



Termómetro LABORAL

O'Higgins Agosto 2022
Anexo

Sueldos



INTRODUCCIÓN

El Observatorio Laboral de la Región de O'Higgins, ejecutado por la Universidad de O'Higgins, integra la red de Observatorios Laborales del Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE). Su misión es producir información sobre el mercado laboral y las brechas de capital humano en la región, con el propósito de contribuir a las decisiones de las personas, empresas y grupos interesados, así como aportar al diseño e implementación de políticas de capacitación, productividad y empleabilidad.

El presente informe presenta los ingresos laborales de las personas ocupadas en la Región de O'Higgins, en base a la Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI), módulo complementario de la Encuesta Nacional de Empleo (ENE), ambos realizados por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Se trata de la única encuesta en hogares en Chile que levanta anualmente información sobre los ingresos de las personas, comenzando el año 2010 hasta la última publicación de datos del año 2021.

En ocasión de los recientes resultados publicados por el INE, se presentan los ingresos laborales de las personas ocupadas en la Región de O'Higgins, profundizando en la comparación respecto a las cifras nacionales, la brecha de género, el nivel educacional, los tramos etarios, la formalidad e informalidad, las categorías ocupacionales y los grupos ocupacionales.

Como anexo se incorpora un glosario de términos y una breve explicación de los criterios de calidad estadística utilizados en este reporte.

¿Cómo leer este informe?

El presente informe reporta cifras de ingresos **reales** de personas ocupadas, valiéndose de dos medidas estadísticas: el **promedio** y la **mediana**. Los ingresos que se presentan corresponden a los salarios netos reportados, es decir, con los descuentos legales vinculados a las cotizaciones de salud y previsión o impuestos.

Valor real: corrige el valor nominal considerando el impacto de la inflación, es decir, el efecto del aumento de precios sobre el poder adquisitivo del peso.

Promedio: medida representativa del nivel de ingresos de todos los individuos ocupados de un país o región. Se trata de la media aritmética simple, es decir, la suma de todos los ingresos de la población dividido por la cantidad total de individuos que perciben ese ingreso.

Mediana: es el valor en el cual se concentra el 50% de las personas ocupadas. Es decir, la mitad de la población gana tal ingreso o uno menor y la otra mitad gana más. Como referencia, un valor de la mediana por debajo del valor promedio, indica una alta concentración de personas con bajos salarios y pocas personas con altos salarios.

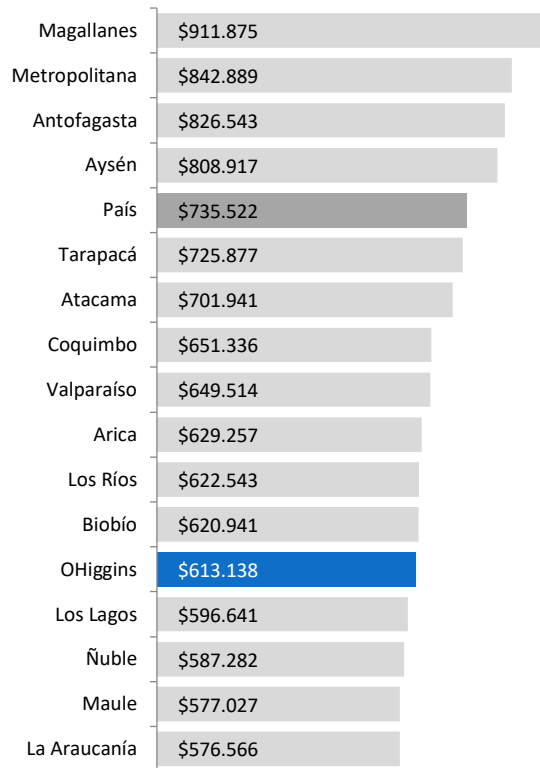
I. Sueldos de la región y el país

Las remuneraciones de la región de O'Higgins se encuentran entre las cinco más bajas del país, aunque su brecha respecto del promedio nacional, en la actualidad, se ha estrechado, siendo la más reducida del período analizado

Con un promedio de \$613.138 líquidos mensuales, la región de O'Higgins sólo supera a las regiones de Los Lagos, Ñuble, Maule y La Araucanía, todas estas con salarios promedio menores a los \$600.000 líquidos mensuales. Al mismo tiempo, O'Higgins se encuentra ocho posiciones por debajo del promedio país que, para el año 2021, alcanzó los \$735.522 (Ver gráfico 1).

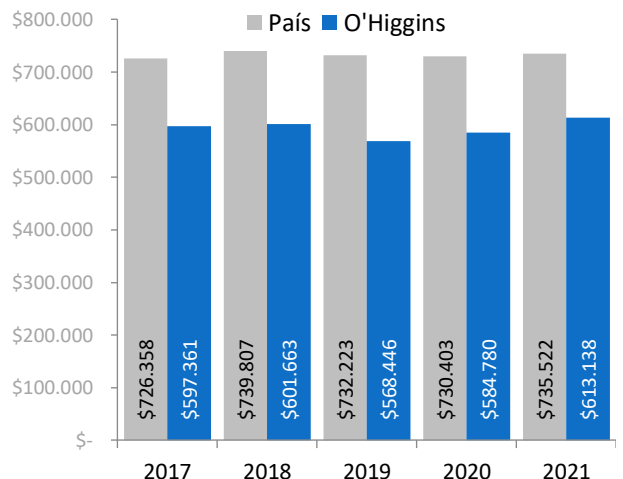
En cuanto a la evolución del ingreso, se observa que entre los años 2017 y 2019 existe una disminución constante en los promedios regionales, que, a partir del 2020, se revierte, llegando a los actuales \$613.138. Al mismo tiempo, en todos los años, se aprecia una brecha que, en su momento de mayor distancia, el 2019, alcanzó los \$163.777, mientras que, para el año 2021, esta se redujo a \$122.384, el menor registro del período analizado (Ver gráfico 2).

Gráfico 1: Ingreso *promedio* mensual regiones, 2021.



Fuente: ESI, INE

Gráfico 2: Ingreso *promedio* mensual Región de O'Higgins e ingreso *promedio* país, 2017 – 2021.

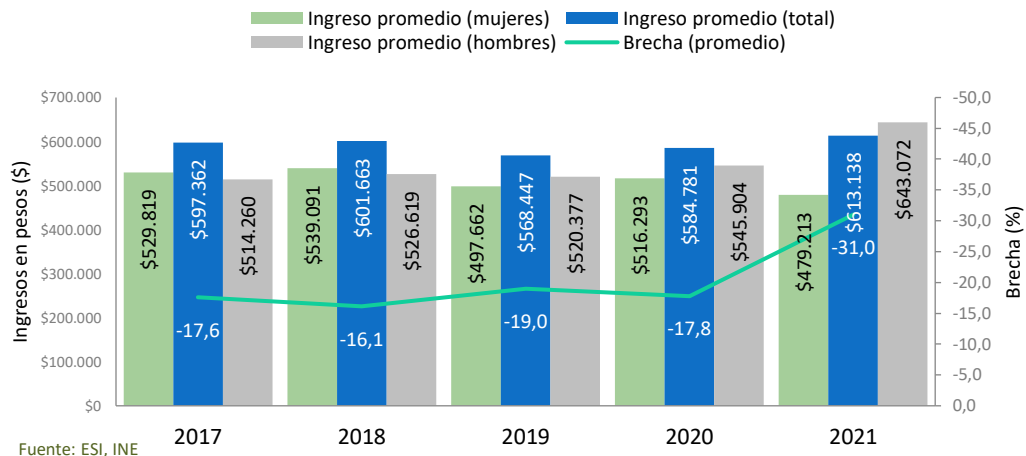


Fuente: ESI, INE

II. Sueldo y brecha de género

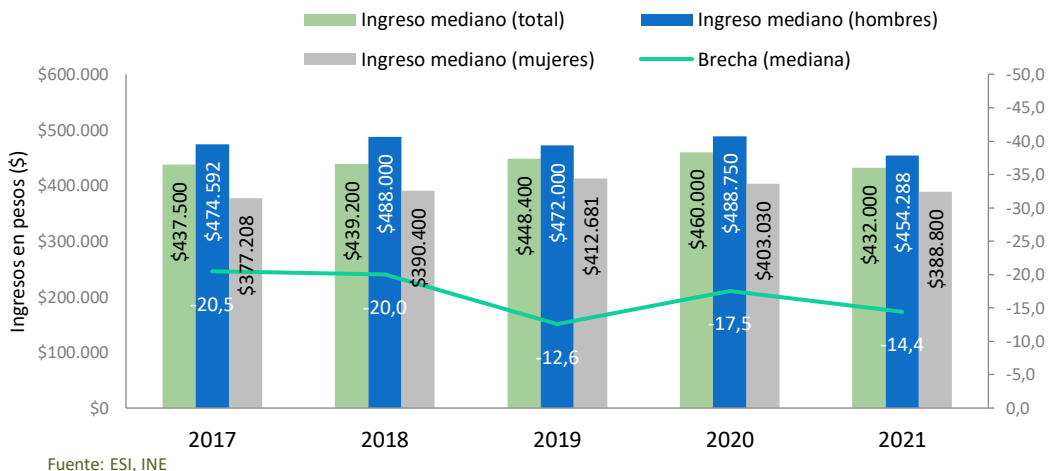
Entre los años 2017 y 2021 se aprecian dos peak en el ingreso promedio de la región. El primero, en el 2018, cuando el salario líquido mensual llegó a los \$601.663, y el segundo, en el 2021, cuando éste alcanzó los \$613.138. Si bien esta última cifra representa un incremento respecto de las anteriores mediciones, al mismo tiempo, se observa un crecimiento sustancial en la brecha entre hombres y mujeres. Aunque esta diferencia es propia del mercado del trabajo nacional, en la región se aprecia que, mientras entre los años 2017 y 2020 osciló entre el -16,1 y -19%, el año 2021 existe un aumento de -31%, llegando a \$479.213 en el caso de las mujeres y \$643.072 en el de los hombres (Ver gráfico 3).

Gráfico 3: Ingreso *promedio* mensual y brecha de género, Región de O'Higgins, 2017 – 2021.



Entre los años 2017 y 2021 se aprecia un comportamiento relativamente estable en el ingreso mediano mensual en la región, aunque en el último período se observa una caída, indicando que la mitad de los asalariados en la región reciben mensualmente menos de \$454.288 líquido. Por otro lado, el año 2019, respecto del 2018, la brecha de género en los ingresos medianos presenta una caída de 7,4 pp., subiendo discretamente el 2020, para volver a descender el 2021, alcanzando -14,4%, siendo permanentemente la situación más perjudicada la de las mujeres (Ver gráfico 4).

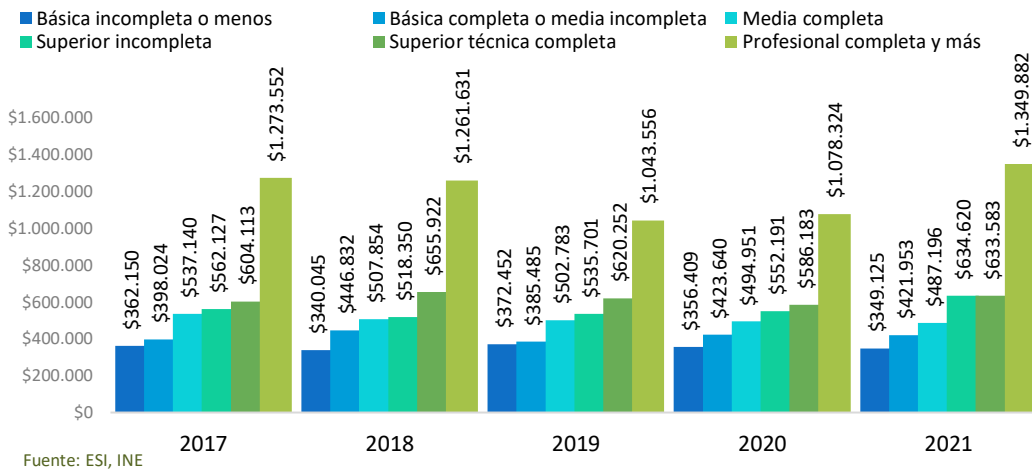
Gráfico 4: Ingreso *mediano* mensual y brecha de género, Región de O'Higgins, 2017 – 2021.



III. Sueldo y nivel educacional

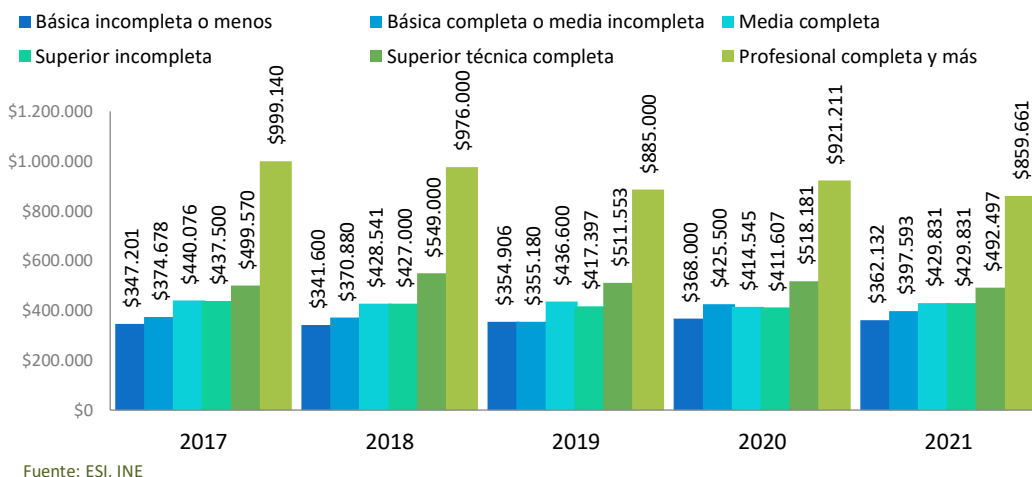
Entre los años 2017 y 2020 se observa una correlación directa entre el nivel educacional y el ingreso promedio mensual, es decir, mientras mayor es el nivel educacional más altos son los salarios, existiendo una notable separación entre la categoría “Profesional completa y más” y las restantes. El 2021 esta tendencia se relativiza gracias a las remuneraciones percibidas por quienes registran educación “Superior incompleta”, los que, con \$634.620, superan levemente las remuneraciones del nivel educacional “Superior técnica completa”. Y al mismo tiempo, el año 2021 muestra un aumento sin precedentes, para el período analizado, en la brecha de los ingresos de los niveles “Profesional completa y más” y “Superior técnica completa”, llegando a una diferencia de \$716.299 (Ver gráfico 5).

Gráfico 5: Ingreso *promedio* mensual según nivel educacional, Región de O'Higgins, 2017 – 2021.



Entre los años 2017 y 2021 ninguna categoría de nivel educacional muestra un comportamiento estable. Las variaciones anuales de los ingresos medianos hacen que sus posiciones se mantengan relativamente constantes, aunque entre las intermedias, esto es “Media completa” y “Superior incompleta”, se observa una incipiente tendencia conmutativa a partir del 2020. Por otro lado, en el año 2021, los pares categoriales extremos, es decir, “Básica incompleta o menos”, “Básica completa o media incompleta” y “Superior técnica completa”, “Profesional completa y más” muestran un retroceso salarial, mientras que las categorías intermedias exhiben un discreto mejoramiento (Ver gráfico 6).

Gráfico 6: Ingreso *mediano* mensual según nivel educacional, Región de O'Higgins, 2017 – 2021.



IV. Sueldo y tramos etarios

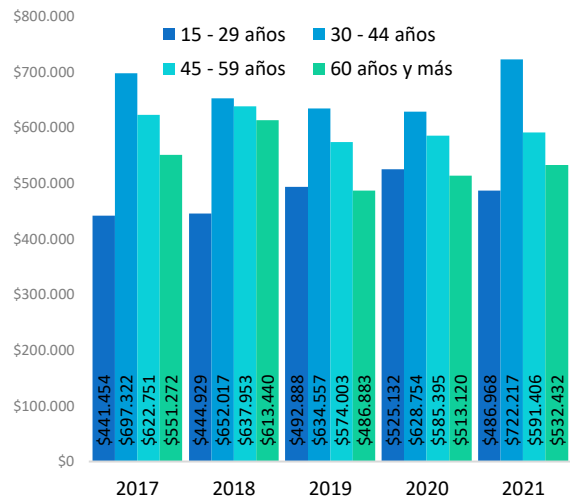
Existe un comportamiento diferenciado de las remuneraciones promedio por tramo etario

La población más joven, de 15 a 29 años, entre el 2017 y 2020 muestra un alza constante en sus remuneraciones, pasando de \$441.454 a \$525.132, para caer el 2021 a \$486.968, siendo el rango de menor ingresos en la región y, al mismo tiempo, el único que desciende respecto del año anterior. Durante el mismo período, el salario de la población ocupada entre 30 a 44 años cae constantemente, de \$697.322 en 2017 a \$628.754 en 2020, para subir el año 2021 a \$722.217 y colocarse como el tramo etario con mayor remuneración. Por otro lado, quienes se encuentran entre 45 y 59 años, así como los que se tienen 60 años y más, luego de un alza entre los años 2017 y 2018, descienden el 2019, para volver a subir entre el 2020 y 2021 (Ver gráfico 7).

En cuanto al ingreso mediano mensual, existe una estabilidad relativa en la organización de la distribución salarial por tramo etario en la región. Excepto el año 2020, cuando el sueldo mediano de los rangos que están entre 30 a 44 años y entre 45 a 59 años, se igualaron en los \$463.130, en el resto de los períodos, quienes alcanzaron el ingreso mediano más elevado fueron los agrupados en el primero de estos rangos (30 a 44 años), seguidos por los del tramo 45 y 59. En tercer lugar aparecen los más jóvenes, entre 15 y 29 años; y en cuarto lugar, los de 60 años y más (Ver gráfico 8).

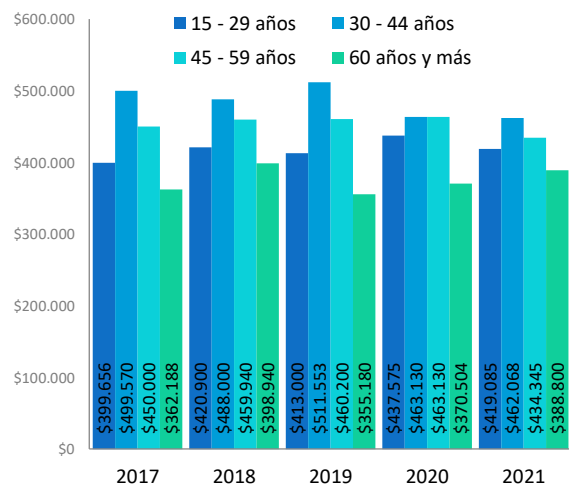
Cabe mencionar la diferencia de posición que existe entre los ingresos promedio y mediano en los rangos de la población más joven y la mayor. Es decir, si en el gráfico 6, en todos los años, son los ingresos del rango entre 15 y 29 años los que se encuentran permanentemente sobre quienes declaran tener 60 años y más; en el gráfico 5, esta tendencia solo ocurre los años 2019 y 2020. Tal fenómeno indica que las remuneraciones del primer grupo son relativamente más homogéneas que las del segundo.

Gráfico 7: Ingreso *promedio* mensual según tramo etario, Región de O'Higgins, 2017 – 2021.



Fuente: ESI, INE

Gráfico 8: Ingreso *mediano* mensual según tramo etario, Región de O'Higgins, 2017 – 2021.



Fuente: ESI, INE

V. Sueldo, formalidad e informalidad

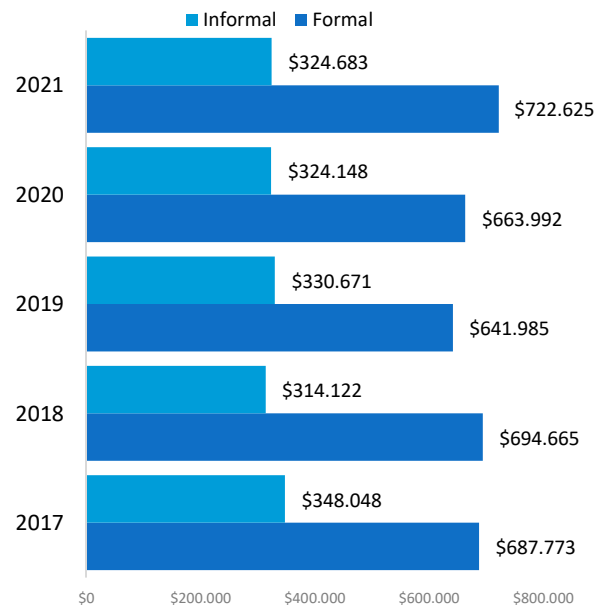
Las ocupaciones formales presentan un ingreso mensual marcadamente superior frente a las ocupaciones informales

Entre los años 2017 y 2021, en la región de O'Higgins las ocupaciones formales presentan un ingreso promedio líquido mensual superior frente a las ocupaciones informales. El año en el cual esta diferencia es menor fue el 2019, cuando los empleos formales registraron un sueldo de \$641.985 y los informales \$330.671, con una brecha de \$311.314. En cambio, el año en el que esta distancia se acrecentó fue el 2021, cuando los formales tuvieron un salario de \$722.625 y los informales un ingreso de \$324.683, marcando una diferencia de \$397.942. Además de la distancia entre ambos, es llamativa la dinámica de cada categoría durante el período analizado, ya que más allá de las alzas o bajas, en el año 2021 respecto al 2017, el empleo informal presenta un ingreso promedio menor, mientras que, en el mismo período, el ingreso promedio de las ocupaciones formales ha aumentado (Ver gráfico 9).

Por otro lado, en relación con el ingreso mediano según formalidad de la ocupación, si bien, al igual que en el de los promedios, existe una brecha, en este caso la diferencia es menor. Así, el año 2019, cuando los salarios de las ocupaciones formales llegaron a los \$475.863 y los informales a \$288.877, se observa la menor distancia del período entre ambos, la cual llegó a \$186.986. Mientras tanto, el 2018, es su momento de mayor distancia, cuando los ocupados formales registraron un sueldo mediano mensual de \$488.000, mientras que los ingresos de los informales fueron de \$244.881, la diferencia se amplió a los 243.119. Finalmente, en una lectura general, se aprecia que, tanto para las ocupaciones formales como para las informales, la mediana de ingresos el 2021 es menor que la del 2017 (Ver gráfico 10).

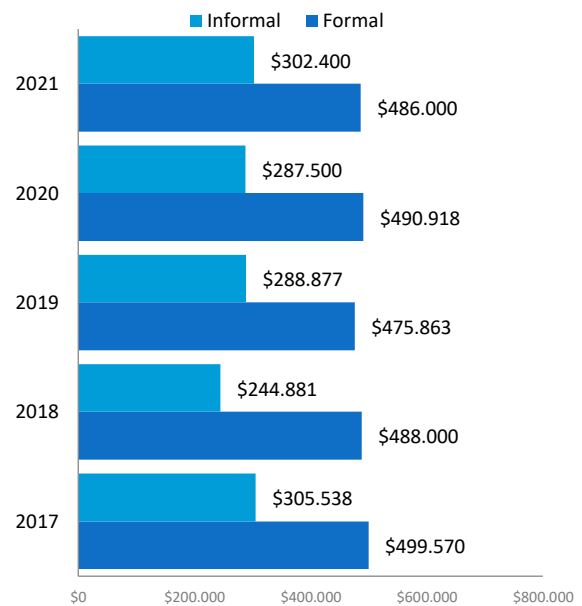
* En la informalidad están contempladas las actividades remuneradas pero que no están registradas, reguladas o protegidas por marcos legales o normativos, donde las personas no cuentan con contratos, ni con prestaciones laborales, ni protección social.

Gráfico 9: Ingreso *promedio* según formalidad en la ocupación, Región de O'Higgins, 2017 – 2021.



Fuente: ESI, INE

Gráfico 10: Ingreso *mediano* según formalidad en la ocupación, Región de O'Higgins, 2017 – 2021.

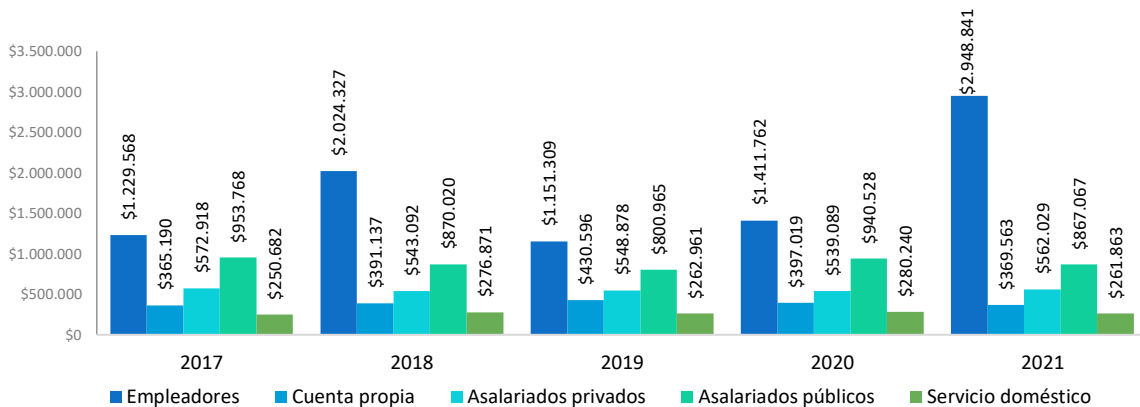


Fuente: ESI, INE

VI. Sueldo y categorías ocupacionales

Entre los años 2017 y 2021, la categoría ocupacional que presentó el ingreso promedio mensual más alto fue la de “Empleadores”, seguidos de “Asalariados públicos”, “Asalariados privados”, “Cuenta propia” y “Servicio doméstico”. En el año 2021, con \$2.948.841, respecto a los cuatro años anteriores, se observa un importante aumento en los ingresos de los “Empleadores”, consolidándose como aquella categoría que percibe las mayores remuneraciones promedio de la región (Ver gráfico 11).

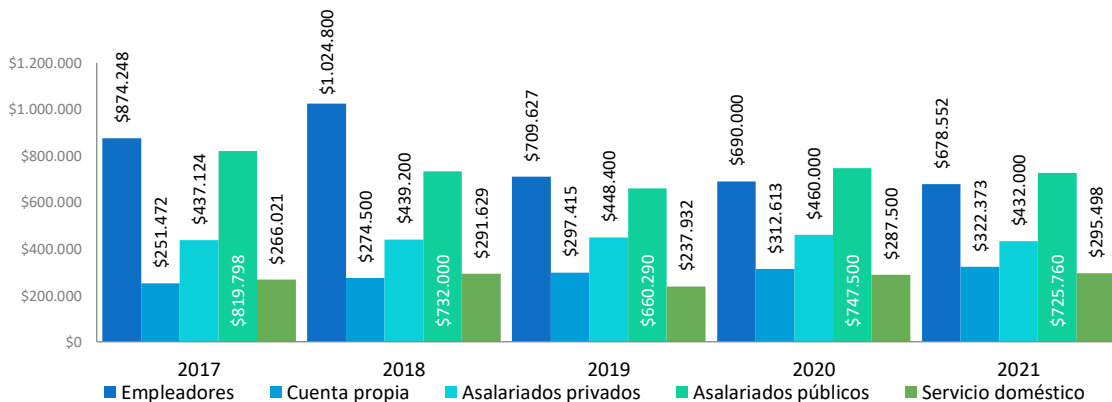
Gráfico 11: Ingreso *promedio* mensual según categoría en la ocupación, Región de O'Higgins, 2017 – 2021.



Fuente: ESI, INE

Entre los años 2017 y 2020 se aprecia un intercambio que afecta a las dos categorías ocupacionales con mayor ingreso mediano mensual de la región. Es decir, hasta el año 2019, cada vez con menor preponderancia, son los “Empleadores” quienes muestran el ingreso mediano más alto. Luego, a partir del 2020, será la categoría de “Asalariados públicos” la que comenzará a ocupar esta posición, y, el año 2021, cuando los salarios medianos descendieron para la mayoría de las categorías excepto para “Servicio doméstico”, esta tendencia se mantendrá (Ver gráfico 12).

Gráfico 12: Ingreso *mediano* mensual según categoría en la ocupación, Región de O'Higgins, 2017 – 2021.



Fuente: ESI, INE

VII. Sueldo y grupos ocupacionales

En el período analizado, el grupo ocupacional que muestra el mayor nivel de ingreso promedio mensual (ver tabla 1) es el de “Directores, gerentes y administradores”, consolidándose el año 2021 con un sueldo de \$3.134.825. En el otro extremo, encontramos las “Ocupaciones elementales”, las cuales, con \$372.809, son las registran los salarios promedio mensual más bajos para ese mismo año. Más allá que uno sea el más alto y el otro el más bajo del grupo, es llamativo que entre los dos últimos años los “Directores, gerentes y administradores” hayan subido \$1.323.648 y las “Ocupaciones elementales” hayan bajado su promedio mensual en \$15.253.

Ahora, si el análisis se realiza sobre el ingreso mediano mensual (ver tabla 2) para las mismas categorías, también el año 2021, los “Directores, gerentes y administradores” presentan un sueldo de \$1.006.884, es decir, \$2.127.941 menos que el promedio de la misma categoría. Al mismo tiempo, para el caso de las “Ocupaciones elementales”, quienes registran una mediana de ingresos mensual de \$376.102, esto es \$4.013 menos que su correspondiente promedio.

Por lo tanto, a partir de lo anterior, se puede afirmar que al interior de cada una de estas categorías existen realidades diferentes. En el caso de los “Directores, gerentes y administradores” existen pocas remuneraciones muy altas, que elevan el promedio sobre los \$3.000.000, mientras que la mitad de ellos tiene un salario que supera levemente el millón de pesos. Por otro lado, en el caso de las “Ocupaciones elementales”, donde el promedio casi coincide con la mediana, se puede confirmar una dispersión salarial mucho menor.

Tabla 1: Ingreso *promedio* mensual según grupo ocupacional, Región de O'Higgins, 2017 – 2021.

Grupo ocupacional	2017	2018	2019	2020	2021
Directores, gerentes y administradores	\$1.606.651	\$1.863.754	\$1.147.525	\$1.811.177	\$3.134.825
Profesionales, científicos e intelectuales	\$1.123.062	\$1.210.279	\$1.061.275	\$1.127.622	\$1.112.373
Técnicos y profesionales de nivel medio	\$ 753.092	\$ 737.252	\$ 786.580	\$ 749.150	\$ 657.919
Personal de apoyo administrativo	\$ 614.941	\$ 628.005	\$ 549.829	\$ 537.755	\$ 628.322
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	\$ 467.573	\$ 419.674	\$ 401.318	\$ 439.266	\$ 417.791
Agricultores y trabajadores calificados agro, forestales y pesqueros	\$ 548.740	\$ 576.458	\$ 584.107	\$ 531.636	\$ 618.294
Artesanos y operarios de oficios	\$ 505.698	\$ 496.223	\$ 520.666	\$ 499.488	\$ 472.541
Operadores de instalaciones, máquinas y ensambladores	\$ 640.921	\$ 613.977	\$ 610.078	\$ 556.784	\$ 581.771
Ocupaciones elementales	\$ 352.505	\$ 369.829	\$ 364.239	\$ 388.062	\$ 372.809

Fuente: ESI, INE

Tabla 2: Ingreso *mediano* mensual según grupo ocupacional, Región de O'Higgins, 2017 – 2021.

Grupo ocupacional	2017	2018	2019	2020	2021
Directores, gerentes y administradores	\$1.250.000	\$1.157.061	\$708.000	\$1.727.270	\$1.006.884
Profesionales, científicos e intelectuales	\$ 900.000	\$ 976.000	\$884.316	\$1.042.043	\$ 864.000
Técnicos y profesionales de nivel medio	\$ 611.973	\$ 549.000	\$590.000	\$ 575.757	\$ 526.543
Personal de apoyo administrativo	\$ 540.160	\$ 575.840	\$514.083	\$ 463.130	\$ 550.800
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	\$ 375.000	\$ 384.300	\$354.906	\$ 402.500	\$ 386.848
Agricultores y trabajadores calificados agro, forestales y pesqueros	\$ 377.208	\$ 451.400	\$442.500	\$ 431.250	\$ 380.052
Artesanos y operarios de oficios	\$ 440.076	\$ 488.000	\$472.000	\$ 425.500	\$ 434.116
Operadores de instalaciones, máquinas y ensambladores	\$ 499.570	\$ 489.761	\$530.590	\$ 517.500	\$ 526.487
Ocupaciones elementales	\$ 352.060	\$ 366.000	\$355.180	\$ 379.500	\$ 376.102

Fuente: ESI, INE

GLOSARIO

Brecha de género en el ingreso: es la diferencia porcentual que existe en el ingreso medio, mediano o por hora, de las mujeres con respecto al de los hombres.

Informalidad laboral: alude a todas las actividades económicas y ocupaciones que en la legislación o en la práctica no están cubiertas o están insuficientemente contempladas por sistemas formales.

Ingreso del trabajo principal: total de ingresos provenientes de la actividad principal actual, que se recibieron en el mes de referencia de la encuesta.

Ingreso mediano: corresponde al ingreso de la persona situada en la posición central del conjunto de la población, una vez ordenados los ingresos de menor a mayor. Es decir, es el monto que divide a la población en dos partes iguales: una mitad recibe un ingreso igual o menor que la mediana, mientras que la mitad restante recibe un ingreso mayor.

Ingreso promedio: suma de todos los ingresos de la población dividido por la cantidad total de individuos que perciben ese ingreso.

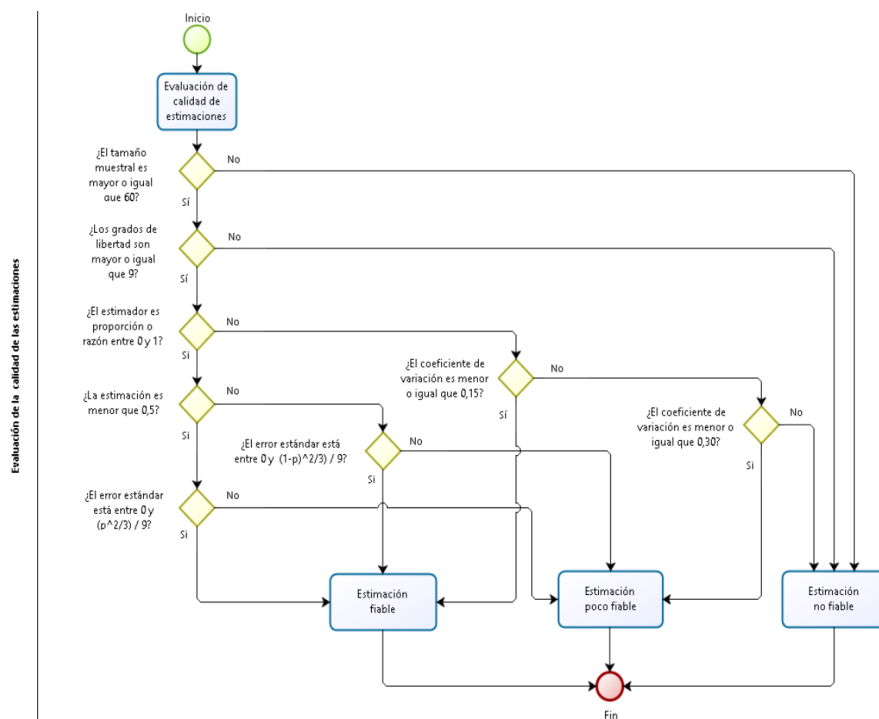
Masa de ingresos: corresponde a la suma de los ingresos obtenidos por la cantidad total de individuos que perciben ese ingreso.

Ocupados: personas en edad de trabajar que dedicaron al menos una hora a alguna actividad de bienes o servicios a cambio de remuneración o beneficios en la semana de referencia de la encuesta.

Estándares de calidad estadística

Para orientar el uso, análisis e interpretación de estadísticas oficiales basadas en encuestas de hogares por muestreo, el INE elaboró el documento “Estándar para la evaluación de la calidad de las estimaciones en encuestas de hogares”¹, el cual propone un flujograma para la evaluación de la calidad de las estimaciones, el cual se presenta a continuación:

Figura 1: Flujograma para la evaluación de la calidad de las estimaciones



De este modo, el documento indica que una vez que se han evaluado todas las estimaciones que componen un tabulado, corresponde evaluar la calidad del tabulado en su conjunto con el fin de determinar si es publicable o no publicable. Se considera que un tabulado es publicable si más de 50% de las estimaciones presentes en él fueron clasificadas como estimaciones fiables. En cualquier otro caso, el tabulado no debe publicarse. En cuanto a las series de datos mensuales, el documento no hace referencia, no obstante, se extrapola el criterio de los tabulados, de manera que cada mes de la serie pasa a representar un tabulado individual. Así, para que la serie sea publicable, más del 50% de sus meses deben ser fiables.

De acuerdo al anterior, todos los cálculos publicados en este informe respetan este estándar de calidad presentado.

Fuente: Estándar para la evaluación de la calidad de las estimaciones en encuestas de hogares, INE, 2020.

1: <https://www.ine.cl/docs/default-source/institucionalidad/buenas-pr%C3%A1cticas/clasificaciones-y-est%C3%A1ndar-evaluaci%C3%B3n-de-calidad-de-estimaciones-publicaci%C3%B3n-27022020.pdf>