

REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

INVERSIÓN PÚBLICA EFECTIVA

PERÍODO 2011-2021



Documento elaborado por:
Área de Estudios e Inversiones

Profesional Responsable:
Santiago Gajardo Polanco

SEREMI Metropolitana:
Patricia Hidalgo Jeldes

Santiago, julio 2022

Índice

Índice	2
Presentación	3
Introducción	4
1. Análisis global de la inversión pública en la RMS	5
2. Análisis principales componentes inversión pública regional	8
2.1. Inversión sectorial	10
2.2. Inversión de Decisión Regional (IDR)	11
2.3. Inversión de Municipalidades	12
2.4. Inversión de empresas públicas	12
3. Conclusiones	13
ANEXO	14
NOTA ACLARATORIAS Y DEFINICIONES	14
Cuadro A.1. Inversión pública efectiva, período 2011-2021 (en millones de \$ de cada año)	15
Cuadro A.2. Inversión pública efectiva, período 2011-2021 (en millones de \$ de dic. 2021)	16
Cuadro A.3. Inversión pública efectiva Otros Ministerios y Servicios, años 2011-2020 (en millones de \$ de cada año)	17
Cuadro A.4. Inversión pública efectiva Otros Ministerios y Servicios, años 2011-2020 (en millones de \$ de dic. 2021)	18
Cuadro A.5. Inversión Pública Efectiva y Producto Interno Bruto, 2011-2021 (en millones de \$ de cada año)	19
Cuadro A.6. Inversión Pública Efectiva de Municipalidades según Municipio, período 2011-2021 (en millones de \$ de dic. 2021)	20
Cuadro A.7. Índice de costo de edificación tipo medio	21
Cuadro A.8. Proyecciones de población regional años 2011 y 2021	22



Presentación

El esfuerzo inversor del Estado tiene especial relevancia tanto para el propósito de obtener un desarrollo armónico como para el de abrir nuevos espacios a una mayor igualdad de oportunidades. En ese contexto, tanto las autoridades como los demás actores del mundo público y privado requieren disponer de información que permita realizar el seguimiento de la distribución de la inversión pública en el territorio nacional.

El documento que se presenta en esta oportunidad constituye otro esfuerzo de sistematización de información que esta Secretaría Regional considera parte importante de su quehacer. Se elabora un análisis de la evolución de la inversión pública efectiva materializada en la Región Metropolitana de Santiago durante el período 2011-2021, distinguiendo entre sus principales componentes: inversión sectorial, de decisión regional, de municipalidades y de empresas públicas. La fuente de la información utilizada remite a las series de inversión pública efectiva elaboradas por la División de Evaluación Social de Inversiones del Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

Esperamos que este trabajo sea de interés y utilidad tanto para las autoridades regionales como para la comunidad en general.



PATRICIA HIDALGO JEDES
Secretaría Regional Ministerial de
Desarrollo Social y Familia R.M.

Introducción

El presente documento tiene por objetivo efectuar un análisis descriptivo de la evolución de la inversión pública realizada en la Región Metropolitana de Santiago (RMS) durante el período comprendido entre los años 2011 y 2021.

La fuente de la información utilizada corresponde a las series de inversión pública regionalizada elaboradas por la División de Evaluación Social de Inversiones del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, las cuales fueron preparadas con base en los balances presupuestarios de las instituciones y la información proporcionada por la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda¹.

En la primera sección del documento se examina la evolución global de la inversión pública en la RMS durante el período 2011-2021, su significación en el volumen de la actividad económica regional, su importancia relativa en la inversión pública total del país y su expresión en términos per cápita.

La segunda sección revisa la composición de la inversión pública regional desagregándola en sus principales categorías: inversión sectorial, de decisión regional, de municipalidades y de empresas públicas. Luego se examinan con mayor detenimiento los componentes de cada una de estas categorías y su comportamiento durante el período de análisis.

La tercera y última sección contiene las principales conclusiones que es posible extraer a partir del análisis realizado en las secciones precedentes.

En el anexo del presente documento se entregan las notas metodológicas y otras observaciones relativas a la construcción de las series que es necesario tomar en consideración. Además, se entrega un cuadro comparativo con las series anuales de la inversión pública total por categoría, tanto en moneda corriente, como en moneda homogénea (comparable entre distintos años).

¹ Sin embargo, es preciso señalar que la definición de inversión utilizada para generar estas series corresponde a un reporte generado por los servicios respecto de aquellas partidas de gasto institucional que ellos identifican como inversión, lo cual puede no guardar correspondencia con aquellos ítems que el clasificador presupuestario del sector público considera gasto en proyectos de inversión.

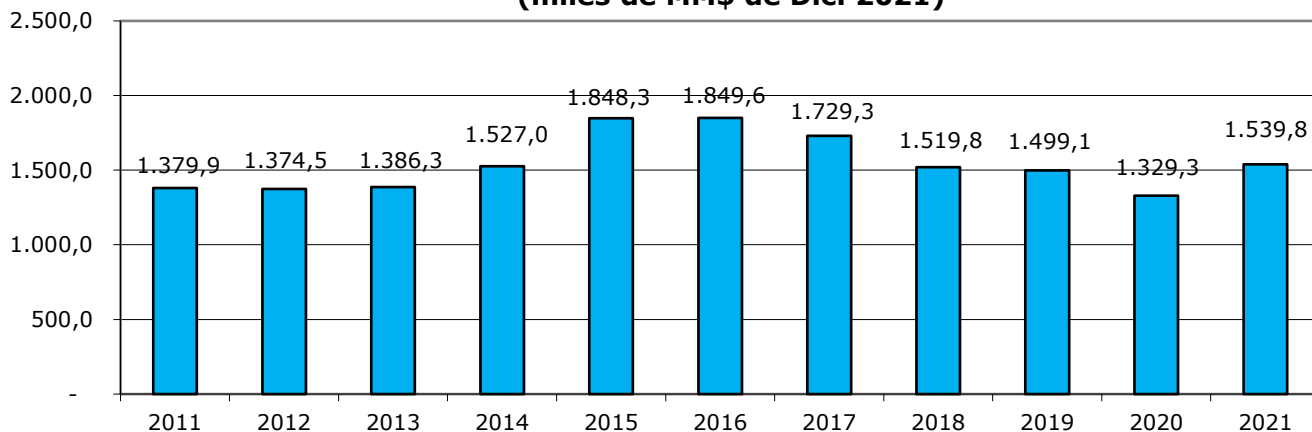


1. Análisis global de la inversión pública en la RMS

En esta sección se realiza el análisis de la evolución global de la inversión pública efectiva materializada en la RMS durante el período 2011-2021. Asimismo, se examina la trayectoria y composición de sus principales categorías (inversión sectorial, de decisión regional, municipal y de empresas públicas) contextualizando el nivel de inversión pública ejecutada en la RMS con respecto a la realizada en las restantes regiones del país.

Como es posible observar en el Gráfico 1, la inversión pública efectiva ejecutada en la RMS aumentó desde un nivel de \$ 1.379,9 mil millones en 2011 hasta uno de \$ 1.539,8 mil millones durante 2021² (ambas cifras expresadas en pesos de diciembre de 2021). Esto implica que el flujo anual de inversión pública ejecutada en la RMS creció en 11,6% durante este período de diez años, lo cual equivale a una tasa media de expansión anual de 1,1%.

Gráfico 1
Región Metropolitana de Santiago
Inversión Pública Efectiva, período 2011-2021
(miles de MM\$ de Dic. 2021)



Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001-2021, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

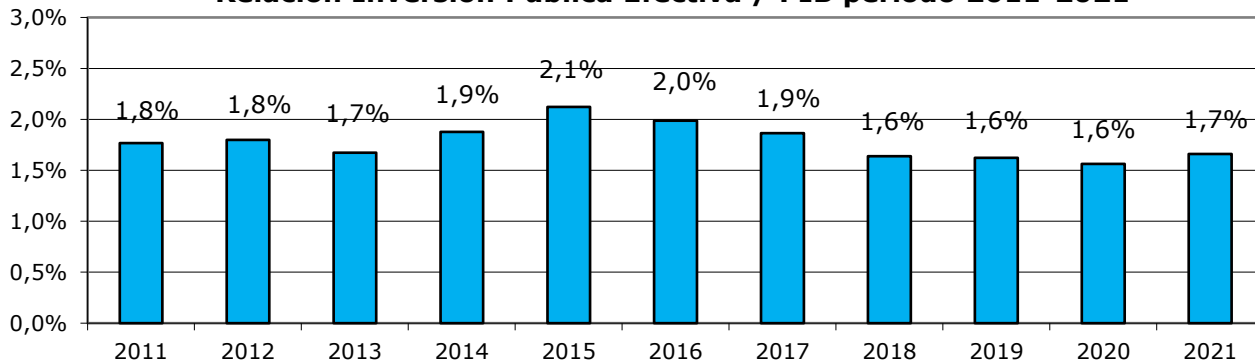
Con el propósito de dimensionar la magnitud representada por el esfuerzo inversor del Estado en la RMS, en el Gráfico 2 se calcula la relación entre el nivel de inversión pública efectiva materializada en la región y el Producto Interno Bruto (PIB) regional durante el período 2011-2021. Se estima que durante este período el total de inversión pública regional ha alcanzado un monto de recursos que oscila entre el 1,5% y el 2% del PIB de la región³. Durante el período 2011-2013 esta relación se mantuvo estable entre 1,7% y 1,8%; en 2014 se produjo un alza y la relación de inversión pública a PIB regional creció hasta llegar a superar levemente el 2% en 2015; con posterioridad, se observa una tendencia descendente que se estabiliza nuevamente en 1,6% durante el trienio 2018-2020; la serie culmina con un ligero incremento en 2021, año en que la razón señalada alcanzó un valor de 1,7%.

² Para homogeneizar la moneda y expresar toda la serie en pesos de diciembre del año 2021, se utilizó como inflador el Índice Costo de Edificación tipo medio (I.C.E.) elaborado por la Cámara Chilena de la Construcción.

³ Es necesario considerar que entre el 80% y el 90% de la inversión (formación bruta de capital) del país es realizada por el sector privado.



Gráfico 2
Región Metropolitana de Santiago
Relación Inversión Pública Efectiva / PIB período 2011-2021*



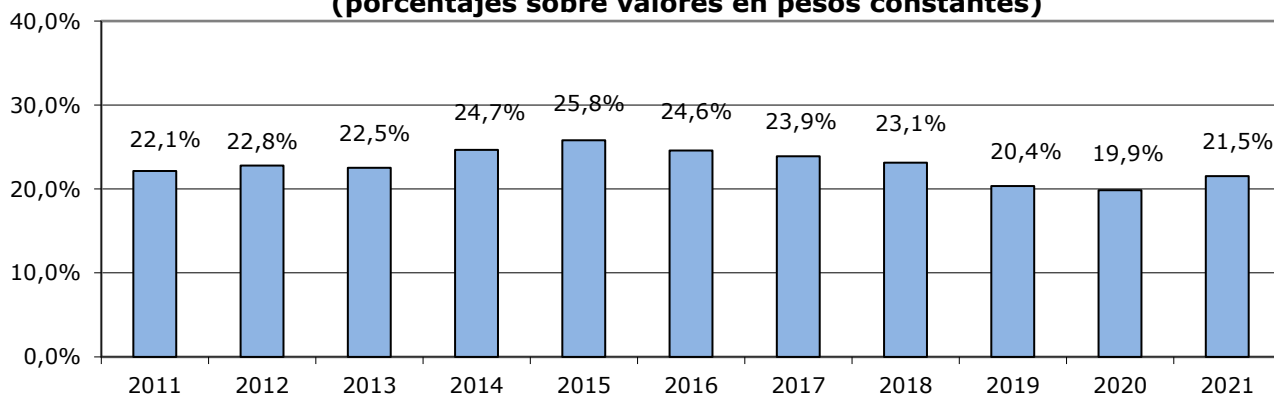
Fuente: cálculos propios en base a Ministerio de Desarrollo Social y Familia y Banco Central de Chile.

*:porcentajes sobre montos en millones de pesos de cada año

La serie de datos que se observa en el Gráfico 3 corresponde a la participación de la inversión pública efectiva realizada en la RMS en el total de la inversión pública efectiva nacional ejecutada entre los años 2011 y 2021⁴.

Como es posible comprobar, la participación de la RMS en el total de inversión pública que realiza el Estado de Chile resulta ser muy inferior a la participación de la región en la población total del país, en la fuerza de trabajo, en el PIB u otra variable socioeconómica relevante que se pueda seleccionar. Durante 2015, cuando la participación de la RMS en la inversión pública total alcanzó su incidencia más alta, ésta sólo llegó al 25,8%. Por el contrario, la participación más baja correspondió al año 2019, cuando la RMS fue el destino de sólo el 20% del total de inversión pública. Globalmente, durante el período 2011-2021 la participación de la RMS en la inversión pública total promedió el 23%.

Gráfico 3
Relación Inversión Pública RMS / Inversión Pública Total País
período 2011-2021*
(porcentajes sobre valores en pesos constantes)



Fuente: cálculos propios en base a serie de inversión pública regionalizada 2001-2021, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

*: el total país sólo considera la inversión regionalizada.

⁴ excluyendo del total la inversión pública no regionalizada, así como la señalada en la nota 3 de la página 5.



Al examinar en forma comparativa la inversión pública por habitante realizada en la RMS versus la ejecutada en el resto de las regiones del país, la situación de la RMS como región no privilegiada resulta aún más clara⁵.

En efecto, como se observa en el Cuadro 1, en 2011 la RMS ocupaba el último lugar entre las quince regiones del país, con una inversión de sólo \$197 mil por habitante (Aysén, la región con la mayor inversión per cápita en ese año, registró una inversión por habitante 7 veces mayor que la RMS). Diez años más tarde, durante 2021, la inversión en la RMS disminuyó a sólo \$186 mil por habitante (una caída de -5,4%, versus un aumento de 3,5% para el promedio del país), lo cual implicó que la RMS mantuviera el último lugar en el ranking de inversión per cápita (la brecha con la región de mayor inversión por habitante creció a 9 veces).

Cuadro 1
Inversión Pública Efectiva Percápita por región, años 2011 y 2021

REGIÓN	2011		2021	
	(\$ de Dic. 2021)	Rk.	(\$ de Dic. 2021)	Rk.
Arica y Parinacota	646.353	3°	984.325	3°
Tarapacá	560.239	6°	518.541	8°
Antofagasta	439.056	11°	391.381	12°
Atacama	597.951	4°	714.389	4°
Coquimbo	366.821	13°	427.758	10°
Valparaíso	311.407	14°	334.916	13°
RM Santiago	197.570	15°	186.813	15°
O'Higgins	430.858	12°	329.922	14°
Maule	568.146	5°	442.705	9°
Biobío*	488.615	9°	425.725	11°
Araucanía	439.559	10°	600.473	7°
Los Ríos	513.581	8°	676.025	5°
Los Lagos	535.793	7°	663.499	6°
Aysén	1.364.356	1°	1.666.586	1°
Magallanes	847.976	2°	1.102.059	2°
PAÍS	379.289		392.507	

Fuente: cálculos propios en base a series de inversión pública regionalizada 2001-2021, Ministerio de Desarrollo Social y Familia e INE.

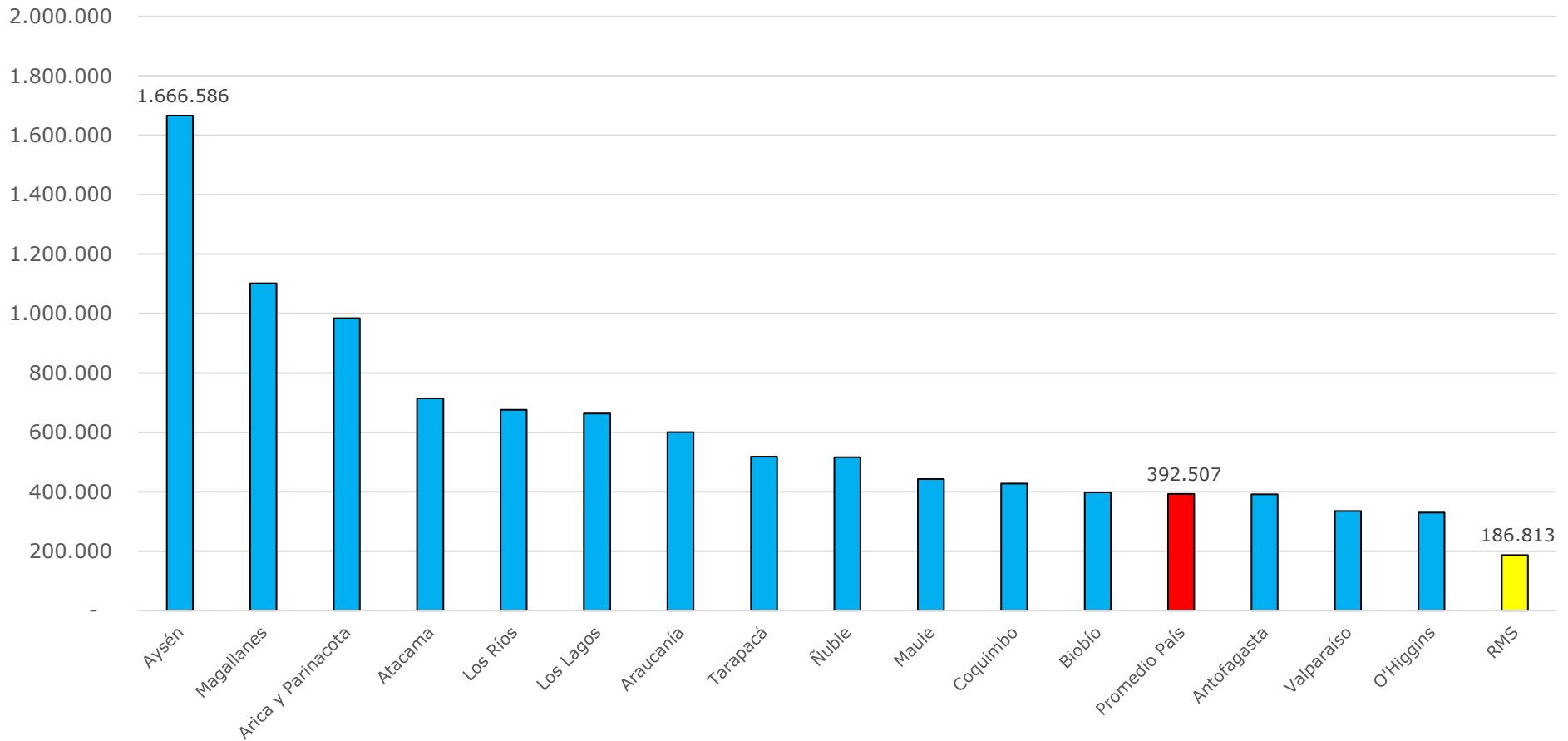
*: para efectos de facilitar la comparabilidad entre los años 2011 y 2021, el dato de inversión pública per cápita correspondiente a 2021 considera a las regiones de Biobío y Ñuble en forma conjunta.

En el Gráfico 4 (página siguiente) se efectúa el ejercicio de calcular la inversión pública per cápita correspondiente a 2021 para las 16 regiones del país (es decir, incluyendo a la nueva región de Ñuble) y ordenándolas de manera decreciente en términos de su nivel de inversión por habitante. Como es posible apreciar, también en este caso la RMS es la región del país con menor inversión pública por habitante, alcanzando un nivel inferior a la mitad del promedio nacional.

⁵ Para el cálculo de la Inversión per cápita (años 2011 y 2021) se utilizaron las proyecciones de población elaboradas por el INE en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda realizado durante el año 2017 (ver Anexo A.7.).



Gráfico 4
Inversión Pública Efectiva Percápita, año 2021*
(pesos de Dic. 2021)



Fuente: cálculos propios en base a serie de inversión pública regionalizada 2001-2021, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

*: el promedio país incluye la inversión no regionalizada y también se incorpora la de "Otros ministerios y servicios" señalada en Cuadro Anexo A.3.

2. Análisis principales componentes inversión pública regional

En esta sección del documento se examina la evolución de las principales categorías de la inversión pública regional (sectorial, de decisión regional, municipal y de empresas públicas). Como se observa en el Cuadro 2, la categoría de inversión más significativa, en términos del monto de recursos comprometidos, es la inversión sectorial (aquella que es canalizada a través de los distintos ministerios). Este tipo de inversión descendió desde un nivel de \$ 977 mil millones en 2011 hasta uno de \$ 948 mil millones durante 2021 (una caída global de -2,9%)⁶.

En cuanto a la inversión de decisión regional (que incluye el FNDR, los programas IRAL y los Convenios de Programación), ésta aumentó desde un monto de \$ 170 mil millones en 2011 hasta \$ 197 mil millones durante 2021 (lo cual equivale a una variación acumulada de 15,3%)⁷.

Cuadro 2

Región Metropolitana de Santiago

Inversión Pública Efectiva según categoría, período 2011 - 2021

(millones de \$ de Dic. 2021)

Categoría	2011	2013	2015	2017	2019	2021
I. Inv. Sectorial	977.773	810.838	953.138	811.911	847.782	948.932
II. Inv. de Decisión Regional	170.993	150.151	158.362	175.040	152.949	197.106
III. Inv. Municipal	116.689	160.349	189.942	183.625	154.679	140.624
IV. Inv. Empresas Públicas	114.419	264.973	546.842	558.696	343.644	253.137
(I+II+III+IV) Inversión Total	1.379.874	1.386.312	1.848.283	1.729.272	1.499.054	1.539.799

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2021, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

Por su parte, la inversión municipal aumentó desde un nivel inicial de \$ 116 mil millones durante 2011 hasta uno de \$ 140 mil millones durante 2021. Lo anterior implicó un crecimiento acumulado de 20,5% en el flujo anual de esta categoría de inversión en los últimos diez años⁸.

Respecto de la inversión de empresas públicas (en el caso de la RMS correspondiente en su totalidad a Metro de Santiago), ésta creció desde un nivel de \$ 114 mil millones durante 2011 hasta uno de \$ 253 mil millones en 2021 (es decir, un incremento total de 121,2%). El fuerte crecimiento observado en esta categoría de inversión entre los años 2014 y 2017 respondió a las obras relacionadas con la construcción de las líneas 3 y 6 del Metro (ver serie completa en anexo).

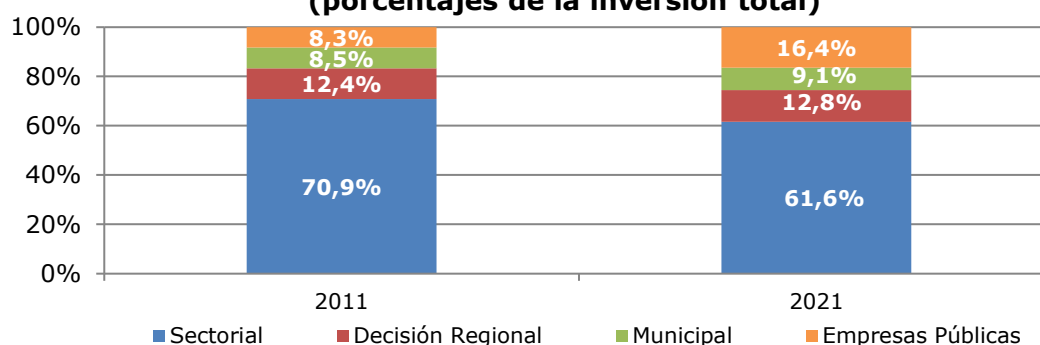
El Gráfico 5 muestra de manera comparativa la composición de la inversión pública regional para los años 2011 y 2021. Según esto, durante 2021 el 61,6% de la inversión total correspondió a inversión sectorial (versus el 70,9% en 2011); por su parte, la inversión de decisión regional representó el 12,8% (contra el 12,4% en 2011); la inversión municipal, el 9,1% (versus el 8,5% en 2011); y la inversión de empresas públicas alcanzó al 16,4% (en 2011 representó el 8,3%).

⁶ La serie original de inversión pública efectiva en la que se basa este informe no considera en el total la inversión correspondiente a empresas públicas (Metro de Santiago, en el caso de la RMS). En este documento la inversión de empresas públicas si bien es tratada en forma separada, es incorporada al total de inversión pública.

⁷ Otro componente de la inversión de decisión regional fueron los programas ISAR (Inversión Sectorial de Asignación Regional), los cuales desaparecieron desde el año 2006 cuando fueron traspasados a los Gobiernos Regionales.

⁸ Ver cuadros en anexo con la inversión correspondiente a todos los años de la serie 2011-2021.

Gráfico 5
Región Metropolitana de Santiago
Componentes Inversión Pública Efectiva, años 2011 y 2021
(porcentajes de la inversión total)



Fuente: cálculos propios en base a serie de inversión pública regionalizada 2001-2021, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

2.1. Inversión sectorial

Los datos que se muestran en el Cuadro 3 corresponden a la desagregación de los componentes de la inversión sectorial ejecutada en la RMS entre los años 2011 y 2021, según la institución a través de la cual se canalizan los recursos. Si se considera solamente la inversión correspondiente a instituciones que integran el gobierno central, los ministerios que aparecen comprometiendo los mayores montos de inversión son Obras Públicas (MOP) y Vivienda y Urbanismo (MINVU), dando cuenta en forma conjunta del 75% de la inversión pública sectorial realizada en la RMS durante el período 2011-2021 (MINVU, por sí sólo, concentró el 52% de la inversión sectorial en 2021).

Cuadro 3
Región Metropolitana de Santiago
Inversión Sectorial, período 2011 - 2021
(millones de \$ de Dic. 2021)

CATEGORÍAS	2011	2013	2015	2017	2019	2021
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	364.079	245.795	189.495	167.737	152.736	278.763
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	183	32.367	33.743	46.184	47.345	117.425
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	465.792	417.404	452.160	413.772	494.959	492.130
MINISTERIO DE SALUD	116.939	56.172	161.254	82.438	95.958	12.861
MINISTERIO DEL DEPORTE	340	291	79	325	2.919	1.250
MINISTERIO DEL INTERIOR	6.488	7.462	7.655	6.562	12.470	17.592
OTROS MINISTERIOS ⁽¹⁾	23.952	51.347	108.752	94.893	41.394	28.912
TOTAL INV. SECTORIAL	977.773	810.838	953.138	811.911	847.782	948.932

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2021, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

⁽¹⁾: considera la inversión ejecutada por otros doce ministerios e instituciones estatales (Ver desglose en Cuadro Anexo A.4.)

Durante 2021 la inversión sectorial de MOP en la RMS sólo llegó a \$278 mil millones; es decir, 23,4% más baja que en 2011. Asimismo, la inversión sectorial de MINVU alcanzó en 2021 a \$492 mil millones, esto es, 5,7% por sobre el registro de 2011. Por otra parte, los reducidos montos de inversión sectorial correspondiente al Ministerio de Educación obedecen a que la inversión de ese ministerio es canalizada principalmente a través de transferencias de capital a los municipios⁹.

⁹ Se debe tomar en consideración que el dato de inversión sectorial de MINSAL durante los últimos años incluye la inversión correspondiente a convenios de programación, al igual que ocurre con la inversión sectorial de MOP para 2020.



2.2. Inversión de Decisión Regional (IDR)

La Inversión de Decisión Regional (IDR) comprende aquella inversión correspondiente a las siguientes fuentes:

Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR). El Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) es el principal instrumento financiero, mediante el cual el Gobierno Central transfiere recursos fiscales a cada una de las regiones para la materialización de proyectos y obras de desarrollo e impacto regional, provincial y local.

Inversión Regional de Asignación Local (IRAL). La modalidad IRAL, que se crea a partir de 1996, permite que las propias comunas, a través de los concejos municipales, definan y prioricen proyectos a financiar con recursos de programas ministeriales que son conferidos en cuotas a los Gobiernos Regionales y que éstos distribuyen a los niveles locales, según criterios de equidad y demanda.

Convenios de Programación (CP). Los Convenios de Programación (CP) son acuerdos formales entre uno o más Gobiernos Regionales y uno o más ministerios, que definen una acción planificada y coordinada en el territorio de la inversión pública, que ha de realizarse dentro de un plazo que puede exceder a un año. Si bien, éstos no constituyen una fuente de financiamiento independiente, deben ser vistos como una forma de reorientar los recursos sectoriales hacia los propósitos del desarrollo regional. El desglose de los componentes de la IDR (FNDR, IRAL y Convenios de Programación) realizada en la RMS durante el período 2011-2021 puede observarse en el Cuadro 4.

Cuadro 4
Región Metropolitana de Santiago
Inversión de Decisión Regional, período 2011 - 2021
(millones de \$ de Dic. 2021)

CATEGORÍAS	2011	2013	2015	2017	2019	2021
FNDR	147.488	125.975	142.852	141.230	137.050	137.707
IRAL	12.841	12.053	9.852	16.476	15.883	12.660
FOSIS	12.841	12.053	9.852	16.476	15.883	12.660
CONVENIOS DE PROGRAMACIÓN	10.664	12.123	5.658	17.334	16	46.739
MOP	10.115	8.647	5.658	17.334	0	0
MINSAL	549	3.477	0	0	16	46.739
TOTAL INV. DECISIÓN REGIONAL	170.993	150.151	158.362	175.040	152.949	197.106

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2021, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

Como es posible advertir, la principal fuente de la IDR en la RMS continúa siendo el FNDR (algo más del 80% de esta categoría de inversión), el cual disminuyó desde un nivel de \$ 147 mil millones durante 2011 hasta una cifra de \$ 137 mil millones en 2021 (una caída global de -6,6%). Sin embargo, el nivel más alto de inversión FNDR se alcanzó en 2016, cuando el monto de gasto ejecutado llegó casi a \$160 mil millones¹⁰. Con todo, el FNDR representó sólo el 9% del total de inversión pública ejecutada en la RMS entre los años 2011 y 2021.

La modalidad IRAL sólo ha operado a través de FOSIS durante los últimos años manteniendo una ejecución que ha oscilado en torno a los \$ 15 mil millones (alrededor del 8% de la IDR). En cuanto a los Convenios de Programación, éstos han representado una proporción minoritaria y fluctuante en el total de IDR, si bien es cierto que en 2021

¹⁰ Ver cuadros en anexo con la inversión correspondiente a todos los años de la serie 2011-2021.



alcanzaron un nivel inusualmente elevado debido a los montos de recursos comprometidos en los Convenios de Programación con el Ministerio de Salud¹¹.

2.3. Inversión de Municipalidades

La inversión realizada por las municipalidades representa montos de recursos muy significativos en el total de la inversión pública que realiza el Estado en la RMS. Como se observa en las cifras entregadas en el Cuadro 5, la inversión municipal alcanza un nivel de recursos que en la RMS ha sido significativamente superior al del FNDR (salvo durante el año 2011, como puede verse en el anexo)¹².

Durante el período 2011-2021, la inversión de municipalidades promedió el 10,5% del total de la inversión pública regional. Sin embargo, luego de superar los \$ 200 mil millones en 2016, inició una trayectoria descendente que culminó en 2021 con una cifra de \$ 140 mil millones (de todas formas 20,5% más alta que la registrada diez años antes)¹³. Al igual que en versiones anteriores de este informe, se incluye en el Cuadro anexo A.5. (página 19) el desglose de la inversión efectiva municipal realizada durante el período 2011-2021 por cada municipio de la RMS.

Cuadro 5
Región Metropolitana de Santiago
Inversión Municipal, período 2011 - 2021
(millones de \$ de Dic. 2021)

CATEGORÍAS	2011	2013	2015	2017	2019	2021
INVERSIÓN MUNICIPAL	116.689	160.349	189.942	183.625	154.679	140.624

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2021, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

2.4. Inversión de empresas públicas

En cuanto a la inversión de empresas públicas, la totalidad de la inversión realizada durante el período 2011-2021 correspondió a Metro de Santiago, con los niveles más altos de inversión alcanzados durante los años 2015, 2016 y 2017 como resultado de la construcción de las líneas 3 y 6 (ver Cuadro 6)¹⁴.

Cuadro 6
Región Metropolitana de Santiago
Inversión de Empresas Públicas, período 2011 - 2021
(millones de \$ de Dic. 2021)

CATEGORÍAS	2011	2013	2015	2017	2019	2021
METRO	114.419	264.973	546.842	558.696	343.644	253.137
TOTAL INV. EMP. PÚBLICAS	114.419	264.973	546.842	558.696	343.644	253.137

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2021, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

¹¹ Es pertinente señalar que este informe no consideró la información de inversión posterior a 2007 correspondiente a Convenios de Programación destinados a la construcción de infraestructura, equipamiento y tecnología destinados a servicios dependientes del Ministerio de Justicia (SENAME, Registro Civil, Centros Penitenciarios y Servicio Médico Legal), Policía de Investigaciones y Carabineros de Chile, la cual si bien asciende a montos importantes, no fue reportada por la fuente original.

¹² Ver cuadros en anexo con la inversión correspondiente a todos los años de la serie 2011-2021.

¹³ Como se señala en las notas aclaratorias, a partir del año 2012, se suma a los subtítulos 29 y 31 lo que se ha identificado como inversión en el subtítulo 33, lo cual contribuye a explicar el aumento de la inversión municipal con posterioridad a ese año.

¹⁴ Ver cuadros en anexo con la inversión correspondiente a todos los años de la serie 2011-2021.

3. Conclusiones

- i. La inversión efectiva realizada por el Estado en la RMS aumentó desde un total de \$ 1.379,9 mil millones en 2011 hasta \$ 1.539,8 mil millones durante 2021. Lo anterior involucró un incremento de 11,6% en el flujo anual de inversión pública regional al cabo del período comprendido entre ambos años.
- ii. Durante el período 2011-2021, la participación de la RMS en la inversión pública total del país promedió el 23%. Por otra parte, al cabo de diez años la RMS es la región con el más bajo nivel de inversión pública por habitante. Si en 2011 la región con la mayor inversión pública per cápita alcanzaba un nivel equivalente a 7 veces el correspondiente a la RMS, durante 2021 esta relación se amplió a 9 veces. Asimismo, en 2021 la inversión pública por habitante correspondiente a la RMS ascendía a un nivel inferior a la mitad del promedio nacional.
- iii. El análisis de los componentes de la inversión pública regional revela que la inversión sectorial continúa siendo –a mucha distancia– el componente más significativo, con el 61,6% de la inversión total en 2021. Asimismo, las tres cuartas partes de esta categoría de inversión corresponde a dos ministerios: Obras Públicas y Vivienda y Urbanismo.
- iv. La evolución observada por la IDR involucró que esta categoría de inversión prácticamente mantuviera su participación dentro del total de inversión pública materializada en la RMS desde el 12,4% del total en 2011, hasta el 12,8% durante 2021. La reducida magnitud de estos porcentajes, permiten constatar que continúa la debilidad del proceso de descentralización en la RMS, por lo menos en lo que se refiere a la asignación de recursos para inversión pública.
- v. El FNDR continúa siendo el principal instrumento del que dispone la región para el financiamiento de la IDR. Sin embargo, la inversión canalizada a través de esta fuente apenas bordeó el 9% del total de inversión realizada por el Estado en la RMS entre los años 2011 y 2021. El programa IRAL aún mantiene montos significativos de inversión, si bien es cierto, algunas de sus líneas subsistieron siendo incorporadas al FNDR. Los convenios de programación registran montos minoritarios y de alta oscilación anual.
- vi. La inversión de municipalidades alcanza montos muy significativos en la RMS, promediando el 10,5% de la inversión pública total para el período 2011-2021. Así, la inversión comprometida en esta categoría involucra –en el caso de la RMS– un monto de recursos superior al del FNDR.
- vii. La inversión de empresas públicas realizada durante el período 2011-2021 correspondió en su totalidad a la inversión realizada por Metro de Santiago. Durante los años 2015, 2016 y 2017 se realizan las obras correspondientes a la construcción de las líneas 3 y 6, lo cual explica los elevados niveles de inversión registrados en esos años.



ANEXO

NOTAS ACLARATORIAS

La nueva versión de la Serie de Inversión Pública Regionalizada elaborada por la División de Evaluación Social de Inversiones del Ministerio de Desarrollo Social y Familia presenta las siguientes novedades y modificaciones:

1. En "Inversión Municipal" se integra la inversión de cada Municipio por región. A partir del año 2012, se suma a los subtítulos 29 y 31 lo que se ha identificado como inversión en el Subtítulo 33.
2. Desde el 2018 se integra la Inversión del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.
3. Para el cálculo de la inversión per cápita se consideran las estimaciones de población elaboradas por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) con base en los resultados del Censo de Población y Vivienda aplicado en 2017.

DEFINICIONES

1. Se entiende por Inversión Pública Efectiva la continuación y ampliación de obras; la construcción de obras nuevas; proyectos de conservación, mantención y reparaciones mayores de obras y las obligaciones devengadas por estos conceptos al 31 de diciembre del año anterior de acuerdo a la Ley de Presupuestos del Sector Público.

2. Para efectos de esta Serie, la Inversión Pública Efectiva comprende:

a) Inversión Pública Efectiva Sectorial:

- La actual Serie de Inversión Pública Regionalizada considera la inversión de un total de 26 Ministerios y Servicios: Entre estos, Obras Públicas, Vivienda y Urbanismo, Salud, Educación, Agricultura, Bienes Nacionales, Minería, Poder Judicial y Defensa Nacional.

-La inversión se desagrega de acuerdo con el clasificador de ingresos y gastos del Presupuesto Público, Subtítulo 31 Inversión Real, más toda aquella inversión del Subtítulo 29, 32 y 33 que es reconocida como inversión por las propias instituciones consultadas. Esto en el caso de los Ministerios de: Obras Públicas, Vivienda y Urbanismo, Salud, Educación y del Deporte, que explican la mayor parte de este tipo de inversión. Para el resto se considera la ejecución presupuestaria del Subtítulo 31 reportada por DIPRES.

b) Inversión Pública Efectiva Nivel Regional:

Comprende la inversión del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR); Inversión Regional de Asignación Local (IRAL), creada a partir de 1996; y Convenios de Programación.

c) Inversión Pública Efectiva Nivel Municipal:

- Comprende la inversión real del Sector Municipal en cada región del país, informada por la Contraloría General de la República. Incluye para el año 2011 todo el subtítulo 29 y 31. A Partir del 2012 se suma la inversión identificada en el subtítulo 33.

Cuadro Anexo A.1.
Región Metropolitana de Santiago
Inversión Pública, período 2011 - 2021
(millones de \$ de cada año)

CATEGORÍAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
I. INV. SECTORIAL	602.464	594.354	566.492	607.988	735.763	614.652	653.581	665.759	749.901	675.783	948.932
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	224.331	174.206	171.724	121.686	146.278	79.336	135.027	108.183	135.102	135.290	278.763
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	113	954	22.613	31.106	26.048	37.881	37.177	48.511	41.879	41.359	117.425
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	287.002	304.779	291.620	330.900	349.039	313.440	333.082	366.145	437.814	389.000	492.130
MINISTERIO DE SALUD	72.053	75.553	39.245	58.112	124.478	68.516	66.362	52.191	84.879	56.027	12.861
MINISTERIO DEL DEPORTE	209	300	203	26	61	1.220	262	10	2.582	2.768	1.250
MINISTERIO DEL INTERIOR	3.998	4.294	5.213	8.605	5.909	5.036	5.283	5.004	11.031	17.918	17.592
OTROS MINISTERIOS ⁽¹⁾	14.758	34.267	35.874	57.551	83.949	109.223	76.388	85.714	36.615	33.421	28.912
II. INVERSIÓN DE DECISIÓN REGIONAL	105.359	103.713	104.903	113.925	122.245	156.233	140.906	139.823	135.291	133.888	197.106
FNDR	90.876	91.420	88.012	102.044	110.273	123.164	113.688	109.872	121.227	118.196	137.707
IRAL	7.912	7.975	8.421	7.955	7.605	12.884	13.263	13.742	14.049	14.998	12.660
FOSIS	7.912	7.975	8.421	7.955	7.605	12.884	13.263	13.742	14.049	14.998	12.660
CONVENIOS DE PROGRAMACIÓN	6.571	4.318	8.470	3.926	4.367	20.186	13.954	16.210	14	695	46.739
MOP	6.232	3.133	6.041	2.881	4.367	19.853	13.954	16.210	0	0	0
MINSAL	339	1.185	2.429	1.046	0	333	0	0	14	695	46.739
III. INVERSIÓN DE MUNICIPALIDADES	71.899	105.048	112.028	138.980	146.623	169.150	147.816	132.949	136.820	120.427	140.624
IV. INVERSIÓN DE EMPRESAS PÚBLICAS	70.501	159.912	185.124	296.317	422.128	486.319	449.745	353.786	303.969	295.499	253.137
METRO	70.501	159.912	185.124	296.317	422.128	486.319	449.745	353.786	303.969	295.499	253.137
(I+II+III+IV) INV.TOTAL	850.222	963.027	968.547	1.157.210	1.426.759	1.426.355	1.392.047	1.292.317	1.325.981	1.225.598	1.539.799

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2021, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

⁽¹⁾: considera la inversión ejecutada por otros doce ministerios e instituciones estatales (Ver desglose en Cuadro Anexo A.3.)



Cuadro Anexo A.2.
Región Metropolitana de Santiago
Inversión Pública, período 2011 - 2021
(millones de \$ de Dic. 2021)

CATEGORÍAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
I. INV. SECTORIAL	977.773	848.287	810.838	802.269	953.138	797.030	811.911	782.952	847.782	732.966	948.932
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	364.079	248.634	245.795	160.570	189.495	102.876	167.737	127.227	152.736	146.738	278.763
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	183	1.362	32.367	41.046	33.743	49.121	46.184	57.051	47.345	44.859	117.425
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	465.792	434.994	417.404	436.639	452.160	406.443	413.772	430.597	494.959	421.916	492.130
MINISTERIO DE SALUD	116.939	107.832	56.172	76.682	161.254	88.846	82.438	61.379	95.958	60.768	12.861
MINISTERIO DEL DEPORTE	340	429	291	35	79	1.582	325	11	2.919	3.002	1.250
MINISTERIO DEL INTERIOR	6.488	6.129	7.462	11.355	7.655	6.530	6.562	5.885	12.470	19.435	17.592
OTROS MINISTERIOS ⁽¹⁾	23.952	48.907	51.347	75.942	108.752	141.632	94.893	100.802	41.394	36.249	28.912
II. INVERSIÓN DE DECISIÓN REGIONAL	170.993	148.024	150.151	150.329	158.362	202.590	175.040	164.436	152.949	145.218	197.106
FNDR	147.488	130.479	125.975	134.652	142.852	159.708	141.230	129.212	137.050	128.197	137.707
IRAL	12.841	11.382	12.053	10.497	9.852	16.707	16.476	16.161	15.883	16.267	12.660
FOSIS	12.841	11.382	12.053	10.497	9.852	16.707	16.476	16.161	15.883	16.267	12.660
CONVENIOS DE PROGRAMACIÓN	10.664	6.163	12.123	5.181	5.658	26.175	17.334	19.063	16	753	46.739
MOP	10.115	4.471	8.647	3.801	5.658	25.744	17.334	19.063	0	0	0
MINSAL	549	1.692	3.477	1.380	0	432	0	0	16	753	46.739
III. INVERSIÓN DE MUNICIPALIDADES	116.689	149.929	160.349	183.391	189.942	219.340	183.625	156.352	154.679	130.617	140.624
IV. INVERSIÓN DE EMPRESAS PÚBLICAS	114.419	228.233	264.973	391.004	546.842	630.618	558.696	416.063	343.644	320.503	253.137
METRO	114.419	228.233	264.973	391.004	546.842	630.618	558.696	416.063	343.644	320.503	253.137
(I+II+III+IV) INV.TOTAL	1.379.874	1.374.473	1.386.312	1.526.994	1.848.283	1.849.578	1.729.272	1.519.802	1.499.054	1.329.304	1.539.799

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2021, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

⁽¹⁾: considera la inversión ejecutada por otros doce ministerios e instituciones estatales (Ver desglose en Cuadro Anexo A.4.)



Cuadro Anexo A.3.

Región Metropolitana de Santiago

Inversión Pública Efectiva Otros Ministerios y Servicios, años 2011-2021

(millones de \$ de cada año)

CATEGORÍAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
INVERSIÓN SECTORIAL	14.758	34.267	35.874	57.551	83.949	109.223	76.388	85.714	36.615	33.421	28.912
PRESIDENCIA	11	-	-	-	-	149	-	-	-	-	-
CONGRESO NACIONAL	189	3	76	120	-	-	-	-	-	-	-
PODER JUDICIAL	113	2.287	3.453	427	12.468	17.489	4.383	36.309	8.753	1.123	4.314
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA	2.625	1.541	879	2.088	-	-	-	-	-	-	-
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO	268	-	226	352	68	-	-	-	-	299	895
MINISTERIO DE HACIENDA	151	1.720	3.703	4.247	566	449	2.205	-	27	16	0
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	1.512	3.197	276	823	858	62	471	282	1.954	1.566	1.281
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	2.514	731	157	-	1.133	2.539	244	-	10	7	-
MINISTERIO DE AGRICULTURA	149	240	226	237	149	311	200	735	685	567	73
MINISTERIO DE BIENES NACIONALES	37	-	179	-	-	-	-	-	-	-	-
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES	7.154	24.366	26.475	47.708	65.656	80.727	64.303	47.487	22.549	26.983	20.382
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA	-	-	-	-	-	-	-	131	294	23	-
MINISTERIO PÚBLICO	35	182	225	1.243	3.053	7.498	4.583	417	1.214	1.589	1.799
MINISTERIO DE ENERGÍA	-	-	-	303	-	-	-	139	-	917	-
MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y EL PATRIMONIO	-	-	-	-	-	-	-	214	1.129	332	167

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2021, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.



Cuadro Anexo A.4.

Región Metropolitana de Santiago

Inversión Pública Efectiva Otros Ministerios y Servicios, años 2011-2021

(millones de \$ de Dic. 2021)

CATEGORÍAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
INVERSIÓN SECTORIAL	23.952	48.907	51.347	75.942	108.752	141.632	94.893	100.802	41.394	36.249	28.912
PRESIDENCIA	18	-	-	-	-	193	-	-	-	-	-
CONGRESO NACIONAL	307	4	108	158	-	-	-	-	-	-	-
PODER JUDICIAL	184	3.264	4.942	563	16.151	22.678	5.445	42.701	9.896	1.218	4.314
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA	4.260	2.200	1.257	2.756	-	-	-	-	-	-	-
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO	435	-	324	464	87	-	-	-	-	324	895
MINISTERIO DE HACIENDA	245	2.454	5.301	5.604	733	582	2.739	-	30	17	0
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	2.455	4.562	395	1.086	1.111	80	585	332	2.209	1.698	1.281
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	4.079	1.044	224	-	1.468	3.293	303	-	11	7	-
MINISTERIO DE AGRICULTURA	242	342	324	313	192	403	248	864	774	615	73
MINISTERIO DE BIENES NACIONALES	60	-	256	-	-	-	-	-	-	-	-
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES	11.611	34.777	37.895	62.954	85.054	104.680	79.880	55.846	25.492	29.267	20.382
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA	-	-	-	-	-	-	-	154	332	25	-
MINISTERIO PÚBLICO	56	260	322	1.641	3.955	9.723	5.693	491	1.372	1.723	1.799
MINISTERIO DE ENERGÍA	-	-	-	400	-	-	-	163	-	995	-
MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y EL PATRIMONIO	-	-	-	-	-	-	-	251	1.277	360	167

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2021, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.



Cuadro Anexo A.5.
Región Metropolitana de Santiago
Inversión Pública Efectiva y Producto Interno Bruto, 2011-2021

Año	Inv. Pública RMS*	PIB RMS**	%
	(miles de millones de pesos corrientes)	(miles de millones de pesos corrientes)	
2011	850	48.063	1,8%
2012	963	53.511	1,8%
2013	969	57.892	1,7%
2014	1.157	61.696	1,9%
2015	1.427	67.264	2,1%
2016	1.426	71.811	2,0%
2017	1.392	74.687	1,9%
2018	1.292	78.931	1,6%
2019	1.326	81.765	1,6%
2020	1.226	78.467	1,6%
2021	1.540	92.822	1,7%

Fuente: Banco Central de Chile y Ministerio de Desarrollo Social y Familia

*: datos en miles de millones de \$ de cada año obtenidos de "Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2021", Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

** : datos en miles de millones de \$ corrientes, obtenidos de Cuentas Nacionales, Series PIB Regional, Referencia 2018, Banco Central de Chile (para los años 2011 y 2012 se realizó un empalme simple utilizando la serie del PIB regional con Referencia 2013).



*Secretaría Regional Ministerial de Planificación y Coordinación
Región Metropolitana de Santiago*

Cuadro A.6.
Región Metropolitana de Santiago
Inversión Pública Efectiva de Municipalidades según Municipio, período 2011 - 2021
(millones de \$ de Dic. 2021)

Municipios	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Alhué ⁽¹⁾	275	8	87	82	57	255	78	211	403	817	-
Buín	1.007	1.473	1.458	951	568	1.210	837	663	320	588	258
Calera de Tango	480	256	188	401	564	817	720	528	220	190	346
Cerrillos	1.852	2.027	780	1.087	1.392	1.879	1.405	1.120	1.465	920	1.401
Cerro Navia ⁽²⁾	1.834	1.632	873	726	437	572	215	332	673	685	526
Colina	2.926	2.636	1.490	2.227	1.447	5.475	2.292	2.314	2.492	1.564	1.565
Conchalí ⁽²⁾	679	1.125	1.103	643	1.317	1.632	993	877	1.492	893	770
Curacaví	947	830	655	834	1.268	1.496	1.305	990	1.329	1.241	1.672
El Bosque	1.551	3.087	3.221	3.174	5.307	5.078	7.553	4.836	4.492	3.942	3.241
El Monte	-	-	636	822	570	561	673	673	501	364	1.346
Estación Central ⁽²⁾	1.875	1.454	3.961	1.223	1.579	1.223	964	911	1.376	2.238	3.158
Huechuraba	2.470	3.045	3.198	3.986	4.561	2.753	3.279	6.464	5.671	2.212	2.209
Independencia	639	626	929	1.634	3.413	6.289	2.337	2.741	2.683	3.175	3.954
Isla de Maipo ⁽²⁾	804	436	802	212	305	181	885	1.198	377	723	965
La Cisterna	612	1.117	1.994	752	1.442	2.357	1.915	1.330	1.513	1.772	1.413
La Florida	1.475	1.840	2.699	3.590	4.336	3.987	4.448	2.582	4.808	5.252	5.329
La Granja	845	961	1.262	2.141	3.535	4.395	2.221	2.275	2.767	2.785	2.729
La Pintana	2.308	4.042	4.517	4.644	4.403	10.827	2.132	4.400	5.258	4.566	4.463
La Reina	1.788	2.227	1.464	1.073	959	1.124	834	559	1.292	1.590	1.646
Lampa ⁽²⁾	643	1.473	1.474	705	574	970	853	298	728	1.601	490
Las Condes	19.588	25.444	25.554	26.026	32.533	34.278	35.526	29.017	22.689	19.899	28.154
Lo Barnechea	1.259	4.125	8.253	15.679	12.833	32.567	10.525	8.896	10.457	10.835	12.425
Lo Espejo	464	266	302	486	817	910	920	621	924	663	712
Lo Prado	552	435	348	439	674	526	795	729	549	340	746
Macul	578	1.487	635	3.792	311	1.189	810	862	814	332	430
Maipú	5.659	7.446	8.935	16.314	11.521	16.997	6.507	6.261	11.475	7.048	8.975
María Pinto	125	1.157	358	534	270	357	282	525	551	494	234
Melipilla	917	1.173	826	619	1.590	1.883	1.922	1.311	1.395	1.565	877
Ñuñoa	8.256	2.477	3.805	10.279	14.657	2.156	2.566	1.724	1.764	2.610	3.878
Padre Hurtado	1.361	2.678	2.327	3.186	1.069	1.531	1.404	1.461	1.173	1.077	1.360
Paine	1.308	1.465	894	902	1.218	1.494	2.570	1.064	1.104	585	1.388
Pedro Aguirre Cerda ⁽²⁾	1.478	1.430	930	1.665	2.727	2.776	9.821	5.102	839	705	524
Peñaflor ⁽²⁾	1.046	1.145	3.489	1.857	835	970	1.091	1.928	1.815	1.816	951
Peñalolén	1.760	4.354	7.436	3.624	3.815	3.222	2.572	2.051	2.045	2.803	2.016
Pirque	1.375	1.191	642	278	385	333	102	235	337	229	293
Providencia	3.201	7.890	7.971	14.565	10.701	6.821	5.496	8.283	10.694	8.647	6.711
Pudahuel	2.828	5.482	6.265	6.202	5.823	7.279	4.206	10.438	12.602	7.459	5.278
Puente Alto	4.908	14.135	13.438	12.188	12.943	10.094	5.160	2.196	2.595	2.629	2.866
Quilicura ⁽²⁾	2.291	1.730	3.587	4.369	6.246	3.654	3.062	2.077	1.854	2.142	1.963
Quinta Normal	303	393	434	328	752	1.174	1.053	730	436	355	324
Recoleta	1.972	1.391	1.627	1.308	1.742	1.816	1.584	1.873	1.496	1.465	996
Renca	1.787	2.120	1.510	1.415	1.300	1.422	1.468	3.005	1.529	2.089	1.861
San Bernardo ⁽³⁾	2.886	5.001	3.590	3.233	3.066	3.779	2.358	2.503	3.389	1.725	2.583
San Joaquín	394	856	785	572	813	1.420	1.687	6.405	1.429	875	844
San José de Maipo ⁽³⁾	836	1.660	1.219	783	869	2.049	983	326	164	301	882
San Miguel ⁽²⁾	710	659	571	822	1.120	722	1.806	1.072	1.445	817	533
San Pedro	809	492	510	315	189	865	285	593	863	551	330
San Ramón	980	1.304	1.741	2.413	2.802	4.581	1.782	797	1.249	1.014	1.317
Santiago	12.004	11.191	6.977	7.444	8.546	9.801	18.720	9.490	7.706	5.745	6.224
Talagante	1.251	915	1.382	1.110	1.984	1.232	1.489	1.772	1.267	1.410	1.561
Tiltil ⁽²⁾	240	29	714	897	447	530	392	278	223	285	217
Vitacura	8.550	8.113	10.502	8.842	7.313	7.831	18.742	7.427	7.947	4.987	5.687
RMS	116.689	149.929	160.349	183.391	189.942	219.340	183.625	156.352	154.679	130.617	140.624

Fuente: Contraloría General de la República. Estado Analítico de Situación Presupuestaria Sector Municipal. Incluye información procesada hasta el 14 de febrero de 2022.

⁽¹⁾: Municipalidad de Alhué sin datos para el año 2021.

⁽²⁾: Municipalidades de Cerro Navia, Conchalí, Estación Central, Isla de Maipo, Lampa, Pedro Aguirre Cerda, Peñaflor, Quilicura, San Miguel y Tiltil registro a noviembre de 2021.

⁽³⁾: Municipalidades de San José de Maipo y San Bernardo registro a octubre de 2021.



Anexo A.7.
Índice de Costo de Edificación Tipo Medio
(valor a diciembre de cada año)

AÑO	Índice
2011	4.334,72
2012	4.929,13
2013	4.915,05
2014	5.331,42
2015	5.430,63
2016	5.425,29
2017	5.663,16
2018	5.982,05
2019	6.222,83
2020	6.486,22
2021	7.035,06

Fuente: Boletín Cámara Chilena de la Construcción,
Diciembre de cada año.

Cuadro A.8.
Proyecciones de población por región, años 2011 y 2021

Región	2011	2021
Región de Arica y Parinacota	218.689	255.380
Región de Tarapacá	301.143	391.165
Región de Antofagasta	570.307	703.746
Región de Atacama	289.014	316.737
Región de Coquimbo	718.763	848.079
Región de Valparaíso	1.766.558	1.979.373
Región Metropolitana	6.984.240	8.242.459
Región de O'Higgins	892.165	1.000.959
Región del Maule	1.024.845	1.143.012
Región de Ñuble	480.905	514.508
Región del Biobío	1.576.632	1.670.590
Región de La Araucanía	956.438	1.019.548
Región de Los Ríos	384.765	407.818
Región de Los Lagos	826.000	897.303
Región de Aysén	101.247	107.737
Región de Magallanes	162.448	179.949
Total Nacional	17.254.159	19.678.363

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas, a partir del Censo de Población y Vivienda 2017.