



Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI) Resultados OND-2021

Departamento de Estadísticas del Trabajo
Subdepartamento de Estadísticas Ingresos del trabajo
Subdirección Técnica

Julio de 2022

ine.gob.cl



1 ¿Qué es la ESI?

- Principal foco de análisis ESI 2021

2 Indicadores principales

- Ingreso medio de la ocupación principal
- Masa de ingreso de la ocupación principal
- Número de personas ocupadas
- Análisis de mujeres con educación universitaria y postgrado, y en la categoría ocupacional de directivas y gerentes

3 Ingresos en términos reales

- Ingreso medio real de la ocupación principal y masa de ingreso real de la ocupación principal

4 Brecha de género en ingresos

5 masa de ingresos por sector económico

6 Análisis distributivos

- Proporción de personas ocupadas según tramos de ingresos
- Ingreso mediano de la ocupación principal

7 Conclusiones

1.

¿Qué es la ESI?

¿Qué es la ESI?

- La **Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI)** es un módulo complementario aplicado en la **Encuesta Nacional de Empleo (ENE)**. Se recolecta cada año en el trimestre octubre-noviembre-diciembre (OND), y **a contar de la versión 2021** sus objetivos son:

Caracterizar los ingresos laborales de la ocupación principal de las personas ocupadas en la ENE

Caracterizar los ingresos de otra(s) ocupación(es) distinta a la principal

Es la única encuesta **anual** en el país que recolecta esta información.

Periodo de referencia: **mes anterior** al de la aplicación de la encuesta.

Ocupados de referencia de la ESI: **al menos un mes en el empleo actual** (distinto a la ENE).

Foco de análisis y contexto ESI 2021

- Durante OND 2021, a pesar de que la crisis sanitaria de la COVID-19 se mantuvo ejerciendo efectos sobre el mercado laboral, este escenario contó con menos restricciones de movilidad que el período anterior (OND 2020).
- En este contexto, es relevante evaluar si existe una recuperación en los ingresos del trabajo con relación a los niveles pre pandemia.
- Por lo tanto, los análisis se enfocan en la variación de ingresos del trabajo de la población ocupada, teniendo en consideración la caída y recuperación de empleos que el mercado laboral experimentó entre OND 2019 y OND 2021. Así, el foco de análisis se centra en comparar los niveles de ingreso entre esos dos períodos.
- Para estos efectos se identifica al año 2019 como el año “pre pandemia” y el 2021 como el “año de referencia”

2. Indicadores principales

Ingreso medio de la ocupación principal

Ingreso medio de la ocupación⁽¹⁾ principal y variación relativa (%), según sexo y año.

Categoría	ESI 2019 (\$)	ESI 2020 (\$)	ESI 2021 (\$)	Variación relativa 2020-2021 (%)	Variación relativa 2019-2021 (%)
Mujer	506.651	551.327	586.178	6,3*	15,7*
Hombre	704.274	692.289	749.046	8,2*	6,4*
Ambos sexos	620.528	635.134	681.039	7,2*	9,8*

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.

Nota: (*) Diferencia estadísticamente significativa al 95% de nivel de confianza.

- Para el año 2021, el ingreso medio de la población ocupada se estimó en **\$681.039**.
- En el caso de los hombres ocupados dicho ingreso ascendió a **\$749.046**, mientras que para las mujeres **\$586.178**.
- Entre 2019 y 2021, las mujeres tuvieron un aumento del ingreso medio de **15,7%**, muy por sobre el aumento de los hombres (**6,4%**).

Masa de ingresos de la ocupación principal



Masa de ingresos⁽¹⁾ de la ocupación⁽²⁾ principal y variación relativa (%), según sexo y año.

Categoría	ESI 2019 (en miles de millones \$)	ESI 2020 (en miles de millones \$)	ESI 2021 (en miles de millones \$)	Variación relativa 2020-2021 (%)	Variación relativa 2019-2021 (%)
Mujer	1.866	1.688	2.018	19,5*	8,1*
Hombre	3.527	3.108	3.596	15,7*	2,0
Ambos sexos	5.393	4.796	5.614	17,1*	4,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.

Nota: (*) Diferencia estadísticamente significativa al 95% de nivel de confianza.

- En el caso de las mujeres, la masa de ingresos de la ocupación principal aumentó un **8,1%** entre 2019 y 2021, **siendo dicha variación la única estadísticamente significativa.**
- En el caso de la masa de ingresos para el total de ambos sexos y hombres, estos presentaron aumentos, no estadísticamente significativos, de **4,1%** y **2,0%**, respectivamente.

(1) La masa de ingresos corresponde a la sumatoria de los ingresos de la ocupación principal de todas las personas ocupadas.

(2) La población ocupada que se caracteriza en la ESI es aquella que al momento de recolectar la encuesta tiene al menos un mes de antigüedad en su ocupación.

Número de personas ocupadas

Número de personas ocupadas⁽¹⁾ y variación relativa (%), según sexo y año.

Categoría	ESI 2019 (nivel)	ESI 2020 (nivel)	ESI 2021 (nivel)	Variación relativa 2020-2021 (%)	Variación relativa 2019-2021 (%)
Mujer	3.682.709	3.061.446	3.442.157	12,4*	-6,5*
Hombre	5.007.778	4.489.022	4.801.422	7,0*	-4,1
Ambos sexos	8.690.487	7.550.467	8.243.580	9,2*	-5,1*

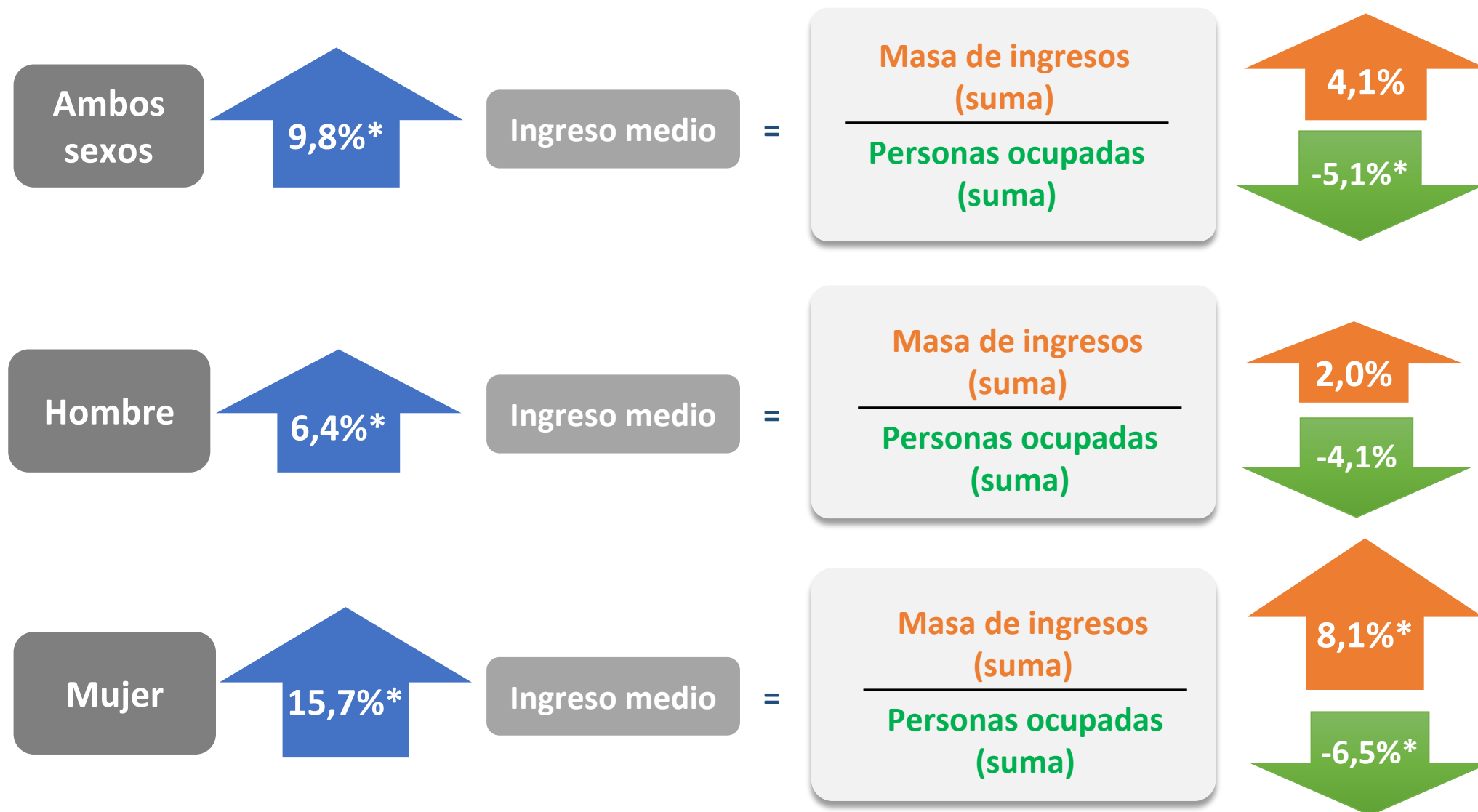
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.

Nota: (*) Diferencia estadísticamente significativa al 95% de nivel de confianza.

- Entre 2019 y 2021 hubo una disminución de **4,1%** del número de hombres ocupados (no significativa).
- En el caso de las mujeres, existe una disminución estadísticamente significativa de 6,5% del número de ocupadas, entre 2019 y 2021. **Lo anterior, implica que, para el período estudiado, los niveles de empleo aún no se habían recuperado respecto a sus niveles pre-pandemia**, lo que presiona también a que el total de ambos sexos presente una disminución, estadísticamente significativa, de **5,1%** entre 2019 y 2021.

(1) La población ocupada que se caracteriza en la ESI es aquella que al momento de recolectar la encuesta tiene al menos un mes de antigüedad en su ocupación.

Cálculo ingreso medio y variación ESI 2019-ESI 2021



Nota: (*) Variación estadísticamente significativa al 95% de nivel de confianza.

¿Qué explica el aumento en la masa de ingresos de las mujeres ocupadas?

Variación relativa de masa de ingresos del trabajo e incidencia, por sexo y nivel educacional, OND 2019-2021



Nivel educacional	Variación relativa masas de ingreso (2019-2021)			Incidencias en masa (2019-2021)		
	Total (%)	Hombre (%)	Mujer (%)	Total (pp.)	Hombre (pp.)	Mujer (pp.)
Educ. primaria	-6,1	-4,5	-10,7	-0,4	-0,4	-0,6
Educ. secundaria	1,6	1,2	2,7	0,5	0,4	0,7
Educ. técnica	-5,1	-9,8	2,5	-0,7	-1,3	0,4
Educ. universitaria	7,2	6,7	8,1	2,9	2,5	3,6
Postgrado	11,9	-0,4	40,1*	1,3	0,0	3,7
Nacional	4,1	2,0	8,1*	4,1	2,0	8,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Nota 1: (*) Diferencia estadísticamente significativa al 95% de nivel de confianza.

Nota 2: La suma de las incidencias por categoría puede que no coincidan exactamente con el nivel nacional debido a que se han omitido de la tabla las categorías “Nunca estudió”, “Educación preescolar” y “Nivel ignorado”.

- Las categorías de **mujeres con postgrado y educación universitaria** fueron las que más incidieron en la variación anual de **8,1%** de la masa de ingresos de las mujeres, con **3,7 pp. y 3,6 pp.**, respectivamente.
- De las dos categorías anteriores, destaca la variación de “Postgrado”, que presenta una variación estadísticamente significativa de **40,1%**, por sobre las otras categorías.

ine.gob.cl



Variación relativa de masa de ingresos del trabajo e incidencia, por sexo y grupo ocupacional (CIUO 08.CL), OND 2019-2021

Grupo ocupacional CIUO 08.CL	Variación relativa masas de ingreso (2019-2021)			Incidencias masa (2019-2021)		
	Total (%)	Hombre (%)	Mujer (%)	Total (pp.)	Hombre (pp.)	Mujer (pp.)
Directivos y gerentes	20,0	4,3	84,6*	2,3	0,6	5,5
Profesionales, científicos e intelectuales	6,4	9,4	2,4	1,9	2,4	0,9
Técnicos y profesionales de nivel medio	-9,7*	-13,5*	-4,6	-1,5	-1,8	-0,9
Personal de apoyo administrativo	20,6*	8,3	35,8*	0,9	0,3	1,9
Trabajadores de los servicios y comercio	-0,3	-4,6	4,7	0,0	-0,5	0,9
Agricultores, agropecuarios, y pesqueros	-9,4	-7,6	-23,2	-0,2	-0,2	-0,1
Artesanos y operarios de oficios	9,6*	8,0	29,4*	0,8	0,9	0,5
Operadores de máquinas y ensambladores	1,9	1,4	13,7	0,1	0,1	0,1
Ocupaciones elementales	-3,5	-1,3	-6,4	-0,3	-0,1	-0,7
Otros	21,3	20,4	34,9	0,1	0,2	0,0
Nacional	4,1	2,0	8,1*	4,1	2,0	8,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)
Nota 1: (*) Diferencia estadísticamente significativa al 95% de nivel de confianza.
Nota 2: Para este tabulado se unen en una sola categoría “Otros”, las categorías de “Otros no identificados” y “Sin clasificación”, al ser categorías residuales de baja prevalencia.

- Por grupo ocupacional, se observa que la categoría de mujeres en cargos de directivas y gerentes presenta la mayor incidencia en la variación relativa de la masa de ingresos de las mujeres, con **5,5 pp.**
- Esta categoría, a su vez, presenta una variación relativa de la masa de ingreso, estadísticamente significativa, de **84,6%**, entre los años 2019 y 2021.

3. Ingresos en términos reales

Ingreso medio real de la ocupación principal

Ingreso medio real de la ocupación⁽¹⁾ principal y variación relativa (%), según sexo y año.

Categoría	ESI 2019 ⁽³⁾ (\$)	ESI 2020 (\$)	ESI 2021 (\$)	Variación relativa 2020-2021 (%)	Variación relativa 2019-2021 (%)
Mujer	553.021	584.556	586.178	0,3	6,0*
Hombre	768.732	734.014	749.046	2,0	-2,6
Ambos sexos	677.322	673.414	681.039	1,1	0,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.

Nota: (*) Diferencia estadísticamente significativa al 95% de nivel de confianza.

- Una vez se llevan los ingresos de 2019 a pesos de 2021 ⁽²⁾, únicamente las mujeres presentan una diferencia estadísticamente significativa de su ingreso medio real entre 2019 y 2021 (6,0%), con ingresos medio reales de **\$553.021** y **\$586.178**, respectivamente. Anteriormente, en términos nominales, tanto hombres, como mujeres y ambos sexos, presentaban variaciones positivas significativas en el ingreso medio entre 2019 y 2021.

(1) La población ocupada que se caracteriza en la ESI es aquella que al momento de recolectar la encuesta tiene al menos un mes de antigüedad en su ocupación.

(2) Deflactor correspondiente al año 2019, obtenido de la serie histórica empalmada del IPC.

Masa de ingreso real de la ocupación principal



Masa de ingreso real⁽¹⁾ de la ocupación⁽²⁾ principal y variación relativa (%), según sexo y año.

Categoría	ESI 2019 (en millones \$)	ESI 2020 (en millones \$)	ESI 2021 (en millones \$)	Variación relativa 2020-2021 (%)	Variación relativa 2019-2021 (%)
Mujer	2.036.616	1.789.586	2.017.718	12,7*	-0,9
Hombre	3.849.638	3.295.002	3.596.483	9,1	-6,6
Ambos sexos	5.886.255	5.084.588	5.614.202	10,4*	-4,6

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.

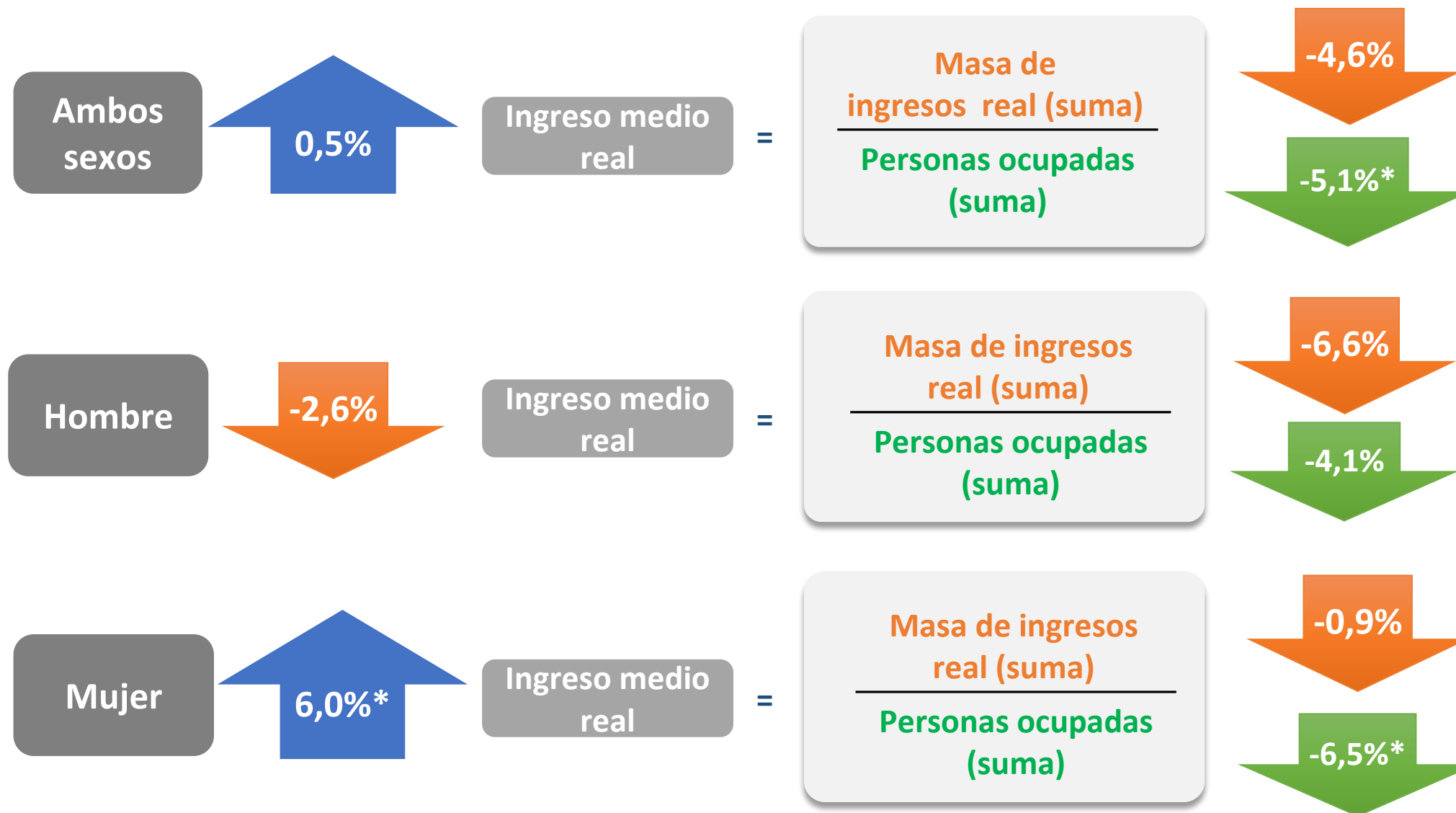
Nota: (*) Diferencia estadísticamente significativa al 95% de nivel de confianza.

- No se identifican variaciones estadísticamente significativas entre 2019 y 2021. No existe variación relativa significativa incluso para las mujeres ocupadas, quienes habían presentado una variación significativa de **8,1%** de su masa en términos nominales. **Es decir, al controlar por el efecto de la inflación, se disipa dicho efecto.**

(1) La masa de ingresos real corresponde a la sumatoria de los ingresos de la ocupación principal de todas las personas ocupadas, expresada en términos reales.

(2) La población ocupada que se caracteriza en la ESI es aquella que al momento de recolectar la encuesta tiene al menos un mes de antigüedad en su ocupación.

Cálculo ingreso medio real y variación ESI 2021-ESI 2019



Nota: (*) Diferencia estadísticamente significativa al 95% de nivel de confianza.

4.

Brechas de género en ingresos

Brecha de género a nivel nacional

Brecha de género en el ingreso medio del trabajo principal, OND 2019-2021

Ítem	Brecha 2019 (%)	Brecha 2020 (%)	Brecha 2021 (%)	Diferencia brecha 2020-2019 (pp.)	Diferencia brecha 2021-2020 (pp.)	Diferencia brecha 2021-2019 (pp.)
Nacional	-28,1*	-20,4*	-21,7*	7,7*	-1,2	6,3*

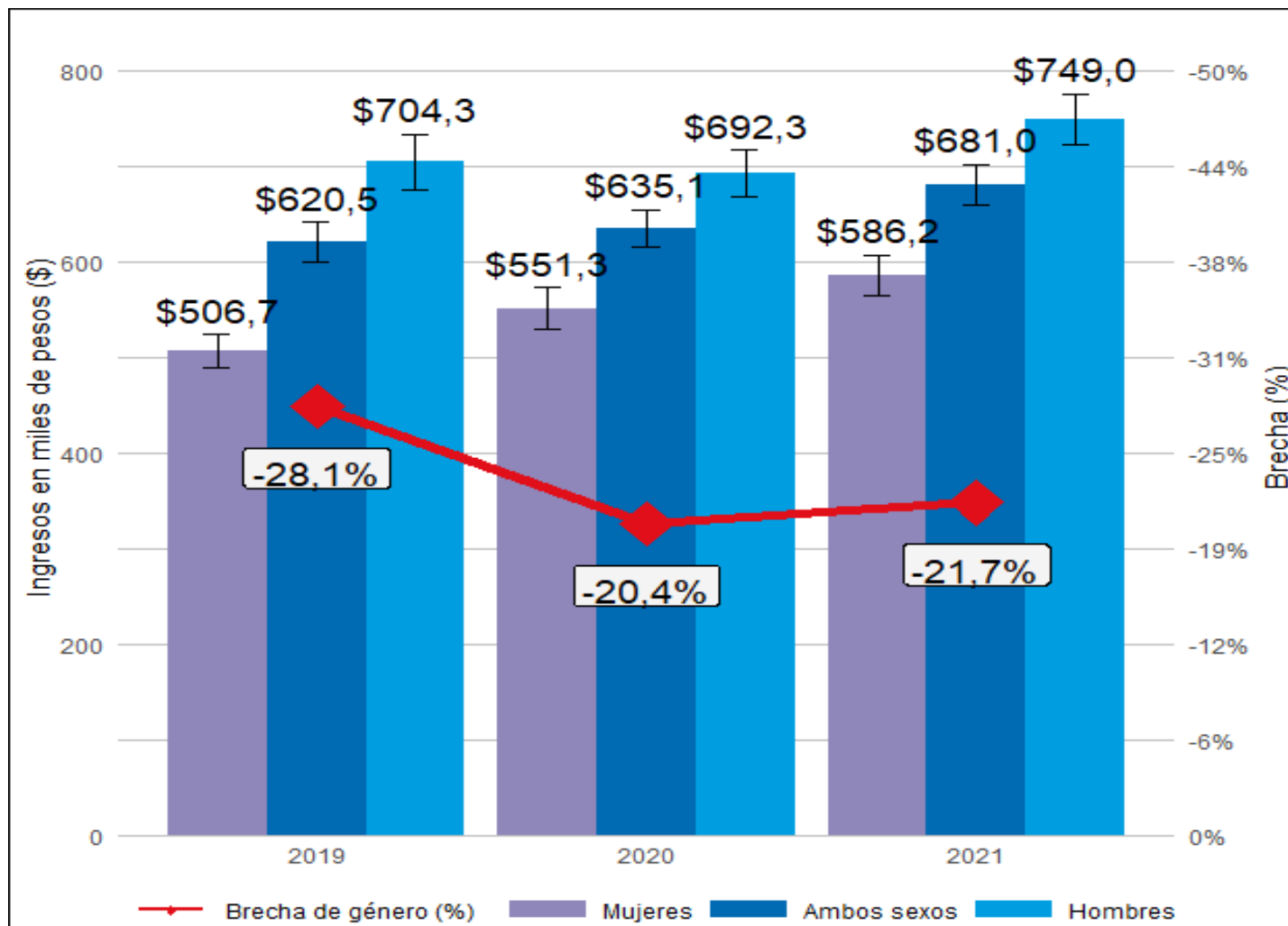
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Nota: (*) Diferencia estadísticamente significativa al 95% de nivel de confianza.

- Se observa que la brecha de género en el ingreso medio disminuye significativamente entre 2019 y 2020, es decir, pasó de **-28,1%** a **-20,4%**.
- Esto significa que la diferencia relativa entre los ingresos medios de hombres y mujeres se redujo.
- Este fenómeno se explicó principalmente por el impacto de la pandemia y el efecto composición dentro del mercado laboral derivado de ella.
- Por otra parte, la brecha de género no varía significativamente entre 2020 y 2021.

Brecha de género a nivel nacional

Ingreso medio mensual de las personas ocupadas y brecha de género en el ingreso, según sexo y año, 2019 - 2021



- La disminución de la brecha de género del ingreso medio entre 2019 y 2021, y la redistribución dentro del mercado (efecto composición), puede ser un efecto transitorio generado a partir de la irrupción de la pandemia.

5.

Masa de Ingresos por sector económico

Ingresos del trabajo por sector económico



- El efecto de la pandemia COVID-19 y, como consecuencia, las restricciones de movilidad impuestas por las autoridades sanitarias (cuarentenas obligatorias), no tuvieron impactos homogéneos en las distintas ramas de actividad económica.
- **Se observa que algunos sectores se vieron más afectados en términos de la variación de la masa de ingresos del trabajo nominal.**
- Se analiza la variación relativa de la masa de ingresos por rama de actividad económica entre los años 2019-2020 y 2019-2021, para así examinar los impactos del COVID-19 sobre el mercado laboral y, posteriormente, evaluar si se han podido alcanzar niveles de ingresos del trabajo pre pandemia.
- Si bien la clasificación de rama de actividad económica según CAENES posee 21 sectores, solo se presentan **los siete sectores que, entre los años 2019-2020, presentaron variaciones relativas negativas y significativas en la masa de ingresos.** Estos son: Actividades artísticas y de entretenimiento **(-61,0%)**, Actividades de alojamiento y servicio de comidas **(-49,2%)**, Actividades de los hogares como empleadores **(-38,8%)**, Construcción **(-38,0%)**, Explotación de minas **(-26,8%)**, Transporte y almacenamiento **(-20,0%)** y Agricultura **(-18,1%)**.

Ingresos del trabajo por sector económico (1/2)

Variación relativa de masas de ingreso según sexo y rama de actividad económica (CAENES)⁽¹⁾, OND 2019-2020 y 2019-2021.

Rama de actividad económica	Variación relativa masas de ingreso (2019-2020)			Variación relativa masas de ingreso (2019-2021)		
	Total (%)	Hombre (%)	Mujer (%)	Total (%)	Hombre (%)	Mujer (%)
Explotación de minas y canteras	-26,8*	-28,6*	1,9	-10,5	-14,1	46,6
Construcción	-38,0*	-39,0*	-25,0	-3,3	-7,0	46,6
Transporte y almacenamiento	-20,0*	-22,3*	-7,6	-6,1	-7,0	-1,6
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	-49,2*	-46,2*	-52,5*	-9,7	-3,3	-17,1
Nacional Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.	-11,1*	-11,9*	-9,5*	4,1	2,0	8,1*

Nota 1: Solo se incluyen ramas que presentan una variación relativa significativa entre 2019-2020 y una variación relativa no significativa entre 2019-2021.

Nota 2: (*) Diferencia estadísticamente significativa al 95% de nivel de confianza.

- Las ramas de Explotación de minas y canteras (-10,5%), Actividades de alojamiento y de servicio de comidas (-9,7%), Transporte y almacenamiento (-6,1%) y Construcción (-3,3%), **presentan una variación relativa de su masa de ingresos no estadísticamente significativa entre 2019 y 2021.**

Ingresos del trabajo por sector económico (2/2)

Variación relativa de masas de ingreso según sexo y rama de actividad económica (CAENES)⁽¹⁾, OND 2019-2020 y 2019-2021.

Rama de actividad económica	Variación relativa masas de ingreso (2019-2020)			Variación relativa masas de ingreso (2019-2021)		
	Total (%)	Hombre (%)	Mujer (%)	Total (%)	Hombre (%)	Mujer (%)
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	-18,1*	-16,6*	-26,0*	-11,1*	-12,3*	-4,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	-61,0*	-51,8*	-77,3*	-32,8*	-23,4	-49,2*
Actividades de los hogares como empleadores	-38,8*	-18,8	-40,9*	-15,1*	27,0	-19,5*
Nacional	-11,1*	-11,9*	-9,5*	4,1	2,0	8,1*

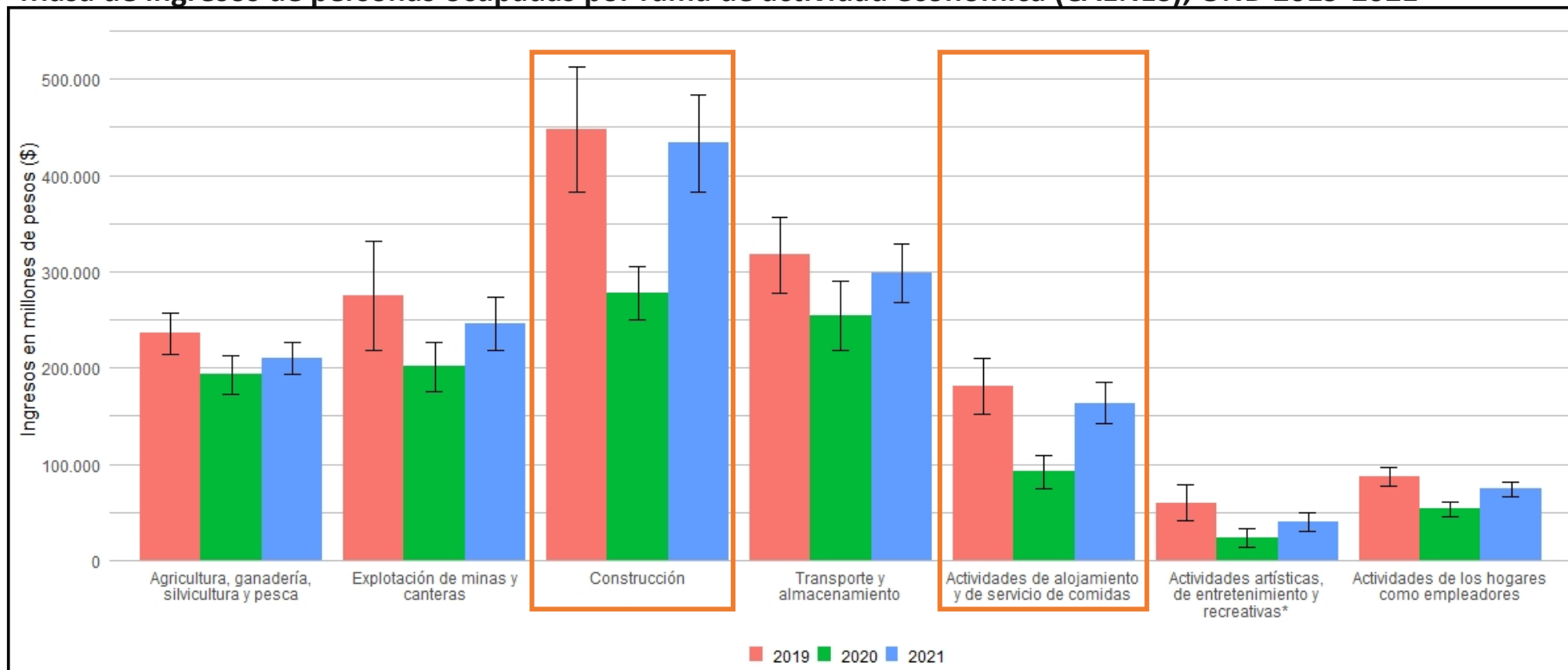
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.

Nota 1: Solo se incluyen ramas que presentan una variación relativa significativa entre 2019-2020 y una variación relativa significativa entre 2019-2021.

Nota 2: (*) Diferencia estadísticamente significativa al 95% de nivel de confianza.

- Las ramas de Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas (-32,8%), Actividades de los hogares como empleadores (-15,1%) y, Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (-11,1%), **presentan una variación relativa de su masa de ingresos estadísticamente significativa entre 2019 y 2021.**
- Dado lo anterior, la **masa de los ingresos del trabajo de estas categorías aún no alcanza los niveles pre pandemia**, existiendo un espacio de recuperación.

Masa de ingresos de personas ocupadas por rama de actividad económica (CAENES), OND 2019-2021



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.

Nota 1: Solo se incluyen ramas que presentan una variación relativa significativa entre 2019-2020.

Nota 2: Las barras negras muestran el intervalo de confianza de los ingresos estimados, calculados al 95% de nivel de confianza.

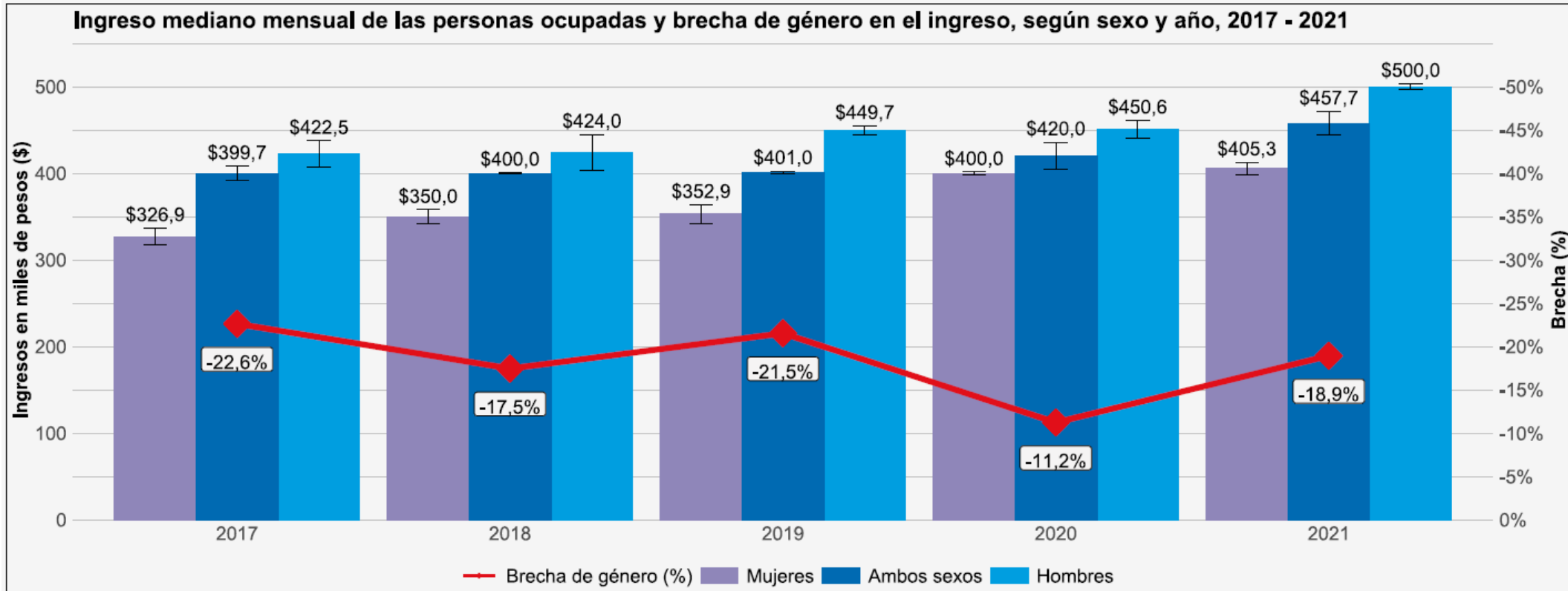
De las siete ramas de actividad económica que tuvieron una variación relativa negativa en su masa de ingresos del trabajo entre 2019 y 2020 (por efecto pandemia), se observa que:

- **Construcción y Actividades de alojamiento y de Servicio de comidas**, son las ramas que experimentaron la mayor variación positiva y estadísticamente significativa entre 2020 y 2021 (56,1% y 77,6%, respectivamente), acercándose a su nivel pre-pandemia, con diferencias de solo -3,3% y -9,7%, respectivamente (entre 2019 y 2021).

6.

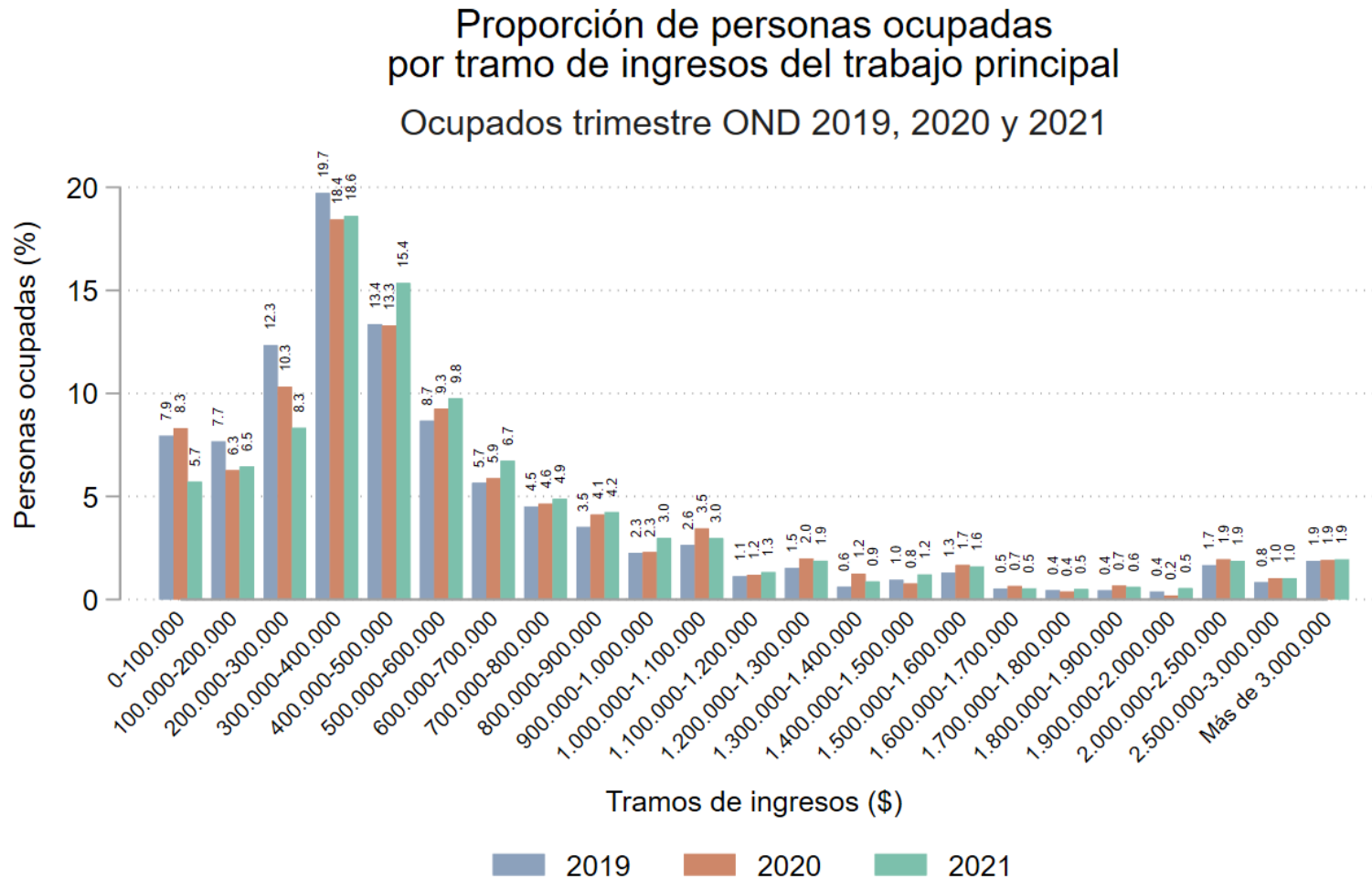
Análisis distributivo

El 50% de las personas ocupadas percibió ingresos menores o iguales a \$457.690 en 2021



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.

- El ingreso mediano mensual de las personas ocupadas en 2021 se estimó en **\$457.690**, mientras que en 2020 se ubicó en **\$420.000**. Por su parte, el ingreso mediano en 2019 se estimó en **\$401.000**.
- En 2021, el 50% de las mujeres ocupadas percibieron un ingreso mensual menor o igual a **\$405.348**, mientras que en el caso de los hombres este fue de **\$500.000**.



Elaboración propia con ESI 2019, 2020 Y 2021. Tramos de ingreso contruidos de tal forma que el límite inferior de cada uno incluya el valor indicado y el límite superior no lo incluya.

- En 2021, un **69,7%** de las personas ocupadas recibieron ingresos menores o iguales **\$681.039** (ingreso medio nacional).
- En 2021 hay un mayor porcentaje de personas ocupadas en los tramos de ingreso intermedio (desde los **\$300.000** hasta **\$1.000.000**), en comparación a 2020.
- En 2021 se observa una disminución de la proporción de personas ocupadas en los tramos de ingreso bajo (**0-\$100.000** y de **\$200.000-\$300.000**) en relación a 2020.

7.

Conclusiones

Hechos estilizados a partir de los resultados ESI 2021

- ❑ El ingreso medio nominal fue mayor en 2021 con respecto a 2019, variación estadísticamente significativa. La masa nominal de **ingresos de las mujeres** aumentó significativamente entre 2019-2021, explicado principalmente por mujeres profesionales con postgrado, en ocupaciones directivas y gerenciales.

\$620.528
en 2019

9,8%

\$681.039
en 2021



Ninguna variación de la **masa de ingreso real** fue significativa entre 2019-2021 (hombres, mujeres ni a nivel nacional). Respecto del ingreso medio real de las mujeres, aumentó significativamente en 6,0%.

La **brecha de género en el ingreso medio disminuyó significativamente su valor entre 2019-2020** y no varió significativamente entre 2020-2021. No se descarta que la disminución de la brecha de género del ingreso medio entre 2019 y 2021, y la redistribución dentro del mercado (efecto composición), pueda ser un efecto transitorio del COVID-19.

De las siete **ramas de actividad económica** que disminuyeron su masa de ingresos entre 2019-2020, **tres de ellas** presentaron una masa de ingresos en 2021 menor a 2019. **Las otras cuatro ramas** restantes, no presentaron en 2021 diferencias significativas en su masa de ingresos con respecto a 2019.



GRACIAS

ine.gob.cl

