



RESULTADOS DE LA ENCUESTA SUPLEMENTARIA DE INGRESOS EN LA REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO, PERÍODO 2016-2020

Documento elaborado por:

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

Santiago, septiembre 2021

Índice

Índice	2
Introducción	3
1. Ingresos de los Ocupados de la RMS en el contexto del país	4
2. Ingresos de los ocupados por grupos de edad y nivel de educación	5
3. Ingresos de los Ocupados por Categoría Ocupacional	8
4. Ingresos de los Ocupados por Rama de Actividad Económica	9
5. Ingresos de los Ocupados por Grupo Ocupacional	10
6. Ingresos de los Ocupados según Horas Trabajadas	10
7. Ingresos de los Ocupados por Informalidad	12
8. Desigualdad en los ingresos del trabajo	13
9. Ingresos de los hogares	16
10. Conclusiones	17
Anexo - Fórmula Coeficiente de Gini	18

Introducción

La Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI) es un módulo complementario que se aplica al interior de la Encuesta Nacional de Empleo (ENE). Se levanta cada año, en el trimestre octubre-diciembre, con el objetivo de caracterizar los ingresos laborales de las personas que son clasificadas como ocupadas en la ENE y los ingresos de otras fuentes de los hogares, tanto a nivel nacional como regional. La encuesta comprende una batería de preguntas estrechamente asociadas al formulario habitual de la encuesta de empleo, por lo que constituye una fuente de información complementaria de la caracterización de la población ocupada respecto de los ingresos laborales que le son inherentes. Es la única encuesta que levanta información de ingresos de las personas en Chile con regularidad anual y con representatividad para todas las regiones.

La encuesta mide dos fuentes de ingresos que se circunscriben en el concepto de ingreso corriente: aquella proveniente de la ocupación y aquella proveniente de otras fuentes, percibidos tanto por las personas como por los hogares, durante el periodo de referencia. Los ingresos provenientes de fuentes laborales o de la ocupación están referidos a los ingresos netos, es decir, excluyen descuentos legales e impuestos, y distinguen aquellos cuya fuente de origen es el trabajo dependiente de aquellos cuyo origen es el trabajo independiente. Por otra parte, los ingresos de otras fuentes capturan ingresos provenientes de rentas de la propiedad, activos financieros y transferencias. Con ambas fuentes de ingresos es posible estimar la composición y distribución de los ingresos de la ocupación y de los hogares¹.

El objetivo del presente documento consiste en presentar los principales resultados de la ESI correspondientes a los ingresos de la población ocupada de la Región Metropolitana de Santiago (RMS) y su evolución entre las encuestas aplicadas durante los trimestres octubre-diciembre 2016 y octubre-diciembre 2020².

El documento está estructurado en diez secciones. En la primera de ellas se presenta la información relacionada con los ingresos de los ocupados de la RMS en el contexto del país. La segunda sección presenta los ingresos de los ocupados de la región por grupos de edad y nivel de educación; en esta sección también se presentan las brechas de género en los ingresos del trabajo, las cuales fueron estimadas -distinguiendo por nivel de educación- tanto para el total de ocupados como para la población asalariada.

En la tercera sección se examina la evolución de los ingresos por categoría ocupacional; en la cuarta sección, se revisa el cambio en los ingresos del trabajo por rama de actividad económica; en la quinta, por grupo ocupacional; y, en la sexta, por número de horas habitualmente trabajadas. La séptima sección entrega información relacionada con los ingresos de los ocupados informales comparándolos con los que corresponden a ocupación formal.

En la octava sección, se realiza un análisis de la desigualdad en los ingresos del trabajo entre la población ocupada de la RMS. La evolución en los ingresos del trabajo a nivel de los hogares de la RMS es brevemente analizada en la novena sección. La décima –y última- sección formula las principales conclusiones que es posible extraer a partir del análisis desarrollado en las secciones precedentes.

¹ Ver "Documento metodológico Encuesta Suplementaria de Ingresos, ESI 2020", Instituto Nacional de Estadísticas, agosto de 2021, página 5.

² Desde la primera versión de este documento, realizada en 2016, se escogió un período de comparación que comprende cuatro años.

1. Ingresos de los Ocupados de la RMS en el contexto del país

Según los resultados de la ESI levantada durante el trimestre octubre-diciembre 2020, el ingreso promedio de los ocupados en la RMS alcanzó a \$720.050 (el promedio nacional fue de \$635.134)³. Esto ubicó a la RMS como la tercera región con mayor promedio de ingresos entre las dieciséis regiones del país.

Por otra parte, entre los ocupados hombres de la RMS el promedio de ingresos correspondiente fue de \$788.913, mientras que entre las mujeres llegó a \$623.271 (Cuadro 1).

Cuadro 1

Ingreso Medio Mensual de los Ocupados según Región⁽¹⁾⁽²⁾ Octubre-Diciembre 2020

Región	Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2020)			Número de Ocupados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
I Región de Tarapacá	632.652	719.219	498.159	157.058	95.554	61.504
II Región de Antofagasta	786.474	937.307	555.983	283.944	171.629	112.315
III Región de Atacama	580.311	653.896	462.241	119.017	73.321	45.696
IV Región de Coquimbo	503.303	525.745	470.777	295.376	174.780	120.596
V Región de Valparaíso	584.124	641.549	500.123	737.528	438.058	299.470
VI Región de O'Higgins	508.505	545.904	448.951	362.355	222.580	139.776
VII Región del Maule	490.753	521.896	440.535	415.416	256.402	159.014
VIII Región del Bío Bío	549.375	591.266	486.796	574.673	344.238	230.435
IX Región de La Araucanía	516.588	557.090	456.743	306.848	182.999	123.849
X Región de Los Lagos	554.821	581.493	514.203	300.161	181.184	118.977
XI Región de Aysén	652.238	680.249	615.351	51.021	28.999	22.021
XII Región de Magallanes	830.450	954.467	647.498	78.364	46.705	31.660
XIII Región de Metropolitano de Santiago	720.050	788.913	623.271	3.441.812	2.010.936	1.430.876
XIV Región de Los Ríos	508.079	536.313	467.409	149.681	88.348	61.333
XV Región de Arica y Parinacota	542.042	566.757	502.256	96.681	59.635	37.046
XVI Región de Ñuble	500.567	520.304	467.026	180.534	113.654	66.879
Total País	635.134	692.289	551.327	7.550.467	4.489.022	3.061.446

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

(¹): incluye solo Ingresos del Trabajo Principal. Excluye Ingresos por Otros Trabajos y Otras Fuentes.

(²): se refiere a los Ocupados cuyo empleo actual en la semana de referencia es el mismo que tenía el mes anterior.

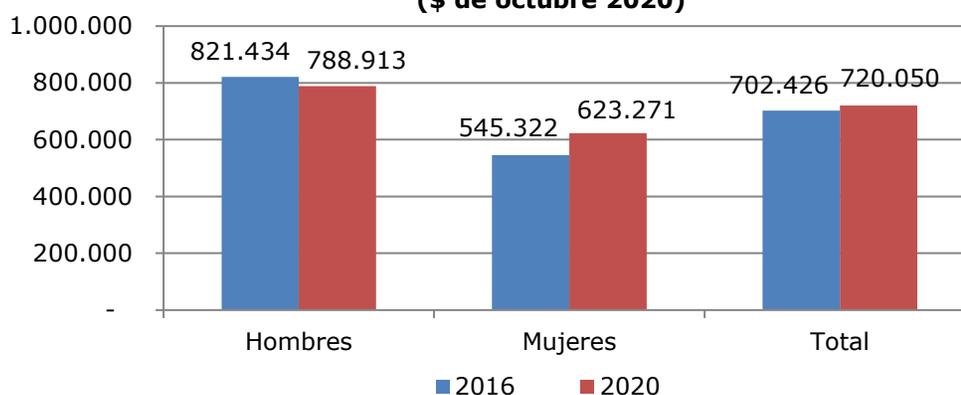
Al examinar la variación del ingreso medio de los ocupados de la RMS entre los años 2016 y 2020 (ver Gráfico 1), se constata un crecimiento global de 2,5%, al pasar de un ingreso medio de \$702.426 durante el trimestre octubre-diciembre 2016 al ya mencionado de \$720.050 durante el trimestre octubre-diciembre 2020 (ambas magnitudes están expresadas en pesos de octubre de 2020)⁴. Asimismo, el ingreso medio correspondiente a los hombres disminuyó desde \$821.434 durante 2016 hasta \$788.913 en 2020, lo que significa un cambio porcentual de -4,0%. Por su parte, entre las mujeres ocupadas de la RMS la variación fue desde un ingreso medio de \$545.322 en 2016 a uno \$623.271 en 2020, lo cual implica un crecimiento total de 14,3%.

De esta forma, si en 2016 el ingreso medio de las mujeres ocupadas de la RMS era 33,6% más bajo que el obtenido por los hombres ocupados, cuatro años más tarde, en 2020, esa diferencia relativa se redujo a 21,0%.

³ magnitudes expresadas en pesos de octubre 2020.

⁴ Los datos de ingresos obtenidos de la ESI 2016 fueron expresados en pesos de octubre 2020 utilizando el deflactor correspondiente señalado en la página 53 del "Documento metodológico Encuesta Suplementaria de Ingresos, ESI 2020", Instituto Nacional de Estadísticas, agosto de 2021.

Gráfico 1
Ingreso Mensual de los Ocupados en la RMS por sexo,
Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020
(\$ de octubre 2020)



Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE

2. Ingresos de los ocupados por grupos de edad y nivel de educación

El examen de los datos de ingresos de los ocupados según grupos de edad (Cuadro 2) señala que los mayores aumentos relativos de ingresos entre los años 2016 y 2020 correspondieron a los grupos de 65 años y más (29,5%); 30 a 34 años (5,5%); y 55 a 64 años (4,3%). Por el contrario, los grupos que experimentaron caídas en sus ingresos fueron los segmentos de 35 a 44 años (-9,2%) y jóvenes de 15 a 24 años (-4,7%).

Cuadro 2

Región Metropolitana de Santiago

Ingreso Medio Mensual de los Ocupados según Grupos de Edad⁽¹⁾⁽²⁾

Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020

Grupo de edad	Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2020)			Número de Ocupados		
	2016	2020	Var (%)	2016	2020	Var (%)
15-24	326.530	311.181	-4,7%	303.688	214.854	-29,3%
25-29	593.606	607.616	2,4%	455.053	453.507	-0,3%
30-34	680.153	717.410	5,5%	474.590	539.107	13,6%
35-44	870.218	790.547	-9,2%	837.588	874.921	4,5%
45-54	797.214	827.744	3,8%	704.135	692.975	-1,6%
55-64	690.916	720.646	4,3%	512.726	496.899	-3,1%
65 y más	572.820	741.614	29,5%	209.371	169.548	-19,0%
Promedio / Total	702.426	720.050	2,5%	3.497.150	3.441.812	-1,6%

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

⁽¹⁾: incluye solo Ingresos del Trabajo Principal. Excluye Ingresos por Otros Trabajos y Otras Fuentes.

⁽²⁾: se refiere a los Ocupados cuyo empleo actual en la semana de referencia es el mismo que tenía el mes anterior.

La evolución de los ingresos de los ocupados por nivel de educación (Cuadro 3) señala que la mayor disminución relativa entre los años 2016 y 2020 correspondió al grupo de personas con educación universitaria (-14,7%). Los ingresos medios correspondientes a educación técnica cayeron en -11,7% y los de educación primaria se contrajeron -7,6%. Los ocupados con educación secundaria y de posgrado sufrieron mermas más moderadas en sus ingresos (-4,9% y -4,7%, respectivamente).

Por otra parte, si se consideran los datos del año 2020, se observa que el mayor incremento relativo de ingresos entre niveles consecutivos de educación se produce al pasar del nivel de educación universitaria al de posgrado. En efecto, a este último nivel de educación corresponde un promedio de ingresos por ocupado que supera en 78,6% al correspondiente a los ocupados que sólo cuentan con educación universitaria de pregrado. El segundo mayor cambio porcentual de ingresos se observa al pasar desde educación técnica hasta universitaria, con un crecimiento de 68,0%.

Cuadro 3

Región Metropolitana de Santiago

Ingreso Medio Mensual de los Ocupados según Nivel Educativo⁽¹⁾⁽²⁾

Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020

Nivel Educativo	Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2020)			Número de Ocupados ⁽³⁾		
	2016	2020	Var (%)	2016	2020	Var (%)
Primaria	330.960	305.699	-7,6%	498.481	268.419	-46,2%
Secundaria	440.930	419.382	-4,9%	1.465.023	1.325.255	-9,5%
Técnica	689.283	608.926	-11,7%	512.557	573.433	11,9%
Universitaria	1.199.603	1.022.731	-14,7%	844.388	1.004.716	19,0%
Posgrado	1.915.628	1.826.549	-4,7%	137.194	225.850	64,6%
Promedio / Total	702.426	720.050	2,5%	3.497.150	3.441.812	-1,6%

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

⁽¹⁾: incluye solo Ingresos del Trabajo Principal. Excluye Ingresos por Otros Trabajos y Otras Fuentes.

⁽²⁾: se refiere a los Ocupados cuyo empleo actual en la semana de referencia es el mismo que tenía el mes anterior

⁽³⁾: se excluye el número de ocupados correspondiente a los niveles "sin estudios", "preescolar" y "nivel ignorado" en consideración al reducido tamaño de la muestra; sin embargo están incluidos en la cifra total de ocupados.

En el Cuadro 4 se realiza el ejercicio de comparar los ingresos medios de hombres y mujeres asalariados por nivel de educación. Según estos datos, en 2016 las mayores brechas de ingresos entre ambos sexos (porcentaje en que los ingresos medios de las mujeres caen por debajo de los obtenidos por los hombres) correspondían a los niveles de educación de posgrado (-38,5%) y técnica (-28,0%).

Cuadro 4

Región Metropolitana de Santiago

Ingreso Medio Mensual de los Asalariados por Sexo según Nivel de Educación⁽¹⁾⁽²⁾

Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020

(\$ de Octubre 2020)

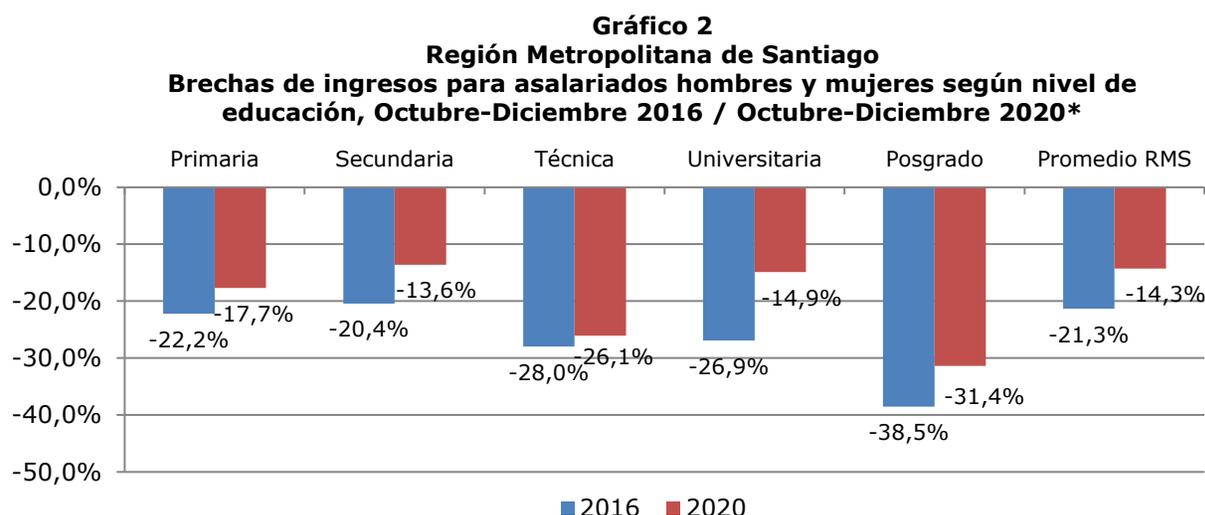
Nivel de Educación	2016			2020		
	Hombres	Mujeres	Brecha (%)	Hombres	Mujeres	Brecha (%)
Primaria	408.190	317.470	-22,2%	379.503	312.414	-17,7%
Secundaria	499.816	397.863	-20,4%	502.435	434.160	-13,6%
Técnica	823.321	593.179	-28,0%	744.113	550.082	-26,1%
Universitaria	1.365.545	998.334	-26,9%	1.152.376	980.744	-14,9%
Posgrado	2.243.362	1.379.496	-38,5%	2.139.933	1.468.877	-31,4%
Promedio	830.079	653.039	-21,3%	858.415	735.825	-14,3%

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

⁽¹⁾: incluye solo Ingresos del Trabajo Principal. Excluye Ingresos por Otros Trabajos y Otras Fuentes.

⁽²⁾: se refiere a los Ocupados cuyo empleo actual en la semana de referencia es el mismo que tenía el mes anterior.

En 2020 la brecha de género existente entre los ingresos de los asalariados de la RMS con educación universitaria disminuyó en 12,0 puntos porcentuales (p.p.) con respecto al registro de 2016 (llegando hasta -14,9%); mientras que en la educación de posgrado cayó en 7,1 p.p. (alcanzando a -31,4%) y en la educación secundaria se redujo en 6,8 p.p. (hasta -13,6%) (Gráfico 2).



Fuente: Nueva Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

*: porcentaje en el que los ingresos de las mujeres caen por debajo de los obtenidos por los hombres

Los datos respecto de los ingresos medios de los asalariados por hora de trabajo efectiva (Cuadro 5 y Gráfico 3) revelaron una disminución de 5 p.p. en la brecha de género en el caso de los asalariados con educación universitaria. En los restantes niveles de educación se registraron caídas más reducidas en la brecha de género en ingresos por hora. De esta forma, la caída promedio en la brecha de género de ingresos por hora para el total de asalariados alcanzó 2,0 p.p. (desde -13,0% en 2016 hasta -11,0% durante 2020).

Cuadro 5

Región Metropolitana de Santiago

Ingreso por hora y brechas de ingreso por hora para asalariados por sexo, según nivel de educación, Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ (\$ de Octubre 2020)

Nivel de Educación	2016			2020		
	Hombres	Mujeres	Brecha (%)	Hombres	Mujeres	Brecha (%)
Primaria	2.141	1.846	-13,8%	2.070	1.867	-9,8%
Secundaria	2.615	2.338	-10,6%	2.763	2.561	-7,3%
Técnica	4.527	3.367	-25,6%	4.155	3.108	-25,2%
Universitaria	7.741	6.177	-20,2%	6.600	5.594	-15,2%
Posgrado	13.108	9.937	-24,2%	11.332	8.725	-23,0%
Promedio	4.485	3.902	-13,0%	4.773	4.248	-11,0%

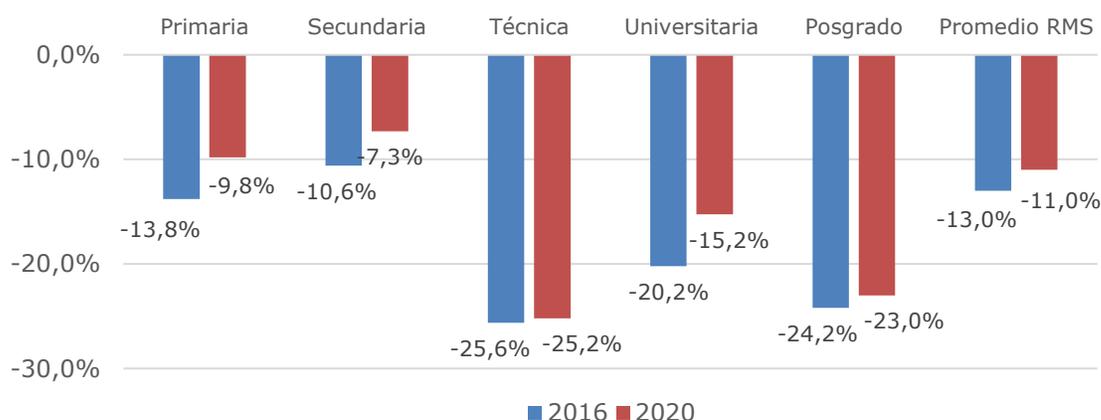
Fuente: cálculos propios en base a Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

⁽¹⁾: incluye solo Ingresos del Trabajo Principal. Excluye Ingresos por Otros Trabajos y Otras Fuentes.

⁽²⁾: se refiere a los Ocupados cuyo empleo actual en la semana de referencia es el mismo que tenía el mes anterior.

⁽³⁾: el ingreso por hora corresponde a la razón entre la masa de ingresos y la masa de horas efectivamente trabajadas durante el mes de referencia.

Gráfico 3
Región Metropolitana de Santiago
Brechas de ingreso por hora para asalariados
por sexo, según nivel de educación*
Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020



Fuente: cálculos propios en base a Nueva Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

*: porcentaje en el que los ingresos de las mujeres caen por debajo de los obtenidos por los hombres.

3. Ingresos de los Ocupados por Categoría Ocupacional

En cuanto a los ingresos medios de los ocupados de la RMS según categoría ocupacional (Cuadro 6), entre los años 2016 y 2020 sólo se observó crecimiento en los ingresos medios de asalariados públicos (5,9%) y privados (5,1%). Las demás categorías tuvieron caídas en sus ingresos; las más significativas correspondieron al personal de servicio (-13,6%) y a empleadores (-12,6%). Por su parte, los trabajadores por cuenta propia experimentaron una merma mucho más moderada (-1,9%).

Cuadro 6

Región Metropolitana de Santiago

Ingreso Medio Mensual de los Ocupados según Categoría Ocupacional⁽¹⁾⁽²⁾

Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020

Categoría	Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2020)			Número de Ocupados		
	2016	2020	Var (%)	2016	2020	Var (%)
Empleador	1.690.521	1.476.999	-12,6%	163.047	87.668	-46,2%
Cuenta Propia	389.536	382.065	-1,9%	711.208	702.634	-1,2%
Asalariado privado	734.337	772.083	5,1%	2.144.872	2.137.193	-0,4%
Asalariado público	951.223	1.007.398	5,9%	291.130	401.480	37,9%
Personal de Servicio	334.124	288.711	-13,6%	155.109	89.358	-42,4%
Familiar no remunerado	-	-	-	31.784	23.479	-26,1%
Promedio / Total	702.426	720.050	2,5%	3.497.150	3.441.812	-1,6%

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

⁽¹⁾: incluye solo Ingresos del Trabajo Principal. Excluye Ingresos por Otros Trabajos y Otras Fuentes.

⁽²⁾: se refiere a los Ocupados cuyo empleo actual en la semana de referencia es el mismo que tenía el mes anterior.

4. Ingresos de los Ocupados por Rama de Actividad Económica

El análisis de la evolución de los ingresos medios de los ocupados por rama de actividad económica (Cuadro 7), permite establecer que los mayores incrementos relativos entre 2016 y 2020 correspondieron a las ramas de: agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (20,3%); enseñanza (20,0%); administración pública y defensa (19,1%); y actividades profesionales, científicas y técnicas (13,2%). Por el contrario, las ramas que sufrieron las mayores pérdidas relativas en los ingresos medios de sus ocupados correspondieron a: actividades inmobiliarias (-24,3%); construcción (-22,4%); actividades de alojamiento y de servicio de comidas (-21,9%); y actividades artísticas y de entretenimiento (-19,3%).

Por otro lado, en 2016 las tres ramas con los promedios más altos de ingresos por ocupado fueron: minería (\$1 millón 497 mil); actividades financieras y de seguros (\$1 millón 333 mil); y actividades profesionales, científicas y técnicas (\$1 millón 181 mil).

Cuatro años después, en 2020, esas mismas tres ramas de actividad continuaron registrando los mayores promedios de ingresos: minería (\$1 millón 514 mil); actividades financieras y de seguros (\$1 millón 356 mil); y actividades profesionales, científicas y técnicas (\$1 millón 336 mil).

Cuadro 7
Región Metropolitana de Santiago
Ingreso Medio Mensual de los Ocupados según Rama de Actividad Económica⁽¹⁾⁽²⁾
Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020

Rama de Actividad	Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2020)			Número de Ocupados		
	2016	2020	Var (%)	2016	2020	Var (%)
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	428.330	515.303	20,3%	71.680	51.373	-28,3%
Minería	1.497.537	1.514.802	1,2%	20.787	27.682	33,2%
Industrias manufactureras	662.658	636.422	-4,0%	418.950	324.566	-22,5%
Construcción	652.869	506.759	-22,4%	287.032	263.006	-8,4%
Comercio	622.530	533.885	-14,2%	769.122	713.395	-7,2%
Transporte y almacenamiento	653.011	582.340	-10,8%	239.019	225.992	-5,5%
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	484.013	377.974	-21,9%	147.948	107.167	-27,6%
Información y comunicaciones	1.107.385	1.028.074	-7,2%	106.384	115.316	8,4%
Actividades financieras y de seguros	1.333.437	1.356.684	1,7%	101.898	124.047	21,7%
Actividades inmobiliarias	954.123	722.699	-24,3%	37.121	37.993	2,3%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1.181.291	1.336.683	13,2%	161.306	206.681	28,1%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	527.859	538.118	1,9%	138.233	112.897	-18,3%
Administración pública y defensa	913.489	1.087.582	19,1%	153.096	194.620	27,1%
Enseñanza	730.991	876.985	20,0%	282.812	327.600	15,8%
Actividades de atención de la salud humana	831.085	870.994	4,8%	196.728	237.245	20,6%
Actividades artísticas y de entretenimiento	524.812	423.753	-19,3%	49.198	37.776	-23,2%
Otras actividades de servicios	373.849	331.373	-11,4%	117.926	166.748	41,4%
Actividades de los hogares como empleadores	334.114	286.696	-14,2%	168.088	104.597	-37,8%
Otras ⁽³⁾	1.153.055	1.068.662	-7,3%	29.819	49.199	65,0%
Sin clasificar	-	452.419	-	-	13.909	-
Promedio / Total	702.426	720.050	2,5%	3.497.150	3.441.812	-1,6%

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

⁽¹⁾: incluye solo Ingresos del Trabajo Principal. Excluye Ingresos por Otros Trabajos y Otras Fuentes.

⁽²⁾: se refiere a los Ocupados cuyo empleo actual en la semana de referencia es el mismo que tenía el mes anterior.

⁽³⁾: corresponde a la agrupación de aquellas actividades cuya representación en la muestra alcanza a un número inferior a 50 casos.

5. Ingresos de los Ocupados por Grupo Ocupacional

La información sobre ingresos medios de los ocupados por grupo ocupacional, se muestra en el Cuadro 8. Según esto, entre 2016 y 2020 los únicos grupos que registraron algún aumento en sus ingresos fueron las ocupaciones elementales (0,9%) y los artesanos y operarios de oficios (0,3%). Todos los grupos restantes sufrieron pérdida de ingresos, siendo las más significativas aquellas correspondientes a agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros (-21,1%); profesionales, científicos e intelectuales (-17,8%); y personal de apoyo administrativo (-9,4%).

Cuadro 8
Región Metropolitana de Santiago
Ingreso Medio Mensual de los Ocupados según Grupo Ocupacional⁽¹⁾⁽²⁾
Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020

Grupo Ocupacional	Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2020)			Número de Ocupados		
	2016	2020	Var (%)	2016	2020	Var (%)
Directores, gerentes y administradores	2.369.802	2.288.545	-3,4%	121.085	184.345	52,2%
Profesionales, científicos e intelectuales	1.423.514	1.170.614	-17,8%	550.811	705.707	28,1%
Técnicos y profesionales de nivel medio	820.784	804.207	-2,0%	446.408	465.602	4,3%
Personal de apoyo administrativo	585.173	530.240	-9,4%	371.094	234.755	-36,7%
Trabaj. de los servicios y vendedores de comercios y mercados	422.220	404.476	-4,2%	547.850	709.176	29,4%
Agríc. y trabaj. calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	463.309	365.530	-21,1%	36.002	25.967	-27,9%
Artesanos y operarios de oficios	413.334	414.435	0,3%	415.991	384.351	-7,6%
Operadores de instalaciones, máquinas y ensambladores	519.521	488.733	-5,9%	279.832	243.467	-13,0%
Ocupaciones elementales	310.717	313.669	0,9%	709.481	480.158	-32,3%
No identificado	867.620	770.850	-11,2%	18.595	6.529	-64,9%
Sin clasificación	-	631.817	-	-	1.753	-
Promedio / Total	702.426	720.050	2,5%	3.497.150	3.441.812	-1,6%

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

(1): incluye solo Ingresos del Trabajo Principal. Excluye Ingresos por Otros Trabajos y Otras Fuentes.

(2): se refiere a los Ocupados cuyo empleo actual en la semana de referencia es el mismo que tenía el mes anterior.

6. Ingresos de los Ocupados según Horas Trabajadas

Al examinar la evolución de los ingresos de la población ocupada de la RMS de acuerdo al tramo de horas habitualmente trabajadas, es posible comprobar que el mayor aumento relativo correspondió al grupo de ocupados de 44 a 45 horas de trabajo por semana, cuyos ingresos crecieron en 4,2% entre 2016 y 2020 (Cuadro 9 y Gráfico 4).

Cuadro 9
Región Metropolitana de Santiago
Ingreso Medio Mensual de los Ocupados según tramos de horas habitualmente trabajadas⁽¹⁾⁽²⁾
Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020

Tramo horas	Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2020)			Número de Ocupados		
	2016	2020	Var (%)	2016	2020	Var (%)
1-30 hrs.	337.215	338.528	0,4%	684.688	649.218	-5,2%
31-43 hrs.	735.911	753.768	2,4%	381.152	463.515	21,6%
44-45 hrs.	824.360	859.296	4,2%	1.679.684	1.766.704	5,2%
46 y más hrs.	745.645	700.953	-6,0%	751.626	554.209	-26,3%

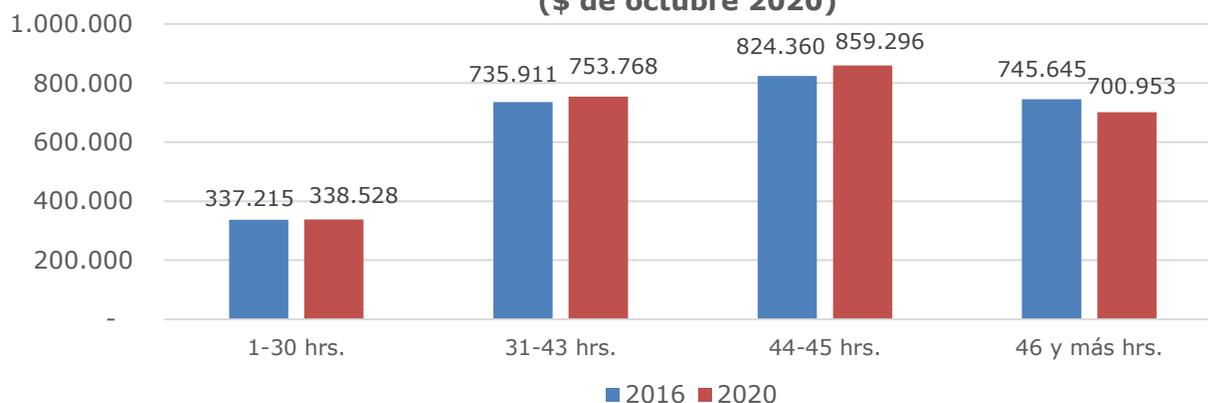
Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

(1): incluye solo Ingresos del Trabajo Principal. Excluye Ingresos por Otros Trabajos y Otras Fuentes.

(2): se refiere a los Ocupados cuyo empleo actual en la semana de referencia es el mismo que tenía el mes anterior.

Por el contrario, la mayor disminución relativa correspondió al grupo de ocupados que trabajan habitualmente de 1 a 30 horas por semana, cuyos ingresos cayeron en -6,0%.

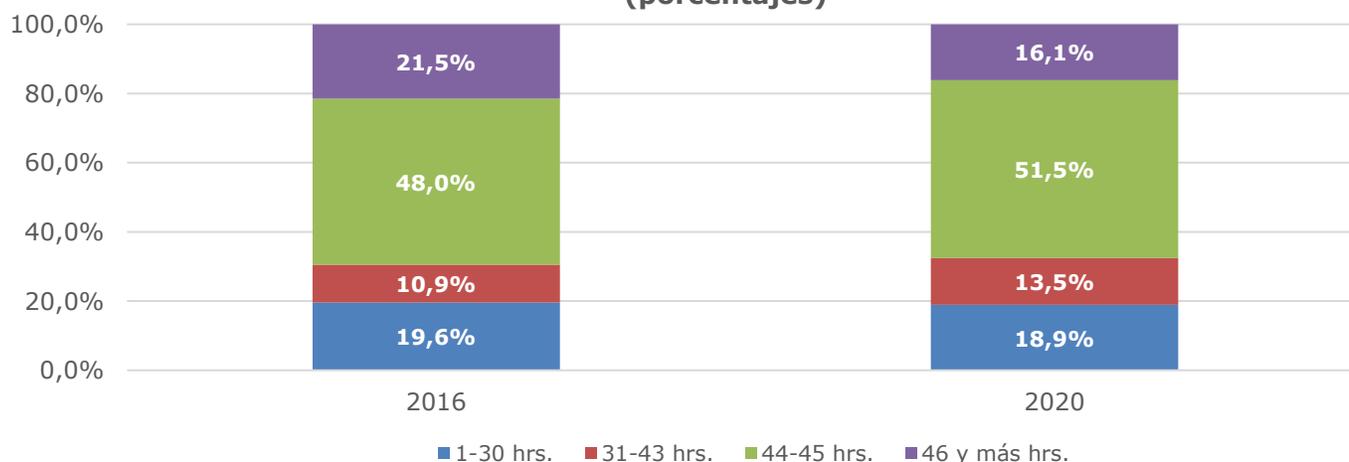
Gráfico 4
Región Metropolitana de Santiago
Ingreso mensual de los ocupados por tramo de horas habitualmente trabajadas, Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020 (\$ de octubre 2020)



Fuente: Nueva Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

Al comparar la composición relativa del total de ocupados según el tramo de horas habitualmente trabajadas (Gráfico 5), se advierte un incremento en la participación del grupo de ocupados que trabajan de 44 a 45 horas por semana (desde 48,0% del total en 2016 hasta 51,5% en 2020). Por otra parte, los ocupados que trabajan 46 horas y más, disminuyeron su incidencia durante los últimos cuatro años (desde 21,5% en 2016 hasta 16,1% en 2020).

Gráfico 5
Región Metropolitana de Santiago
Composición de los ocupados por tramo de horas habitualmente trabajadas Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020 (porcentajes)



Fuente: Nueva Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

7. Ingresos de los Ocupados por Informalidad

En línea con los marcos conceptuales de medición promovidos actualmente por OIT-OCDE, la ENE incorporó (a contar de su versión correspondiente al trimestre móvil octubre-diciembre 2017) un conjunto de preguntas cuyo objetivo es poder dimensionar adecuadamente la incidencia de la informalidad en el total de la fuerza de trabajo ocupada.

De acuerdo a esto, la ENE define como sector informal a aquel conjunto de unidades económicas que carecen de registro en el Servicio de Impuestos Internos (SII) y no llevan una contabilidad a través de la cual puedan separar los gastos del negocio de los del hogar.

Asimismo, la ENE califica como ocupados informales a todos los trabajadores dependientes que carecen de acceso al sistema de seguridad social (pensión y salud) por concepto de su vínculo laboral. Para el caso de los trabajadores independientes, se considera que poseen una ocupación informal si la empresa, negocio o actividad que desarrollan pertenece al sector informal. En el caso de la categoría familiar no remunerado, todos estos trabajadores son clasificados como informales.

Según los resultados de la ESI 2020, los ingresos medios de los ocupados informales que trabajan en la RMS alcanzaron a \$355.422 (Cuadro 10); es decir, un nivel equivalente al 42,6% del obtenido por un ocupado formal (de \$835.308).

Cuadro 10
Región Metropolitana de Santiago
Ingreso Medio Mensual de los Ocupados por Sexo según Informalidad⁽¹⁾⁽²⁾
Octubre-Diciembre 2020

formal/ informal	Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2020)				Número de Ocupados		
	Hombre	Mujer	Brecha (%)	Total	Hombre	Mujer	Total
Formales	906.069	736.599	-18,7%	835.308	1.523.193	1.091.919	2.615.112
Informales	423.041	258.195	-39,0%	355.452	487.743	338.956	826.700
Promedio / Total	788.913	623.271	-21,0%	720.050	2.010.936	1.430.876	3.441.812

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

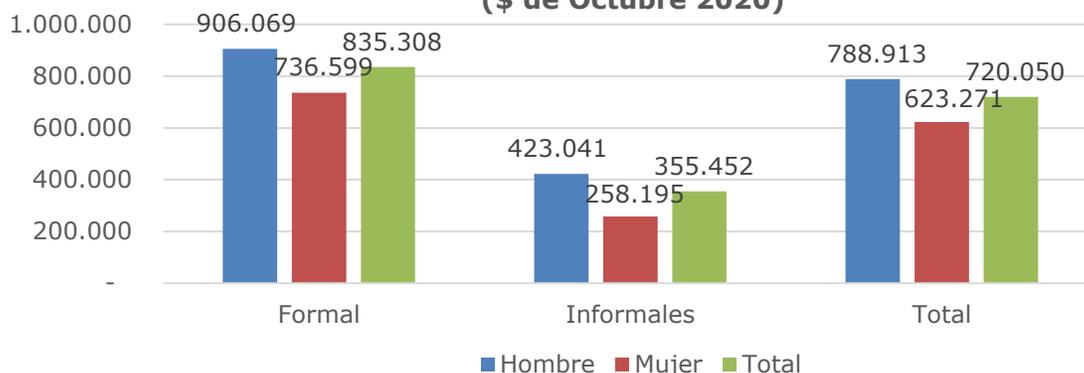
⁽¹⁾: incluye solo Ingresos del Trabajo Principal. Excluye Ingresos por Otros Trabajos y Otras Fuentes.

⁽²⁾: se refiere a los Ocupados cuyo empleo actual en la semana de referencia es el mismo que tenía el mes anterior.

Por otra parte, los hombres ocupados formales que trabajan en la RMS obtienen un ingreso medio de \$906.069, mientras que entre las mujeres ocupadas formales el promedio correspondiente es de \$736.599. Asimismo, si el ingreso medio de un hombre ocupado informal de la RMS es de \$423.041, el de una mujer que trabaja en el sector informal es de \$258.195 (Gráfico 6).

De esta forma, mientras entre los ocupados formales de la RMS la brecha de género respecto de los ingresos del trabajo principal alcanza a -18,7%, entre los ocupados informales se empina hasta -39,0%.

Gráfico 6
Región Metropolitana de Santiago
Ingreso Medio Mensual de los Ocupados por informalidad
según sexo, Octubre-Diciembre 2020
(\$ de Octubre 2020)



Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

8. Desigualdad en los ingresos del trabajo

Con el propósito de estudiar el nivel de desigualdad de los ingresos del trabajo de la población ocupada de la RMS, en esta sección se revisan algunos indicadores relacionados con este aspecto. El primer elemento de análisis se presenta en el Cuadro 11 y corresponde a la distribución de los ocupados de la RMS de acuerdo al número de ingresos mínimos que representa su ingreso medio mensual. Según esta información, el 19,8% de los ocupados de la RMS (680 mil personas) obtiene ingresos iguales o inferiores a un salario mínimo (\$258.003) y el 38,5% (1 millón 324 mil personas) gana entre uno y dos salarios mínimos (desde \$258.003 hasta \$516.006).

Cuadro 11

Región Metropolitana de Santiago

Distribución de los ocupados por sexo según el número de ingresos mínimos⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ que representa su ingreso medio mensual, Octubre-Diciembre 2020

Tramos de Ingresos Mínimos	Hombres		Mujeres		Total	
	n°	%	n°	%	n°	%
0 - \$258.003 (1SM)	317.909	15,8%	362.506	25,3%	680.414	19,8%
\$258.003 - \$516.006 (2SM)	813.286	40,4%	511.053	35,7%	1.324.339	38,5%
\$516.006 - \$1.032.012 (4SM)	494.991	24,6%	354.879	24,8%	849.870	24,7%
\$1.032.012 - \$1.548.018 (6SM)	151.099	7,5%	103.182	7,2%	254.281	7,4%
\$1.548.018 - \$2.064.024 (8SM)	80.720	4,0%	43.866	3,1%	124.585	3,6%
\$2.064.024 - \$2.580.030 (10SM)	55.991	2,8%	20.054	1,4%	76.045	2,2%
\$2.580.030 y más	96.940	4,8%	35.337	2,5%	132.277	3,8%
Total	2.010.936	100,0%	1.430.876	100,0%	3.441.812	100,0%

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

⁽¹⁾: el salario mínimo bruto vigente en Oct-Dic 2020 (\$326.500), menos los descuentos por previsión y salud, que sumados representan aproximadamente un 19,5% es decir, \$258.003.

⁽²⁾: incluye solo Ingresos del Trabajo Principal. Excluye Ingresos por Otros Trabajos y Otras Fuentes.

⁽³⁾: se refiere a los Ocupados cuyo empleo actual en la semana de referencia es el mismo que tenía el mes anterior.

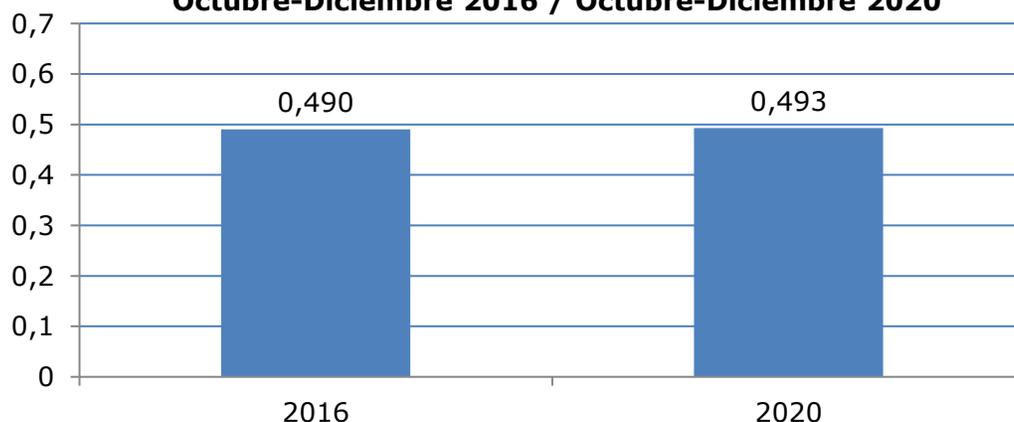
De lo anterior se desprende que el 58,2% de los ocupados de la RMS (2 millones 4 mil personas) obtienen ingresos laborales iguales o inferiores a dos salarios mínimos (\$516.006).

Asimismo, el 35,7% de los ocupados de la RMS (1 millón 228 mil personas) ganaría entre dos y ocho salarios mínimos (esto es, entre \$516.006 y \$2.064.024). En el otro extremo, sólo el 6,1% de los ocupados de la RMS (208 mil personas) obtiene ingresos del trabajo que superan los ocho salarios mínimos (\$2.064.024).

Al desagregar esta información por sexo, se advierte que el 15,8% de los hombres ocupados obtienen ingresos iguales o inferiores a un salario mínimo, mientras que entre las mujeres ocupadas dicho porcentaje se eleva hasta el 25,3%. De igual forma, mientras el 56,3% de los hombres obtiene ingresos del trabajo iguales o inferiores a dos salarios mínimos, entre las mujeres, el porcentaje correspondiente se eleva hasta el 61,1%.

Con respecto a la desigualdad de los ingresos del trabajo entre la población ocupada de la RMS, el coeficiente de Gini -que mide el grado de concentración de los ingresos- no mostró cambios significativos entre 2016 y 2020⁵. En efecto, este indicador creció apenas desde un valor de 0,490 durante el trimestre octubre-diciembre de 2016 hasta 0,493 en octubre-diciembre 2020 (Gráfico 7).

Gráfico 7
Región Metropolitana de Santiago
Coeficiente de Gini para Ingresos de los Ocupados,
Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020



Fuente: elaboración propia en base a Nueva Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE

Con el propósito de obtener más información sobre la distribución de los ingresos de la población ocupada de la RMS, se construyeron deciles regionales estratificando a los ocupados de la región en diez grupos de acuerdo al nivel de sus ingresos mensuales del trabajo principal (Cuadro 12). Según los resultados de este ejercicio, el decil 8 fue el que registró el mayor incremento relativo de ingreso entre los años 2016 y 2020 (con un crecimiento de 10,0%). Asimismo, los ingresos del decil 1 (el de ingresos más bajos) sufrieron una caída de 43,3%, mientras que los ingresos del decil 2 se redujeron en 9,3%. Por el contrario, los ingresos del decil 10 (el de ingresos más altos) sólo se contrajeron en 0,9%. Como corolario de lo anterior, la razón entre los ingresos medios del trabajo de los deciles 10 y 1 (índice 10/10) aumentó de 39 veces en 2016 a 68 veces durante 2020.

⁵ el coeficiente de Gini es un estadístico que oscila entre 0 y 1, en donde 0 se corresponde con la perfecta igualdad (todos tienen los mismos ingresos) y 1 se corresponde con la perfecta desigualdad (una persona tiene todos los ingresos y los demás ninguno). La fórmula analítica del coeficiente de Gini se muestra en el anexo.

Cuadro 12

Región Metropolitana de Santiago

Ingreso Medio Mensual de los Ocupados según decil de ingreso regional⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020

Decil	Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2020)			Participación en Ingresos Totales de los Ocupados	
	2016	2020	Var (%)	2016	2020
1	70.935	40.239	-43,3%	1,0%	0,6%
2	218.620	198.325	-9,3%	3,3%	2,8%
3	302.251	303.359	0,4%	4,4%	4,2%
4	343.425	370.008	7,7%	4,4%	6,0%
5	408.237	420.683	3,0%	5,9%	5,0%
6	487.796	498.863	2,3%	7,6%	6,8%
7	604.097	632.212	4,7%	8,5%	9,2%
8	773.411	850.883	10,0%	10,2%	11,8%
9	1.133.566	1.229.619	8,5%	16,2%	16,8%
10	2.768.746	2.743.015	-0,9%	38,5%	37,0%
Promedio RMS	702.426	720.050	2,5%		

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

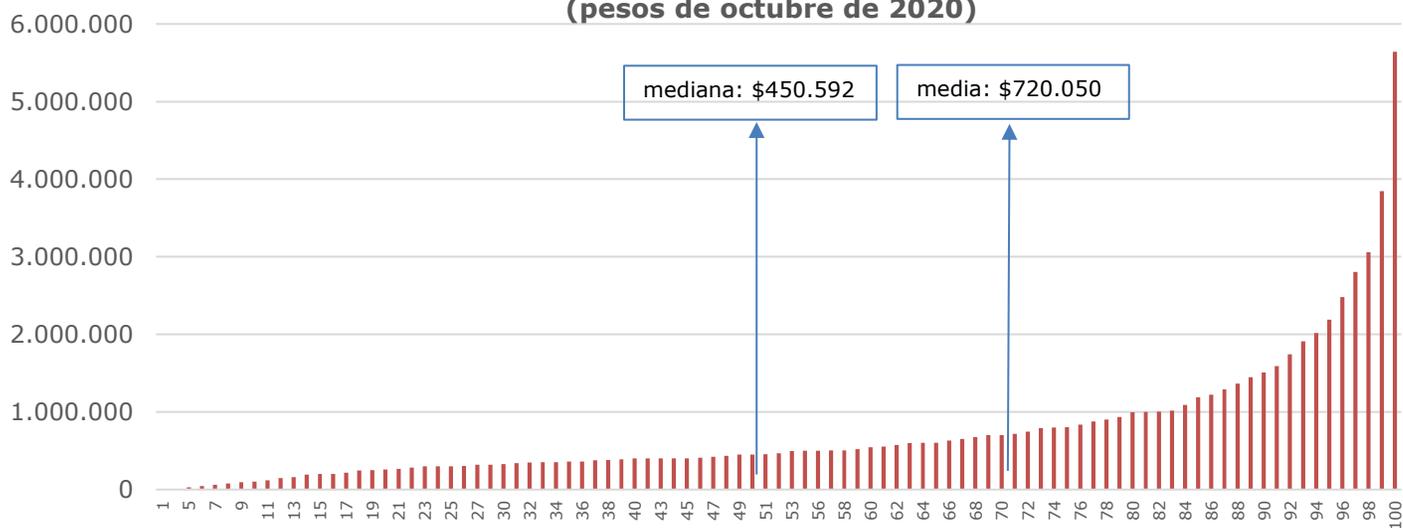
⁽¹⁾: incluye solo Ingresos del Trabajo Principal. Excluye Ingresos por Otros Trabajos y Otras Fuentes.

⁽²⁾: se refiere a los Ocupados cuyo empleo actual en la semana de referencia es el mismo que tenía el mes anterior.

⁽³⁾: se construyeron deciles regionales estratificando la población de ocupados de la RMS de acuerdo a sus ingresos del trabajo.

Al agrupar a la población ocupada de la RMS por percentiles de ingreso de la ocupación principal (Gráfico 8), se comprueba que resulta necesario ascender hasta el percentil 71 para encontrar el ingreso correspondiente a la media regional (\$720.050); es decir, más del 70% de los ocupados de la RMS obtienen ingresos inferiores al promedio regional.

Gráfico 8
Región Metropolitana de Santiago
Ingreso Medio Mensual de los Ocupados por Percentil de Ingreso Regional
Trimestre Octubre-Diciembre 2020
(pesos de octubre de 2020)



Fuente: elaboración propia en base a Nueva Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE

9. Ingresos de los hogares

En esta sección se examina la evolución de los ingresos del trabajo de los hogares de la RMS entre los años 2016 y 2020. Al clasificar a los hogares de la RMS por deciles de ingresos del trabajo –de manera análoga a como se realizó en la sección anterior para el caso de los ingresos de los ocupados- la comparación de los resultados de las ESI 2016 y 2020 señala que en todos los deciles de ingreso se registraron reducciones en los ingresos del trabajo de los hogares, correspondiendo las mayores caídas relativas a los deciles 1 y 6 con pérdidas de -36,3% y -30,3%, respectivamente (Cuadro 13).

Asimismo, las mermas en los ingresos laborales sufridas por los hogares de los deciles 2, 4 y 7 bordearon el 20%. Además, solamente los hogares pertenecientes a los deciles 9 y 10 registraron caídas relativas inferiores a los dos dígitos (esto es, de -7,1% y -5,6%, respectivamente).

Para efectos de análisis, es posible descomponer el cambio en los ingresos del trabajo de los hogares en dos fuentes:

- (1) cambios debidos a variación en el ingreso medio por ocupado; y
- (2) cambios debidos al número de personas ocupadas en el hogar (perceptores de ingresos laborales).

Los datos del Cuadro 13 estarían señalando que la dramática caída en los ingresos del trabajo correspondiente a los hogares de los deciles 1 y 6 estaría siendo explicada, principalmente, por una disminución en el número medio de ocupados en el hogar (cosa similar ocurrió en los deciles 2, 4 y 7).

En cambio, en el caso de los deciles 9 y 10, es significativamente mayor la incidencia de la reducción del ingreso por ocupado como explicación de la disminución registrada por los ingresos del trabajo de los hogares pertenecientes a esos deciles.

Cuadro 13

Región Metropolitana de Santiago

Ingresos del trabajo y número de ocupados por hogar según decil de ingreso regional

Octubre-Diciembre 2016 / Octubre-Diciembre 2020

Decil	2016			2020			Variación 2016-2020 (%)		
	Ingresos del trabajo (\$ de oct. 2020)	Ingresos del trabajo por ocupado (\$ de oct. 2020)	Número de ocupados	Ingresos del trabajo (\$ de oct. 2020)	Ingresos del trabajo por ocupado (\$ de oct. 2020)	Número de ocupados	Var. ingresos 2016-2020 (%)	Var. ingresos por ocupado 2016-2020 (%)	Var. ocupados 2016-2020 (%)
1	232.987	191.421	1,22	148.337	179.834	0,82	-36,3%	-6,1%	-32,2%
2	445.397	304.114	1,46	359.975	269.466	1,34	-19,2%	-11,4%	-8,8%
3	544.985	332.558	1,64	480.551	341.812	1,41	-11,8%	2,8%	-14,2%
4	635.280	393.498	1,61	512.235	369.118	1,39	-19,4%	-6,2%	-14,0%
5	763.819	448.027	1,70	606.192	421.241	1,44	-20,6%	-6,0%	-15,6%
6	977.044	539.212	1,81	681.091	489.420	1,39	-30,3%	-9,2%	-23,2%
7	1.071.258	590.026	1,82	860.672	607.605	1,42	-19,7%	3,0%	-22,0%
8	1.311.812	819.938	1,60	1.084.720	761.596	1,42	-17,3%	-7,1%	-11,0%
9	1.882.056	1.187.396	1,59	1.747.783	1.100.874	1,59	-7,1%	-7,3%	0,2%
10	3.476.567	2.262.661	1,54	3.282.401	2.186.892	1,50	-5,6%	-3,3%	-2,3%
Promedio	1.128.970	706.109	1,60	975.729	711.805	1,37	-13,6%	0,8%	-14,3%

Fuente: cálculos propios en base a Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

Es preciso señalar que, en el caso de los hogares correspondientes a los deciles más pobres, los ingresos del trabajo representan una menor proporción de sus ingresos totales en comparación a lo que es posible encontrar en los deciles de ingresos altos. En

efecto, los datos para la RMS durante 2020 permiten establecer que, si los ingresos del trabajo representan el 47,1% de los ingresos totales de los hogares del primer decil, en el caso del decil 10 el porcentaje correspondiente se eleva hasta el 81,6%.

10. Conclusiones

- No cabe duda que la evolución reciente de los ingresos laborales de personas y hogares se ha visto fuertemente afectada por los efectos económicos asociados a la pandemia del Covid-19. A pesar de la pérdida neta de ocupaciones, el ingreso medio de los ocupados de la RMS aumentó en 2,5% entre los años 2016 y 2020, ubicándose en el segundo de estos años como la tercera región del país con mayor ingreso medio por ocupado. Asimismo, en 2020 el ingreso medio de las mujeres ocupadas de la RMS resultó ser inferior en un 21,0% al obtenido por los hombres.
- Al examinar la evolución de los ingresos de los ocupados por nivel de educación se observa que las mayores disminuciones relativas entre 2016 y 2020 correspondieron a los ocupados con educación universitaria y técnica, con pérdidas de -14,7% y -11,7%, respectivamente. Por otra parte, la brecha de ingresos entre hombres y mujeres asalariados según nivel de estudios disminuyó significativamente en los niveles de educación universitaria, de posgrado y secundaria (la brecha promedio cayó 7 p.p. para el total de asalariados).
- Con respecto a la evolución de los ingresos de los ocupados por categoría ocupacional, sólo registraron crecimiento los ingresos medios de los asalariados públicos (5,9%) y privados (5,1%), mientras que cayeron fuertemente los ingresos del personal de servicio (-13,6%) y de empleadores (-12,6%).
- Las ramas de actividad económica que entre 2016 y 2020 mostraron los mayores aumentos relativos en sus niveles de ingreso medio por ocupado correspondieron a las ramas de: agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (20,3%); enseñanza (20,0%); administración pública y defensa (19,1%); y, actividades profesionales, científicas y técnicas (13,2%). Por el contrario, hubo disminuciones importantes en los ingresos promedios de los ocupados correspondientes a las ramas de: actividades inmobiliarias (-24,3%); construcción (-22,4%); actividades de alojamiento y de servicio de comidas (-21,9%); y, actividades artísticas y de entretenimiento (-19,3%).
- En cuanto a los ingresos del trabajo por grupo ocupacional, los únicos grupos que registraron una variación positiva en sus ingresos fueron las ocupaciones elementales (trabajadores no calificados) y los artesanos y operarios de oficios. Todos los grupos restantes sufrieron pérdida de ingresos.
- Respecto de la evolución de los ingresos de los ocupados de la RMS según el número de horas habitualmente trabajadas, el mayor crecimiento registrado entre 2016 y 2020 correspondió a los ingresos de quienes trabajan entre 44 y 45 a la semana. Además, aumentó la proporción de personas que trabajan esa cantidad de horas semanalmente.
- De acuerdo a los resultados de la ESI 2020, el ingreso medio de un ocupado informal en la RMS alcanzó a \$355.452, nivel equivalente al 42,6% del percibido

por un ocupado formal (\$835.308). Asimismo, la brecha de género entre los ocupados informales (-39,0%) superó en 20 puntos a la estimada para la ocupación formal (-18,7%).

- Los resultados de la ESI permiten establecer que el 58,2% de los ocupados de la región obtuvieron durante 2020 un ingreso mensual igual o inferior a dos salarios mínimos líquidos (\$516.006). Asimismo, casi el 20% de los ocupados de la RMS obtienen ingresos iguales o inferiores al salario mínimo (\$258.003).
- Entre 2016 y 2020 se observó un aumento en la desigualdad de la distribución de los ingresos del trabajo entre los ocupados de la RMS. Si bien el coeficiente de Gini sólo varió marginalmente desde 0,490 hasta 0,493, la razón entre los ingresos del 10% de ocupados con ingresos más altos y el 10% de ocupados con ingresos más bajos creció desde 39 veces en 2016 a 68 veces en 2020.
- Al descomponer la distribución de los ingresos laborales de los ocupados de la RMS por percentiles de ingreso, resulta significativo comprobar durante 2020 algo más del 70% de la población ocupada de la región obtiene ingresos del trabajo inferiores al promedio regional, el cual alcanzó a \$720.050.
- El análisis de la evolución de los ingresos del trabajo a nivel de hogares reveló fuertes caídas en los ingresos laborales correspondientes a los hogares de ocho deciles de menores ingresos, siendo especialmente dramáticas las mermas correspondientes a los deciles 1 y 6 (con pérdidas superiores al 30%). Los hogares pertenecientes a los deciles 9 y 10 sufrieron pérdidas más moderadas.

Anexo - Fórmula Coeficiente de Gini

$$Gini = \left(\frac{1}{2n^2\bar{y}} \right) * \sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^n |y_i - y_j|$$

Donde:

n = tamaño de la población (número de personas)

\bar{y} = promedio de los ingresos

y_i = ingreso de la persona "i"

y_j = ingreso de la persona "j"