metodologia/pdf/glosarioNENE.pdf (Febrero, 2017)

⁴³ http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/mercado_del_trabajo/empleo/metodologia/pdf/glosarioNENE.pdf (Febrero, 2017)

⁴⁴ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen/casen_def_educacion.php (Febrero, 2017)

⁴⁵ <http://www.ochisap.cl/index.php/organizacion-y-estructura-del-sistema-de-salud/estructura-organizacional-del-snss> (Febrero, 2017)

⁴⁶ <http://www.supersalud.gob.cl/consultas/667/w3-article-4895.html> (Febrero, 2017)

⁴⁷ <http://www.minsal.cl/examen-medicina-preventiva/> (Febrero, 2017)

⁴⁸ 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)⁴⁹.

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 económicamente⁵⁰.

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 familiar⁵¹.

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 corrientes⁵².

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 familiar⁵³.

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 censos⁵⁴.

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 vulnerabilidad⁵⁵.

⁴⁹ <http://palma.ine.cl/demografia/menu/glosario.pdf> (Febrero, 2017)

⁵⁰ <http://palma.ine.cl/demografia/menu/glosario.pdf> (Febrero, 2017)

⁵¹ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Ingresos_de_los_hogares.pdf (Febrero, 2017)

⁵² http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Ingresos_de_los_hogares.pdf (Febrero, 2017)

⁵³ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Ingresos_de_los_hogares.pdf (Febrero, 2017)

⁵⁴ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/casen_nmigrantes_2015.pdf (Febrero, 2017)

⁵⁵ <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 propia⁵⁶.

Población en edad de trabajar (PET): población actualmente residente de 15 años o más⁵⁷.

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 Salud⁵⁸.

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 más⁵⁹.

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 Salud⁶⁰.

Quintil de ingreso autónomo: Quinta parte (20%) de los hogares ordenados en forma ascendente de acuerdo al ingreso autónomo per cápita del hogar⁶¹.

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 aprenden⁶².

⁵⁶

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

⁵⁷

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

⁵⁸ <http://web.minsal.cl/portal/url/item/caa1783ed97a1425e0400101640109f9.pdf> (Febrero, 2017)

⁵⁹ <http://www.redcronicas.cl/programa-de-salud-cardiovascular/> (Febrero, 2017)

⁶⁰ <http://web.minsal.cl/portal/url/item/caa1783ed97a1425e0400101640109f9.pdf> (Febrero, 2017)

⁶¹ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.qob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Ingresos_de_los_hogares.pdf (Febrero, 2017)

⁶² <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 multidimensional⁶³.

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 hogar⁶⁴.

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 barrios⁶⁵.

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 familiar⁶⁶.

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 Preferencial⁶⁷.

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 leen⁶⁸.

Tasa de desocupación (desempleo): número de personas desocupadas (cesantes y personas que buscan trabajo por primera vez) expresado como porcentaje de la fuerza de trabajo⁶⁹.

⁶³ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Situacion_Pobreza.pdf (Febrero, 2017)

⁶⁴ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Situacion_Pobreza.pdf (Febrero, 2017)

⁶⁵ http://www.minvu.cl/opensite_20061113160417.aspx (Febrero, 2017)

⁶⁶ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/docs/CASEN_2015_Ingresos_de_los_hogares.pdf (Febrero, 2017)

⁶⁷ <http://sep.mineduc.cl/alumnos-prioritarios-preferente/> (Febrero, 2017)

⁶⁸ http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen/casen_def_educacion.php (Febrero, 2017)

⁶⁹

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 trabajar⁷⁰.

Tasa de participación: número de personas en la fuerza de trabajo expresado como porcentaje de la población en edad de trabajar⁷¹.

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.⁷²

⁷⁰

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

⁷¹

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

⁷² <http://www.fiscaliadechile.cl/Fiscalia/victimias/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%3%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	
Cerro Navia	26.243	32.430	25.895	31.657	16.397	132.622
Conchalí	23.609	29.880	24.838	31.176	17.452	126.955
Huechuraba	22.991	22.010	22.005	22.252	9.413	98.671
Independencia	16.834	27.392	24.825	20.225	11.005	100.281
Lo Prado	17.494	22.725	18.907	23.115	14.008	96.249
Quinta Normal	19.276	26.705	23.777	25.990	14.278	110.026
Recoleta	28.452	38.146	34.774	36.664	19.815	157.851
Renca	32.196	35.505	31.508	33.206	14.736	147.151
Distrito 9	187.095	234.793	206.529	224.285	117.104	969.806
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
Cerro Navia	19,8	24,5	19,5	23,9	12,4
Conchalí	18,6	23,5	19,6	24,6	13,7
Huechuraba	23,3	22,3	22,3	22,6	9,5
Independencia	16,8	27,3	24,8	20,2	11,0
Lo Prado	18,2	23,6	19,6	24,0	14,6
Quinta Normal	17,5	24,3	21,6	23,6	13,0
Recoleta	18,0	24,2	22,0	23,2	12,6
Renca	21,9	24,1	21,4	22,6	10,0
Distrito 9	19,3	24,2	21,3	23,1	12,1
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