



RESULTADOS DE LA ENCUESTA SUPLEMENTARIA DE INGRESOS EN LA REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO, PERÍODO 2015-2019

Documento elaborado por:

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

Santiago, noviembre 2020

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 | 15 |
| 10. Conclusiones | 16 |
| 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 2015 y octubre-diciembre 2019².

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 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 Este texto fue extraído del documento "Documento metodológico Encuesta Suplementaria de Ingresos, ESI 2019", Instituto Nacional de Estadísticas, septiembre de 2020, 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 2019, el ingreso promedio de los ocupados en la RMS alcanzó a \$727.441 (el promedio nacional fue de \$620.528)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 \$834.541, mientras que entre las mujeres llegó a \$587.170 (Cuadro 1).

Cuadro 1

Ingreso Medio Mensual de los Ocupados según Región⁽¹⁾⁽²⁾ Octubre-Diciembre 2019

| Región | Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2019) | | | Número de Ocupados | | |
|---|---|----------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres |
| I Región de Tarapacá | 560.452 | 610.075 | 484.640 | 161.587 | 97.663 | 63.924 |
| II Región de Antofagasta | 778.460 | 941.759 | 542.122 | 305.911 | 180.911 | 125.001 |
| III Región de Atacama | 601.926 | 721.776 | 434.985 | 135.173 | 78.684 | 56.489 |
| IV Región de Coquimbo | 515.704 | 584.918 | 420.247 | 359.201 | 208.223 | 150.978 |
| V Región de Valparaíso | 587.096 | 682.593 | 453.823 | 836.132 | 487.099 | 349.033 |
| VI Región de O'Higgins | 481.734 | 520.377 | 421.748 | 403.564 | 245.450 | 158.114 |
| VII Región del Maule | 459.923 | 507.293 | 393.890 | 463.890 | 270.116 | 193.774 |
| VIII Región del Bío Bío | 481.420 | 545.022 | 398.328 | 674.333 | 381.962 | 292.371 |
| IX Región de La Araucanía | 470.291 | 495.664 | 436.393 | 429.979 | 245.912 | 184.067 |
| X Región de Los Lagos | 522.056 | 564.849 | 458.671 | 405.842 | 242.276 | 163.565 |
| XI Región de Aysén | 610.866 | 633.091 | 583.991 | 55.723 | 30.500 | 25.223 |
| XII Región de Magallanes | 816.074 | 914.960 | 670.565 | 92.217 | 54.905 | 37.312 |
| XIII Región de Metropolitano de Santiago | 727.441 | 834.541 | 587.170 | 3.862.621 | 2.190.280 | 1.672.341 |
| XIV Región de Los Ríos | 516.264 | 577.726 | 425.068 | 184.570 | 110.260 | 74.310 |
| XV Región de Arica y Parinacota | 481.056 | 540.260 | 402.512 | 111.543 | 63.602 | 47.941 |
| XVI Región de Ñuble | 441.592 | 489.085 | 377.059 | 208.202 | 119.937 | 88.266 |
| Total País | 620.528 | 704.274 | 506.651 | 8.690.487 | 5.007.778 | 3.682.709 |

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.

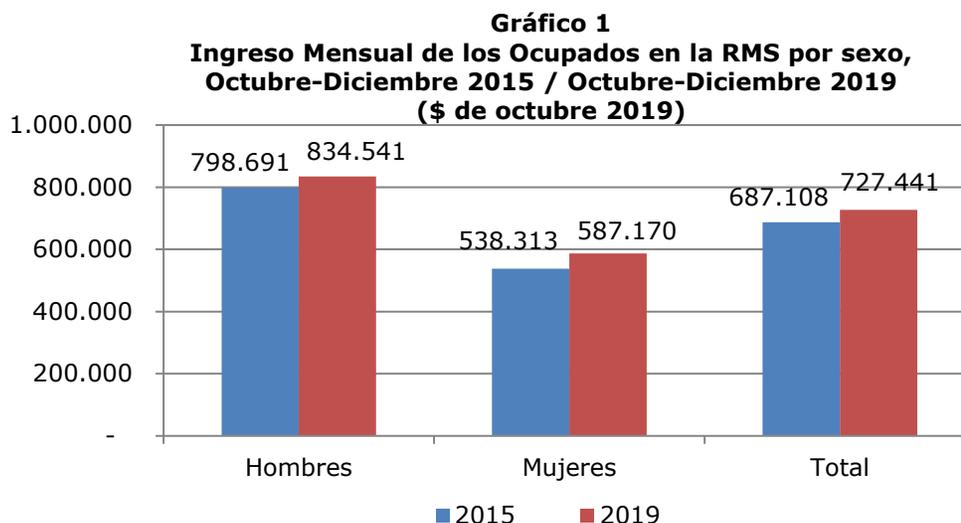
Al examinar la variación en el ingreso medio de los ocupados de la RMS entre los años 2015 y 2019 (ver Gráfico 1), se constata un crecimiento global de 5,9%, al pasar de un ingreso medio de \$687.108 durante el trimestre octubre-diciembre 2015 al ya mencionado de \$727.441 durante el trimestre octubre-diciembre 2019 (ambas magnitudes están expresadas en pesos de octubre de 2019)⁴.

Asimismo, el ingreso medio correspondiente a los hombres aumentó desde \$798.691 durante 2015 hasta \$834.541 en 2019, lo que significa un incremento global de 4,5%. Por su parte, entre las mujeres ocupadas de la RMS la variación fue desde un ingreso medio de \$538.313 en 2015 a uno \$587.170 en 2019, lo cual implica un crecimiento total de 9,1%.

De esta forma, si en 2015 el ingreso medio de las mujeres ocupadas de la RMS era 32,6% más bajo que el obtenido por los hombres ocupados, cuatro años más tarde, en 2019, esa diferencia relativa se redujo a 29,6%.

³ magnitudes expresadas en pesos de octubre 2019.

⁴ Los datos de ingresos obtenidos de la ESI 2015 fueron inflactados a pesos de octubre 2019 utilizando el nuevo IPC que tiene base 100 para el año 2018.



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 2015 y 2019 correspondieron a los grupos de 65 años y más (10,9%); 45 a 54 años (10,9%); y 25 a 29 años (10,4%). Por el contrario, los grupos que experimentaron caídas en sus ingresos fueron los segmentos de jóvenes de 30 a 34 años (-3,7%) y de 15 a 24 años (-0,4%).

Cuadro 2

Región Metropolitana de Santiago

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

Octubre-Diciembre 2015 / Octubre-Diciembre 2019

| Grupo de edad | Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2019) | | | Número de Ocupados | | |
|-------------------------|---|----------------|-------------|--------------------|------------------|--------------|
| | 2015 | 2019 | Var (%) | 2015 | 2019 | Var (%) |
| 15-24 | 320.395 | 319.055 | -0,4% | 310.649 | 276.123 | -11,1% |
| 25-29 | 520.217 | 574.117 | 10,4% | 458.134 | 530.661 | 15,8% |
| 30-34 | 745.129 | 717.391 | -3,7% | 429.219 | 566.147 | 31,9% |
| 35-44 | 851.288 | 900.337 | 5,8% | 835.161 | 940.404 | 12,6% |
| 45-54 | 747.758 | 829.198 | 10,9% | 713.881 | 742.083 | 4,0% |
| 55-64 | 725.991 | 727.467 | 0,2% | 517.036 | 569.287 | 10,1% |
| 65 y más | 510.603 | 566.448 | 10,9% | 198.548 | 237.915 | 19,8% |
| Promedio / Total | 687.108 | 727.441 | 5,9% | 3.462.629 | 3.862.621 | 11,6% |

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 el mayor incremento relativo entre los años 2015 y 2019 correspondió al grupo de personas con educación técnica (8,6%). Los ingresos medios correspondientes a educación universitaria disminuyeron en 7,4% y los de educación de posgrado cayeron en 5,9%.

Por otra parte, si se consideran los datos del año 2019, 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 75,3% 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 66,1%.

Cuadro 3

Región Metropolitana de Santiago

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

Octubre-Diciembre 2015 / Octubre-Diciembre 2019

| Nivel Educativo | Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2019) | | | Número de Ocupados ⁽³⁾ | | |
|-------------------------|---|----------------|-------------|-----------------------------------|------------------|--------------|
| | 2015 | 2019 | Var (%) | 2015 | 2019 | Var (%) |
| Primaria | 306.182 | 328.206 | 7,2% | 481.128 | 432.032 | -10,2% |
| Secundaria | 426.404 | 423.294 | -0,7% | 1.458.248 | 1.476.522 | 1,3% |
| Técnica | 613.037 | 665.673 | 8,6% | 496.772 | 598.891 | 20,6% |
| Universitaria | 1.194.213 | 1.105.493 | -7,4% | 875.616 | 1.085.675 | 24,0% |
| Posgrado | 2.059.433 | 1.937.816 | -5,9% | 120.033 | 220.069 | 83,3% |
| Promedio / Total | 687.108 | 727.441 | 5,9% | 3.462.629 | 3.862.621 | 11,6% |

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" y "preescolar" 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 2015 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 universitaria y de posgrado (-28,9% en ambos casos).

Cuadro 4

Región Metropolitana de Santiago

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

Octubre-Diciembre 2015 / Octubre-Diciembre 2019

(\$ de Octubre 2019)

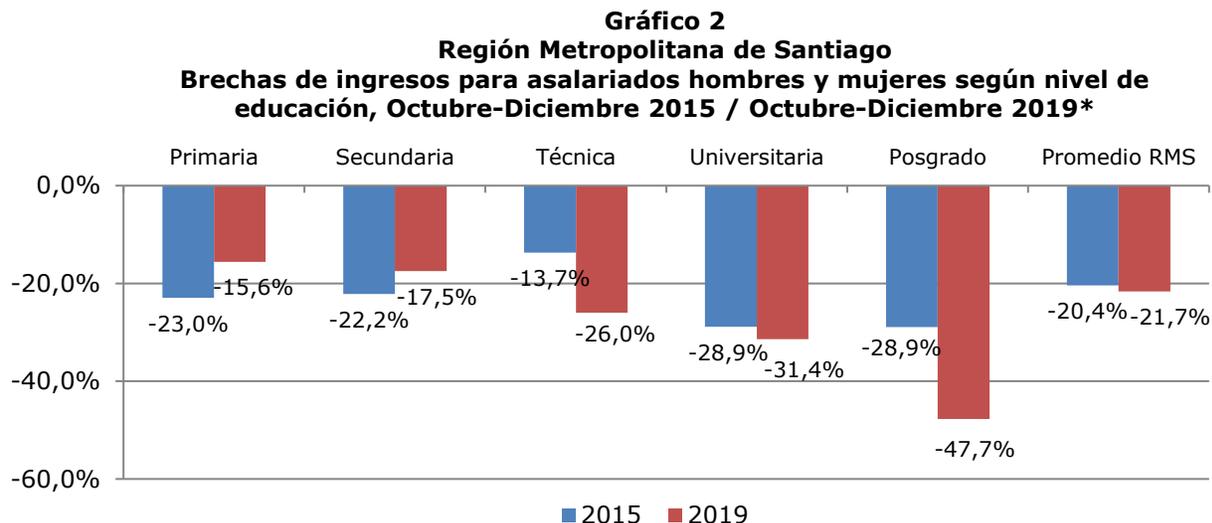
| Nivel de Educación | 2015 | | | 2019 | | |
|--------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| | Hombres | Mujeres | Brecha (%) | Hombres | Mujeres | Brecha (%) |
| Primaria | 382.732 | 294.850 | -23,0% | 411.506 | 347.471 | -15,6% |
| Secundaria | 488.362 | 380.071 | -22,2% | 482.204 | 398.031 | -17,5% |
| Técnica | 678.170 | 585.202 | -13,7% | 732.104 | 541.548 | -26,0% |
| Universitaria | 1.363.615 | 969.652 | -28,9% | 1.336.283 | 917.082 | -31,4% |
| Posgrado | 2.424.011 | 1.722.770 | -28,9% | 2.536.403 | 1.326.391 | -47,7% |
| Promedio | 809.473 | 644.374 | -20,4% | 864.434 | 677.143 | -21,7% |

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 2019 la brecha de género existente entre los ingresos de los asalariados de la RMS con educación de posgrado aumentó en 18,8 puntos porcentuales (p.p.) con respecto al registro de 2015 (llegando hasta -47,7%); mientras que en la educación técnica creció en 12,3 p.p. (alcanzando a -26,0%). Sin embargo, hubo reducciones en las brechas correspondientes a educación primaria (7,4 p.p.) y secundaria (4,7 p.p.) (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 en la brecha de género solamente en los casos de asalariados con educación primaria y secundaria. En todos los restantes niveles de educación se registraron aumentos en la brecha de género de ingresos por hora. De esta forma, el incremento promedio en la brecha de género de ingresos por hora para el total de asalariados alcanzó 1,3 p.p. (desde -15,3% en 2015 hasta -16,6% durante 2019).

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 2015 / Octubre-Diciembre 2019⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

(\$ de Octubre 2019)

| Nivel de Educación | 2015 | | | 2019 | | |
|--------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| | Hombres | Mujeres | Brecha (%) | Hombres | Mujeres | Brecha (%) |
| Primaria | 1.998 | 1.665 | -16,7% | 2.329 | 2.006 | -13,9% |
| Secundaria | 2.538 | 2.093 | -17,5% | 2.659 | 2.390 | -10,1% |
| Técnica | 3.654 | 3.329 | -8,9% | 4.227 | 3.208 | -24,1% |
| Universitaria | 7.625 | 5.730 | -24,9% | 7.767 | 5.657 | -27,2% |
| Posgrado | 14.744 | 11.061 | -25,0% | 15.206 | 8.421 | -44,6% |
| Promedio | 4.336 | 3.674 | -15,3% | 4.909 | 4.096 | -16,6% |

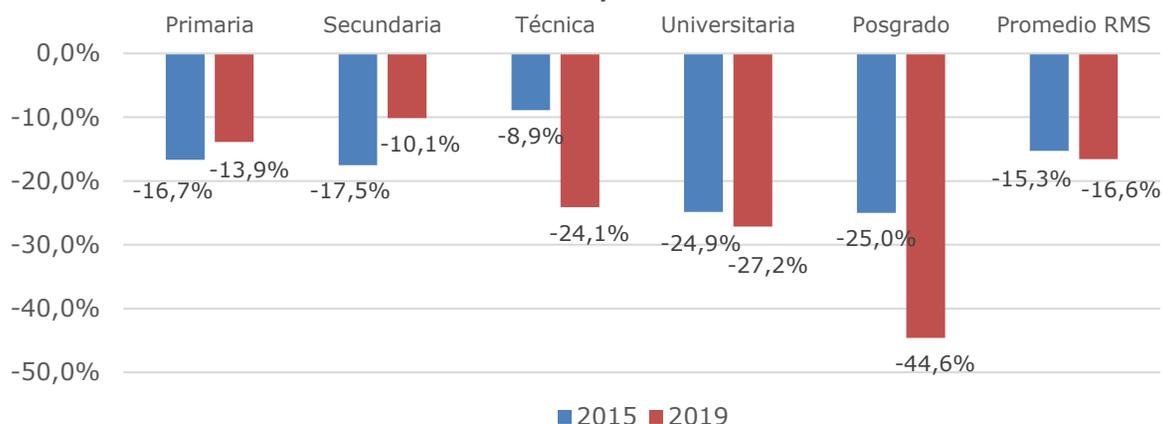
Fuente: cálculos propios en base a Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

⁽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 2015 / Octubre-Diciembre 2019



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 2015 y 2019 se observó un crecimiento significativo en los ingresos medios del personal de servicio doméstico (13,2%). Asimismo, hubo una expansión más moderada en los ingresos de los asalariados privados (6,2%) y de los trabajadores por cuenta propia (6,1%). Por su parte, los ingresos medios de los asalariados públicos registraron un alza inferior al promedio, la cual sólo alcanzó al 1,3% mientras que los ingresos de empleadores cayeron en 14,6%.

Cuadro 6

Región Metropolitana de Santiago

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

Octubre-Diciembre 2015 / Octubre-Diciembre 2019

| Categoría | Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2019) | | | Número de Ocupados | | |
|-------------------------|---|----------------|-------------|--------------------|------------------|--------------|
| | 2015 | 2019 | Var (%) | 2015 | 2019 | Var (%) |
| Empleador | 1.674.746 | 1.429.827 | -14,6% | 137.287 | 198.082 | 44,3% |
| Cuenta Propia | 397.512 | 421.798 | 6,1% | 668.950 | 766.081 | 14,5% |
| Asalariado privado | 705.492 | 749.323 | 6,2% | 2.162.706 | 2.352.070 | 8,8% |
| Asalariado público | 1.014.387 | 1.027.620 | 1,3% | 303.414 | 382.413 | 26,0% |
| Personal de Servicio | 303.246 | 343.148 | 13,2% | 164.267 | 139.988 | -14,8% |
| Familiar no remunerado | - | - | | 26.006 | 23.987 | -7,8% |
| Promedio / Total | 687.108 | 727.441 | 5,9% | 3.462.629 | 3.862.621 | 11,6% |

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 2015 y 2019 correspondieron a las ramas de actividades artísticas y de entretenimiento (48,4%); suministro de agua (47,6%); minería (29,0%); otras actividades de servicios (23,0%); y, actividades financieras y de seguros (22,8%). Por el contrario, hubo disminuciones en los ingresos promedios de los ocupados correspondientes a las ramas de: información y comunicaciones (-18,2%); actividades de servicios administrativos y de apoyo (-12,7%); construcción (-8,4%); e industrias manufactureras (-7,7%).

Por otro lado, si en 2015 las tres ramas con los promedios más altos de ingresos por ocupado fueron: minería (\$1 millón 658 mil); actividades financieras y de seguros (\$1 millón 229 mil); e información y comunicaciones (\$1 millón 188 mil), cuatro años después, en 2019, las tres ramas de actividad de la RMS con los mayores promedios de ingresos son: minería (\$2 millones 114 mil); actividades financieras y de seguros (\$1 millón 509 mil); y, actividades profesionales, científicas y técnicas (\$1 millón 269 mil).

Cuadro 7
Región Metropolitana de Santiago
Ingreso Medio Mensual de los Ocupados según Rama de Actividad Económica⁽¹⁾⁽²⁾
Octubre-Diciembre 2015 / Octubre-Diciembre 2019

| Rama de Actividad | Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2019) | | | Número de Ocupados | | |
|---|---|----------------|-------------|--------------------|------------------|--------------|
| | 2015 | 2019 | Var (%) | 2015 | 2019 | Var (%) |
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 588.961 | 603.411 | 2,5% | 63.885 | 67.611 | 5,8% |
| Minería | 1.638.532 | 2.114.317 | 29,0% | 29.426 | 34.603 | 17,6% |
| Industrias manufactureras | 629.004 | 580.566 | -7,7% | 421.596 | 418.188 | -0,8% |
| Suministro de agua | 480.839 | 709.614 | 47,6% | 21.474 | 22.585 | 5,2% |
| Construcción | 731.544 | 669.794 | -8,4% | 328.867 | 358.452 | 9,0% |
| Comercio | 540.588 | 553.266 | 2,3% | 712.710 | 777.271 | 9,1% |
| Transporte y almacenamiento | 541.257 | 593.003 | 9,6% | 228.035 | 268.958 | 17,9% |
| Actividades de alojamiento y de servicio de comidas | 485.497 | 473.371 | -2,5% | 139.274 | 194.820 | 39,9% |
| Información y comunicaciones | 1.188.044 | 972.064 | -18,2% | 85.923 | 96.853 | 12,7% |
| Actividades financieras y de seguros | 1.229.469 | 1.509.500 | 22,8% | 110.077 | 133.364 | 21,2% |
| Actividades inmobiliarias | 877.778 | 902.604 | 2,8% | 40.989 | 40.446 | -1,3% |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas | 1.106.146 | 1.269.086 | 14,7% | 160.278 | 216.265 | 34,9% |
| Actividades de servicios administrativos y de apoyo | 575.580 | 502.547 | -12,7% | 104.568 | 112.840 | 7,9% |
| Administración pública y defensa | 1.024.596 | 1.131.565 | 10,4% | 157.154 | 167.963 | 6,9% |
| Enseñanza | 736.574 | 738.856 | 0,3% | 289.109 | 329.529 | 14,0% |
| Actividades de atención de la salud humana | 929.316 | 949.558 | 2,2% | 186.640 | 264.840 | 41,9% |
| Actividades artísticas y de entretenimiento | 400.803 | 594.669 | 48,4% | 36.890 | 60.172 | 63,1% |
| Otras actividades de servicios | 301.145 | 370.438 | 23,0% | 85.705 | 130.760 | 52,6% |
| Actividades de los hogares como empleadores | 286.234 | 340.722 | 19,0% | 238.100 | 146.318 | -38,5% |
| Otras ⁽³⁾ | 1.546.007 | 1.587.312 | 2,7% | 21.929 | 20.783 | -5,2% |
| Promedio / Total | 687.108 | 727.441 | 5,9% | 3.462.629 | 3.862.621 | 11,6% |

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 relacionada con los ingresos medios de los ocupados según grupo ocupacional, es desplegada en el Cuadro 8. De acuerdo a estos datos, entre 2015 y 2019 el mayor crecimiento relativo correspondió al grupo de personal de apoyo administrativo, cuyos ingresos aumentaron en 17,0%. El grupo de trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados tuvo un incremento más moderado en sus ingresos, el cual alcanzó a 5,1%. Por el contrario, las caídas más significativas correspondieron a los grupos de agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros (-12,0%); y, de directores, gerentes y administradores (-11,5%).

Cuadro 8
Región Metropolitana de Santiago
Ingreso Medio Mensual de los Ocupados según Grupo Ocupacional⁽¹⁾⁽²⁾
Octubre-Diciembre 2015 / Octubre-Diciembre 2019

| Grupo Ocupacional | Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2019) | | | Número de Ocupados | | |
|--|---|----------------|-------------|--------------------|------------------|--------------|
| | 2015 | 2019 | Var (%) | 2015 | 2019 | Var (%) |
| Directores, gerentes y administradores | 2.451.297 | 2.170.541 | -11,5% | 104.524 | 191.444 | 83,2% |
| Profesionales, científicos e intelectuales | 1.476.871 | 1.340.822 | -9,2% | 547.773 | 745.188 | 36,0% |
| Técnicos y profesionales de nivel medio | 807.609 | 795.707 | -1,5% | 477.847 | 535.434 | 12,1% |
| Personal de apoyo administrativo | 477.692 | 559.104 | 17,0% | 378.221 | 199.540 | -47,2% |
| Trabaj. de los servicios y vendedores de comercios y mercados | 391.584 | 411.480 | 5,1% | 453.120 | 812.802 | 79,4% |
| Agríc. y trabaj. calificados agropecuarios, forestales y pesqueros | 416.440 | 366.430 | -12,0% | 39.513 | 36.000 | -8,9% |
| Artesanos y operarios de oficios | 422.864 | 434.957 | 2,9% | 449.612 | 406.718 | -9,5% |
| Operadores de instalaciones, máquinas y ensambladores | 467.634 | 446.497 | -4,5% | 270.267 | 276.590 | 2,3% |
| Ocupaciones elementales | 303.797 | 313.379 | 3,2% | 721.842 | 652.394 | -9,6% |
| No identificado | 889.535 | 771.354 | -13,3% | 19.909 | 6.510 | -67,3% |
| Promedio / Total | 687.108 | 727.441 | 5,9% | 3.462.629 | 3.862.621 | 11,6% |

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 con 46 horas y más de trabajo por semana, cuyos ingresos crecieron en 10,0% entre 2015 y 2019 (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 2015 / Octubre-Diciembre 2019

| Tramo horas | Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2019) | | | Número de Ocupados | | |
|---------------|---|---------|---------|--------------------|-----------|---------|
| | 2015 | 2019 | Var (%) | 2015 | 2019 | Var (%) |
| 1-30 hrs. | 344.342 | 350.482 | 1,8% | 569.623 | 724.865 | 27,3% |
| 31-43 hrs. | 738.854 | 796.154 | 7,8% | 352.654 | 409.663 | 16,2% |
| 44-45 hrs. | 793.083 | 847.078 | 6,8% | 1.784.055 | 1.983.332 | 11,2% |
| 46 y más hrs. | 670.870 | 737.975 | 10,0% | 755.645 | 744.591 | -1,5% |

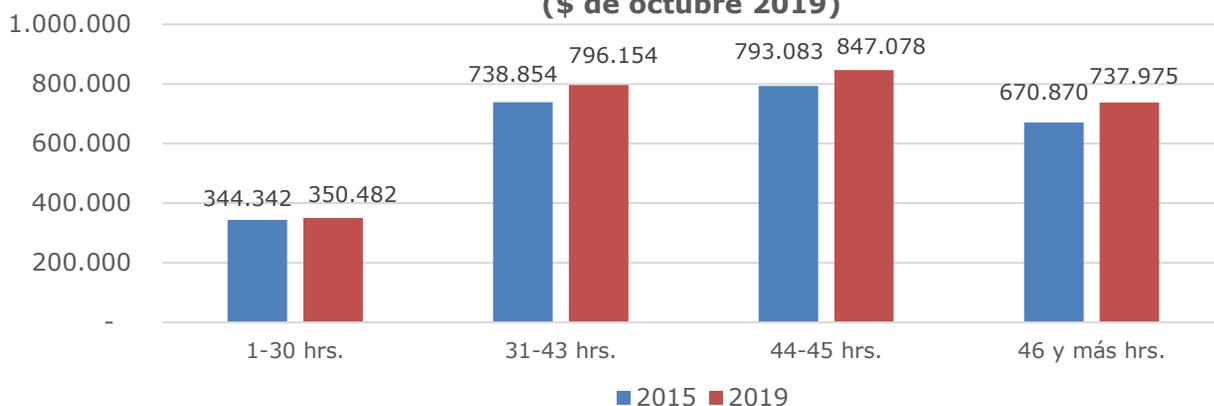
Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

⁽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.

Por el contrario, el menor crecimiento se observó en el grupo de ocupados que trabajan habitualmente de 1 a 30 horas por semana, cuyos ingresos sólo se expandieron en 1,8%.

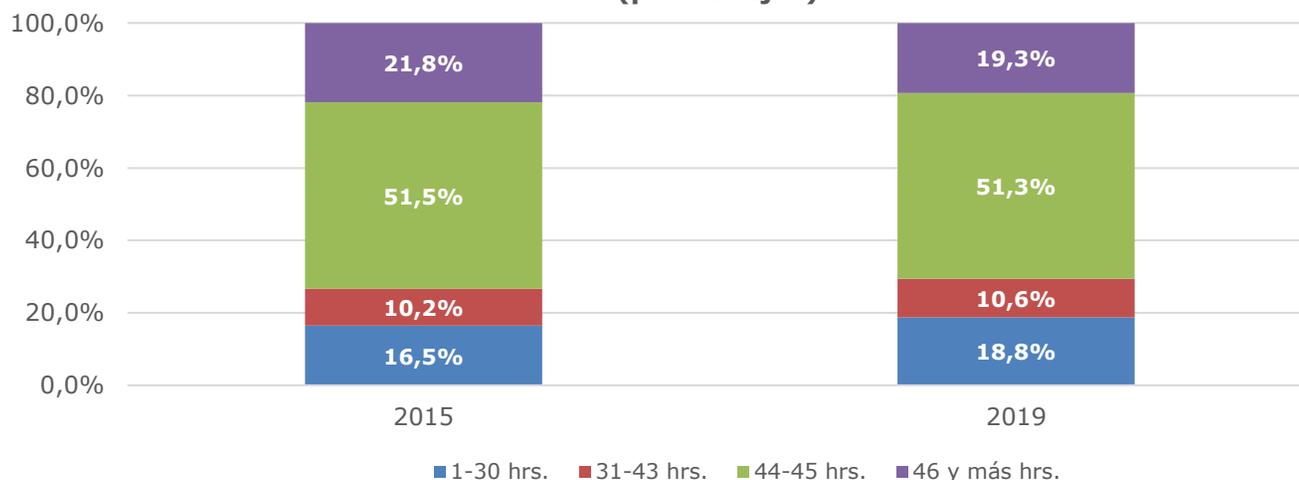
Gráfico 4
Región Metropolitana de Santiago
Ingreso mensual de los ocupados por tramo de horas habitualmente trabajadas, Octubre-Diciembre 2015 / Octubre-Diciembre 2019
(\$ de octubre 2019)



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 1 a 30 horas por semana (desde 16,5% del total en 2015 hasta 18,8% en 2019). Por otra parte, los ocupados que trabajan 46 horas y más, disminuyeron su incidencia durante los últimos cuatro años (desde 21,8% en 2015 hasta 19,3% en 2019).

Gráfico 5
Región Metropolitana de Santiago
Composición de los ocupados por tramo de horas habitualmente trabajadas
Octubre-Diciembre 2015 / Octubre-Diciembre 2019
(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 2019, los ingresos medios de los ocupados informales que trabajan en la RMS alcanzaron a \$321.230 (Cuadro 10); es decir, un nivel equivalente al 37,2% del obtenido por un ocupado formal (de \$863.719).

Cuadro 10
Región Metropolitana de Santiago
Ingreso Medio Mensual de los Ocupados por Sexo según Informalidad⁽¹⁾⁽²⁾
Octubre-Diciembre 2019

| formal/ informal | Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2019) | | | | Número de Ocupados | | |
|-------------------------|---|----------------|---------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|
| | Hombre | Mujer | Brecha (%) | Total | Hombre | Mujer | Total |
| Formales | 978.722 | 708.630 | -27,6% | 863.719 | 1.660.772 | 1.231.525 | 2.892.297 |
| Informales | 382.325 | 247.842 | -35,2% | 321.230 | 529.508 | 440.816 | 970.325 |
| Promedio / Total | 834.541 | 587.170 | -29,6% | 727.441 | 2.190.280 | 1.672.341 | 3.862.621 |

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

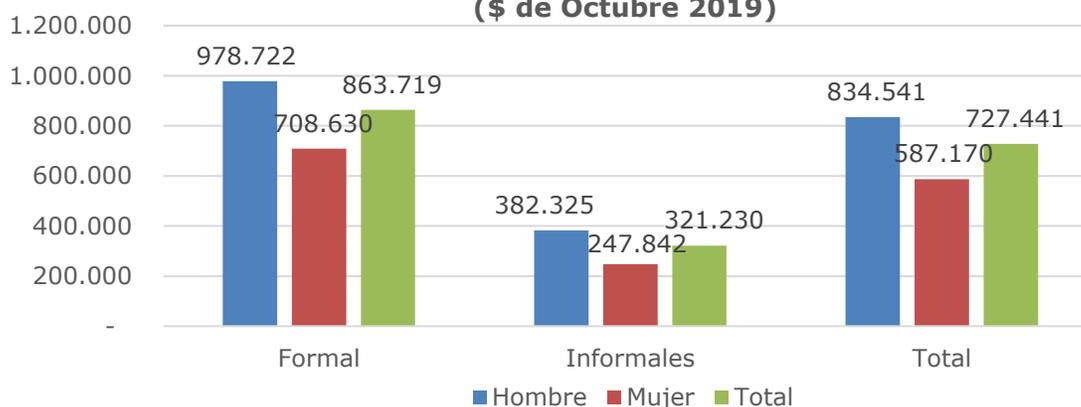
⁽¹⁾: incluye solo Ingresos del Trabajo Principal. Excluye Ingresos por Otros Trabajos y Otras Fuentes.

⁽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 \$978.722, mientras que entre las mujeres ocupadas formales el promedio correspondiente es de \$708.630. Asimismo, si el ingreso medio de un hombre ocupado informal de la RMS es de \$382.325, el de una mujer que trabaja en el sector informal es de \$247.842 (Gráfico 6).

Además, mientras entre los ocupados formales de la RMS la brecha de género respecto de los ingresos del trabajo principal alcanza a -27,6%, entre los ocupados informales se empina hasta -35,2%.

Gráfico 6
Región Metropolitana de Santiago
Ingreso Medio Mensual de los Ocupados por informalidad
según sexo, Octubre-Diciembre 2019
(\$ de Octubre 2019)



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 17,3% de los ocupados de la RMS (669 mil personas) obtiene ingresos iguales o inferiores a un salario mínimo (\$242.305) y el 37,0% (1 millón 427 mil personas) gana entre uno y dos salarios mínimos (desde \$242.305 hasta \$484.610).

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 2019

| Tramos de Ingresos Mínimos | Hombres | | Mujeres | | Total | |
|----------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| | nº | % | nº | % | nº | % |
| 0 - \$242.305 (1SM) | 274.737 | 12,5% | 395.203 | 23,6% | 669.941 | 17,3% |
| \$242.305 - \$484.610 (2SM) | 800.465 | 36,5% | 627.329 | 37,5% | 1.427.794 | 37,0% |
| \$484.610 - \$969.220 (4SM) | 617.040 | 28,2% | 392.768 | 23,5% | 1.009.808 | 26,1% |
| \$969.220 - \$1.453.830 (6SM) | 211.407 | 9,7% | 109.145 | 6,5% | 320.552 | 8,3% |
| \$1.453.830 - \$1.938.440 (8SM) | 92.126 | 4,2% | 71.416 | 4,3% | 163.542 | 4,2% |
| \$1.938.440 - \$2.423.050 (10SM) | 60.531 | 2,8% | 41.642 | 2,5% | 102.173 | 2,6% |
| \$2.423.050 y más | 133.975 | 6,1% | 34.838 | 2,1% | 168.813 | 4,4% |
| Total | 2.190.280 | 100,0% | 1.672.341 | 100,0% | 3.862.621 | 100,0% |

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

⁽¹⁾: el salario mínimo bruto vigente en Oct-Dic 2019 (\$301.000), menos los descuentos por previsión y salud, que sumados representan aproximadamente un 19,5% es decir, \$242.305.

⁽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.

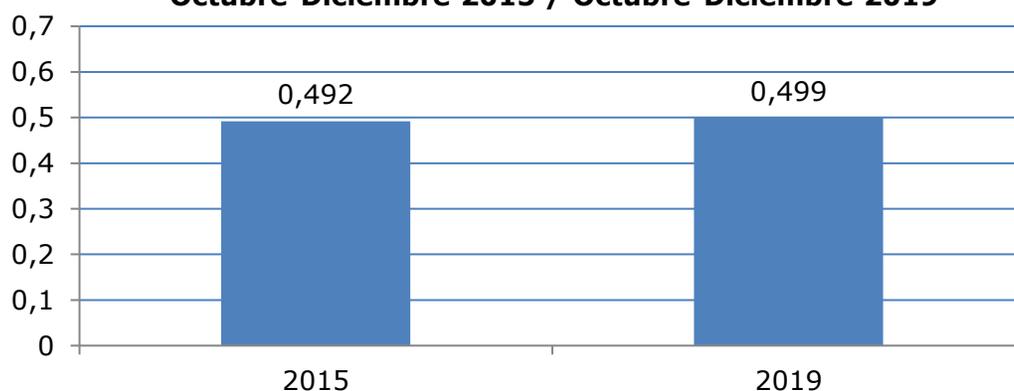
De lo anterior se desprende que el 54,3% de los ocupados de la RMS (2 millones 97 mil personas) obtienen ingresos laborales iguales o inferiores a dos salarios mínimos (\$484.610).

Asimismo, el 38,6% de los ocupados de la RMS (1 millón 493 mil personas) ganaría entre dos y ocho salarios mínimos (esto es, entre \$484.610 y \$1.938.440). En el otro extremo, sólo el 7,0% de los ocupados de la RMS (270 mil personas) obtiene ingresos del trabajo que superan los ocho salarios mínimos (\$1.938.440).

Al desagregar esta información por sexo, se advierte que el 12,5% 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 23,6%. De igual forma, mientras el 49,0% 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 2015 y 2019⁵. En efecto, este indicador creció apenas desde un valor de 0,492 durante el trimestre octubre-diciembre de 2015 hasta 0,499 en octubre-diciembre 2019 (Gráfico 7).

Gráfico 7
Región Metropolitana de Santiago
Coeficiente de Gini para Ingresos de los Ocupados,
Octubre-Diciembre 2015 / Octubre-Diciembre 2019



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 10 fue el que registró el mayor incremento relativo de ingreso entre los años 2015 y 2019 (con un crecimiento de 7,6%). Por el contrario, el decil 1 no registró cambios en su nivel de ingreso medio. Como corolario de lo anterior, la razón entre los ingresos medios del trabajo de los deciles 10 y 1 (índice 10/10) aumentó de 36,7 veces en 2015 a 39,4 veces durante 2019. Esto también se vio reflejado en un pequeño incremento de la participación del decil 10 en la suma total de los ingresos del trabajo (ver últimas dos columnas del Cuadro 12).

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 2015 / Octubre-Diciembre 2019

| Decil | Ingreso Medio de los Ocupados (\$ de Octubre 2019) | | | Participación en Ingresos Totales de los Ocupados | |
|---------------------|---|----------------|-------------|--|-------|
| | 2015 | 2019 | Var (%) | 2015 | 2019 |
| 1 | 73.117 | 73.148 | 0,0% | 1,1% | 1,0% |
| 2 | 211.942 | 214.864 | 1,4% | 3,1% | 2,9% |
| 3 | 283.628 | 300.472 | 5,9% | 4,1% | 4,2% |
| 4 | 335.070 | 356.379 | 6,4% | 4,9% | 4,7% |
| 5 | 402.687 | 412.142 | 2,3% | 6,7% | 6,0% |
| 6 | 466.950 | 486.875 | 4,3% | 5,7% | 6,3% |
| 7 | 563.973 | 597.875 | 6,0% | 8,2% | 8,3% |
| 8 | 745.971 | 788.890 | 5,8% | 11,3% | 10,8% |
| 9 | 1.136.851 | 1.184.066 | 4,2% | 15,9% | 16,2% |
| 10 | 2.680.828 | 2.885.101 | 7,6% | 39,0% | 39,5% |
| Promedio RMS | 687.108 | 727.441 | 5,9% | | |

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.

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 2015 y 2019. 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 2015 y 2019 señala que los mayores incrementos relativos en los ingresos del trabajo correspondieron a los hogares de los deciles 4 y 7, con tasas de crecimiento de 12,8% y 11,0%, respectivamente (Cuadro 13). Por el contrario, los ingresos laborales de los hogares del decil 5 registraron una caída de 11,8%, mientras que los correspondientes a los deciles 8 y 9 disminuyeron en 4,6% y 3,4%, respectivamente.

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 el mejoramiento en los ingresos del trabajo correspondiente a los hogares del decil 4 estaría siendo explicado tanto por un aumento en el ingreso por ocupado (5,3%) como por un mayor promedio de ocupados en el hogar (7,0%). En cambio, en el caso del decil 7, es significativamente mayor la incidencia del aumento del ingreso por ocupado (8,4%) como origen del crecimiento registrado por el ingreso del trabajo en el hogar, considerando el más exiguo incremento en el número de ocupados (2,4%).

Cuadro 13
Región Metropolitana de Santiago
Ingresos del trabajo y número de ocupados por hogar según decil de ingreso regional
Octubre-Diciembre 2015 / Octubre-Diciembre 2019

| Decil | 2015 | | | 2019 | | | Variación 2015-2019 (%) | | |
|-----------------|--|--|--------------------|--|--|--------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| | Ingresos del trabajo (\$ de oct. 2019) | Ingresos del trabajo por ocupado (\$ de oct. 2019) | Número de ocupados | Ingresos del trabajo (\$ de oct. 2019) | Ingresos del trabajo por ocupado (\$ de oct. 2019) | Número de ocupados | Var. ingresos 2015-2019 (%) | Var. ingresos por ocupado 2015-2019 (%) | Var. ocupados 2015-2019 (%) |
| 1 | 238.916 | 198.626 | 1,20 | 244.654 | 211.642 | 1,16 | 2,4% | 6,6% | -3,9% |
| 2 | 454.024 | 308.593 | 1,47 | 489.358 | 304.590 | 1,61 | 7,8% | -1,3% | 9,2% |
| 3 | 565.576 | 329.694 | 1,72 | 589.009 | 362.854 | 1,62 | 4,1% | 10,1% | -5,4% |
| 4 | 621.235 | 378.185 | 1,64 | 700.498 | 398.372 | 1,76 | 12,8% | 5,3% | 7,0% |
| 5 | 751.770 | 416.875 | 1,80 | 663.089 | 442.175 | 1,50 | -11,8% | 6,1% | -16,8% |
| 6 | 799.578 | 480.438 | 1,66 | 769.906 | 482.105 | 1,60 | -3,7% | 0,3% | -4,0% |
| 7 | 946.435 | 562.599 | 1,68 | 1.050.153 | 609.843 | 1,72 | 11,0% | 8,4% | 2,4% |
| 8 | 1.336.524 | 814.127 | 1,64 | 1.275.595 | 776.831 | 1,64 | -4,6% | -4,6% | 0,0% |
| 9 | 2.025.951 | 1.166.256 | 1,74 | 1.956.950 | 1.219.285 | 1,60 | -3,4% | 4,5% | -7,6% |
| 10 | 3.449.801 | 2.296.510 | 1,50 | 3.728.068 | 2.406.019 | 1,55 | 8,1% | 4,8% | 3,1% |
| Promedio | 1.116.765 | 695.185 | 1,61 | 1.145.041 | 726.606 | 1,58 | 2,5% | 4,5% | -1,9% |

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 2019 permiten establecer que, si los ingresos del trabajo representan el 66,6% de los ingresos totales de los hogares del primer decil, en el caso del decil 10 el porcentaje correspondiente se eleva hasta el 83,40%.

10. Conclusiones

- El ingreso medio de los ocupados de la RMS aumentó en 5,9% entre los años 2015 y 2019, ubicándose en el segundo de estos años como la tercera región del país con mayor ingreso medio por ocupado. Asimismo, en 2019 el ingreso medio de las mujeres ocupadas de la RMS resultó ser inferior en un 29,6% al obtenido por los hombres.
- Al examinar la evolución de los ingresos de los ocupados por nivel de educación se observa que los mayores incrementos relativos entre 2015 y 2019 correspondieron a los ocupados con educación técnica. Por otra parte, la brecha de ingresos entre hombres y mujeres asalariados según nivel de estudios aumentó significativamente en los niveles de educación técnica y de posgrado mientras que cayó en los niveles primario y secundario (la brecha promedio creció algo más de 1 p.p. para el total de asalariados).
- Con respecto a la evolución de los ingresos de los ocupados por categoría ocupacional, se registró un crecimiento importante en los ingresos medios del personal de servicio doméstico (13,2%) y aumentos más moderados en los de asalariados privados y trabajadores por cuenta propia (6,2% y 6,1%, respectivamente). Los ingresos de los asalariados públicos tuvieron un crecimiento mucho más exiguo (1,3%), mientras que los de empleadores cayeron en forma significativa (-14,6%).

- Las ramas de actividad económica que entre 2015 y 2019 mostraron los mayores aumentos relativos en sus niveles de ingreso medio por ocupado correspondieron a: actividades artísticas y de entretenimiento (48,4%); suministro de agua (47,6%); minería (29,0%); otras actividades de servicios (23,0%); y, actividades financieras y de seguros (22,8%). Por el contrario, hubo disminuciones en los ingresos promedios de los ocupados correspondientes a las ramas de: información y comunicaciones (-18,2%); y, actividades de servicios administrativos y de apoyo (-12,7%).
- En cuanto a los ingresos del trabajo por grupo ocupacional, los mayores incrementos relativos se observaron en el grupo de personal de apoyo administrativo, cuyos ingresos aumentaron en un 17,0% entre 2015 y 2019.
- 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 2015 y 2019 correspondió a los ingresos de quienes trabajan 46 horas y más a la semana (10,0%). Sin embargo, se redujo la proporción de personas que trabajan esa cantidad de horas semanalmente.
- De acuerdo a los resultados de la ESI 2019, el ingreso medio de un ocupado informal en la RMS alcanzó a \$321.230, nivel equivalente al 37,2% del percibido por un ocupado formal (\$863.719). Asimismo, la brecha de género entre los ocupados informales (-35,2%) superó en casi ocho puntos a la estimada para la ocupación formal (-27,6%).
- Los resultados de la ESI permiten establecer que el 54,3% de los ocupados de la región obtuvo durante 2019 un ingreso mensual igual o inferior a dos salarios mínimos líquidos (\$484.610). Asimismo, el 17,3% de los ocupados de la RMS obtienen ingresos iguales o inferiores al salario mínimo (\$242.305).
- Entre 2015 y 2019 no se observaron cambios significativos en la desigualdad de la distribución de los ingresos del trabajo entre los ocupados de la RMS. Mientras el coeficiente de Gini varió marginalmente desde 0,492 hasta 0,499, la razón entre los ingresos del 10% de ocupados con ingresos más altos y el 10% de ocupados con ingresos más bajos creció desde 36,7 veces en 2015 a 39,4 veces en 2019.
- El análisis de la evolución de los ingresos del trabajo a nivel de hogares reveló crecimientos significativos en los ingresos laborales correspondientes a los hogares de los deciles 4 y 7 (que en estos dos casos alcanzó tasas de dos dígitos). Asimismo, los ingresos del trabajo obtenidos por los hogares del decil 5 cayeron de manera significativa.

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"

