

**ENERO 2024**

Nº 162





*Unidad de Estudios e Inversiones  
Seremi Desarrollo Social y Familia R.M*  
<http://www.nubeinversiones.cl>

**EN ESTA EMISIÓN**

- 1. Cambios en el equipo.....3
- 2. Resultados CASEN 2022: Migrantes.....4-6
- 3. Baja en tasa de natalidad .....7-8
- 4. Aprobación de Iniciativas CORE.....9-10
- 5. Estado del análisis  
de las iniciativas 2024.....11-18
- 6. Proyecto destacado del mes.....19-21
- 7. Analistas y sectores.....22

## Nuevo jefe DESI



La Jefatura de la División fue asumida por Rodrigo Henríquez Izquierdo, a contar del primero de enero 2024.

Rodrigo es Ingeniero Civil y máster en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad de Chile, con una importante experiencia en la gestión de equipos técnicos en el Estado, primero en la Coordinación General de Concesiones del Ministerio de Obras Públicas y, posteriormente, en distintas áreas del Programa de Vialidad y Transporte Urbano (SECTRA) del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.

## Nueva analista en nuestro equipo RM



Este mes se ha incorporado al equipo Christine Von Beck Capocchi, arquitecto de la Universidad de Chile, quien fue seleccionada mediante concurso público.

Christine se ha desempeñado en los municipios de Lampa, Calle Larga y Conchalí, en paralelo al desempeño como profesional independiente en materias asociadas a la arquitectura.

Cuenta con formación en formulación y evaluación social de proyectos; se integra al equipo para asumir los sectores de Deportes y Desarrollo Urbano.

¡¡¡Les deseamos mucho éxito en su desempeño!!!



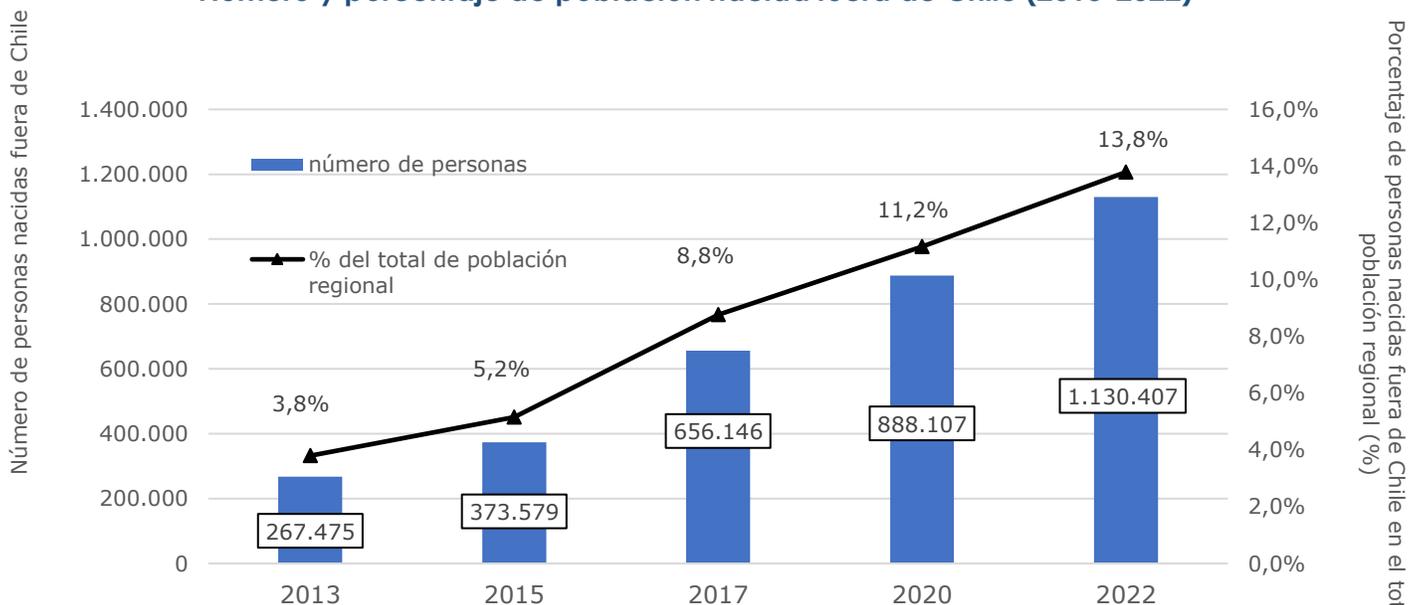
Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional

El Área de Estudios e Inversiones de la SEREMI de Desarrollo Social y Familia Metropolitana está trabajando en el documento **“Región Metropolitana de Santiago: personas migrantes, principales resultados encuesta Casen 2022”**. En esta ocasión les

presentamos un avance de lo analizado a la fecha.

La población nacida fuera de Chile que vive en la Región Metropolitana de Santiago (RMS) aumentó desde 267 mil personas en el año 2013 hasta 1 millón 130 mil personas durante 2022. Lo anterior significa que la población de personas migrantes que viven en la RMS se cuadruplicó en un período de sólo nueve años. Con respecto al origen por nacionalidad de esta población, los resultados de Casen 2022 señalan que el 53,7% corresponde a venezolanos, el 16,3% a peruanos, el 10,8% a colombianos y el 5,6% a haitianos. Los migrantes del resto de América Latina y el Caribe más México representan el 2,7%, mientras que la inmigración europea llega al 2,0% del total.

**Región Metropolitana de Santiago**  
**Número y porcentaje de población nacida fuera de Chile (2013-2022)**

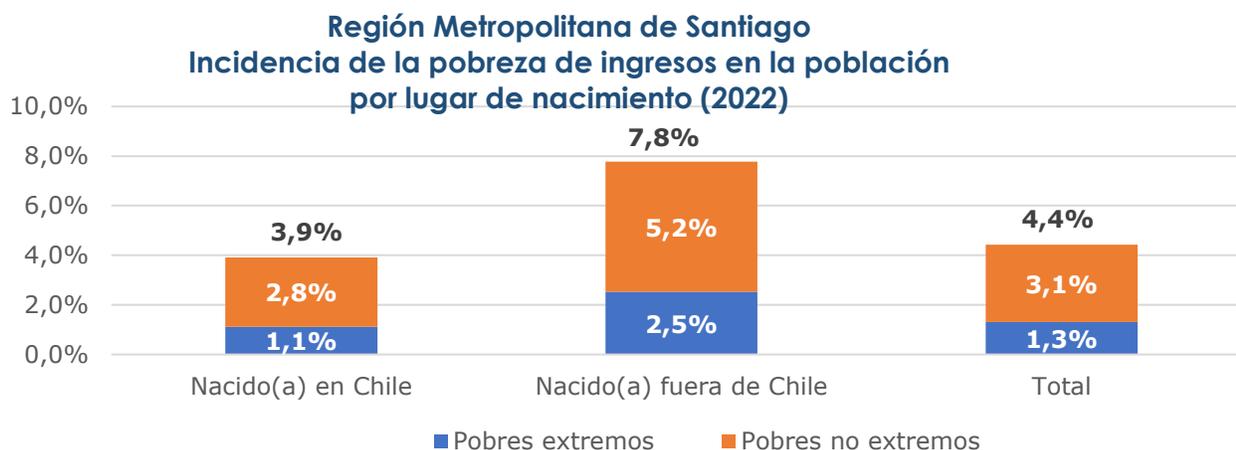


Fuente: encuesta Casen, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

\*: estimación de población inmigrante calculada con base en proyecciones de población según Censo 2017

La pobreza de ingresos entre las personas migrantes de la RMS alcanza al 7,8% (porcentaje que duplica al que corresponde a la población nacida en Chile). A su vez, la pobreza extrema entre las personas nacidas fuera de Chile se estimó en 2,5% (1,4 p.p. más que entre los chilenos). Asimismo, la incidencia de la pobreza multidimensional entre los migrantes llega a 28,5% (versus 15,3% entre los nacidos en Chile).

El nivel educacional de las personas migrantes mayores de 18 años de la RMS señala un promedio de escolaridad de 13,6 años de estudios (versus 12,7 entre la población chilena). Asimismo, el 53,7% de las personas migrantes mayores de 25 años cuenta con educación superior o de posgrado (completa o incompleta).

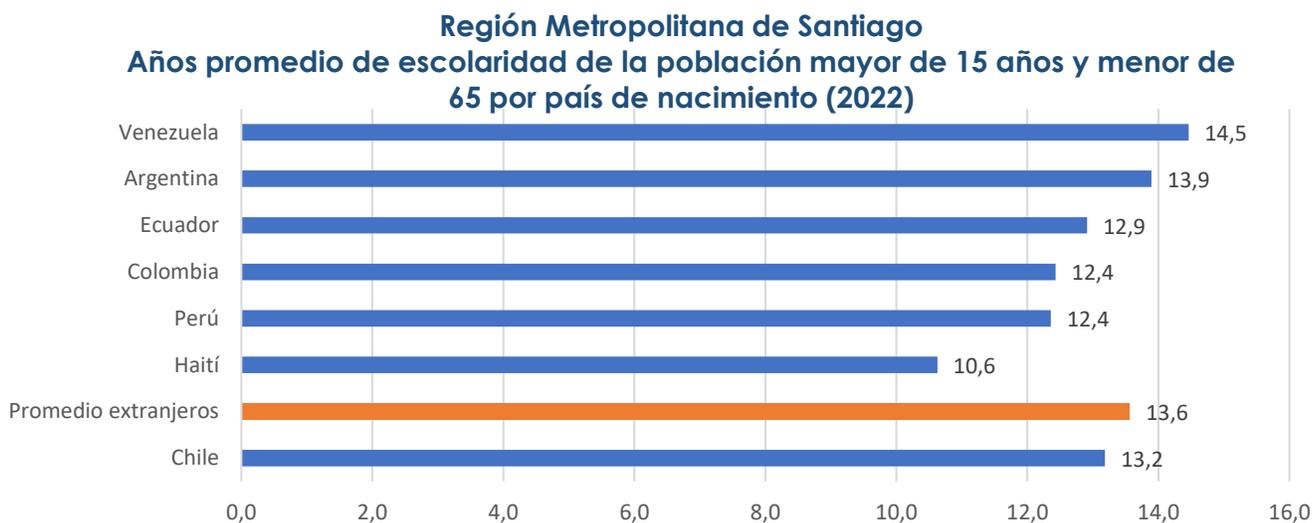


Nota: al 95% de confianza las diferencias entre nacidos en Chile y migrantes son estadísticamente significativas.

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

La tasa de participación en la fuerza de trabajo de las personas migrantes alcanzó –según Casen 2022- al 84,1%; esto es, 20 p.p. más alta que la correspondiente a los nacidos en Chile.

Las ramas de actividad económica que concentran mayor porcentaje de ocupación de personas migrantes son: comercio al por mayor y al por menor (24,2%); actividades de alojamiento y de servicio de comidas (9,8%); industrias manufacturas (9,7%); y construcción (8,8%).



Nota: al 95% de confianza las diferencias de escolaridad entre nacidos en Chile y migrantes son estadísticamente significativas, excepto para "Ecuador".

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

La distribución de la población nacida fuera de Chile por categoría ocupacional señala que el 74,0% se desempeña en forma asalariada, el 18,2% se ocupa como trabajador por cuenta propia y el 4,5% trabaja en el servicio doméstico. Además, 72,3% de los ocupados migrantes de la RMS cotizan en algún sistema de previsión para la vejez (versus 75,8% de los ocupados chilenos).

El ingreso medio mensual de la ocupación principal entre los migrantes en la RMS alcanzó a \$695 mil, cifra inferior en un 21,1% a la media de ingresos de la población ocupada nacida en Chile.

En cuanto al nivel de adscripción a sistema previsional de salud, los resultados de la Casen 2022 muestran que el 68,3% de la población nacida fuera de Chile residente en la RMS se encuentra afiliada a Fonasa y el 12,6% a alguna Isapre. Sin embargo, la proporción de personas migrantes que no se encuentra afiliada a ningún sistema alcanza al 17,4% (entre los nacidos en Chile este porcentaje es de 1,8%).

Sólo el 10,2% de los jefes de hogar migrantes señala ser el dueño de la vivienda en la que habita (versus el 60,2% de los jefes de hogar chilenos) y el 85,8% ocupa su vivienda bajo la modalidad de arriendo (versus el 25,1% de los jefes de hogar chilenos). Asimismo, el porcentaje de hogares migrantes que sufre hacinamiento llega a 21,0% (3,6% entre los hogares chilenos). Asimismo, el 2,8% de los hogares con jefe migrante sufre hacinamiento crítico (versus el 0,3% de los hogares con jefe nacido en Chile).

**Región Metropolitana de Santiago**  
**Distribución de la población nacida fuera de Chile según país**  
**o región de nacimiento (2017-2022)**

<b>País o región</b>	<b>2017</b>	<b>2020</b>	<b>2022</b>
Venezuela	29,6%	48,3%	53,7%
Perú	23,3%	16,2%	16,3%
Colombia	14,9%	9,8%	10,8%
Haití	11,4%	8,5%	5,6%
Ecuador	3,8%	2,2%	2,6%
Argentina	3,5%	3,6%	2,4%
Bolivia	2,1%	1,6%	2,1%
Resto América Latina y Caribe más México	6,1%	6,2%	2,7%
Europa	3,3%	2,4%	2,0%
Asia	0,6%	0,4%	1,2%
Norte América sin México	1,0%	0,7%	0,4%
Africa	0,1%	0,0%	0,0%
Oceanía	0,0%	0,1%	0,0%
No contesta/No bien especificado	0,3%	0,1%	0,0%
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

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

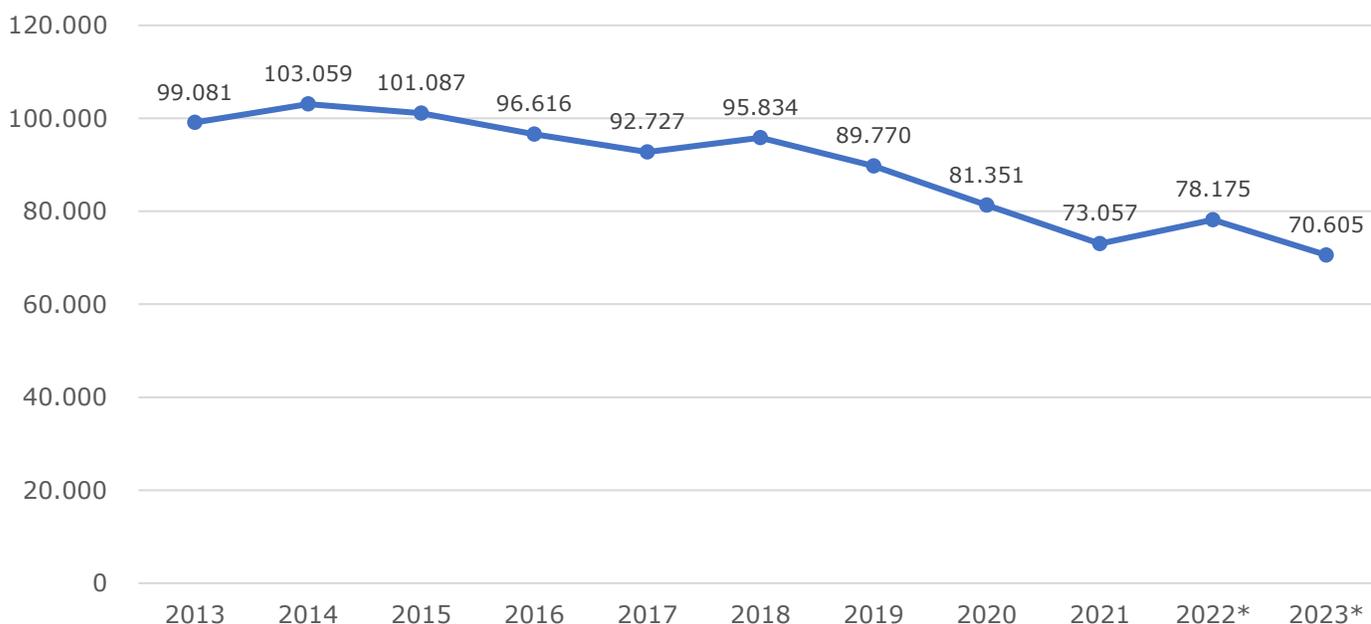
Preparado por Santiago Gajardo, economista del área. Próximamente se subirá el documento completo a la nube. Podrás encontrarlo en el siguiente enlace: [www.nubeinversiones.cl](http://www.nubeinversiones.cl) Durante enero se subirá el documento completo a la nube. Podrás encontrarlo en el siguiente enlace: [www.nubeinversiones.cl](http://www.nubeinversiones.cl)

De acuerdo con información proporcionada por el Instituto Nacional de Estadísticas y el Servicio de Registro Civil e Identificación, el número total de nacimientos anuales correspondientes a la Región Metropolitana de Santiago (RMS), se habría reducido desde 99 mil en 2013 hasta poco más de 70 mil en 2023; es decir, en un período de sólo diez años el flujo anual de nacimientos en la región cayó en casi un 29%.

Esta tasa guarda estrecha relación con lo observado a nivel nacional, luego de que la cantidad anual de nacimientos cayera desde casi 242 mil nacimientos en 2013 a cerca de 174 mil nacimientos durante el año pasado.

La tendencia de continuo descenso observada desde 2018 sólo se interrumpió en 2022, cuando en medio de la pandemia asociada al Covid-19, el número de nacimientos tuvo un repunte de 5 mil casos. Con posterioridad, en 2023, el número de nacimientos vuelve a caer en más de 7 mil casos.

**Región Metropolitana de Santiago  
Número de Nacimientos, 2013-2023**

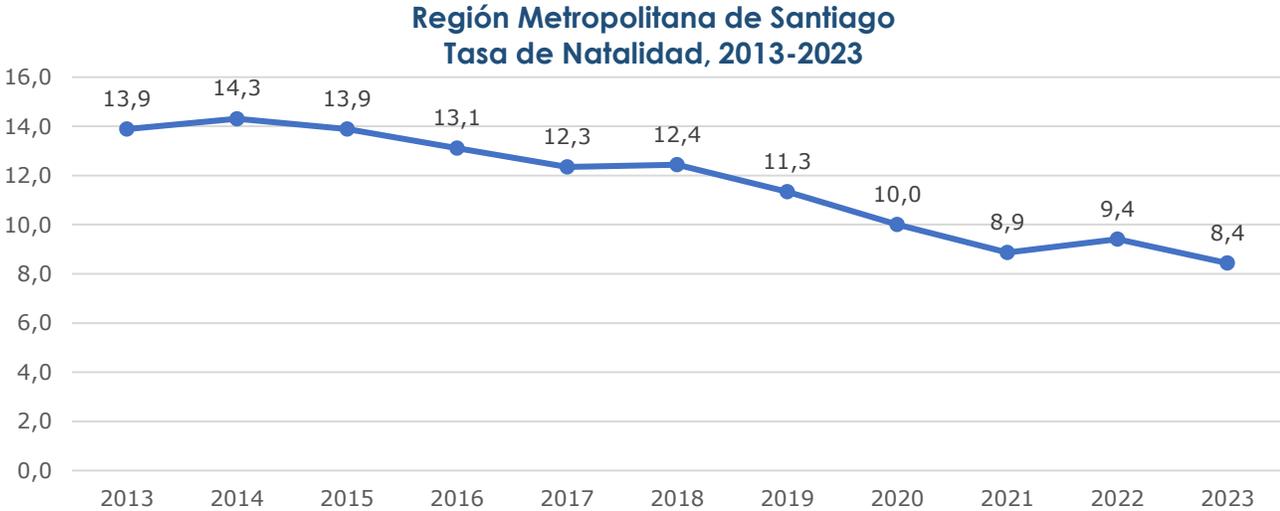


Fuente: los datos desde 2013 a 2021 tienen como fuente al Instituto Nacional de Estadísticas; los datos para 2022 y 2023 tienen como fuente al Servicio de Registro Civil e Identificación.

\*: Servicio de Registro Civil e Identificación.

De manera coherente con los datos anteriores, la tasa de natalidad (número de nacimientos registrados en un año por cada mil habitantes) también se ha reducido de manera significativa.

Como se aprecia en el siguiente gráfico, si en 2013 la RMS tenía una tasa de natalidad de 13,9 nacimientos por cada mil habitantes, diez años más tarde, en 2023, dicha tasa cae a 8,4 nacimientos por cada mil habitantes.



Nota: para efectos de calcular la tasa de natalidad se dividió el número de nacimientos por cada mil habitantes de acuerdo con las proyecciones de población elaboradas por el INE con base en el Censo 2017.

Estimamos que esta información es muy importante para la proyección de nuevas iniciativas, especialmente las asociadas a los NNA.

*Nota preparada por Santiago Gajardo, economista del área.*

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](http://www.gobiernosantiago.cl).

En las sesiones realizadas en diciembre de 2023 y en el contexto de la emergencia sanitaria, se aprobaron nuevas iniciativas e incremento de recursos:

Acta N°	Fecha	Acuerdo asociado a iniciativas de inversión pública	Fecha del RATE RS*
23	13-12-2023	Aprueba por mayoría de los votos de los Consejeros presentes en la sala, la solicitud del Gobernador Regional y Presidente del Consejo, analizada por la Comisión de Control de Gestión, el aumento de presupuesto del proyecto "MEJORAMIENTO PLAZAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA IDENTIDAD BARRIAL UUVV 13, 17 y 18, MACUL" Código IDI 40023151, por un monto de \$ 265.813.930, con un incremento del 6,88%, del monto original.	No consideró nuevo RS
24	13-12-2023	Aprueba por mayoría de los votos de los Consejeros presentes en la sala, la propuesta enviada por el Gobernador Regional y Presidente del Consejo, analizada por la Comisión de Control de Gestión, el aumento de presupuesto del proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN PARQUE METROPOLITANO CERRO CHENA, ETAPA 1", Código IDI 30407980, por un monto de M\$ 5.456.609, que representa un 17,38% del costo de la iniciativa, quedando la inversión total, incluyendo todas las asignaciones, en M\$ 40.903.725.	25-01-2023

Acta N°	Fecha	Acuerdo asociado a iniciativas de inversión pública	Fecha del RATE RS*
24	13-12-2023	Aprueba por unanimidad de los votos de los Consejeros presentes en la sala, la propuesta enviada por el Gobernador Regional y Presidente del Consejo, analizada por la Comisión de Medio Ambiente, la ejecución de la iniciativa "CONSTRUCCIÓN SENDERO Y MIRADOR CUMBRE PARQUE METROPOLITANO, CERROS DE RENCA", Código IDI 30484581, por un monto de M\$ 9.091.300. Unidad Técnica, Gobierno Regional Metropolitano de Santiago. Marco Presupuestario, Medio Ambiente.	15-11-2023
24	13-12-2023	Aprueba por unanimidad de los votos de los Consejeros presentes en la sala, la propuesta enviada por el Gobernador Regional y Presidente del Consejo, analizada por la Comisión de Seguridad Ciudadana, la ejecución de la iniciativa "AMPLIACIÓN QUINTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS, POBLACIÓN LA LEGUA, COMUNA DE SAN JOAQUÍN" Código IDI 30485057, por un monto de M\$ 568.533. Marco Presupuestario, Seguridad, Salud y Riesgos.	10-10-2023
Nota * : entregado por analista MDSF			

La programación de las sesiones de febrero de 2024 corresponde al miércoles 28 y jueves 29.

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). The header includes the logo and name of the institution, along with a navigation menu with options like '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 Usuario' and 'Contraseña', and buttons for 'Ingresar' and 'Recuperar contraseña'; a 'Bienvenido a BIP' section with a brief description of the system; a 'Noticias Destacadas' section with a 'Ver todas' button; and two news items: 'CIERRE AÑO PRESUPUESTARIO 2023' and 'ACTUALIZACION DE MONEDA PRESUPUESTO 2024', both providing dates and details about the budget process.

**A contar del 1 de enero**, se encuentran disponibles los procesos 2024 (vigente) y 2025 (siguiente). En los tres primeros meses del año, se deben resolver los RS de arrastre (iniciativas con contratos vigentes y saldo por invertir), por lo que incorporamos una estadística con el avance. El factor de actualización de Moneda Presupuesto 2024 entregado por el Ministerio de Hacienda es 1,035.

Atendida la fecha de corte, solo se presentan datos del proceso 2024.

**Respecto del proceso Conservaciones**, han aumentado en número, por lo que se incluyen un par de cuadros que dan cuenta del avance.

Esperamos que esta información les sea de utilidad.

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

Cuadro Resumen de los proyectos de Conservación por región, analizados por el equipo del Nivel Central de MDSF, al 25 de enero:

Región	N° proyectos presentados
Antofagasta	24
Araucanía	37
Arica y Parinacota	27
Atacama	17
Aysén	28
Bío-Bío	50
Coquimbo	46
Internacional	1
Interregional	4
Los Lagos	26
Los Ríos	24
Magallanes	17
Maule	40
Metropolitana	54
Ñuble	26
O´ Higgins	24
Tarapacá	19
Valparaíso	31
total	495

Fuente: planilla de seguimiento MDSF, DESI, 25 de enero de 2024

Cuadro Resumen de los proyectos de Conservación por ministerio, analizados por el equipo del Nivel Central de MDSF, al 25 de enero:

Ministerio	N° proyectos	Monto en M\$ proyectos presentados
Educación		
Subsecretaría	1	250.950
SLEP Barrancas	4	1.372.111
SLEP Gabriela Mistral	11	5.556.194
Transportes	2	94.409.336
Deportes	3	278.911
Vivienda		
Parque Metropolitano	1	210.259
SERVIU	6	4.435.154
Obras Públicas		
Subdirección Servicios Sanitarios Rurales	6	2.938.422
Dirección de Arquitectura	3	25.249.062
Dirección de Obras Hidráulicas	11	25.504.555
Dirección de Aeropuertos	4	11.978.482
Dirección de Vialidad	1	34.717.614
Las Culturas, las Artes y el Patrimonio		
SERPAT	1	675.213
<b>total</b>	<b>53</b>	<b>207.576.263</b>

Fuente: planilla de seguimiento MDSF, DESI, 25 de enero de 2024

Nota: en caso de haber un proyecto con más de un ingreso, para sumar los costos se considera el último.

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 2 de enero de 2024 (Proceso Presupuestario 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	RS	FI	OT	SIN RATE	Total
CHACABUCO	3	1			4
COLINA		1			1
LAMPA	2				2
TIL-TIL	1				1
CORDILLERA	1				1
PUENTE ALTO	1				1
MAIPO	5				5
BUIN	2				2
PAINE	1				1
SAN BERNARDO	2				2
MELIPILLA	5			1	6
MARÍA PINTO	1				1
MELIPILLA	1			1	2
SAN PEDRO	3				3
TALAGANTE	3	1	1	1	6
EL MONTE	1				1
PADRE HURTADO	1			1	2
TALAGANTE	1	1	1		3

PROVINCIA/ COMUNA	RS	FI	OT	SIN RATE	Total
SANTIAGO	41	7		7	55
CERRILLOS				1	1
CONCHALÍ	1				1
EL BOSQUE	1				1
ESTACIÓN CENTRAL	3				3
HUECHURABA	2	1			3
INDEPENDENCIA	2				2
LA FLORIDA	2				2
LA GRANJA				1	1
LA PINTANA	3				3
LO BARNECHEA	1				1
LO ESPEJO				1	1
LO PRADO	1				1
MACUL	1				1
MAIPÚ	4				4
ÑUÑO A	1				1
PEDRO A. CERDA	1				1
PEÑALOLÉN	3			1	4
PROVIDENCIA	3				3
PUDAHUEL	3	2			5
RECOLETA	1	2		1	4
RENCA	1				1
SAN JOAQUÍN	2				2
SAN MIGUEL	2				2
SAN RAMÓN	1				1
SANTIAGO	2	2		2	6
REGIONAL	22	8		4	34
Total	80	17	1	13	111

Fuente: SEREMI Desarrollo Social y Familia RM  
(02.01.2024)

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 2 de enero de 2024 (Proceso Presupuestario 2024):

TIPOLOGÍA/ETAPA/PROCESO	RATES				Total
	RS	FI	OT	Sin RATE	
ESTUDIO BÁSICO	5				5
EJECUCIÓN	5				5
ACTUALIZACIÓN	2				2
ANÁLISIS	1				1
DIAGNÓSTICO	2				2
PROYECTO	75	17	1	13	106
PREFACTIBILIDAD	3	1			4
AMPLIACIÓN		1			1
CONSTRUCCIÓN	3				3
FACTIBILIDAD	2	1			3
CONSTRUCCIÓN	2				2
REPOSICIÓN		1			1
DISEÑO	20	6		1	27
AMPLIACIÓN	1	2			3
CONSTRUCCIÓN	7	2		1	10
MEJORAMIENTO	3	1			4
NORMALIZACIÓN	1				1
REPOSICIÓN	8	1			9
EJECUCIÓN	50	9	1	12	72
AMPLIACIÓN		1		2	3
CONSTRUCCIÓN	14	1	1	2	18
HABILITACIÓN		1		1	2
MEJORAMIENTO	33	3		2	38
NORMALIZACIÓN		1		1	2
REPARACIÓN				1	1
REPOSICIÓN	3	2		3	8
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>111</b>

Fuente: SEREMI Desarrollo Social Y Familia RM  
(02.01.2024)

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 2 de enero de 2024 (Proceso Presupuestario 2024):

SECTORES	RATE				
	RS	FI	OT	SIN RATE	Total
DEPORTES	4			1	5
EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	5			2	7
ENERGÍA	1				1
JUSTICIA	2	3	1	1	7
MULTISECTORIAL	2	3		1	6
RECURSOS HÍDRICOS	10				10
SALUD		3		2	5
SEGURIDAD PÚBLICA	2	1			3
TRANSPORTE	22	4		5	31
VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	32	3		1	36
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>111</b>

Fuente: SEREMI Desarrollo Social y Familia RM (02.01.2024)

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 2 enero de 2024 (Proceso Presupuestario 2024):

SECTORES	RATE				
	RS	FI	OT	SIN RATE	Total
DEPORTES	9.509.669			461.643	9.971.312
EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO	476.133			55.542.448	56.018.581
ENERGÍA	362.249				362.249
JUSTICIA	2.381.616	76.049.594	110.689	156.135	78.698.034
MULTISECTORIAL	622.348	1.312.953		6.315.679	8.250.980
RECURSOS HÍDRICOS	60.016.916				60.016.916
SALUD		3.811.188		21.481.776	25.292.964
SEGURIDAD PÚBLICA	23.926.161	6.988.206			30.914.367
TRANSPORTE	148.814.092	25.053.416		17.378.486	191.245.994
VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	66.318.094	1.577.795		319.964	68.215.853
<b>Total</b>	<b>312.427.278</b>	<b>114.793.152</b>	<b>110.689</b>	<b>101.656.131</b>	<b>528.987.250</b>

Fuente: SEREMI Desarrollo Social y Familia RM (02.01.2024)

**En cuanto al arrastre**, se registran al 2 de enero, 126 iniciativas:

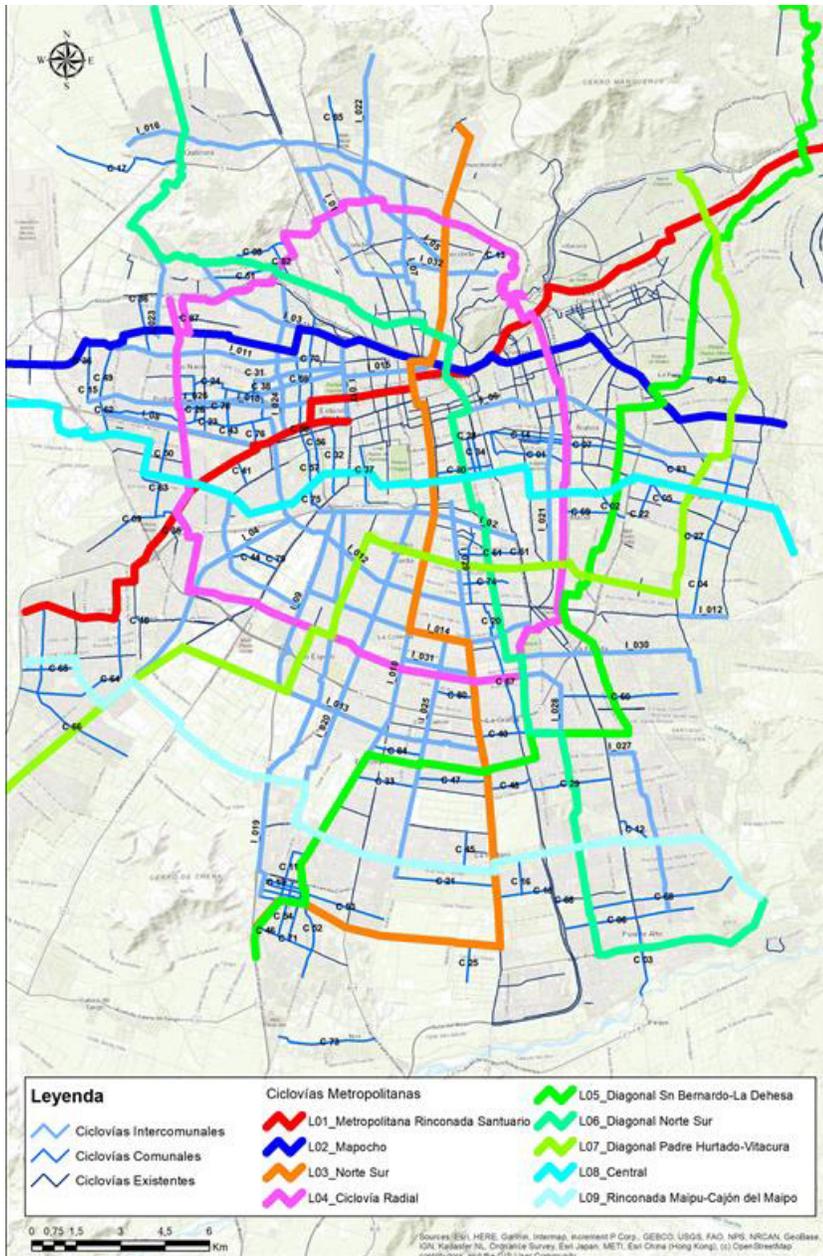
RATE	MONTO EN M\$	N°
CF	8.704.611	1
IN	1.480	1
RS	282.175.895	102
SIN RATE	69.118.441	22
<b>Total</b>	<b>360.000.427</b>	<b>126</b>

Fuente: SEREMI Desarrollo Social y Familia RM (02.01.2024)

Según tipología, la mayoría corresponde a proyectos:

TIPOLOGÍA	MONTO EN M\$
ESTUDIO BÁSICO	674.680
PROGRAMA	298.374
PROYECTO	359.027.373
<b>Total</b>	<b>360.000.427</b>

Fuente: SEREMI Desarrollo Social y Familia RM (02.01.2024)



## CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO RED CICLOVÍAS GRAN SANTIAGO

**Etapas:** Diseño

**Código BIP:** 40047226

El uso de la bicicleta, y los ciclos en general, constituyen un componente esencial de la llamada movilidad activa y sustentable, así lo establece el lineamiento Santiago Conectado del Plan de Gobierno del Gobierno Regional Metropolitano de Santiago, el Plan Maestro Transporte de Santiago 2025 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, y la Política Nacional de Desarrollo Urbano del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, los cuales coinciden que el fomento de los modos no motorizados mediante la construcción de infraestructura especializada favorece al desarrollo urbano sustentable y minimiza las externalidades negativas propias del sistema de transportes.

A medida que el Plan Maestro de Ciclovías del Gran Santiago avanza en sus etapas de inversión, es fundamental reconocer la relevancia de este instrumento de planificación en el contexto del ciclo de vida completo del proyecto. La coherencia y el progreso sistemático de este plan no solo reflejan un compromiso con la movilidad sostenible y la planificación urbana inteligente, sino también la integración exitosa de diversos sectores en el proceso de desarrollo.

La evolución de esta iniciativa desde su concepción hasta la fase preinversional ha sido marcada por una participación activa y colaborativa de todos los sectores involucrados. Esto incluye la comunidad local a través de las organizaciones de la sociedad civil, autoridades municipales, regionales y nacionales, expertos en urbanismo y movilidad, y otros actores clave. Tal enfoque ha asegurado que las distintas perspectivas y necesidades se hayan integrado efectivamente, contribuyendo a un proyecto más robusto, inclusivo y aceptado por la comunidad.

Esta etapa del proyecto contempla la realización de los diseños que permitan la implementación de una red de ciclovías de aproximadamente 819,3 km totales, los que se descomponen en 420,4 km de ejes Metropolitanos, 214,4 km de ejes Intercomunales y 184,53 km de ejes Comunes, que se integrarán a las estaciones de transportes y en vías de carácter Expresas, Troncales y/o Colectoras según el Plan Regulador Metropolitano de Santiago. Estas además se agruparán de acuerdo con su ubicación geográfica quedando divididas en 6 Macrozonas: Norte, Oriente, Sureste, Sur, Poniente y Centro.

La propuesta se desarrolla con un estándar que no sólo genera un espacio cómodo y seguro para los usuarios de bicicleta, sino que además se inserta de manera adecuada en el sistema vial existente.

### **Objetivo General**

El proyecto "Construcción y Mejoramiento Red de Ciclovías Gran Santiago", busca mejorar la conectividad para el desplazamiento de los ciclistas en la gran ciudad.

### **Objetivos específicos**

- Mejorar la conectividad para acceder a distintos puntos de área centro del gran Santiago.
- Impulsar el uso de la bicicleta como medio de transporte.
- Mejorar la seguridad vial tanto para ciclistas, otros medios de transporte y para los peatones.

El área de influencia de este proyecto corresponde a las 32 comunas que componen el Gran Santiago que cuentan en total con 6.119.984 habitantes al año 2023, y la población objetivo de esta iniciativa alcanza a 6.119.984 personas para el año 2023 y cuya distribución por género es 3.155.167 hombres y 2.964.817 mujeres.

Se contempla una duración de la consultoría en 36 meses.

Para la evaluación se consideraron 2 alternativas en el proyecto basadas en la materialidad de la superficie de rodado:

1. **Alternativa N°1:** Pavimento de Hormigón, todos los ejes
2. **Alternativa N°2:** Pavimento de Mixto (Hormigón y Asfalto), todos los ejes.

En términos de la evaluación de rentabilidad social, se obtuvieron los siguientes resultados:

<b>Indicador de Rentabilidad Social</b>	<b>VAN (MM\$)</b>	<b>TIR (%)</b>
ALTERNATIVA N° 1	243.044	10,05
ALTERNATIVA N° 2	308.905	10,29

Por tanto, la alternativa conveniente de implementar es la N°2

La solicitud presupuestaria realizada al Gobierno Regional Metropolitano a Moneda Presupuesto 2024, es la siguiente:

<b>ITEM</b>	<b>Miles de pesos \$</b>
<b>Consultorías</b>	8.925.803
<b>Gastos Administrativos</b>	70.000
<b>Total M\$</b>	<b>8.995.603</b>

Formulador: Didier Saintard G.  
Analista: Waldo López R.

# CONTACTOS



## **Julia Standen Rocco**

Coordinadora Área Estudios e Inversiones  
233483121

[jstanden@desarrollosocial.gob.cl](mailto:jstanden@desarrollosocial.gob.cl)

## **Santiago Gajardo Polanco**

Analista de Estudios  
233483124

[sgajardo@desarrollosocial.gob.cl](mailto:sgajardo@desarrollosocial.gob.cl)

## **José Manuel Parada Mella**

Encargado Regional BIP - Transporte  
233483127

[jmparada@desarrollosocial.gob.cl](mailto:jmparada@desarrollosocial.gob.cl)

## **Roberto Ampuero Araya**

Apoyo Tecnológico - Bomberos  
233483130

[rampuero@desarrollosocial.cl](mailto: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](mailto:ofpartes_seremim@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>

## **Marco Leiva Fuentes**

Recursos Hídricos, Vivienda y Desarrollo Urbano, Energía  
233483125

[mleiva@desarrollosocial.gob.cl](mailto:mleiva@desarrollosocial.gob.cl)

## **Waldo López Romero**

Transporte, Energía, Deportes, Salud, Edificación Pública

233483122

[wlopez@desarrollosocial.gob.cl](mailto:wlopez@desarrollosocial.gob.cl)

## **Fabián Solís Escobar**

Desarrollo Urbano, Medioambiente, Recursos Hídricos

233483123

[fsolis@desarrollosocial.gob.cl](mailto:fsolis@desarrollosocial.gob.cl)

## **Isabel Brito Carrasco**

Educación, Cultura y Patrimonio  
233483129

[ibrito@desarrollosocial.gob.cl](mailto:ibrito@desarrollosocial.gob.cl)

## **Alan Robinson Espinoza**

Justicia, Seguridad Pública, Educación  
233483128

[arobinson@desarrollosocial.gob.cl](mailto:arobinson@desarrollosocial.gob.cl)

## **Christine Von Beck Capocchi**

Deportes, Desarrollo Urbano  
233483126

[cvonbeck@desarrollosocial.gob.cl](mailto:cvonbeck@desarrollosocial.gob.cl)

Sistema **Nacional**  
**de Inversiones**