



SEPTIEMBRE 2023

Nº 158



*Unidad de Estudios e Inversiones
Seremi Desarrollo Social y Familia R.M*

<http://www.nubeinversiones.cl>

EN ESTA EMISIÓN

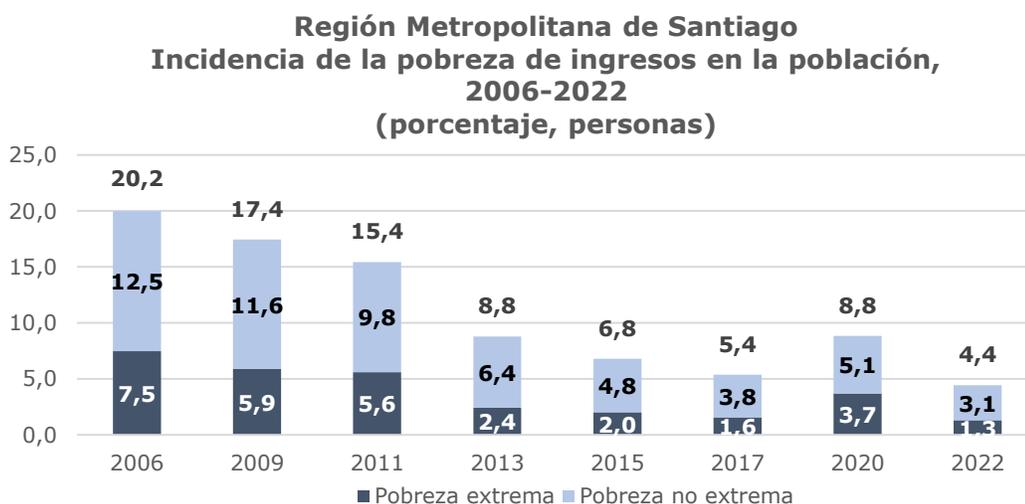
1. Resultados CASEN 2022: pobreza por ingresos.....3-5
2. Inversión pública efectiva 2012 – 2022.....6-7
3. Talleres realizados en septiembre.....8-9
4. Índice de precios de la construcción.....10-11
5. Acuerdos CORE.....12
6. Estado del análisis de las iniciativas 2023-2024.....13-21
7. Proyecto destacado del mes.....22-23
8. Analistas y sectores.....24

Durante agosto de 2023, el Área de Estudios e Inversiones de la SEREMI de Desarrollo Social y Familia Metropolitana publicó el documento **“Pobreza y distribución del ingreso en la Región Metropolitana de Santiago: Resultados encuesta Casen 2022”**.



Este informe, el primero de otros que vendrán sobre los resultados de Casen 2022 en la Región Metropolitana de Santiago (RMS), indica que el porcentaje de población en situación de pobreza de ingresos en la RMS se redujo desde 8,8% en 2020 hasta 4,4% durante 2022. Se estima que la reducción de 4,4 p.p. en el porcentaje de la población en situación de pobreza de ingresos, es estadísticamente significativa con un 95% de confianza.

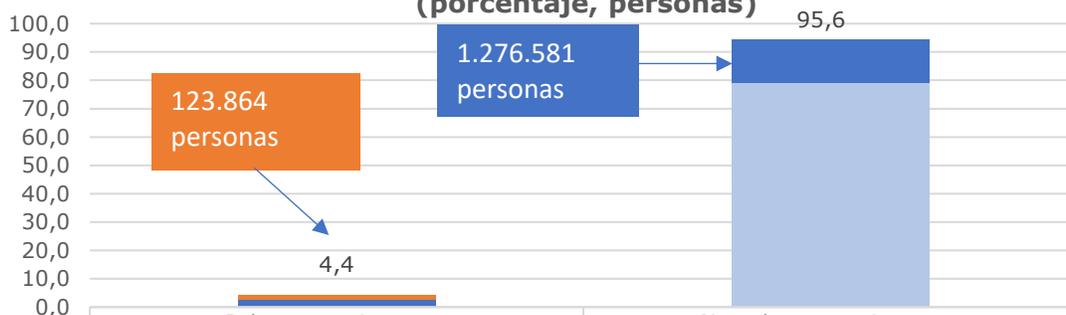
En términos de la cantidad de población afectada, los resultados de Casen 2022 señalan que en la RMS aún viven un total de 368 mil personas en situación de pobreza de ingresos. Asimismo, los resultados indican que el porcentaje de población de la RMS en situación de pobreza extrema de ingresos alcanza al 1,3%, afectando a 108 mil personas. Esta cifra resulta ser menor que el registro correspondiente al año 2020 y se estima que la variación (-2,4 p.p.) también es estadísticamente significativa.



Nota: al 95% de confianza, las diferencias entre 2020 y 2022 son estadísticamente significativas para las dos categorías presentadas.
Fuente: encuesta Casen, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

La pobreza de ingresos continúa siendo levemente mayor entre las mujeres y su incidencia también es más alta entre los grupos etarios más jóvenes y entre la población nacida fuera de Chile. Con respecto a la pobreza multidimensional (que considera la dimensión de entorno y redes), los resultados de Casen 2022 revelan que el porcentaje de población de la RMS multidimensionalmente pobre alcanza a 17,1%. Esta cifra está 2,6 p.p. por debajo del registro correspondiente al año 2017, último año para el que se dispuso de un registro comparable, variación que es estadísticamente significativa. Además, es posible señalar que en la RMS viven 123 mil personas en situación de pobreza de ingresos y multidimensional de manera simultánea. Por otro lado, también se estima que 1 millón 276 mil personas se encuentran en situación de pobreza multidimensional, más no de ingresos.

**Región Metropolitana de Santiago
Pobreza multidimensional según pobreza por ingreso, 2022
(porcentaje, personas)**



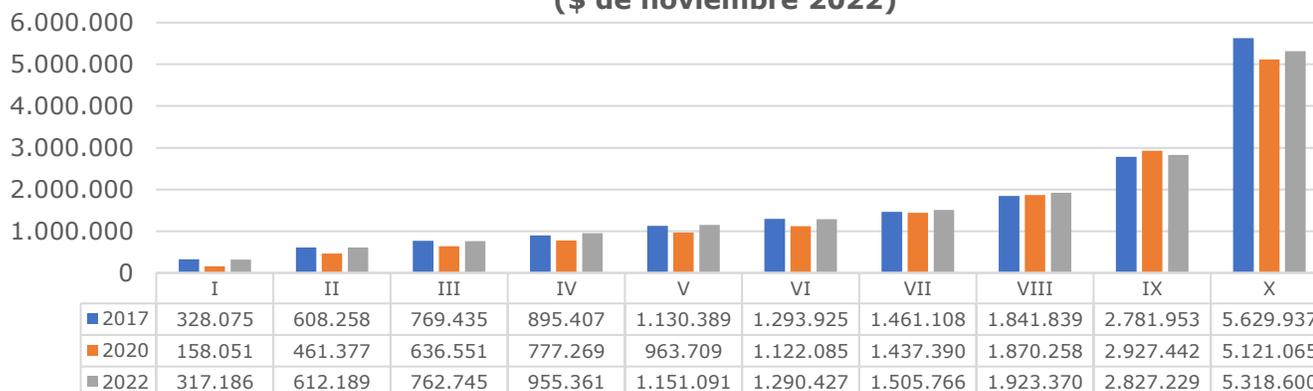
	Pobres por ingresos	No pobres por ingresos
Pobreza multidimensional	1,5	15,3
No pobreza multidimensional	2,8	79,0
Sin dato	0,1	1,3
Total	4,4	95,6

Nota: al 95% de confianza, las diferencias entre categorías son estadísticamente significativas, excepto categoría "sin dato".

Fuente: encuesta Casen, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

Los ingresos de hogares residentes en la RMS aumentaron de manera muy significativa respecto a la medición realizada en 2020. En este aspecto, es destacable el rol que desempeñaron los subsidios monetarios en la protección de los ingresos de aquellos hogares pertenecientes a los deciles más pobres. No obstante, cualquiera sea la definición de ingresos elegida, estos aún no recuperan en 2022 los niveles estimados en Casen 2017.

**Región Metropolitana de Santiago
Ingresos monetarios promedio mensual de los hogares por decil
de ingreso autónomo regional per cápita del hogar, 2017-2020-2022
(\$ de noviembre 2022)**



Nota: al 95% de confianza, las diferencias son estadísticamente significativas respecto al promedio regional para todos los deciles.

Fuente: encuesta Casen, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

La distribución del ingreso registra una mejoría significativa en la RMS entre los años 2020 y 2022, lo cual es confirmado por la mayoría de los indicadores tradicionalmente utilizados para medir este aspecto. Sin embargo, si la comparación se efectúa respecto de Casen 2017, no resulta posible advertir cambios significativos en la mayoría de los indicadores seleccionados para estos efectos.

Región Metropolitana de Santiago
Indicadores de distribución del ingreso de los hogares, años 2006-2022

Indicador	Ingreso Autónomo							
	2006	2009	2011	2013	2015	2017	2020	2022
Índice 20/20	11,5	12,4	10,8	10,5	9,5	10,4	20,0	11,5
Índice 10/40	2,6	2,7	2,4	2,4	2,2	2,3	3,0	2,3
Índice 10/10	23,8	26,7	20,3	21,0	19,4	22,2	105,6	28,8
Coefficiente de Gini	0,507	0,513	0,509	0,506	0,492	0,501	0,524	0,496
Indicador	Ingreso Monetario							
	2006	2009	2011	2013	2015	2017	2020	2022
Índice 20/20	10,7	10,7	9,5	9,2	8,3	9,0	13,0	8,8
Índice 10/40	2,5	2,5	2,2	2,2	2,0	2,2	2,5	2,0
Índice 10/10	21,1	20,7	16,4	16,6	15,3	16,9	32,3	16,7
Coefficiente de Gini	0,505	0,507	0,502	0,500	0,484	0,494	0,514	0,480

Fuente: encuesta Casen, Ministerio de Desarrollo Social y Familia

Nota: al 95 de confianza, las diferencias en los indicadores de la distribución del ingreso de los hogares para el período 2017-2022 no son estadísticamente significativas, excepto para el índice 10/10 en el caso del ingreso autónomo y para el coeficiente de Gini en el caso del ingreso monetario. Para el período 2020-2022 todas las diferencias son significativas.

Preparado por Santiago Gajardo P., economista del área. Documento completo disponible en <https://nubeinversiones.cl/webnube/2023/08/23/documento-pobreza-y-distribucion-del-ingreso-en-rms-resultados-encuesta-casen-2022/>

Durante septiembre de 2023, el Área de Estudios e Inversiones de la SEREMI de Desarrollo Social y Familia Metropolitana publicó el documento **“Región Metropolitana de Santiago: Inversión Pública Efectiva Período 2012-2022”**. De acuerdo con este informe, la inversión efectiva realizada por el Estado en la Región Metropolitana de Santiago (RMS) aumentó desde un total de \$1.464,5 mil millones en 2012 hasta \$1.871,7 mil millones durante 2022. Lo anterior, involucró un incremento de 27,8% en el flujo anual de inversión pública regional al cabo del período comprendido entre ambos años.

Durante el período 2012-2022, 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 2012 la región con la mayor inversión pública per cápita alcanzaba un nivel equivalente a 7 veces el correspondiente a la RMS, durante 2022 esta relación se amplió a 9 veces. Asimismo, en 2022 la inversión pública por habitante correspondiente a la RMS ascendía a un nivel apenas superior a la mitad del promedio nacional.

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 casi el 60% de la inversión total en 2022. Asimismo, algo más de las tres cuartas partes de esta categoría de inversión corresponde a dos ministerios: Obras Públicas y Vivienda y Urbanismo.

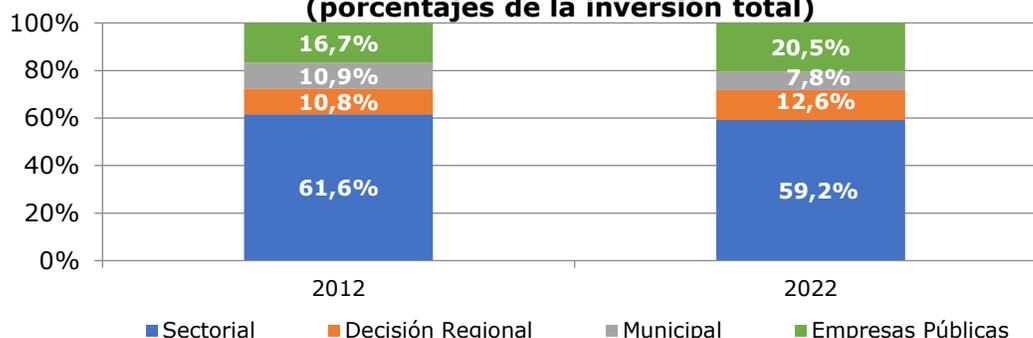
**Región Metropolitana de Santiago
Inversión pública efectiva, período 2012-2022
(millones de \$ de dic. 2022)**

CATEGORÍAS	2012	2014	2016	2018	2020	2022
I. INV. SECTORIAL	901.994	858.931	867.414	851.941	798.108	1.107.921
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	265.820	171.669	109.987	136.020	156.880	367.365
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1.456	43.883	52.516	60.994	47.959	28.538
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO	465.060	466.819	434.536	460.360	451.079	632.370
MINISTERIO DE SALUD	115.286	81.982	94.987	65.621	64.968	20.365
MINISTERIO DEL DEPORTE	458	37	1.691	13	3.210	104
MINISTERIO DEL INTERIOR	6.552	12.140	6.982	6.292	20.777	3.161
OTROS MINISTERIOS	47.362	82.402	166.715	122.642	53.234	56.018
II. INVERSIÓN DE DECISIÓN REGIONAL	158.255	160.722	201.546	161.053	140.831	235.560
FNDR	139.497	143.959	170.748	138.144	137.058	135.444
IRAL	12.169	11.223	2.813	2.528	2.966	2.830
FOSIS	12.169	11.223	2.813	2.528	2.966	2.830
CONVENIOS DE PROGRAMACIÓN	6.589	5.540	27.985	20.381	806	97.286
MOP	4.781	4.064	27.523	20.381	0	0
MINSAL	1.808	1.476	462	0	806	97.286
III. INVERSIÓN DE MUNICIPALIDADES	160.292	196.067	234.500	167.159	139.645	145.181
IV. INVERSIÓN DE EMPRESAS PÚBLICAS	244.008	418.030	674.206	444.821	342.656	383.020
METRO	244.008	418.030	674.206	444.821	342.656	383.020
(I+II+III+IV) INV.TOTAL	1.464.549	1.633.750	1.977.666	1.624.974	1.421.240	1.871.682

Fuente: Serie de Inversión Pública Regionalizada 2001 - 2022, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

La evolución observada por la Inversión de Decisión Regional (IDR= FNDR + IRAL) involucró que esta categoría de inversión incrementara su participación dentro del total de inversión pública materializada en la RMS desde el 10,8% del total en 2012, hasta el 12,6% durante 2022. 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.

Región Metropolitana de Santiago Componentes Inversión Pública Efectiva, años 2012 y 2022 (porcentajes de la inversión total)

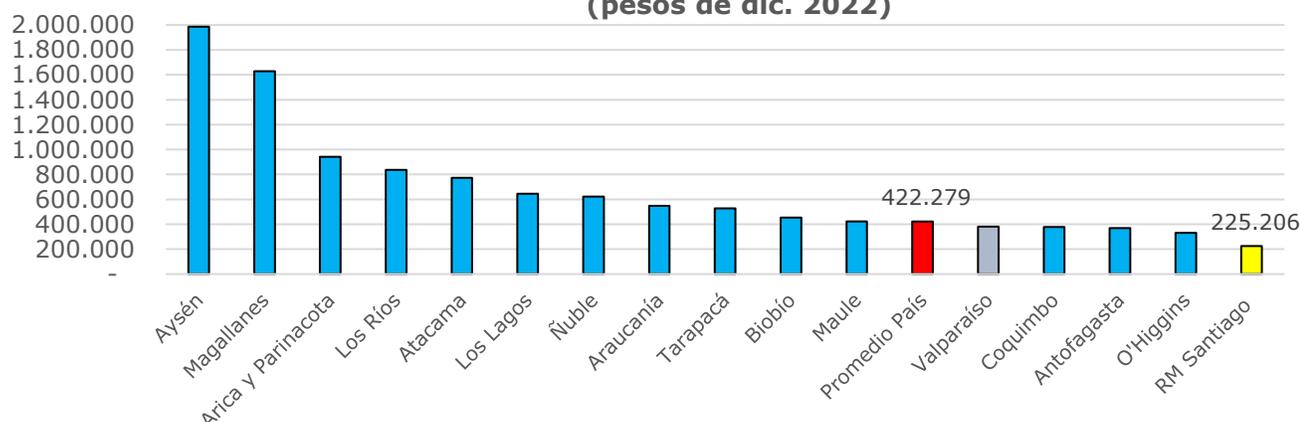


Fuente: Cálculos propios en base a serie de inversión pública regionalizada 2001-2022, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

El Fondo Nacional de Desarrollo Regional (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 2012 y 2022.

La inversión de municipalidades alcanza montos muy significativos en la RMS, promediando el 10,4% de la inversión pública total para el período 2012-2022. Así, la inversión comprometida en esta categoría involucra –en el caso de la RMS– un monto de recursos superior al del FNDR. La inversión de empresas públicas realizada durante el período 2012-2022 correspondió en su totalidad a la inversión realizada por Metro de Santiago. Durante los años 2015, 2016 y 2017 se realizaron las obras correspondientes a la construcción de las líneas 3 y 6, lo cual explica los elevados niveles de inversión registrados en esos años.

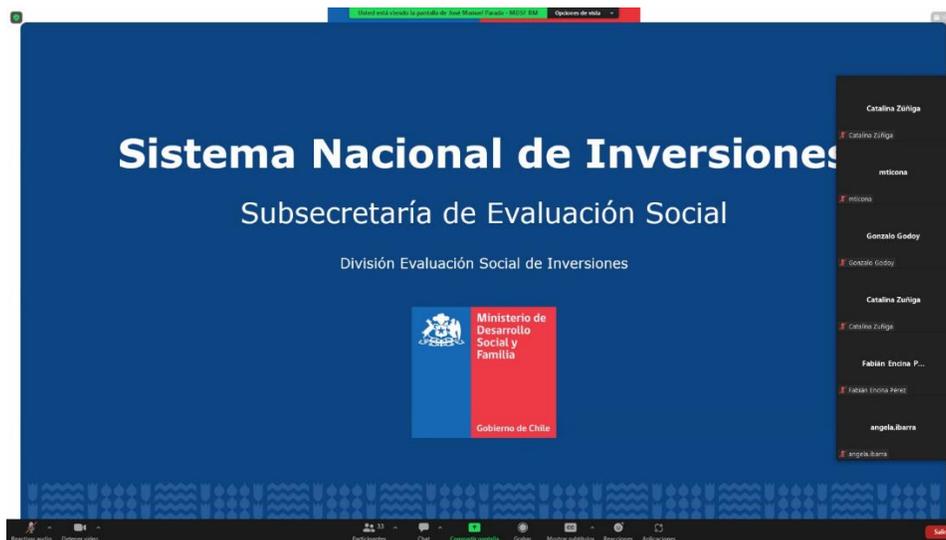
Inversión Pública Efectiva Percápita, año 2022* (pesos de dic. 2022)



Fuente: Cálculos propios en base a serie de inversión pública regionalizada 2001-2022, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

Preparado por Santiago Gajardo P., economista del área. Documento completo disponible en <https://nubeinversiones.cl/webnube/2023/09/13/documento-inversion-publica-efectiva-region-metropolitana-de-santiago-periodo-2012-2022/>

Durante los días 30 y 31 de agosto y 6 y 7 de septiembre se realizó el Taller Inducción BIP (Banco Integrado de Proyectos), para un total de 75 participantes.



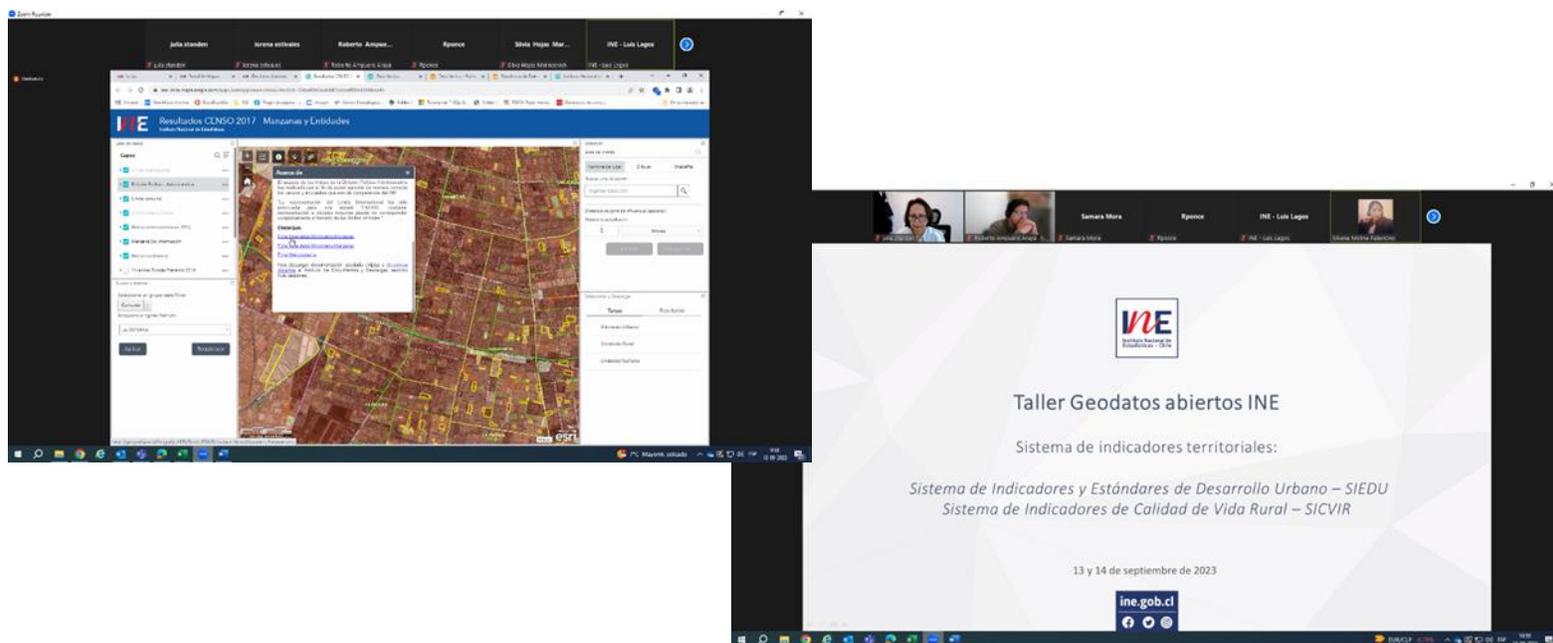
En dicha oportunidad, se revisó una presentación referida a la operación del sistema y otra sobre BIP, junto con ejercicios y preguntas con los asistentes.



Esperamos que los talleres hayan sido provechosos y se vean reflejados en su gestión. El material quedó disponible en <https://nubeinversiones.cl/webnube/2023/09/04/taller-induccion-bip-2023-ejecucion-1/>

Por otra parte, el 13, 14 y 27 de septiembre se efectuaron los talleres sobre Geodatos del INE (Instituto Nacional de Estadísticas).

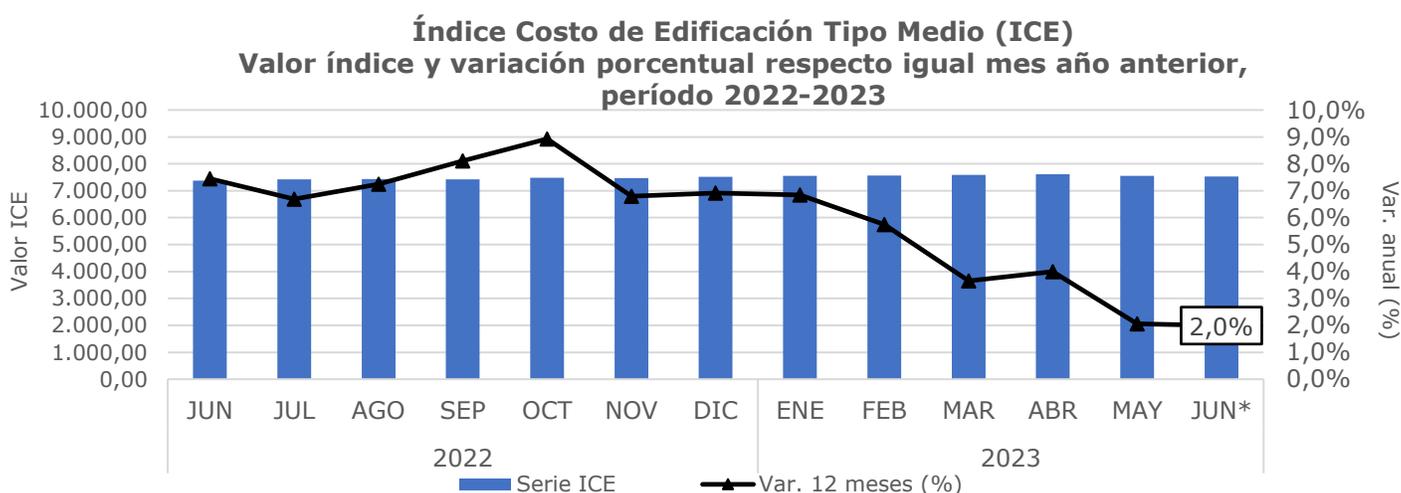
Estos talleres fueron diseñados para 20 participantes en cada caso, con diversos relatores. Uno de ellos es **Luis Lagos**, Geógrafo, quien es Analista Geoespacial en el INE y cuenta con 9 años de experiencia. Se desempeña en la sección de Sistemas de Información Geográfica, donde ha tenido a cargo diversas labores y proyectos, relacionadas con las publicaciones de mapas en distintos formatos, desarrollo de encuestas móviles y aplicaciones de actualización y edición cartográfica en terreno. También contamos con la participación de **Silvana Molina Palavicino**, Geógrafa, con diplomados en "Evaluación, diseño y gestión de proyectos de interés público" y en "Introducción al Data Science para el sector público", además de otros cursos de especialización. Se ha desarrollado profesionalmente en el INE desde el año 2009 y desde fines del año 2019 se dedica principalmente a la planificación, coordinación y apoyo técnico en el Sistema de Indicadores y Estándares de Desarrollo Urbano". Por último, **Felipe Bustos Pacheco**, Sociólogo, Magíster (c) en Ciencia Política en la Universidad de Chile, diplomado en "Métodos Cuantitativos para la Investigación Social" y "Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones", ambos de la Universidad Diego Portales. En 2021 ingresó al INE desempeñando diversas funciones ligadas al levantamiento de datos. Actualmente se desarrolla como analista de datos en el Sistema de Indicadores de Calidad de Vida Rural (Sicvir).



Los videos de estos talleres están disponibles en el siguiente enlace

<https://nubeinversiones.cl/webnube/2023/09/27/taller-geodatos-abiertos-ine-2023/>

De acuerdo con información proporcionada por la Cámara Chilena de la Construcción, durante junio de 2023 el Índice de Costo de Edificación (ICE) experimentó un alza de 2,0% con respecto a idéntico mes del año anterior.



La variación del ICE correspondiente a junio es explicada por el componente de materiales, cuyo índice de costo experimentó un aumento de 3,0% respecto de igual mes del año pasado y por el componente "misceláneos" que registró una variación anual de 7,9%; el componente sueldos y salarios creció 0,5% en relación con igual mes de 2022.

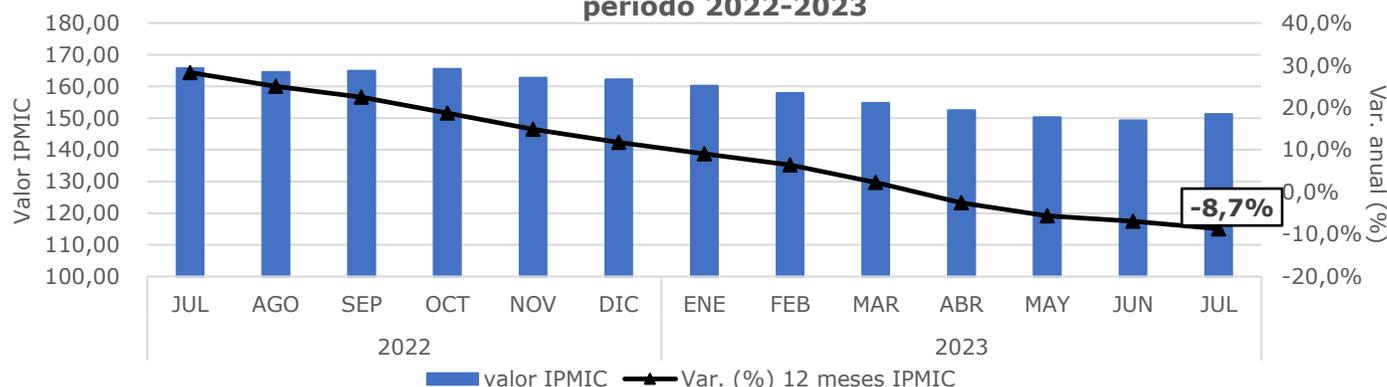
ÍNDICE DE COSTO DE EDIFICACIÓN TIPO MEDIO									
Base Dic 1978=100									
Año	Mes	Componentes del Costo			Serie ICE	Variación 12 meses			Var. 12 meses (%)
		Materiales	Sueldos y Salarios	Misceláneos		Materiales	Sueldos y Salarios	Misceláneos	
2022	JUN	7.101,75	8.470,94	3.126,09	7.376,98	14,1%	0,5%	11,7%	7,4%
	JUL	7.213,27	8.435,46	3.157,75	7.424,89	14,7%	-1,6%	11,4%	6,7%
	AGO	7.175,32	8.488,20	3.274,40	7.433,26	16,1%	-1,7%	15,3%	7,2%
	SEP	7.181,73	8.447,54	3.306,18	7.422,72	16,0%	-0,1%	16,0%	8,1%
	OCT	7.211,12	8.546,55	3.328,73	7.479,24	16,3%	1,3%	15,4%	8,9%
	NOV	7.260,33	8.447,69	3.349,04	7.467,84	14,7%	-1,5%	14,9%	6,8%
	DIC	7.342,98	8.469,87	3.354,16	7.521,33	15,8%	-2,3%	14,4%	6,9%
2023	ENE	7.364,15	8.490,06	3.582,44	7.556,03	14,6%	-1,8%	20,6%	6,8%
	FEB	7.412,55	8.456,82	3.578,07	7.568,53	13,3%	-2,8%	19,7%	5,7%
	MAR	7.473,46	8.434,43	3.586,33	7.592,91	8,3%	-2,3%	19,1%	3,7%
	ABR	7.546,02	8.418,42	3.426,10	7.614,73	8,8%	-1,8%	12,6%	4,0%
	MAY	7.368,19	8.504,05	3.409,36	7.552,11	3,6%	-0,2%	11,0%	2,1%
	JUN*	7.316,34	8.509,70	3.371,66	7.523,99	3,0%	0,5%	7,9%	2,0%

*: Cifras provisionales

Fuente: Gerencia de Estudios, Cámara Chilena de la Construcción

Por otra parte, el Índice de Precios de Materiales e Insumos de Construcción (IPMIC), el cual tiene como fuente al Instituto Nacional de Estadísticas, experimentó durante julio de 2023 una variación de -8,7% con respecto a idéntico mes del año anterior.

Índice de Precios de Materiales e Insumos de Construcción (IPMIC), Valor índice y variación porcentual respecto igual mes año anterior, período 2022-2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

Además, dentro de las 23 categorías de materiales de construcción que contempla la canasta que compone el IPMIC, las mayores alzas en términos anuales correspondieron a: productos metálicos de uso estructural (9,3%), aceites y combustibles (7,6%) y muebles (6,9%).

Índice de Precios de Materiales e Insumos de Construcción (IPMIC)

Cobertura Nacional - Año base 2014

Glosa	Julio 2022	Julio 2023	Var. (%) anual
Materiales e insumos de construcción	165,73	151,30	-8,7%
Construcción de Edificios	162,15	151,09	-6,8%
Obras de Ingeniería Civil	168,48	149,48	-11,3%
Actividades Especializadas de Construcción	166,82	153,54	-8,0%
Madera aserrada, cepillada y astillada	174,39	155,70	-10,7%
Tableros y madera prensada	213,87	177,91	-16,8%
Aceites combustibles	97,33	104,71	7,6%
Otros productos químicos básicos	186,46	168,50	-9,6%
Pinturas y barnices	146,14	154,02	5,4%
Productos de plástico	177,43	143,17	-19,3%
Otros productos de vidrio	179,24	181,49	1,3%
Cemento, cal y yeso	153,86	154,81	0,6%
Hormigón premezclado	200,19	203,50	1,7%
Mezclas asfálticas	129,96	126,15	-2,9%
Otros productos de minerales no metálicos	152,29	130,16	-14,5%
Productos de hierro y acero	176,37	153,31	-13,1%
Productos básicos de metales no ferrosos	204,50	190,49	-6,9%
Productos metálicos de uso estructural	151,27	165,29	9,3%
Otros productos metálicos	156,71	158,79	1,3%
Maquinaria para uso industrial	103,68	108,80	4,9%
Máquinas y aparatos de uso doméstico	69,13	70,25	1,6%
Otras maquinarias y equipos eléctricos	111,81	111,81	0,0%
Muebles	162,63	173,86	6,9%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

La Ley 19.175 establece en su artículo 24, letra d) que corresponde al Gobernador Regional proponer al Consejo Regional la distribución de los recursos del Fondo Nacional de Desarrollo Regional que correspondan a la región, así como de las inversiones sectoriales de asignación regional. En este contexto, en las sesiones plenarias del CORE se procede a votar las propuestas, las que se reflejan en los acuerdos del Consejo, cuyos textos completos se pueden obtener en www.gobiernosantiago.cl.

En las sesiones realizadas en el mes de agosto de 2023 y en el contexto de la emergencia sanitaria, se aprobaron las siguientes iniciativas de inversión:

Acta N°	Fecha	Acuerdo asociado a iniciativas de inversión pública	Fecha del RATE RS*
15	02-08-2023	No se aprobaron iniciativas de inversión	
16	23-08-2023	Aprueba por unanimidad de los votos de los Consejeros presentes en la sala, la propuesta del Gobernador Regional, recomendada favorablemente por la Comisión Rural, referida a la ejecución del proyecto MEJORAMIENTO CALLES Y PASAJES LOCALES SECTOR LA MANANA, COMUNA DE PEÑAFLORES, Código IDI: 40034485, por un monto de M\$3.300.935.	30-06-2023
16	23-08-2023	Aprueba por mayoría de los votos de los Consejeros presentes en la sala, la propuesta del Gobernador Regional, analizada por la Comisión de Medio Ambiente, la ejecución del proyecto, MEJORAMIENTO PARQUE G SECTOR PONIENTE, COMUNA DE RECOLETA, Código IDI 30133856 – Unidad Técnica Municipalidad de Recoleta, por un monto de M\$981.586.	20-07-2023
Nota *: entregado por analista MDSF			

La programación de las sesiones de octubre de 2023 corresponde a los miércoles 6 y 27.

En las siguientes páginas se entregan algunas estadísticas respecto del movimiento del Sistema Nacional de Inversiones en la región.

La información es obtenida del Banco Integrado de proyectos (BIP) y constituye una imagen del día en que los datos se obtuvieron, pues el sistema siempre está abierto al ingreso de nuevas iniciativas y a la respuesta a las observaciones de los RATE emitidos.

The screenshot shows the homepage of the Banco Integrado de Proyectos (BIP). At the top, it features the logo and name of the institution, along with the Ministry of Social Development and Family. A navigation menu includes links for Inicio, Publicaciones, Preguntas Frecuentes, Requerimientos, Tablero de Gestión, Encuesta, Contacto, BIP Consulta, and Novedades del Sistema. The main content area is divided into several sections: a login section for 'BIP Trabajo' with fields for RUT and password; a section for 'INGRESAR A BIP CAPACITACIÓN'; a section for 'INGRESAR A BIP CONSULTA'; a section for 'INGRESAR A TABLERO DE GESTIÓN'; and a section for 'INFORMES DE RENTABILIDAD SOCIAL PARA INICIATIVAS EN SISTEMA DE CONCESIONES'. Additionally, there is a 'Bienvenido a BIP' section with a welcome message and a 'Noticias Destacadas' section with a 'Ver todas' button. A 'Informe Serie Regionalizada de Inversión e Informe Anual de Inversión Pública' section provides information about the department's work. Finally, a 'CIERRE AÑO PRESUPUESTARIO 2022' section informs users about the deadline for submitting 2022 data.

Actualmente, se encuentran vigentes los procesos presupuestarios 2023 (en ejecución) y 2024 (de respaldo Ley de presupuesto 2024).

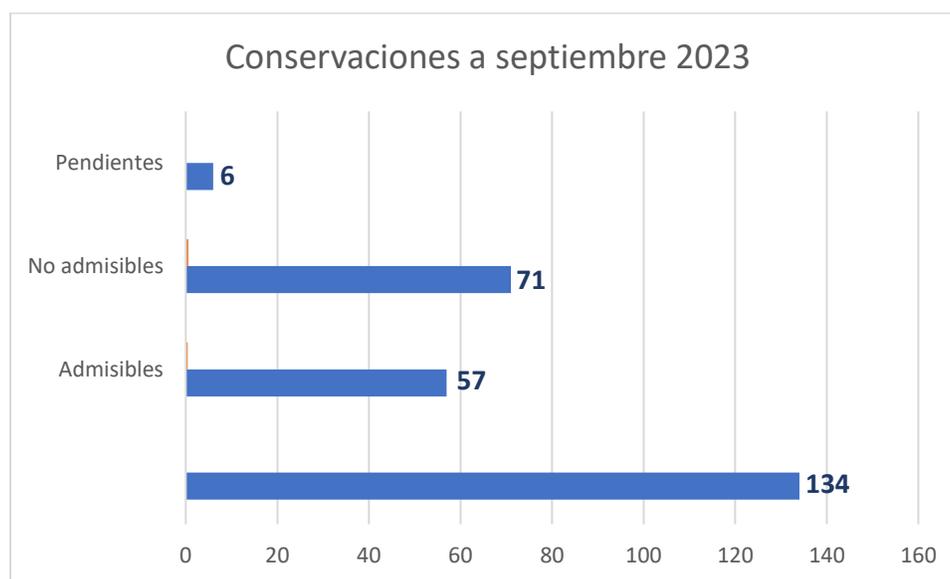
Respecto del proceso Conservaciones, que desde este año está sujeto a un proceso de admisibilidad que se ajusta a lo indicado en el oficio N° 6 (conjunto MDSF-Hacienda), podemos informar que solo hubo un nuevo proyecto sometido a revisión en agosto.

Esperamos que esta información les sea de utilidad.

<https://bip.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/>

Cuadro Resumen de los proyectos de Conservación, analizados por el equipo del Nivel Central de MDSF, al 15 de septiembre:

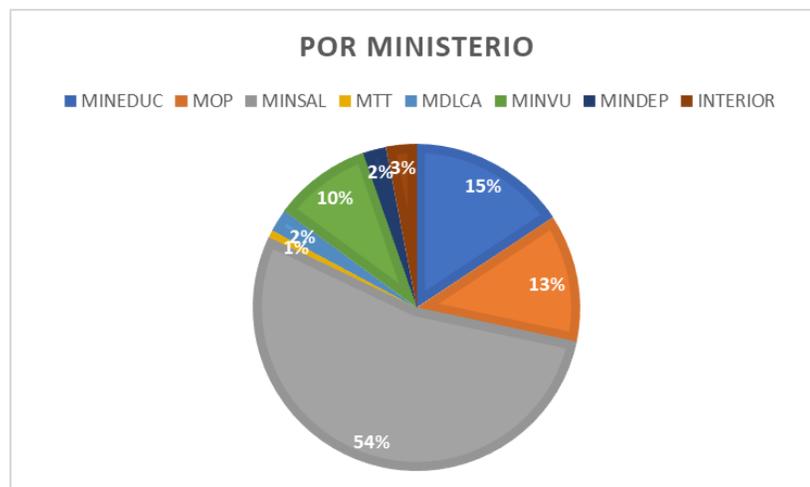
Total, de movimientos a la fecha	134	
Admisibles	57	43%
No admisibles	71	53%
Pendientes	6	4%



Fuente: planilla de seguimiento MDSF, DESI, 15 de septiembre de 2023

En cuanto a las iniciativas admisibles, el desglose por ministerio es:

MINISTERIOS	Total, de movimientos a la fecha
MINEDUC	21
MOP	17
MINSAL	72
MTT	1
MDLCA	3
MINVU	13
MINDEP	3
INTERIOR	4
Total	134



Fuente: planilla de seguimiento MDSF, DESI, 15 de septiembre de 2023

En cuanto a los resultados asociados a este proceso podemos señalar:

- En total son 95 proyectos los presentados.
- 32 proyectos, han sido presentados más de una vez y solo uno por tercera vez.
- El promedio de días para declarar admisible un proyecto ha sido hasta ahora de 6,98 días hábiles. El detalle en la siguiente tabla:

MINISTERIOS	Promedio días hábiles
MINEDUC	6,2
MOP	6,3
MINSAL	7,7
MDLCA	10
MINVU	4,8
MINDEP	4,5

- En el caso de los no admisibles, el tiempo promedio es de 9,1 días hábiles para emitir este pronunciamiento. El detalle por ministerio se puede apreciar en la siguiente tabla:

MINISTERIOS	Promedio días hábiles
MINEDUC	9,9
MOP	9
MINSAL	9,6
MTT	10
MINVU	7,7
MINDEP	10
INTERIOR	5

Cuadro Resumen de las Iniciativas Nuevas analizadas en la Región Metropolitana por el equipo del Nivel Central y Regional del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, desagregado por Provincia, comuna y RATE, al 1 de septiembre de 2023 (procesos presupuestarios 2023-2024):

Notas:

El orden corresponde a la ubicación del proyecto. Aquellos que superan el nivel comunal se clasifican en provincial, si superan esos límites, en regional.

Las comunas que no figuran en el listado no tienen iniciativas en el Sistema en análisis a la fecha indicada.

PROVINCIA/COMUNA	2023					2024				Total
	RS	RE	FI	OT	Sin RATE	RS	FI	OT	Sin RATE	
CHACABUCO										
COLINA	3		1							4
LAMPA	3									3
TIL- TIL	3		1							4
CORDILLERA										
PIRQUE			1							1
PUENTE ALTO	8		2							10
SAN JOSÉ DE MAIPO	1		2							3
MAIPO	1									1
BUIN	6		5							11
CALERA DE TANGO	2		2							4
PAINE	3		2							5
SAN BERNARDO	9		6							15
MELIPILLA										
CURACAVÍ	4		3	1						8
MARÍA PINTO	5		1							6
MELIPILLA	7	1	2							10
SAN PEDRO	2		3			1				6
TALAGANTE									1	1
EL MONTE	3									3
ISLA DE MAIPO	4		2							6
PADRE HURTADO	4		2							6
PEÑAFLORES	4		6	1						11
TALAGANTE	4		2			1			1	8

PROVINCIA/COMUNA	2023					2024				Total
	RS	RE	FI	OT	Sin RATE	RS	FI	OT	Sin RATE	
SANTIAGO	5			3						8
CERRILLOS	3		2							5
CERRO NAVIA	3		1	1						5
CONCHALÍ	3			2						5
EL BOSQUE	4		9	1						14
ESTACIÓN CENTRAL	5		4	2						11
HUECHURABA	2		3			1				6
INDEPENDENCIA	4									4
LA CISTERNA			1							1
LA FLORIDA	3		2		1	1				7
LA GRANJA	4		1							5
LA PINTANA	6		2	1						9
LA REINA	3		1							4
LO BARNECHEA	1									1
LO ESPEJO	4		2							6
LO PRADO			1	1						2
MACUL	3									3
MAIPÚ	12		7	1		1				21
ÑUÑO A	5		3							8
PEDRO A. CERDA	2		3	1						6
PEÑALOLÉN	8		2							10
PROVIDENCIA	2				1	1				4
PUDAHUEL	1		1			2	1			5
QUILICURA	2		1	1						4
QUINTA NORMAL	3		4							7
RECOLETA	4		3							7
RENCA	2		4							6
SAN JOAQUÍN	3		5							8
SAN MIGUEL	4		3							7
SAN RAMÓN	3		3							6
SANTIAGO	7		6							13
REGIONAL	51		22	2		3	5	2		85
Total	238	1	139	18	2	11	6	2	2	419

Fuente: SEREMI Desarrollo Social y Familia RM (01.09.2023)

Cuadro Resumen de las Iniciativas Nuevas analizadas en la Región Metropolitana por el equipo del Nivel Central y Regional del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, desagregado por Tipología, Etapa y RATE, al 1 de septiembre de 2023 (procesos presupuestarios 2023-2024):

		2023					2024				Total
TIPOLOGÍA/ETAPA POSTULA	PROCESO	RS	RE	FI	OT	Sin RATE	RS	FI	OT	Sin RATE	
ESTUDIO BÁSICO											
EJECUCIÓN	ACTUALIZACIÓN	1									1
	ANÁLISIS	1									1
	DIAGNÓSTICO	19		2							21
PROGRAMA											
EJECUCIÓN	FORESTACIÓN	1									1
	PROTECCIÓN	1									1
	TRANSFERENCIA	1		1							2
PROYECTO											
PREFACTIBILIDAD	AMPLIACIÓN						1				1
	CONSTRUCCIÓN	6					1				7
	MEJORAMIENTO	1									1
	NORMALIZACIÓN			2							2
	RESTAURACIÓN	1									1
FACTIBILIDAD	ADQUISICIÓN	1									1
	CONSTRUCCIÓN	2					1				3
	MEJORAMIENTO	1									1
	REPOSICIÓN	1									1
DISEÑO	AMPLIACIÓN						1	1		1	3
	CONSTRUCCIÓN	12		17	1		3				33
	HABILITACIÓN	1									1
	MEJORAMIENTO	6		6	1				1		14
	NORMALIZACIÓN	1		2			1				4
	REPOSICIÓN	19		5	4		1		1		30
EJECUCIÓN	ADQUISICIÓN	4									4
	AMPLIACIÓN	5		2							7
	CONSTRUCCIÓN	40		33	3		2	2		1	81
	HABILITACIÓN	4		5	1						10
	MEJORAMIENTO	70	1	38	2	2	1				114
	NORMALIZACIÓN	1		2	1						4
	REPOSICIÓN	37		24	4		1	1			67
	RESTAURACIÓN	1			1						2
Total		238	1	139	18	2	11	6	2	2	419

Fuente: SEREMI Desarrollo Social y Familia RM
(01.09.2023)

Cuadro Resumen de las Iniciativas Nuevas analizadas en la Región Metropolitana por el equipo del Nivel Central y Regional del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, desagregado por sector, RATE y año, al 1 de septiembre de 2023 (procesos presupuestarios 2023-2024):

SECTOR	2023					2024				Total
	RS	RE	FI	OT	Sin RATE	RS	FI	OT	Sin RATE	
COMUNICACIONES	1		1							2
DEPORTES	9		28	1		1				39
EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	22		7	7						36
ENERGÍA	11		4			1				16
JUSTICIA	9		2				2		1	14
MULTISECTORIAL	11		15	1		1			1	29
RECURSOS HÍDRICOS	16		14			4				34
RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	3		2							5
SALUD	8		17	4						29
SEGURIDAD PÚBLICA	12		7	1						20
TRANSPORTE	60		26	1	1	4	3	2		97
TURISMO Y COMERCIO	1		1							2
VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	75	1	15	3	1		1			96
Total	238	1	139	18	2	11	6	2	2	419

Fuente: SEREMI Desarrollo Social y Familia RM
(01.09.2023)

Cuadro Resumen con los montos asociados a las Iniciativas Nuevas analizadas en la Región Metropolitana por el equipo del Nivel Central y Regional del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, desagregado por Sector y RATE, al 1 de septiembre de 2023 (procesos presupuestarios 2023-2024):

SECTOR	2023				
	RS	RE	FI	OT	Sin RATE
COMUNICACIONES	223.301		254.317		
DEPORTES	20.899.896		54.761.179	3.943.361	
EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	44.832.198		20.830.210	12.590.941	
ENERGÍA	29.803.955		11.620.430		
JUSTICIA	9.583.173		308.609		
MULTISECTORIAL	7.608.793		51.525.035	501.850	
RECURSOS HÍDRICOS	40.191.415		48.863.700		
RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	5.118.318		1.413.789		
SALUD	32.256.351		81.690.872	9.964.221	
SEGURIDAD PÚBLICA	59.160.465		20.124.864	571.964	
TRANSPORTE	997.747.270		175.664.955	2.116.133	3.344.484
TURISMO Y COMERCIO	219.670		441.360		
VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	133.394.140	1.644.437	23.455.095	8.299.379	513.098
Total	1.381.038.945	1.644.437	490.954.415	37.987.849	3.857.582

Fuente: SEREMI Desarrollo Social y Familia RM. (01.09.2023)

SECTOR	2024			
	RS	FI	OT	Sin RATE
COMUNICACIONES				
DEPORTES	276.633			
EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO				
ENERGÍA	350.000			
JUSTICIA		2.541.109		106.946
MULTISECTORIAL	394.148			20.000
RECURSOS HÍDRICOS	42.103.692			
RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE				
SALUD				
SEGURIDAD PÚBLICA				
TRANSPORTE	5.849.782	16.126.238	1.503.443	
TURISMO Y COMERCIO				
VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO		12.795.450		
Total	48.974.255	31.462.797	1.503.443	126.946

Fuente: SEREMI Desarrollo Social y Familia RM (01.09.2023)

SECTOR	Total
COMUNICACIONES	477.618
DEPORTES	79.881.069
EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	78.253.349
ENERGÍA	41.774.385
JUSTICIA	12.539.837
MULTISECTORIAL	60.049.826
RECURSOS HÍDRICOS	131.158.807
RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	6.532.107
SALUD	123.911.444
SEGURIDAD PÚBLICA	79.857.293
TRANSPORTE	1.202.352.305
TURISMO Y COMERCIO	661.030
VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	180.101.599
Total	1.997.550.669

Fuente: SEREMI Desarrollo Social y Familia RM (01.09.2023)



**CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO Y P.T.A.S
VILLA LORETO, TALAGANTE.**

Etapla Ejecución

Código BIP: 40003863

El vivir en un medio ambiente descontaminado debe ser uno de los pilares fundamentales del desarrollo de las sociedades modernas y constituye un tema prioritario para el país. Garantizarlo es deber del Estado y un derecho de cada ciudadana y ciudadano dentro de un régimen democrático. El éxito de estas políticas radica en un trabajo concertado de múltiples actores que incluyen a: la comunidad, actores políticos y autoridades, así como de los sectores e instituciones del Estado en sus distintos niveles territoriales. Del mismo modo, la focalización como criterio orientador de las políticas de saneamiento deben tener la consideración de su especificidad territorial y la concientización en el cuidado del medio ambiente por parte de la población, para el éxito en la implementación de proyectos de saneamiento.

Por esta razón, resulta indispensable el rol que juegan los municipios. Estos tienen un rol clave en la selección, focalización y trabajo con la comunidad. En la medida en que el municipio detecte los focos de contaminación, aumentará la pertinencia de las acciones desarrolladas y su impacto en el saneamiento sanitario.

La iniciativa responde a la Estrategia de Desarrollo Regional (EDR): Santiago Inclusivo. Se busca combatir la desigualdad y el estrés a través de inversiones en materia de salud, agua potable rural, alcantarillado y riego. El acceso igualitario permite tener una sociedad más justa.

Actualmente los habitantes de Villa Loreto conviven con las aguas servidas diariamente circulando por calles y pasajes.

Dicha comunidad presenta un alto riesgo de contraer enfermedades. Los sistemas existentes de pozos negros, fosas y pozos se emplazan en terrenos que se encuentran colmatados, no hay posibilidad de construir nuevos sistemas. Las aguas servidas circulan dentro de los predios y calles, transformándose en un foco de contaminación y riesgo para la salud de las personas, en especial los niños, niñas y adolescentes, y personas mayores.



El proyecto contempla la construcción de una red de alcantarillado y la construcción de una Planta de Tratamiento de Lombrifiltro en un terreno adquirido por el municipio de Talagante para tales efectos, dando así solución a 91 familias de Villa Loreto.



Metodología y Evaluación de Alternativas:

La metodología utilizada para evaluar esta iniciativa fue la disponible para el sector de Alcantarillado Público, basada en una evaluación Costo/Eficiencia de las alternativas disponibles, las cuales evalúan el mismo universo de intervención con idéntico beneficio y cantidad de elementos, diferenciándose solo en el valor del indicador recomendado en etapa de diseño y el obtenido luego de terminar los diseños y determinar los costos de inversión, operación y mantención.

Se actualizaron los precios utilizados en la etapa de diseño del 2019 al 2023, y se compararon con los obtenidos en la etapa de ejecución:

RESUMEN DE INDICADORES DE RENTABILIDAD SOCIAL CAE		
CRITERIO DE EVALUACIÓN	ALT. DISEÑO ACTUALIZADO	ALT. EJECUCIÓN
CAE	M\$ 151.562	M\$ 168.101

La diferencia obtenida se debe a cubricaciones reales y a partidas no consideradas en diseño. Los costos de las asignaciones para la etapa de Ejecución son los siguientes:

ASIGNACIÓN	En miles de pesos
Consultorías (FNDR)	71.600
Obras Civiles (FNDR)	2.100.572
Obras Civiles (MUNIC)	63.538

Formulador: Martín Fritz.

Analista: Marco Antonio Leiva Fuentes.

CONTACTOS



Julia Standen Rocco

Coordinadora Área Estudios e Inversiones
233483121

jstanden@desarrollosocial.gob.cl

Santiago Gajardo Polanco

Analista de Estudios
233483124

sgajardo@desarrollosocial.gob.cl

José Manuel Parada Mella

Encargado Regional BIP - Transporte
233483127

jmparada@desarrollosocial.gob.cl

Roberto Ampuero Araya

Apoyo Tecnológico
233483130

rampuero@desarrollosocial.cl

Twitter Seremi de Desarrollo Social

@seremimdsrm

Oficinas ubicadas en Miraflores 130, piso 17

Oficina de partes en Agustinas 555

Of Partes Seremi RM

ofpartes_seremim@desarrollosocial.gob.cl

Marco Leiva Fuentes

Recursos Hídricos, Vivienda y Desarrollo Urbano, Energía
233483125

mleiva@desarrollosocial.gob.cl

Waldo López Romero

Transporte, Energía, Deportes, Salud, Edificación Pública
233483122

wlopez@desarrollosocial.gob.cl

Fabián Solís Escobar

Desarrollo Urbano, Medioambiente, Recursos Hídricos

233483123

fsolis@desarrollosocial.gob.cl

Isabel Brito Carrasco

Educación, Cultura y Patrimonio
233483129

ibrito@desarrollosocial.gob.cl

Alan Robinson Espinoza

Justicia, Seguridad Pública, Educación
233483128

arobinson@desarrollosocial.gob.cl

SITIOS DE INTERÉS

Ministerio de Desarrollo Social y Familia

<http://www.desarrollosocialyfamilia.gob.cl/>

Sistema Nacional de Inversiones

<http://sni.ministeriodesarrollosocial.cl/>

Banco Integrado de Proyectos

<https://bip.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/>

Nube de Inversiones

<http://www.nubeinversiones.cl>

