



**REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO  
INVERSIÓN PÚBLICA EFECTIVA  
PERÍODO 2010-2020  
Seremi de Desarrollo Social y Familia Metropolitana**

**Documento elaborado por:**

**Santiago Gajardo Polanco  
Área de Estudios e Inversiones  
Seremi de Desarrollo Social y Familia R.M.**

**Santiago, diciembre 2021**

## 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 2010-2020 (en millones de \$ de cada año)	15
Cuadro A.2. Inversión pública efectiva, período 2010-2020 (en millones de \$ de dic. 2020)	16
Cuadro A.3. Inversión pública efectiva Otros Ministerios y Servicios, años 2011-2020 (en millones de \$ de dic. 2020)	17
Cuadro A.4. Inversión Pública Efectiva y Producto Interno Bruto, 2010-2020 (en millones de \$ de cada año)	18
Cuadro A.5. Inversión Pública Efectiva de Municipalidades según Municipio, período 2010-2020 (en millones de \$ de dic. 2020)	19
Cuadro A.6. Índice de costo de edificación tipo medio	20
Cuadro A.7. Proyecciones de población regional años 2010 y 2020	21

## **Presentación**

El esfuerzo inversor del Estado tiene especial relevancia en miras a obtener un desarrollo armónico y abrir nuevos espacios para 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 al interior del 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 2010-2020, distinguiendo entre sus principales componentes: inversión sectorial, decisión regional, municipalidades y 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.

**Catherine Rodríguez Astudillo**  
**Secretaria Regional Ministerial de Desarrollo Social y Familia**  
**Región Metropolitana de Santiago**

## **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 2010 y 2020.

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 Hacienda<sup>1</sup>.

En la primera sección del documento se examina la evolución global de la inversión pública en la RMS durante el período 2010-2020, 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, decisión regional, municipalidades y 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).

---

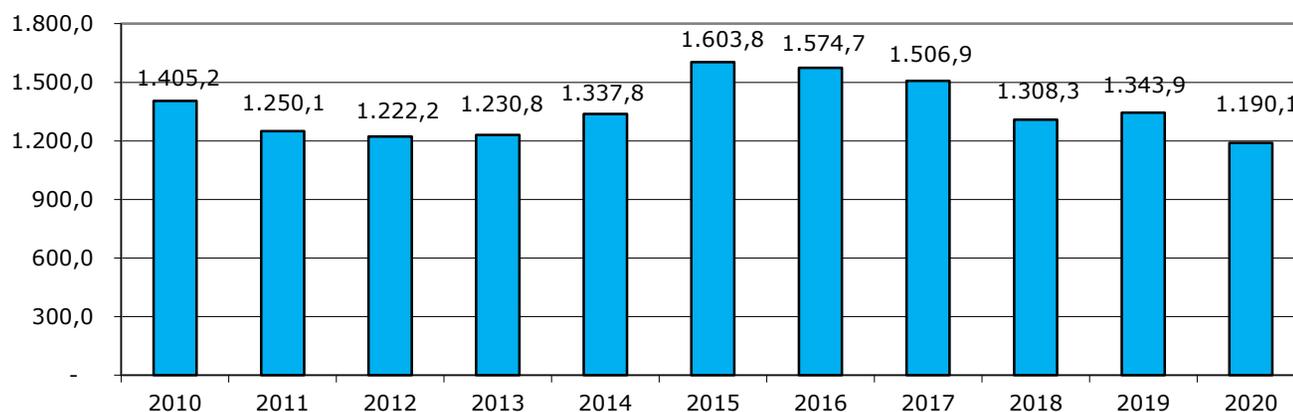
<sup>1</sup> Sin embargo, es preciso señalar que la definición de inversión utilizada para generar estas series corresponde a un autorreporte generado por los servicios respecto de aquellas partidas de gasto institucional que ellos identifican como inversión, lo cual puede no guardar correspondencia 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 2010-2020. Asimismo, se examina la trayectoria y composición de sus principales categorías (inversión sectorial, decisión regional, municipal y 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 descendió desde un nivel de \$ 1.405,2 mil millones en 2010 hasta uno de \$ 1.190,1 mil millones durante 2020<sup>2</sup> (ambas cifras expresadas en pesos de diciembre de 2020). Esto implica que el flujo anual de inversión pública ejecutada en la RMS cayó en -15,3% durante este período de diez años, lo cual equivale a una tasa media de -1,6% anual<sup>3</sup>.

**Gráfico 1**  
**Región Metropolitana de Santiago**  
**Inversión Pública Efectiva, período 2010-2020**  
**(miles de MM\$ de Dic. 2020)**



Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001-2020, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

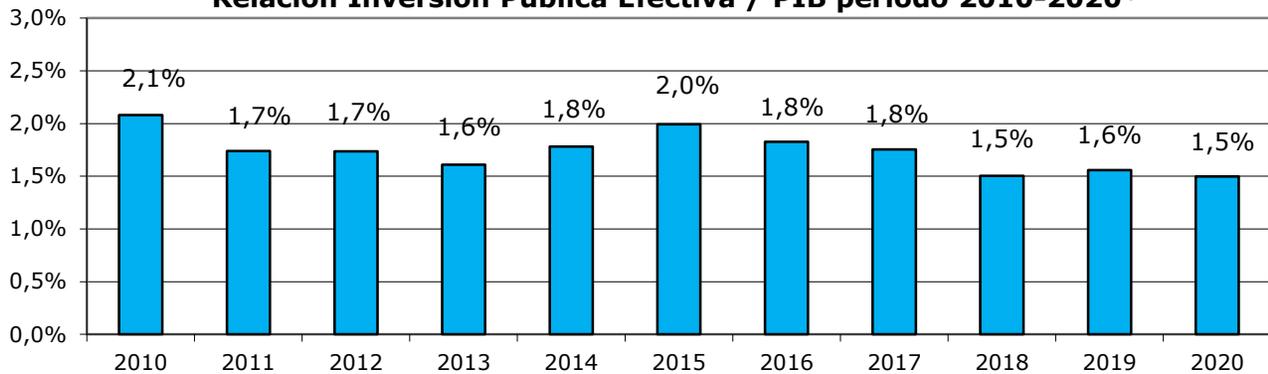
Con el propósito de dimensionar la magnitud representada por el esfuerzo inversor del Estado en la RMS, en el Gráfico 2 se calcula la relación entre el nivel de inversión pública efectiva materializada en la región y el Producto Interno Bruto (PIB) regional durante el período 2010-2020. Se estima que 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 región<sup>4</sup>. Durante el período 2010-2013 esta relación siguió una trayectoria descendente, hasta llegar a una razón de 1,6% en 2013; en 2014 se produce una reversión de esta tendencia y la relación de inversión pública a PIB regional vuelve a crecer, llegando hasta 2,0% en 2015; con posterioridad, disminuye nuevamente, para estabilizarse en torno a 1,5% durante los últimos tres años.

<sup>2</sup> Para homogeneizar la moneda y expresar toda la serie en pesos de diciembre del año 2020, se utilizó como inflador el Índice Costo de Edificación tipo medio (I.C.E.) elaborado por la Cámara Chilena de la Construcción.

<sup>3</sup> Las cifras de inversión pública correspondientes a los años 2011 hasta 2020 -obtenidas de la serie original- incluyen datos de inversión sectorial de dieciséis servicios adicionales. En consideración a que para 2010 no se cuenta con la información correspondiente a estas instituciones, se optó por excluir esta inversión del análisis desarrollado en el presente informe. Sin embargo, el desglose por institución de esos datos se entrega en el Anexo A.3.

<sup>4</sup> 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 2010-2020\***

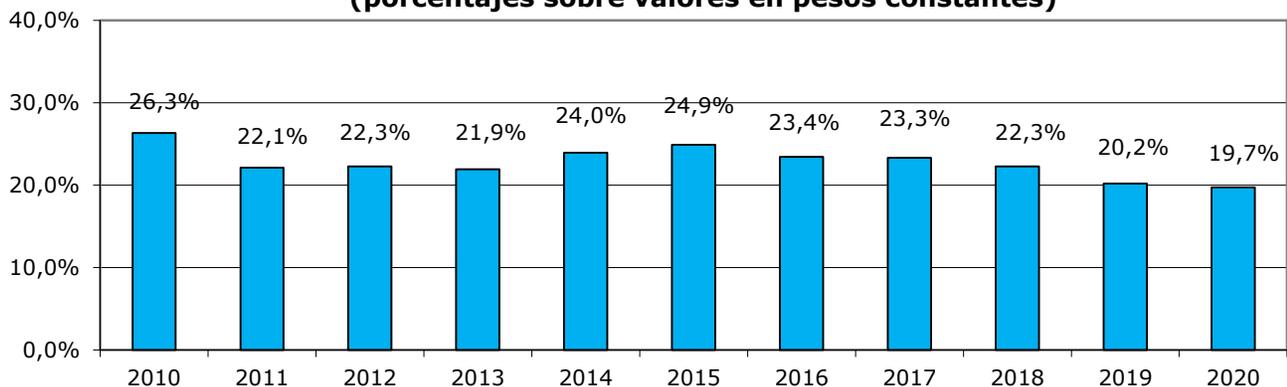


Fuente: cálculos propios en base a Ministerio de Desarrollo Social y Familia y Banco Central de Chile.  
\*: porcentajes sobre montos en millones de pesos de cada año

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 2010 y 2020<sup>5</sup>.

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 2010, cuando la participación de la RMS en la inversión pública total alcanzó su incidencia más alta, ésta sólo llegó al 26,3%. Por el contrario, las participaciones más bajas correspondieron a los años 2019 y 2020, cuando la RMS fue el destino de sólo el 20% del total de inversión pública. Globalmente, durante el período 2010-2020 la participación de la RMS en la inversión pública total promedió el 22,7%.

**Gráfico 3**  
**Relación Inversión Pública RMS / Inversión Pública Total País**  
**período 2010-2020\***  
**(porcentajes sobre valores en pesos constantes)**



Fuente: cálculos propios en base a serie de inversión pública regionalizada, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.  
\*: el total país sólo considera la inversión regionalizada.

<sup>5</sup> 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 clara<sup>6</sup>.

En efecto, como se observa en el Cuadro 1, en 2010 la RMS ocupaba el último lugar entre las quince regiones del país, con una inversión de sólo \$203 mil por habitante (Aysén, la región con la mayor inversión per cápita en ese año, registró una inversión por habitante 5,4 veces mayor que la RMS). Diez años más tarde, durante 2020, la inversión en la RMS disminuyó a sólo \$146 mil por habitante (una caída de -28,0%, versus un aumento de 0,6% 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 11,2 veces)<sup>7</sup>.

**Cuadro 1**  
**Inversión Pública Efectiva Percápita por región, años 2010 y 2020**

REGIÓN	2010		2020	
	(\$ de Dic. 2020)	Rk.	(\$ de Dic. 2020)	Rk.
<b>Arica y Parinacota</b>	376.711	9°	802.226	3°
<b>Tarapacá</b>	424.172	6°	497.705	8°
<b>Antofagasta</b>	371.080	10°	360.033	10°
<b>Atacama</b>	461.964	4°	587.955	4°
<b>Coquimbo</b>	337.999	13°	344.337	12°
<b>Valparaíso</b>	265.842	14°	327.177	13°
<b>RM Santiago</b>	203.524	15°	146.469	15°
<b>O'Higgins</b>	363.645	11°	260.568	14°
<b>Maule</b>	395.122	7°	419.251	9°
<b>Biobío*</b>	349.894	12°	347.007	11°
<b>Araucanía</b>	380.510	8°	557.703	6°
<b>Los Ríos</b>	445.644	5°	559.198	5°
<b>Los Lagos</b>	559.474	3°	522.114	7°
<b>Aysén</b>	1.100.130	1°	1.644.551	1°
<b>Magallanes</b>	886.514	2°	931.856	2°
<b>PAÍS</b>	<b>327.121</b>		<b>329.226</b>	

Fuente: cálculos propios en base a series de inversión pública regionalizada 2001-2020, Ministerio de Desarrollo Social y Familia e INE.

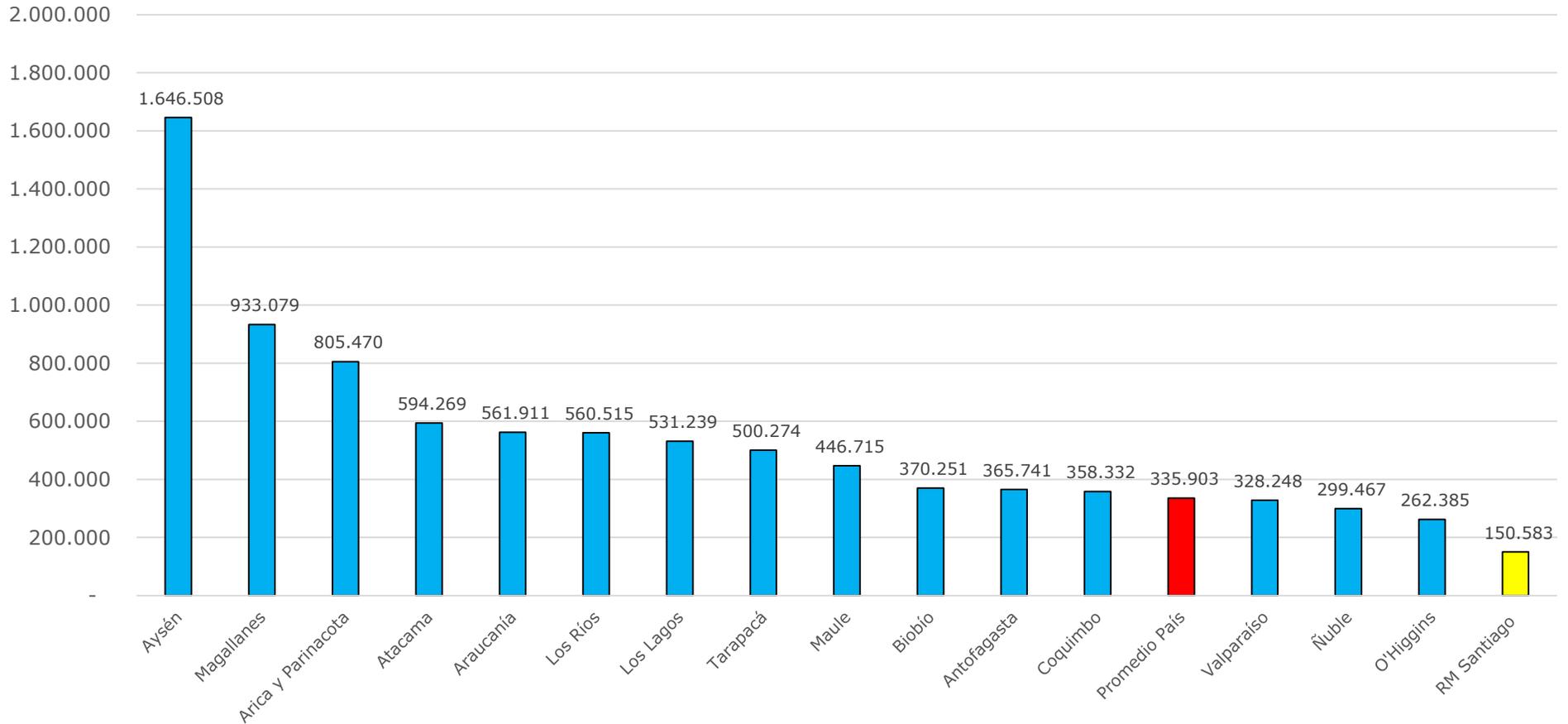
\*: para efectos de facilitar la comparabilidad entre los años 2010 y 2020, el dato de inversión pública per cápita correspondiente a 2020 considera a las regiones de Biobío y Ñuble en forma conjunta.

En el Gráfico 4 (página siguiente) se efectúa el ejercicio de calcular la inversión pública per cápita correspondiente a 2020 para las 16 regiones del país considerando esta vez la inversión de "otros ministerios" (ver nota 3 en página 5). 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.

<sup>6</sup> Para el cálculo de la Inversión per cápita (años 2010 y 2020) 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, las cuales fueron publicadas durante el transcurso de 2019 (ver Anexo A.7.).

<sup>7</sup> Para efectos del cálculo de la inversión regional per cápita, también se excluyó del total aquella inversión ya señalada en la nota 3 de la página 5, pues al no estar disponible el dato de esa inversión para el año 2010, se hacía difícil la comparación con el registro del año 2020 que la hubiese incluido.

**Gráfico 4**  
**Inversión Pública Efectiva Percápita por Región, año 2020\***  
**(pesos de Dic. 2020)**



Fuente: cálculos propios en base a serie de inversión pública regionalizada 2001-2020, 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, decisión regional, municipal y 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 \$ 876 mil millones en 2010 hasta uno de \$ 642 mil millones durante 2020 (una caída global de -26,7%)<sup>8</sup>.

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 \$ 129 mil millones en 2010 hasta \$ 133 mil millones durante 2020 (lo cual equivale a una variación acumulada de 3,6%)<sup>9</sup>.

**Cuadro 2**  
**Región Metropolitana de Santiago**  
**Inversión Pública Efectiva según categoría, período 2010 - 2020**  
**(millones de \$ de Dic. 2020)**

Categoría	2010	2012	2014	2016	2018	2020
I. Inv. Sectorial	876.836	737.016	669.663	604.267	628.931	642.363
II. Inv. de Decisión Regional	129.209	136.476	138.601	186.785	151.607	133.888
III. Inv. Municipal	131.735	138.232	169.084	202.228	144.154	118.323
IV. Inv. Empresas Públicas	267.381	210.427	360.500	581.420	383.603	295.499
<b>(I+II+III+IV) Inversión Total</b>	<b>1.405.161</b>	<b>1.222.151</b>	<b>1.337.848</b>	<b>1.574.700</b>	<b>1.308.296</b>	<b>1.190.073</b>

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2020, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

Por su parte, la inversión municipal descendió desde un nivel inicial de \$ 131 mil millones durante 2010 hasta uno de \$ 118 mil millones durante 2020. Lo anterior implicó una disminución acumulada de -10,2% en el flujo anual de esta categoría de inversión durante los últimos diez años<sup>10</sup>.

Respecto de la inversión de empresas públicas (correspondiente en su totalidad a Metro de Santiago), ésta creció desde un nivel de \$ 267 mil millones durante 2010 hasta uno de \$ 295 mil millones en 2020 (es decir, un incremento total de 10,5%). 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).

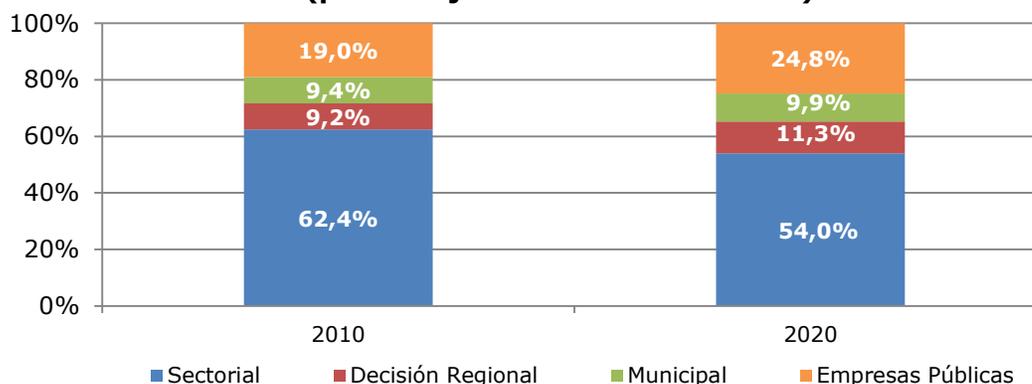
El Gráfico 5 muestra de manera comparativa la composición de la inversión pública regional para los años 2010 y 2020. Según esto, durante 2020 el 54,0% de la inversión total correspondió a inversión sectorial (versus el 62,4% en 2010); por su parte, la inversión de decisión regional representó el 11,3% (contra el 9,2% en 2010); la inversión municipal, el 9,9% (versus el 9,4% en 2010); y la inversión de empresas públicas alcanzó al 24,8% (en 2010 representó el 19,0%).

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> Ver cuadros en anexo con la inversión correspondiente a todos los años de la serie 2010-2020.

**Gráfico 5**  
**Región Metropolitana de Santiago**  
**Componentes Inversión Pública Efectiva, años 2010 y 2020**  
**(porcentajes de la inversión total)**



Fuente: cálculos propios en base a serie de inversión pública regionalizada 2001-2020, 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 2010 y 2020, 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 (MINVU), dando cuenta en forma conjunta del 83,5% de la inversión pública sectorial realizada en la RMS durante el período 2010-2020 (MINVU, por sí sólo, concentró el 60,5% de la inversión sectorial en 2020).

**Cuadro 3**  
**Región Metropolitana de Santiago**  
**Inversión Sectorial, período 2010 - 2020**  
**(millones de \$ de Dic. 2020)**

CATEGORÍAS	2010	2012	2014	2016	2018	2020
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	321.020	229.237	148.043	94.850	117.301	135.290
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	699	1.256	37.844	45.289	52.600	41.359
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	502.623	401.058	402.574	374.734	397.004	389.000
MINISTERIO DE SALUD	51.279	99.419	70.700	81.914	56.590	56.027
MINISTERIO DEL DEPORTE	85	395	32	1.459	10	2.768
MINISTERIO DEL INTERIOR	1.129	5.651	10.469	6.020	5.426	17.918
<b>TOTAL INV. SECTORIAL</b>	<b>876.836</b>	<b>737.016</b>	<b>669.663</b>	<b>604.267</b>	<b>628.931</b>	<b>642.363</b>

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2020, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

Durante 2020 la inversión sectorial de MOP en la RMS sólo llegó a \$135 mil millones (57,9% más baja que en 2020), si bien es cierto que entre los años 2010 y 2013 alcanzó montos de inversión que sobrepasaron los \$300 mil millones. 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 municipios<sup>11</sup>.

<sup>11</sup> 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 2010-2020 puede observarse en el Cuadro 4.

**Cuadro 4**  
**Región Metropolitana de Santiago**  
**Inversión de Decisión Regional, período 2010 - 2020**  
(millones de \$ de Dic. 2020)

CATEGORÍAS	2010	2012	2014	2016	2018	2020
<b>FNDR</b>	<b>114.485</b>	<b>120.300</b>	<b>124.147</b>	<b>147.249</b>	<b>119.132</b>	<b>118.196</b>
<b>IRAL</b>	<b>10.646</b>	<b>10.494</b>	<b>9.678</b>	<b>15.403</b>	<b>14.900</b>	<b>14.998</b>
FOSIS	10.646	10.494	9.678	15.403	14.900	14.998
<b>CONVENIOS DE PROGRAMACIÓN</b>	<b>4.077</b>	<b>5.682</b>	<b>4.777</b>	<b>24.133</b>	<b>17.576</b>	<b>695</b>
MOP	4.077	4.122	3.505	23.735	17.576	0
MINSAL	0	1.560	1.272	398	0	695
<b>TOTAL INV. DECISIÓN REGIONAL</b>	<b>129.209</b>	<b>136.476</b>	<b>138.601</b>	<b>186.785</b>	<b>151.607</b>	<b>133.888</b>

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2020, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

Como es posible advertir, la principal fuente de la IDR en la RMS continúa siendo el FNDR (algo menos del 90% de esta categoría de inversión), el cual aumentó desde un nivel de \$ 114 mil millones durante 2010 hasta una cifra de \$ 118 mil millones en 2020 (un crecimiento global de 3,2%). Sin embargo, el nivel más alto de inversión FNDR se alcanzó en 2016, cuando el monto de gasto ejecutado llegó a \$147 mil millones. Con todo, el FNDR representó sólo el 9,2% del total de inversión pública ejecutada en la RMS entre los años 2010 y 2020.

La modalidad IRAL sólo ha operado a través de FOSIS durante los últimos años manteniendo una ejecución que ha oscilado en torno a los \$ 14 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 entre los años 2016<sup>12</sup> y 2018 alcanzaron montos inusualmente elevados (debido al monto de

<sup>12</sup> Ver cuadros en anexo con la inversión correspondiente a todos los años de la serie 2010-2020.

recursos comprometidos en los Convenios de Programación con el Ministerio de Obras Públicas)<sup>13</sup>.

### 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)<sup>14</sup>.

Durante el período 2010-2020, la inversión de municipalidades promedió el 11,0% 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 2020 con una cifra de \$ 118 mil millones, 10,2% más baja que la registrada diez años antes<sup>15</sup>. 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 2010-2020 por cada municipio de la RMS.

**Cuadro 5**  
**Región Metropolitana de Santiago**  
**Inversión Municipal, período 2010 - 2020**  
**(millones de \$ de Dic. 2020)**

CATEGORÍAS	2010	2012	2014	2016	2018	2020
<b>INVERSIÓN MUNICIPAL</b>	<b>131.735</b>	<b>138.232</b>	<b>169.084</b>	<b>202.228</b>	<b>144.154</b>	<b>118.323</b>

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2020, 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 2010-2020 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)<sup>16</sup>.

**Cuadro 6**  
**Región Metropolitana de Santiago**  
**Inversión de Empresas Públicas, período 2010 - 2020**  
**(millones de \$ de Dic. 2020)**

CATEGORÍAS	2010	2012	2014	2016	2018	2020
METRO	267.381	210.427	360.500	581.420	383.603	295.499
<b>TOTAL INV. EMP. PÚBLICAS</b>	<b>267.381</b>	<b>210.427</b>	<b>360.500</b>	<b>581.420</b>	<b>383.603</b>	<b>295.499</b>

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2020, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> Ver cuadros en anexo con la inversión correspondiente a todos los años de la serie 2010-2020.

<sup>15</sup> 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.

<sup>16</sup> Ver cuadros en anexo con la inversión correspondiente a todos los años de la serie 2010-2020.

### 3. Conclusiones

- i. La inversión efectiva realizada por el Estado en la RMS disminuyó desde un total de \$ 1.405,1 mil millones en 2010 hasta \$ 1.190,0 mil millones durante 2020. Lo anterior involucró un descenso de -15,3% en el flujo anual de inversión pública regional al cabo del período comprendido entre ambos años.
- ii. Durante el período 2010-2020, la participación de la RMS en la inversión pública total del país promedió el 22,7%. 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 2010 la región con la mayor inversión pública per cápita alcanzaba un nivel equivalente a 5,4 veces el correspondiente a la RMS, durante 2020 esta relación se amplió a 11,2 veces.
- 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 54,0% de la inversión total en 2020. Asimismo, el 84% de esta categoría de inversión corresponde a dos ministerios: Obras Públicas y Vivienda.
- iv. La evolución observada por la IDR involucró que esta categoría de inversión aumentara su participación dentro del total de inversión pública materializada en la RMS desde el 9,2% del total en 2010, hasta el 11,3% durante 2020. 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 este instrumento apenas sobrepasó el 9% del total de inversión realizada por el Estado en la RMS entre los años 2010 y 2020. 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 11,0% del total para el período 2010-2020. 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 2010-2020 correspondió en su totalidad a la inversión realizada por Metro de Santiago. Asimismo, el inusualmente alto nivel de inversión registrado en 2010 respondió a la extensión de las líneas 1 y 5. 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 al 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 los años 2010 y 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 2010 - 2020**  
**(millones de \$ de cada año)**

CATEGORÍAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>I. INV. SECTORIAL</b>	<b>564.524</b>	<b>587.706</b>	<b>560.087</b>	<b>530.618</b>	<b>550.437</b>	<b>651.813</b>	<b>505.429</b>	<b>577.193</b>	<b>580.045</b>	<b>713.287</b>	<b>642.363</b>
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	206.679	224.331	174.206	171.724	121.686	146.278	79.336	135.027	108.183	135.102	135.290
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	450	113	954	22.613	31.106	26.048	37.881	37.177	48.511	41.879	41.359
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	323.598	287.002	304.779	291.620	330.900	349.039	313.440	333.082	366.145	437.814	389.000
MINISTERIO DE SALUD	33.014	72.053	75.553	39.245	58.112	124.478	68.516	66.362	52.191	84.879	56.027
MINISTERIO DEL DEPORTE	54	209	300	203	26	61	1.220	262	10	2.582	2.768
MINISTERIO DEL INTERIOR	727	3.998	4.294	5.213	8.605	5.909	5.036	5.283	5.004	11.031	17.918
<b>II. INVERSIÓN DE DECISIÓN REGIONAL</b>	<b>83.187</b>	<b>105.359</b>	<b>103.713</b>	<b>104.903</b>	<b>113.925</b>	<b>122.245</b>	<b>156.233</b>	<b>140.906</b>	<b>139.823</b>	<b>135.291</b>	<b>133.888</b>
<b>FNDR</b>	<b>73.708</b>	<b>90.876</b>	<b>91.420</b>	<b>88.012</b>	<b>102.044</b>	<b>110.273</b>	<b>123.164</b>	<b>113.688</b>	<b>109.872</b>	<b>121.227</b>	<b>118.196</b>
<b>IRAL</b>	<b>6.854</b>	<b>7.912</b>	<b>7.975</b>	<b>8.421</b>	<b>7.955</b>	<b>7.605</b>	<b>12.884</b>	<b>13.263</b>	<b>13.742</b>	<b>14.049</b>	<b>14.998</b>
FOSIS	6.854	7.912	7.975	8.421	7.955	7.605	12.884	13.263	13.742	14.049	14.998
<b>CONVENIOS DE PROGRAMACIÓN</b>	<b>2.625</b>	<b>6.571</b>	<b>4.318</b>	<b>8.470</b>	<b>3.926</b>	<b>4.367</b>	<b>20.186</b>	<b>13.954</b>	<b>16.210</b>	<b>14</b>	<b>695</b>
MOP	2.625	6.232	3.133	6.041	2.881	4.367	19.853	13.954	16.210	0	0
MINSAL	0	339	1.185	2.429	1.046	0	333	0	0	14	695
<b>III. INVERSIÓN DE MUNICIPALIDADES</b>	<b>84.814</b>	<b>71.899</b>	<b>105.048</b>	<b>112.028</b>	<b>138.980</b>	<b>146.623</b>	<b>169.150</b>	<b>147.816</b>	<b>132.949</b>	<b>136.820</b>	<b>118.323</b>
<b>IV. INVERSIÓN DE EMPRESAS PÚBLICAS</b>	<b>172.145</b>	<b>70.501</b>	<b>159.912</b>	<b>185.124</b>	<b>296.317</b>	<b>422.128</b>	<b>486.319</b>	<b>449.745</b>	<b>353.786</b>	<b>303.969</b>	<b>295.499</b>
METRO	172.145	70.501	159.912	185.124	296.317	422.128	486.319	449.745	353.786	303.969	295.499
<b>(I+II+III+IV) INV.TOTAL</b>	<b>904.669</b>	<b>835.464</b>	<b>928.760</b>	<b>932.673</b>	<b>1.099.658</b>	<b>1.342.810</b>	<b>1.317.132</b>	<b>1.315.659</b>	<b>1.206.603</b>	<b>1.289.366</b>	<b>1.190.073</b>

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2020, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

**Cuadro Anexo A.2.**  
**Región Metropolitana de Santiago**  
**Inversión Pública, período 2010 - 2020**  
**(millones de \$ de Dic. 2020)**

<b>CATEGORÍAS</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>I. INV. SECTORIAL</b>	<b>876.836</b>	<b>879.409</b>	<b>737.016</b>	<b>700.239</b>	<b>669.663</b>	<b>778.511</b>	<b>604.267</b>	<b>661.079</b>	<b>628.931</b>	<b>743.477</b>	<b>642.363</b>
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	321.020	335.675	229.237	226.619	148.043	174.711	94.850	154.651	117.301	140.820	135.290
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	699	169	1.256	29.842	37.844	31.111	45.289	42.581	52.600	43.652	41.359
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	502.623	429.453	401.058	384.840	402.574	416.884	374.734	381.491	397.004	456.344	389.000
MINISTERIO DE SALUD	51.279	107.816	99.419	51.790	70.700	148.674	81.914	76.007	56.590	88.472	56.027
MINISTERIO DEL DEPORTE	85	313	395	268	32	73	1.459	300	10	2.692	2.768
MINISTERIO DEL INTERIOR	1.129	5.982	5.651	6.880	10.469	7.057	6.020	6.050	5.426	11.498	17.918
<b>II. INVERSIÓN DE DECISIÓN REGIONAL</b>	<b>129.209</b>	<b>157.652</b>	<b>136.476</b>	<b>138.437</b>	<b>138.601</b>	<b>146.007</b>	<b>186.785</b>	<b>161.384</b>	<b>151.607</b>	<b>141.017</b>	<b>133.888</b>
<b>FNDR</b>	<b>114.485</b>	<b>135.981</b>	<b>120.300</b>	<b>116.147</b>	<b>124.147</b>	<b>131.708</b>	<b>147.249</b>	<b>130.211</b>	<b>119.132</b>	<b>126.358</b>	<b>118.196</b>
<b>IRAL</b>	<b>10.646</b>	<b>11.839</b>	<b>10.494</b>	<b>11.113</b>	<b>9.678</b>	<b>9.083</b>	<b>15.403</b>	<b>15.191</b>	<b>14.900</b>	<b>14.644</b>	<b>14.998</b>
FOSIS	10.646	11.839	10.494	11.113	9.678	9.083	15.403	15.191	14.900	14.644	14.998
<b>CONVENIOS DE PROGRAMACIÓN</b>	<b>4.077</b>	<b>9.832</b>	<b>5.682</b>	<b>11.178</b>	<b>4.777</b>	<b>5.216</b>	<b>24.133</b>	<b>15.982</b>	<b>17.576</b>	<b>15</b>	<b>695</b>
MOP	4.077	9.326	4.122	7.972	3.505	5.216	23.735	15.982	17.576	0	0
MINSAL	0	507	1.560	3.205	1.272	0	398	0	0	15	695
<b>III. INVERSIÓN DE MUNICIPALIDADES</b>	<b>131.735</b>	<b>107.585</b>	<b>138.232</b>	<b>147.839</b>	<b>169.084</b>	<b>175.123</b>	<b>202.228</b>	<b>169.299</b>	<b>144.154</b>	<b>142.611</b>	<b>118.323</b>
<b>IV. INVERSIÓN DE EMPRESAS PÚBLICAS</b>	<b>267.381</b>	<b>105.493</b>	<b>210.427</b>	<b>244.301</b>	<b>360.500</b>	<b>504.180</b>	<b>581.420</b>	<b>515.109</b>	<b>383.603</b>	<b>316.834</b>	<b>295.499</b>
METRO	267.381	105.493	210.427	244.301	360.500	504.180	581.420	515.109	383.603	316.834	295.499
<b>(I+II+III+IV) INV.TOTAL</b>	<b>1.405.161</b>	<b>1.250.139</b>	<b>1.222.151</b>	<b>1.230.817</b>	<b>1.337.848</b>	<b>1.603.821</b>	<b>1.574.700</b>	<b>1.506.872</b>	<b>1.308.296</b>	<b>1.343.940</b>	<b>1.190.073</b>

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2020, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

**Cuadro Anexo A.3.**

**Región Metropolitana de Santiago**

**Inversión Pública Efectiva Otros Ministerios y Servicios, años 2011-2020**

(millones de \$ de Dic. 2020)

<b>CATEGORÍAS</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>INVERSIÓN SECTORIAL</b>	<b>22.083</b>	<b>45.092</b>	<b>47.341</b>	<b>70.013</b>	<b>100.271</b>	<b>130.582</b>	<b>87.490</b>	<b>92.938</b>	<b>38.165</b>	<b>33.421</b>
PRESIDENCIA	17	-	-	-	-	178	-	-	-	-
CONGRESO NACIONAL	283	4	100	146	-	-	-	-	-	-
PODER JUDICIAL	169	3.009	4.556	519	14.891	20.909	5.020	39.369	9.124	1.123
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA	3.928	2.028	1.159	2.541	-	-	-	-	-	-
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO	401	-	299	428	81	-	-	-	-	299
MINISTERIO DE HACIENDA	225	2.263	4.887	5.167	676	537	2.525	-	28	16
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS	2.263	4.206	364	1.001	1.024	74	540	306	2.037	1.566
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	3.761	962	207	-	1.354	3.036	279	-	10	7
MINISTERIO DE AGRICULTURA	223	316	298	288	177	372	229	797	714	567
MINISTERIO DE BIENES NACIONALES	55	-	236	-	-	-	-	-	-	-
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES	10.706	32.064	34.939	58.042	78.418	96.513	73.648	51.489	23.503	26.983
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA	-	-	-	-	-	-	-	142	306	23
MINISTERIO PÚBLICO	52	240	297	1.513	3.646	8.964	5.249	452	1.265	1.589
MINISTERIO DE ENERGÍA	-	-	-	368	-	-	-	150	-	917
MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y EL PATRIMONIO	-	-	-	-	-	-	-	232	1.177	332

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2020, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

**Cuadro Anexo A.4.**  
**Región Metropolitana de Santiago**  
**Inversión Pública Efectiva y Producto Interno Bruto, 2010-2020**

Año	Inv. Pública RMS*	PIB RMS**	%
	(miles de millones de pesos corrientes)	(miles de millones de pesos corrientes)	
<b>2010</b>	905	43.462	2,1%
<b>2011</b>	835	48.076	1,7%
<b>2012</b>	929	53.525	1,7%
<b>2013</b>	933	57.907	1,6%
<b>2014</b>	1.100	61.730	1,8%
<b>2015</b>	1.343	67.439	2,0%
<b>2016</b>	1.317	72.083	1,8%
<b>2017</b>	1.316	75.018	1,8%
<b>2018</b>	1.207	80.318	1,5%
<b>2019</b>	1.289	82.814	1,6%
<b>2020</b>	1.190	79.425	1,5%

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 - 2020", Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

\*\* : datos en miles de millones de \$ corrientes, obtenidos de Cuentas Nacionales, Series PIB Regional, Referencia 2013, Banco Central de Chile.

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

**Cuadro A.5.**  
**Región Metropolitana de Santiago**  
**Inversión Pública Efectiva de Municipalidades según Municipio, período 2010-2020**  
(millones de \$ de Dic. 2020)

MUNICIPIOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Alhué <sup>(1)</sup>	353	253	8	81	75	53	235	72	194	372	285
Buín	1.406	928	1.358	1.345	877	524	1.115	772	612	295	542
Calera de Tango <sup>(1)</sup>	705	443	236	174	369	520	753	663	487	203	145
Cerrillos	1.198	1.707	1.869	719	1.003	1.283	1.732	1.296	1.032	1.351	848
Cerro Navia <sup>(1)</sup>	2.313	1.691	1.505	805	669	403	527	198	306	620	514
Colina	1.113	2.698	2.430	1.374	2.053	1.334	5.048	2.113	2.134	2.297	1.442
Conchalí	514	626	1.038	1.017	593	1.215	1.505	916	808	1.376	823
Curacaví	665	874	765	604	769	1.169	1.379	1.204	913	1.226	1.144
El Bosque	1.335	1.430	2.846	2.970	2.926	4.893	4.682	6.964	4.459	4.142	3.635
El Monte	-	-	-	587	758	525	517	621	620	462	336
Estación Central	2.271	1.728	1.341	3.652	1.127	1.456	1.128	888	840	1.269	2.063
Huechuraba	3.579	2.277	2.807	2.949	3.675	4.205	2.538	3.024	5.960	5.229	2.040
Independencia <sup>(1)</sup>	593	589	577	857	1.507	3.147	5.799	2.154	2.527	2.474	2.413
Isla de Maipo	951	742	402	740	195	281	167	816	1.104	348	666
La Cisterna	1.665	565	1.030	1.839	693	1.330	2.173	1.766	1.226	1.395	1.633
La Florida	1.261	1.360	1.696	2.489	3.310	3.998	3.676	4.101	2.381	4.433	4.842
La Granja	1.771	779	886	1.163	1.974	3.259	4.052	2.047	2.097	2.551	2.568
La Pintana	2.899	2.128	3.727	4.165	4.282	4.059	9.982	1.966	4.057	4.847	4.210
La Reina	5.338	1.649	2.053	1.350	989	884	1.036	769	515	1.191	1.466
Lampa <sup>(1)</sup>	1.766	593	1.358	1.359	650	529	895	786	274	671	1.330
Las Condes	21.471	18.060	23.459	23.561	23.995	29.995	31.603	32.754	26.753	20.919	18.346
Lo Barnechea	3.140	1.160	3.804	7.609	14.456	11.832	30.026	9.704	8.202	9.641	9.990
Lo Espejo	1.336	428	245	278	448	754	839	848	572	852	611
Lo Prado	1.159	509	401	321	405	621	485	733	672	507	314
Macul	699	533	1.371	585	3.496	286	1.096	746	794	750	306
Maipú	8.132	5.218	6.865	8.238	15.042	10.623	15.671	5.999	5.772	10.579	6.498
María Pinto	417	115	1.067	330	493	249	330	260	484	508	455
Melipilla	1.643	845	1.081	761	571	1.466	1.737	1.772	1.208	1.286	1.443
Ñuñoa	1.865	7.612	2.284	3.508	9.477	13.514	1.988	2.365	1.589	1.626	2.406
Padre Hurtado	1.145	1.255	2.469	2.145	2.937	986	1.411	1.294	1.347	1.082	993
Paine	348	1.206	1.351	825	831	1.123	1.378	2.370	981	1.018	539
Pedro Aguirre Cerda	1.576	1.362	1.319	857	1.535	2.514	2.559	9.055	4.704	773	490
Peñaflor <sup>(1)</sup>	1.588	965	1.055	3.217	1.712	770	894	1.006	1.778	1.674	1.491
Peñalolén	1.314	1.622	4.014	6.855	3.342	3.517	2.971	2.372	1.891	1.885	2.584
Pirque	1.504	1.268	1.098	592	256	355	307	94	217	311	211
Providencia	5.247	2.951	7.274	7.349	13.429	9.866	6.288	5.067	7.637	9.859	7.973
Pudahuel	1.390	2.607	5.054	5.776	5.718	5.369	6.711	3.878	9.623	11.619	6.878
Puente Alto	5.894	4.525	13.032	12.389	11.237	11.933	9.307	4.757	2.025	2.393	2.424
Quilicura	1.943	2.113	1.595	3.307	4.028	5.758	3.369	2.823	1.915	1.709	1.975
Quinta Normal	975	280	363	400	302	693	1.082	971	673	402	328
Recoleta <sup>(1)</sup>	12.488	1.818	1.282	1.500	1.206	1.606	1.675	1.460	1.727	1.379	1.200
Renca	1.760	1.648	1.955	1.392	1.305	1.199	1.311	1.353	2.771	1.410	1.926
San Bernardo	2.169	2.661	4.611	3.310	2.981	2.827	3.484	2.174	2.307	3.124	1.591
San Joaquín	1.808	363	789	724	527	749	1.309	1.555	5.905	1.317	807
San José de Maipo <sup>(1)</sup>	412	771	1.531	1.124	722	801	1.889	906	300	151	131
San Miguel	477	655	607	527	758	1.033	666	1.665	988	1.332	754
San Pedro <sup>(1)</sup>	502	746	454	471	290	174	798	263	547	796	379
San Ramón	1.431	904	1.202	1.605	2.225	2.584	4.224	1.643	735	1.152	935
Santiago	7.982	11.068	10.318	6.433	6.863	7.879	9.036	17.260	8.750	7.105	5.297
Talagante	2.633	1.154	844	1.274	1.023	1.829	1.136	1.373	1.634	1.168	1.300
Tiltil <sup>(1)</sup>	291	221	27	659	827	412	489	361	256	206	206
Vitacura	5.303	7.883	7.480	9.683	8.152	6.743	7.220	17.280	6.847	7.327	4.598
<b>RMS</b>	<b>131.735</b>	<b>107.585</b>	<b>138.232</b>	<b>147.839</b>	<b>169.084</b>	<b>175.123</b>	<b>202.228</b>	<b>169.299</b>	<b>144.154</b>	<b>142.611</b>	<b>118.323</b>

Fuente: Contraloría General de la República. Estado Analítico de Situación Presupuestaria Sector Municipal.

Incluye información procesada hasta el 24 de febrero de 2021.

<sup>(1)</sup>: Municipalidades de Alhué, Calera de Tango, Cerro Navia, Independencia, Lampa, Peñaflor, Recoleta, San José de Maipo, San Pedro y Tiltil registro a noviembre de 2020.

**Anexo A.6.**  
**Índice de Costo de Edificación Tipo Medio**  
**(valor a diciembre de cada año)**

<b>AÑO</b>	<b>Índice</b>
<b>2010</b>	4.175,95
<b>2011</b>	4.334,72
<b>2012</b>	4.929,13
<b>2013</b>	4.915,05
<b>2014</b>	5.331,42
<b>2015</b>	5.430,63
<b>2016</b>	5.425,29
<b>2017</b>	5.663,16
<b>2018</b>	5.982,05
<b>2019</b>	6.222,83
<b>2020</b>	6.486,22

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

**Cuadro A.7.**  
**Proyecciones de población por región, años 2010 y 2020**

<b>Región</b>	<b>2010</b>	<b>2020</b>
Región de Arica y Parinacota	215.208	252.110
Región de Tarapacá	294.172	382.773
Región de Antofagasta	562.331	691.854
Región de Atacama	285.860	314.709
Región de Coquimbo	706.914	836.096
Región de Valparaíso	1.746.537	1.960.170
Región Metropolitana	6.904.143	8.125.072
Región de O'Higgins	881.986	991.063
Región del Maule	1.014.309	1.131.939
Región de Ñuble	477.509	511.551
Región del Biobío	1.564.894	1.663.696
Región de La Araucanía	949.567	1.014.343
Región de Los Ríos	382.310	405.835
Región de Los Lagos	816.913	891.440
Región de Aysén	100.254	107.297
Región de Magallanes	161.020	178.362
<b>Total Nacional</b>	<b>17.063.927</b>	<b>19.458.310</b>

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