

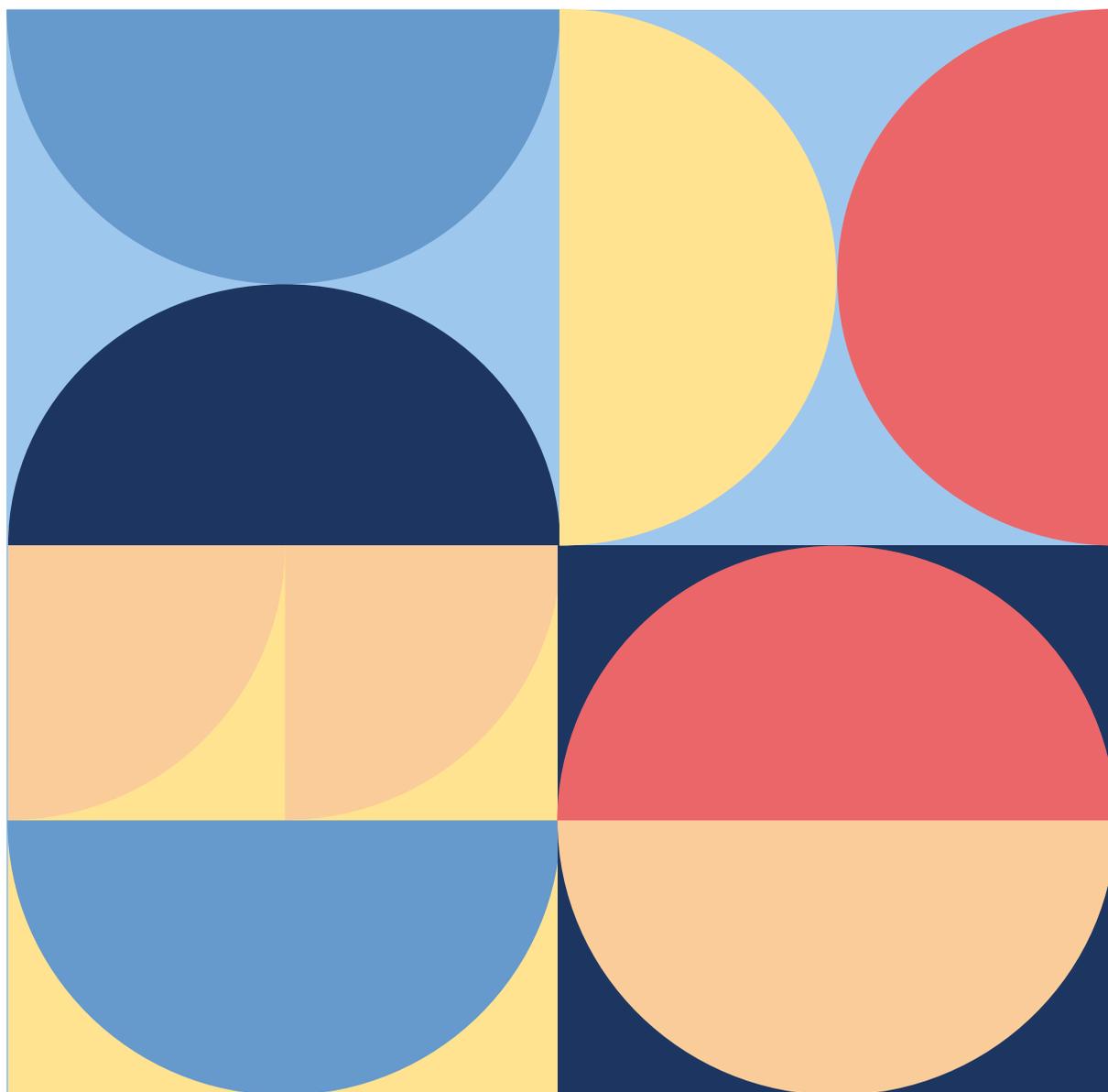
INFORME DE PRINCIPALES RESULTADOS



IXEPF

IX Encuesta de Presupuestos Familiares

2021-2022



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS

Subdirección Técnica
Subdepartamento de Estadísticas Socioeconómicas

INFORME DE PRINCIPALES RESULTADOS

IX ENCUESTA DE PRESUPUESTOS FAMILIARES

Publicación: Octubre 2023
Actualizado a Enero 2024

Dirección: Morandé 801, Santiago de Chile
Teléfono: (56) 23246 3830
Sitio web: www.ine.cl
Correo electrónico: ine@ine.gob.cl
Facebook: [@ChileINE](https://www.facebook.com/ChileINE)
Twitter: [@INE_Chile](https://twitter.com/INE_Chile)
Instagram: [@chile.ine](https://www.instagram.com/chile.ine)

ÍNDICE

CONTENIDO

01.			
Introducción			10
02.			
Características	2.1	Objetivos y usos de la EPF	14
Generales de la	2.2	Diseño muestral de la IX EPF	15
Encuesta de	2.3	Recolección de información	16
Presupuestos			
Familiares			
03.			
Principales	3.1	El concepto de gasto	19
conceptos	3.2	El concepto de ingreso	21
utilizados por la			
EPF			
04.			
Indicadores			24
de desempeño			
operativo			

05.			
Caracterización sociodemográfica	5.1	Caracterización de los hogares	29
	5.2	Caracterización de las personas	35
06.			
Principales resultados IX EPF	6.1	Consideraciones para el cálculo de estimaciones	42
	6.2	Indicadores principales de gasto e ingreso de la IX EPF	43
	6.3	Estructura del gasto promedio por hogar	51
	6.4	Estructura del ingreso disponible promedio por hogar y fuente	56
07.			
Análisis comparativos IX EPF – VIII EPF			59
08.			
Análisis adicionales: división 01 y división 04	8.1	División 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas	70
	8.2	División 04: Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles	77

09.			
Comparación con fuentes externas	9.1	Comparación indicadores de ingreso	84
	9.2	Comparación indicadores de gasto	88

10.			
Bibliografía			91

11.			
Anexos	11.1	Comunas incluidas en la IX EPF por región	96

Índice de diagramas

Diagrama 1	Esquema del concepto de gasto utilizado en la IX EPF	20
Diagrama 2	Esquema del concepto de ingreso utilizado en la IX EPF	23

Índice de tablas

Tabla 1	Tasa de respuesta a nivel de viviendas según área de estimación IX EPF	25
Tabla 2	Tasa de rechazo a nivel de viviendas según área de estimación IX EPF	26
Tabla 3	Tasa de logro objetivo a nivel viviendas según área de estimación IX EPF	27
Tabla 4	Cantidad de personas y hogares representados en la IX EPF	29
Tabla 5	Cantidad y porcentaje de hogares por sexo de la persona sustentadora principal del hogar, según macrozona	32
Tabla 6	Cantidad y porcentaje de hogares según tipo de tenencia de la vivienda	33
Tabla 7	Promedio de personas en el hogar, total nacional y macrozonas	40
Tabla 8	Proporción de hogares unipersonales, total nacional y macrozonas	40
Tabla 9	Gasto promedio mensual del hogar y <i>per cápita</i>	44
Tabla 10	Ingreso disponible promedio mensual del hogar y <i>per cápita</i>	44
Tabla 11	Gasto promedio mensual del hogar, según macrozona	45
Tabla 12	Ingreso disponible promedio mensual del hogar, según macrozona	46
Tabla 13	Gasto promedio mensual del hogar, según sexo de la persona sustentadora principal	46
Tabla 14	Ingreso disponible promedio mensual del hogar, según sexo de la persona sustentadora principal	47
Tabla 15	Gasto promedio mensual del hogar según División CCIF	52
Tabla 16	Gasto promedio mensual del hogar y <i>per cápita</i> para la IX y VIII EPF, total de capitales regionales	61

Tabla 17	Ingreso disponible promedio mensual del hogar y <i>per cápita</i> para la IX y VIII EPF, total de capitales regionales	62
Tabla 18	Gasto promedio mensual del hogar según divisiones de la CCIF, VIII y IX EPF, total de capitales regionales	64
Tabla 19	Ingreso disponible promedio mensual del hogar, según partida de ingreso, VIII y IX EPF, total de capitales regionales	66
Tabla 20	Ingreso disponible del trabajo de la actividad principal en la población ocupada, según macrozonas, para la IX EPF, ESI 2021 y ESI 2022	85

Índice de gráficos

Gráfico 1	Distribución de hogares según tipo de hogar, total de capitales regionales	31
Gráfico 2	Proporción de hogares según tipo de hogar y sexo de la persona sustentadora principal del hogar, total de capitales regionales	33
Gráfico 3	Distribución de hogares según tipo de tenencia de la vivienda y macrozona	34
Gráfico 4	Distribución del nivel educacional alcanzado de las personas integrantes del hogar según sexo, total capitales regionales	35
Gráfico 5	Distribución del nivel educacional alcanzado de las personas integrantes del hogar, según macrozona	36
Gráfico 6	Distribución de las personas ocupadas según situación en el empleo, total de capitales regionales	37
Gráfico 7	Distribución de situación en el empleo de las personas ocupadas, según sexo, total de capitales regionales	38
Gráfico 8	Distribución de situación en el empleo de las personas ocupadas, según macrozona	39
Gráfico 9	Gasto promedio mensual del hogar, según situación de empleo de la persona sustentadora principal, total de capitales regionales	47

Gráfico 10	Ingreso disponible promedio mensual del hogar, según situación en el empleo de la persona sustentadora principal, total de capitales regionales	48
Gráfico 11	Gasto promedio mensual del hogar, según nivel educativo de la persona sustentadora principal, total de capitales regionales	49
Gráfico 12	Ingreso disponible promedio mensual del hogar, según nivel educativo de la persona sustentadora principal, total de capitales regionales	50
Gráfico 13	Participación de las divisiones CCIF en el gasto promedio de los hogares, total de capitales regionales	53
Gráfico 14	Participación de las divisiones CCIF en el gasto mensual de los hogares, según macrozona	54
Gráfico 15	Participación de las divisiones CCIF en el gasto mensual de los hogares, según quintil de ingreso	56
Gráfico 16	Estructura del ingreso disponible promedio mensual de los hogares, según quintil de ingreso, total de capitales regionales	57
Gráfico 17	Estructura del ingreso disponible promedio mensual de los hogares, según macrozona	58
Gráfico 18	Participación en el gasto promedio mensual del hogar, según división de la CCIF	65
Gráfico 19	Estructura del ingreso disponible promedio mensual de los hogares, según componentes del ingreso disponible, VIII y IX EPF, total de capitales regionales	67
Gráfico 20	Ingreso disponible promedio del hogar, según situación en el empleo de la persona sustentadora principal del hogar, total de capitales regionales	68
Gráfico 21	Estructura del gasto para división 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas	71
Gráfico 22	Gasto promedio mensual por hogar para principales productos reportados en división 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas	72
Gráfico 23	Alimentos con mayor presencia en los hogares, en división 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas	73

Gráfico 24	Evolución Índice de Precios en el período de recolección	74
Gráfico 25	Cantidad promedio por hogar para principales productos reportados en división 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas	75
Gráfico 26	Estructura del gasto según macrozona para la división 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas	76
Gráfico 27	Porcentaje de hogares que reportan gasto para principales productos reportados en división 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas	77
Gráfico 28	Estructura del gasto para la división 04: Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles	78
Gráfico 29	Participación de principales productos de la división 04 (Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles) en el gasto de los hogares	79
Gráfico 30	Porcentaje de hogares que realizan gastos en los principales productos de la división 04: Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles	80
Gráfico 31	Estructura del gasto según macrozona para la división 04: Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles	81
Gráfico 32	Participación de principales productos de la división 04 (Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles) en el gasto de los hogares, según macrozona	82
Gráfico 33	Estructura del ingreso disponible promedio mensual de los hogares, según partidas de ingreso para la IX EPF y CASEN 2022	86
Gráfico 34	Distribución de personas ocupadas según Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo (CISE), ESI 2021, ESI 2022, CASEN 2022 y IX EPF, total de capitales regionales	87
Gráfico 35	Participación del gasto promedio del hogar en cada división de gasto de la CCIF. Comparación con países escogidos	89
Gráfico 36	PIB <i>per cápita</i> a paridad de poder adquisitivo y participación de la división 01 (Alimentos y bebidas no alcohólicas) en el gasto promedio	90

01.

INTRODUCCIÓN

01.

INTRODUCCIÓN

El Informe de Principales Resultados de la IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF) es parte de los documentos elaborados por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) en torno a la publicación de la IX versión de la encuesta¹. Este documento entrega, a modo de síntesis, los principales resultados de la encuesta, para así facilitar su interpretación.

Para entender los resultados de la EPF, es necesario considerar los distintos elementos que la caracterizan, relacionados con la naturaleza, complejidad y diseño de la encuesta. Entre estos se encuentra el volumen de información capturada en su recolección, a través de distintos instrumentos y que, además, abordan diferentes tópicos del presupuesto de los hogares, como gasto, ingresos y aspectos socioeconómicos del hogar.

Así mismo, la duración de la colaboración de cada hogar seleccionado es de una quincena. En este período, los integrantes del hogar que tienen 15 años o más² deben completar de forma diaria un cuestionario autoadministrado. Complementariamente, durante dicha quincena se realizan distintas entrevistas con aplicación de un cuestionario digital, en el que se recolecta información asociada a los distintos módulos de la encuesta.

Con estas características en consideración, este documento presenta resultados de la encuesta respecto a indicadores de desempeño operativo, como la tasa de respuesta, rechazo y logro objetivo. De igual manera, entrega estimaciones de los indicadores principales para las variables de interés de la encuesta: gastos e ingresos de los hogares que habitan las capitales regionales del país.

[1] Junto al presente documento de Principales Resultados de la IX EPF, en la página web institucional del INE se pone a disposición de la ciudadanía la siguiente documentación: "Metodología de la IX EPF", "Informe de calidad de la IX EPF", "Síntesis de resultados de la IX EPF", "Manual de uso de la base de datos IX EPF" y los manuales para la capacitación de los distintos equipos de la encuesta (recolección y supervisión).

[2] Adicionalmente, deben encontrarse aptos físico y/o mentalmente para contestar.

El documento incluye las características generales del estudio, así como la explicación de conceptos de ingreso y gasto, para luego entregar un análisis de los indicadores de desempeño operativo, caracterización sociodemográfica y principales resultados de gastos e ingresos de la IX EPF, y su comparación con la versión anterior del estudio (VIII EPF). Finalmente, se entregan análisis adicionales para los resultados de gasto en la división 01 y 04 de la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF) y comparaciones con fuentes externas.

02.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ENCUESTA DE PRESUPUESTOS FAMILIARES

02.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ENCUESTA DE PRESUPUESTOS FAMILIARES

2.1 Objetivos y usos de la EPF

La IX Encuesta de Presupuestos Familiares es una encuesta socioeconómica aplicada en hogares, que busca identificar tanto la estructura y características del gasto en consumo final de la población, como también información sobre el ingreso disponible de los hogares.

Desde su séptima versión, tiene una periodicidad quinquenal asociada a la actualización de la canasta de bienes y servicios que conforman el Índice de Precios al Consumidor (IPC), cuyo principal insumo corresponde a la EPF³.

El objetivo principal de la IX EPF es identificar la estructura y características del gasto en consumo final de los hogares urbanos de las capitales regionales y sus zonas conurbadas, con un período de referencia de un año. El objetivo secundario consiste en identificar la estructura del ingreso disponible de los mismos hogares correspondiente al mismo período de referencia.

Los principales usos de la encuesta son (INE Chile, 2023a):

- Ser la principal fuente de información para la actualización de la canasta de bienes y servicios que componen el IPC y sus respectivas ponderaciones.
- Recopilar información de los tipos de establecimiento donde realizan sus compras los hogares urbanos.
- Ser la principal fuente de información para la actualización de las líneas de pobreza y pobreza extrema para la medición oficial de pobreza por ingresos del país.

[3] Lo anterior, en virtud del compromiso adquirido por el país al ingresar a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) en el año 2010, que consiste en actualizar el Índice de Precios al Consumidor (IPC) y la canasta de bienes y servicios respectiva al menos cada 5 años.

- Servir de insumo para la estimación en la compilación de cuentas nacionales (SCN) de diferentes componentes del sector institucional de los hogares.
- Servir de insumo para la estimación del gasto de bolsillo en salud realizada por el Ministerio de Salud.
- Disponer de información socioeconómica de los hogares urbanos.
- Servir de fuente de información para el desarrollo de estudios de calidad de vida, nutrición, estudios de patrones de consumo, entre otros.

2.2 Diseño muestral de la IX EPF

La muestra de la IX EPF considera como población objetivo los hogares que residen habitualmente en viviendas particulares ocupadas de las capitales regionales del país y sus conurbaciones. El trabajo de recolección se llevó a cabo en todas las regiones de Chile, alcanzando un total de 79 comunas. Además, los resultados de la IX EPF son representativos para el total de capitales regionales del país y según macrozonas Norte, Centro, Sur y Gran Santiago, a nivel urbano.

El diseño muestral de la IX EPF⁴ corresponde a uno de tipo bietápico; primero se seleccionan unidades primarias de muestreo (UPM)⁵ y luego viviendas. El diseño también es estratificado, debido a la división de la muestra en grupos llamados estratos, contruidos en base a variables de ordenamiento geográfico y clasificación socioeconómica. Por último, es también un diseño probabilístico, puesto que las unidades tienen una probabilidad conocida y mayor a cero de ser seleccionadas. Este diseño tiene como principal fuente de información el Marco Muestral de Viviendas del INE, actualizado al año 2020.

[4] Para mayor detalle respecto al diseño estadístico de la encuesta, consultar el capítulo 5 de Diseño Estadístico de la Encuesta, de la Metodología IX EPF (INE Chile, 2023a).

[5] Las UPM o unidades primarias de muestreo corresponden a áreas geográficas homogéneas, que en área urbana consideran un tamaño medio de 200 viviendas. En la conformación de las UPM se consideran viviendas particulares con moradores presentes o ausentes, excluyendo viviendas de temporada y colectivas. Esto permite contar con unidades más estables en el tiempo, disminuir la pérdida de unidades en el levantamiento y reducir el riesgo de errores no muestrales. Cada UPM está categorizada según una estratificación geográfica y socioeconómica. Para más detalles, refiérase al documento metodológico de la IX EPF (INE Chile, 2023a).

El tamaño muestral teórico de la IX EPF fue de 29.231 viviendas a encuestar (incluyendo sobremuestreo). La muestra se dividió en doce submuestras, en que cada una corresponde a un mes de trabajo de recolección⁶.

2.3 Recolección de información

La colaboración de cada hogar participante del estudio consideró un periodo aproximado de 15 días, lo cual significó la distribución de las viviendas seleccionadas en 24 submuestras operativas -dos por cada submuestra mensual- a lo largo del año de ejecución de la encuesta. La duración de cada quincena dependía de la cantidad de días de cada mes, pudiendo esta ser de 14, 15 o 16 días.

Durante ese periodo se aplicaron tres cuestionarios que conforman la IX EPF, dos en papel y uno en formato digital. El cuestionario digital fue aplicado con dispositivos móviles de captura (DMC) en la plataforma *Survey Solutions* (SUSO) y contenía los siguientes módulos:

- **Registro de Personas en el Hogar (RPH):** obtiene información sociodemográfica de los hogares y personas que los integran, además de información de las viviendas a disposición de los hogares.
- **Gastos periódicos del Hogar (GH):** captura los gastos en productos y servicios de consumo periódico del hogar, por ejemplo, servicios básicos.
- **Módulo de Gastos en Educación (GE):** captura los gastos relacionados con la educación de los integrantes del hogar que se encuentran estudiando actualmente, tanto en educación formal como informal, considerando información a nivel de persona y de hogar.
- **Ingresos (IN):** registra información respecto a los ingresos monetarios y no monetarios de todos los integrantes del hogar de 15 años o más. El período de referencia es el mes anterior al de la entrevista y corresponde al módulo que responde al objetivo secundario de la EPF, es decir, su información permite identificar la estructura del ingreso total disponible de los hogares.

[6] Sin embargo, estas subdivisiones no son representativas ni a nivel mensual ni regional, sino que responden a la planificación operativa del estudio.

- **Gastos en Servicios Financieros y Seguros (GSF):** captura los gastos en que incurren los hogares por el uso de instrumentos financieros.
- **Hoja de Ruta (HR):** módulo de seguimiento operativo, permite un control del resultado y proceso del trabajo de recolección de las encuestas.

Por su parte, los dos cuestionarios aplicados en papel fueron:

- **Gastos Diarios (GD):** captura los gastos en productos y servicios que cada integrante de 15 o más años del hogar realiza durante la quincena de aplicación del estudio, incluyendo el retiro de productos desde negocios pertenecientes a integrantes del hogar (autosuministro).
- **Gastos del Recuerdo (GR):** captura aquellos gastos en bienes y servicios que se realizan con menor frecuencia, pero que pueden representar un monto importante desde el punto de vista del presupuesto del hogar.

03.

PRINCIPALES CONCEPTOS UTILIZADOS POR LA EPF

03.

PRINCIPALES CONCEPTOS UTILIZADOS POR LA EPF

3.1 El concepto de gasto

La IX EPF es una encuesta socioeconómica que, como sus versiones anteriores, siguió lineamientos del Sistema de Cuentas Nacionales (Naciones Unidas et al., 2016), específicamente aquellos relacionados con la actividad económica del sector institucional de los hogares.

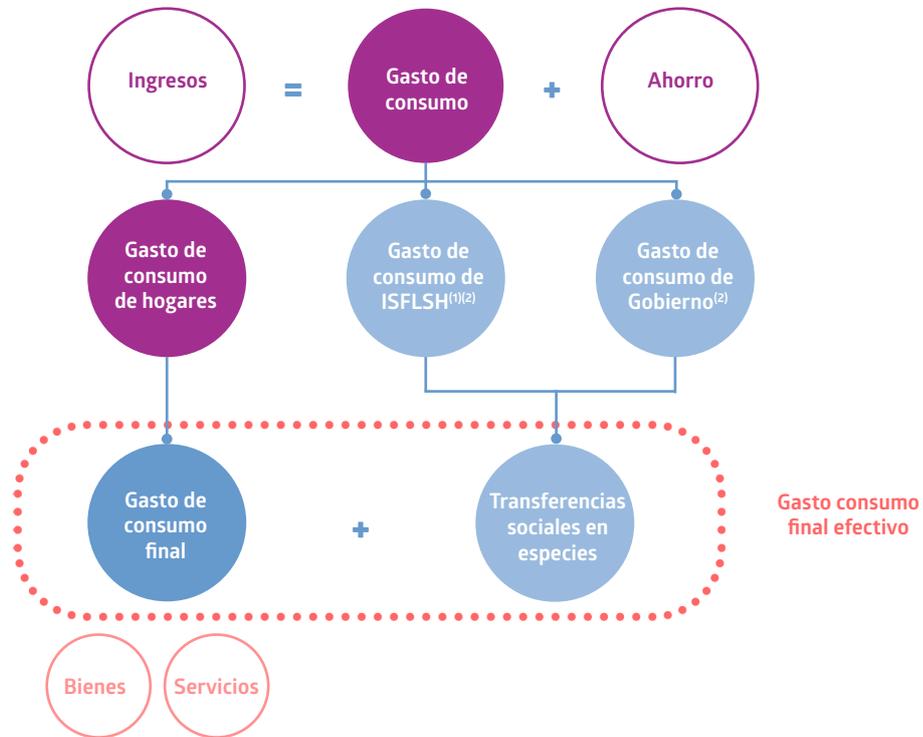
La forma en que los hogares distribuyen su ingreso entre consumo y ahorro constituye información fundamental para la economía de los países, lo cual hace necesario identificar el gasto en bienes y servicios de consumo al que pueden acceder los hogares en función de su ingreso.

El **Diagrama 1** representa la construcción del concepto de gasto utilizado, cuyas definiciones se detallan a continuación:

- a. Bienes o servicios de consumo:** aquellos utilizados por los hogares para la satisfacción directa de sus necesidades.
- b. Consumo final:** que corresponde al monto del gasto en bienes y servicios de consumo.
- c. Consumo final efectivo:** adiciona al consumo final el valor de las transferencias sociales a disposición de los hogares⁷.

[7] Las transferencias sociales refieren a gastos (bienes, servicios o activos) costeados por unidades gubernamentales e instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y que son suministrados a estos últimos sin recibir una contrapartida a cambio (Naciones Unidas et al., 2016).

Diagrama 1: Esquema del concepto de gasto utilizado en la IX EPF



(1) ISFLSH: Instituciones sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares.

(2) El esquema considera el gasto de consumo que realizan las ISFLSH y Gobierno destinado a los hogares.

Fuente: Eurostat (2003) y OCDE (2013).

La IX EPF, en línea con recomendaciones internacionales para este tipo de estudios, utilizó el concepto de gasto en consumo final de los hogares, que contabiliza los gastos realizados a través de transacciones en el mercado, excluyendo en consecuencia las transferencias sociales en la contabilización del gasto de los hogares.

El gasto en consumo final solo considera los bienes y servicios adquiridos para actividades no comerciales, por lo que también excluye gastos en consumo intermedio (utilizados en las actividades comerciales) y desembolsos en activos fijos como viviendas u objetos valiosos⁸.

[8] La adquisición de una vivienda constituye formación bruta de capital fijo, mientras que los objetos valiosos conservan o aumentan su valor y no se utilizan de la misma forma que los bienes de consumo (Naciones Unidas et al., 2016).

El grupo más importante de actividades no comerciales realizadas por los hogares, y para las cuales adquieren bienes y servicios en el mercado, corresponde al desarrollo de tareas para los mismos hogares, tales como limpieza de la vivienda, preparación de alimentos, cuidado de menores, entre otros.

3.2 El concepto de ingreso

Los ingresos de un hogar refieren a los recursos con que cuentan para el consumo y ahorro en un periodo de referencia determinado. Su medición permite acercarse a la idea del bienestar económico que tienen los hogares, esto es, a los recursos que disponen para satisfacer sus necesidades (OIT, 2003).

Además, la captura de los ingresos declarados por los hogares apunta al objetivo secundario de la encuesta, que es identificar la estructura del ingreso total disponible de los hogares, a su vez dependiente de las partidas definidas en su construcción. Ingreso total del hogar es el conjunto de ingresos, monetarios o en especie (bienes y servicios) percibidos por el hogar o sus integrantes en un período determinado (OCDE, 2013). Se obtiene de la suma de los ingresos del trabajo⁹, ingresos de la propiedad, ingresos de la autoprovisión de bienes producidos por el hogar¹⁰ y transferencias corrientes recibidas.

Acorde a los objetivos de la encuesta y recomendaciones internacionales (OCDE, 2013; OIT, 2003; Naciones Unidas et al., 2016), la IX EPF midió el ingreso disponible del hogar, que se obtiene de la suma de los ingresos primarios y transferencias corrientes recibidas¹¹, menos las contribuciones sociales y transferencias corrientes emitidas.

[9] Que distingue entre trabajadores dependientes (ingreso bruto) e independientes (ingreso neto = ingreso bruto – costos operacionales).

[10] Que corresponde al valor neto de los bienes y servicios producidos para el consumo del propio hogar o para trueque (por ejemplo, en la agricultura de subsistencia). Además, considera el valor del arriendo imputado de los hogares y la estimación del valor de la mano de obra del servicio doméstico.

[11] Transferencia se entiende como una entrega de recursos (monetarios o en especies) que no implica una retribución o intercambio. Las transferencias corrientes corresponden a transferencias monetarias (bienes o servicios), que por lo tanto no incluyen las transferencias sociales en especies.

El ingreso disponible del hogar (**Diagrama 2**) se compone de los ingresos que se listan a continuación¹²:

1. Ingresos del trabajo.
 - Ingresos del trabajo asalariado (dependiente).
 - Ingresos del trabajo independiente.
 - Otros ingresos del trabajo¹³.
2. Ingresos de la propiedad.
3. Ingresos por arriendo imputado¹⁴.
4. Transferencias corrientes recibidas.
5. Transferencias corrientes emitidas.

El ingreso primario del hogar está constituido por los ingresos del trabajo (1), de la propiedad (2) y el arriendo imputado (3). Por otra parte, el ingreso total del hogar se obtiene de la suma del ingreso primario y las transferencias corrientes recibidas (4).

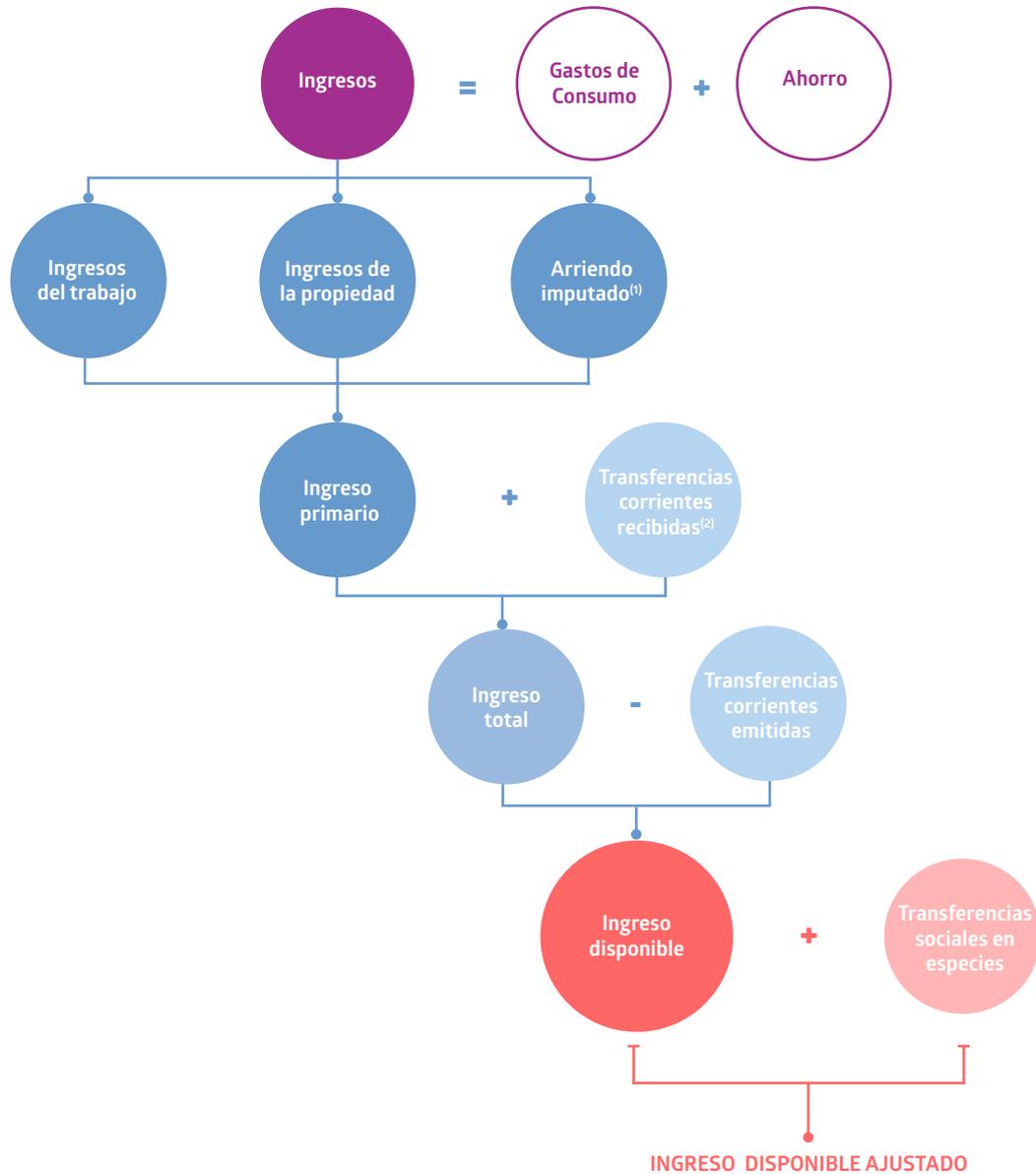
Finalmente, el ingreso disponible del hogar se obtiene cuando al ingreso total del hogar se le restan los impuestos, los descuentos legales (cotizaciones previsionales y de salud) y las transferencias corrientes emitidas (5). Así, este concepto no considera las transferencias sociales emitidas por el Gobierno y por las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares en forma gratuita o a precios menores a los de mercado (por ejemplo, subvenciones en educación), tales como alimentos, viviendas y servicios de salud, enseñanza, cultura y recreación (CEPAL & Naciones Unidas, 2001). Lo anterior se refleja en el siguiente diagrama:

[12] Para una descripción más acabada de las partidas de ingreso indicadas, revisar el documento metodológico de la IX EPF (INE Chile, 2023a).

[13] En la IX EPF, la clasificación de Otros Ingresos del Trabajo incluye a aquellas personas que cambiaron de trabajo durante el mes de referencia, es decir, declaran un trabajo en el módulo de Registro de Personas que es distinto al declarado en el módulo de Ingresos. También incluye a las personas que se declararon desocupadas o inactivas durante la semana de referencia al momento de aplicar la encuesta, sin embargo, recibieron ingresos asociados al trabajo durante el mes de referencia.

[14] Los ingresos por arriendo imputado corresponden a una estimación de los beneficios que percibe el hogar por habitar en la vivienda (propia, arrendada a un valor inferior al de mercado, cedida gratuitamente u otras condiciones). Como los beneficios no son monetarios, se registra un monto para que permita acercarse a las ganancias que ha percibido el hogar por el hecho de habitar la vivienda.

Diagrama 2: Esquema del concepto de ingreso utilizado en la IX EPF



(1) El esquema de Cuentas Nacionales para los ingresos incorpora en esta partida los ingresos provenientes de los servicios domésticos no remunerados y del consumo de bienes durables los cuales son excluidos de la medición de esta encuesta considerándose solo el arriendo imputado.

(2) En el caso chileno, las jubilaciones poseen componentes asociados a la seguridad social, capitalización individual o una combinación de ambos. En la IX EPF no es posible diferenciar entre estos componentes, por lo que se incluyen todas en las transferencias corrientes recibidas.

Fuente: Eurostat (2003) y OCDE (2013).

04.

INDICADORES DE DESEMPEÑO OPERATIVO

04.

INDICADORES DE DESEMPEÑO OPERATIVO

Para evaluar el desempeño operativo de la encuesta, existen distintos indicadores contruidos en base a los códigos de disposición final registrados en la Hoja de Ruta¹⁵. Los indicadores elaborados con base en estos códigos son: tasa de contacto, tasa de cooperación, tasa de rechazo, tasa de pérdida de aperturas, tasa de respuesta y tasa de logro objetivo.

Entre los indicadores mencionados, la tasa de respuesta indica el porcentaje del total de viviendas en que se obtuvo información suficiente en al menos uno de sus hogares residentes, y por lo tanto señala la eficacia del trabajo de recolección y producción de datos para cumplir los objetivos de la encuesta.

La tasa de respuesta se obtiene dividiendo el total de viviendas entrevistadas con información suficiente sobre la suma de las viviendas elegibles y de elegibilidad desconocida¹⁶. Con base en esta definición, la tasa de respuesta de la IX EPF (**Tabla 1**) fue de 55,2% considerando todas las capitales regionales. Según macrozona, se pueden observar mejores niveles de respuesta en las macrozona Sur y Norte con tasas de respuesta del 63,8% y 60,2% respectivamente, mientras que en las macrozonas Centro y Gran Santiago llega a 56,1% y 49,7%.

Tabla 1: Tasa de respuesta a nivel de viviendas según área de estimación IX EPF

Área de estimación	Tasa de respuesta
Norte	60,2%
Gran Santiago	49,7%
Centro	56,1%
Sur	63,8%
Total de capitales regionales	55,2%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

[15] Estos clasifican a las unidades muestrales en siete categorías: entrevistada, interrumpida o *break-off* (subcategoría del rechazo), rechazo, otros contactos (sin respuesta), no contacto, elegibilidad desconocida y no elegibles. Para más detalles revisar el Informe de Calidad de la IX EPF (INE Chile, 2023b).

[16] La IX EPF sigue un criterio conservador: las viviendas con elegibilidad desconocida se contabilizan en el total, dada la posibilidad que puedan ser elegibles.

En contraste, en la **Tabla 2** se observan las tasas de rechazo, indicador que se obtiene de la división entre la suma del rechazo inicial y el total de encuestas con información insuficiente sobre el total de las viviendas potencialmente elegibles (viviendas elegibles más unidades de elegibilidad desconocida). Para el nivel Total de capitales regionales, la tasa de rechazo fue de 28,5% y presenta diferencias entre macrozonas: por un lado, las macrozonas Sur y Norte presentan las menores tasas de rechazo, con 22,7% y 24,8% respectivamente; Gran Santiago y la macrozona Centro tuvieron tasas de rechazo más altas, que alcanzan 30,2% y 31,2% respectivamente.

Tabla 2: Tasa de rechazo a nivel de viviendas según área de estimación IX EPF

Área de estimación	Tasa de rechazo
Norte	24,8%
Gran Santiago	30,2%
Centro	31,2%
Sur	22,7%
Total de capitales regionales	28,5%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Un tercer indicador importante para evaluar el desempeño del trabajo de recolección es la tasa de logro objetivo, el que indica el grado de cumplimiento de la muestra objetivo. El cálculo de esta tasa describe la relación entre las unidades muestrales donde se obtuvo entrevista completa o parcial sobre el total de unidades de la muestra objetivo, lo que es relevante en un estudio como la EPF, que considera sobremuestreo en su diseño muestral¹⁷.

[17] Para más información sobre el diseño muestral y el sobremuestreo en la IX EPF se recomienda revisar la metodología de la encuesta (INE Chile, 2023a).

En la **Tabla 3** se puede notar que la tasa de logro objetivo en la IX EPF fue del 88,5% a nivel de Total de capitales regionales, mientras que según macrozona la mayor tasa la obtiene Gran Santiago con 92,6%, seguida por la macrozona Norte, con 91,1%, y Sur, con 90,9% de logro objetivo. La macrozona con menor tasa de logro objetivo fue Centro, con 80,5%.

Tabla 3: Tasa de logro objetivo a nivel de viviendas según área de estimación IX EPF

Área de estimación	Tasa de logro objetivo
Norte	91,1%
Gran Santiago	92,6%
Centro	80,5%
Sur	90,9%
Total de capitales regionales	88,5%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

05.

CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

05.

CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

La IX EPF se aplicó en 79 comunas a nivel nacional, que corresponden a las 16 capitales regionales y sus zonas conurbadas¹⁸. En la **Tabla 4** se presenta la cantidad de hogares y personas representadas en la encuesta, aplicando el factor de expansión correspondiente¹⁹.

Tabla 4: Cantidad de personas y hogares representados en la IX EPF

Área de estimación	Personas	Hogares
Norte	1.686.982	535.451
Gran Santiago	7.440.518	2.492.868
Centro	2.942.892	1.032.045
Sur	993.433	360.500
Total de capitales regionales	13.063.825	4.420.864

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

5.1 Caracterización de los hogares

En el **Gráfico 1** se puede apreciar la proporción de hogares según tipo de hogar. Esta tipología (INE Chile, 2018) considera la relación que las personas integrantes del hogar estas tienen aquella definida como la persona de referencia (para la IX EPF se utilizó la persona sustentadora principal del hogar en términos económicos). Con base en lo anterior se generan 7 categorías:

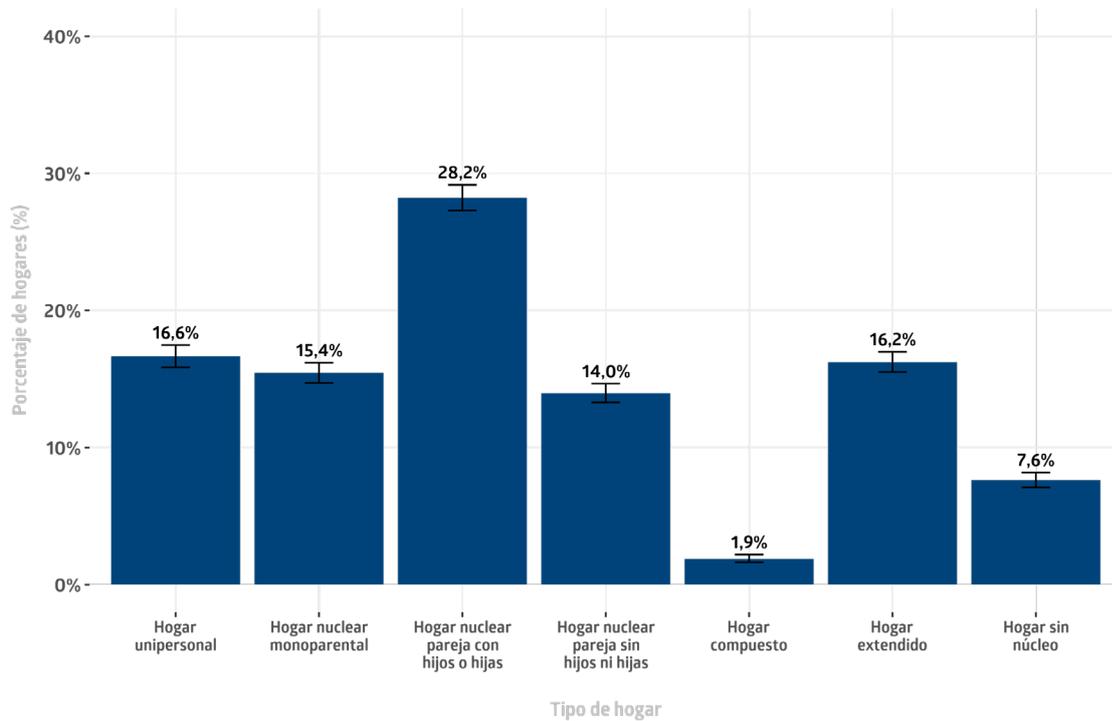
[18] En el anexo N°1 se presentan las comunas presentes en la muestra de la IX EPF.

[19] Para mayor detalle en las características y definiciones principales del factor de expansión de la IX EPF, revisar documento metodológico de la encuesta (INE Chile, 2023a).

- **Hogar unipersonal:** hace referencia a aquellos hogares cuyo integrante es solo la persona sustentadora del hogar.
- **Hogar nuclear monoparental:** se refiere a hogares que se componen solo por la persona sustentadora del hogar y sus hijas o hijos (o hijas o hijos del cónyuge o pareja).
- **Hogar compuesto:** hogar que cuenta con un núcleo (hogar nuclear) y además incluye no parientes de la persona sustentadora del hogar. Puede o no ser integrado por otros parientes de la persona sustentadora del hogar.
- **Hogar extendido:** cuenta con un núcleo (hogar nuclear) e incluye a otros parientes de la persona sustentadora del hogar.
- **Hogar nuclear pareja con hijos o hijas:** se refiere a hogares cuyos integrantes son la persona sustentadora del hogar y un cónyuge, conviviente de hecho o conviviente por unión civil con hijos o hijas.
- **Hogar nuclear pareja sin hijos ni hijas:** se refiere a hogares cuyos únicos integrantes son la persona sustentadora del hogar y un cónyuge, conviviente de hecho o conviviente por unión civil.
- **Hogar sin núcleo:** no cuenta con un núcleo (hogar nuclear), pero sí lo integran otros parientes o no parientes de la persona sustentadora del hogar.

Según indica el **Gráfico 1**, predomina por sobre el resto el tipo hogar nuclear pareja con hijos o hijas, con un 28,2%, seguido por el hogar unipersonal (16,6%) y luego el hogar extendido (16,2%).

Gráfico 1: Distribución de hogares según tipo de hogar, total de capitales regionales



Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Nota: se excluyen del cálculo los hogares en los que no se sabe o no se informa el sexo de la persona sustentadora principal.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Otra forma de describir a los hogares es a partir de las características de la persona sustentadora principal del hogar. La **Tabla 5** indica la cantidad de hogares según el sexo de la persona sustentadora principal del hogar por macrozona. En esta se observa una mayor cantidad de hogares en que el sexo de la persona sustentadora principal del hogar es hombre.

Tabla 5: Cantidad y porcentaje de hogares por sexo de la persona sustentadora principal del hogar, según macrozona

Macrozona	Hombre		Mujer	
	n	%	n	%
Norte	313.877	12,4%	220.888	11,7%
Gran Santiago	1.427.759	56,5%	1.065.109	56,3%
Centro	586.091	23,2%	444.443	23,5%
Sur	197.809	7,8%	162.392	8,6%
Total	2.525.536	100%	1.892.832	100%

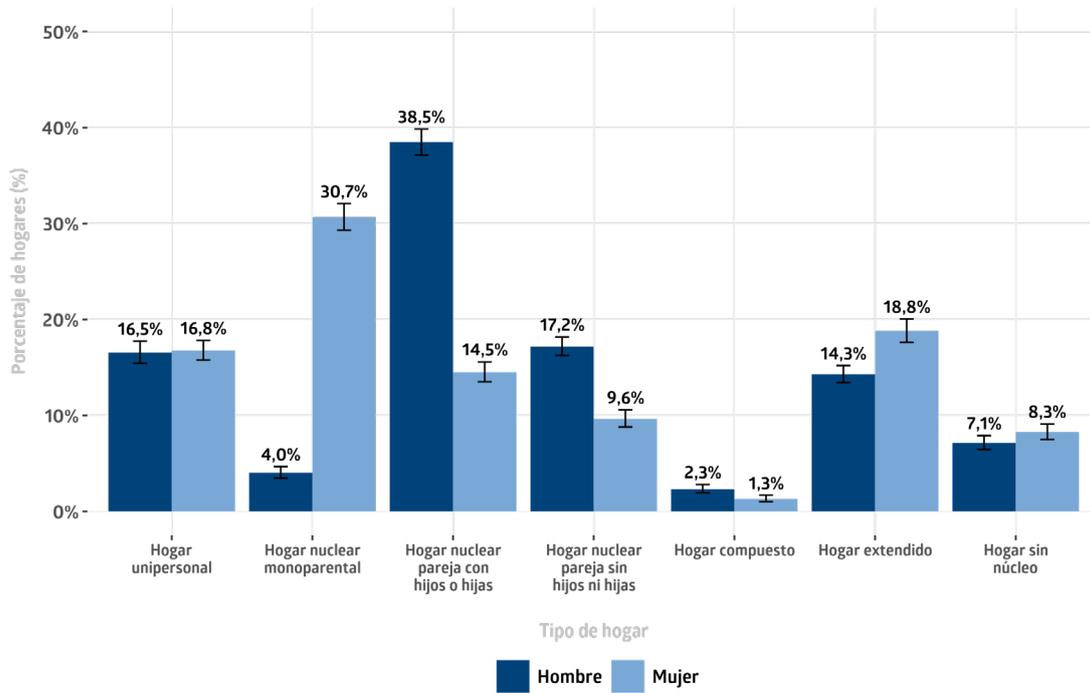
Nota: se excluyen del cálculo los hogares en los que no se sabe o no se informa el sexo de la persona sustentadora principal.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Luego, el **Gráfico 2** muestra cómo cambia la distribución del tipo de hogares al considerar el sexo de la persona sustentadora principal del hogar. En el caso de los hogares con mayores porcentajes de persona sustentadora principal hombre, destaca el tipo de hogar nuclear pareja con hijos o hijas, además de los hogares nucleares pareja sin hijos ni hijas.

Por el contrario, se observa que en los hogares nucleares monoparentales la proporción de hogares cuya persona sustentadora es mujer, es relativamente mayor en 26,7 pp. respecto a los hogares con persona sustentadora hombre.

Gráfico 2: Proporción de hogares según tipo de hogar y sexo de la persona sustentadora principal del hogar, total de capitales regionales



Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Por último, los hogares pueden ser descritos según la tenencia de la vivienda. En la **Tabla 6** se observa que a nivel total de capitales regionales un 37,9% de los hogares declara que la vivienda que habita es propia, totalmente pagada, seguido por arrendada con un 29,7%.

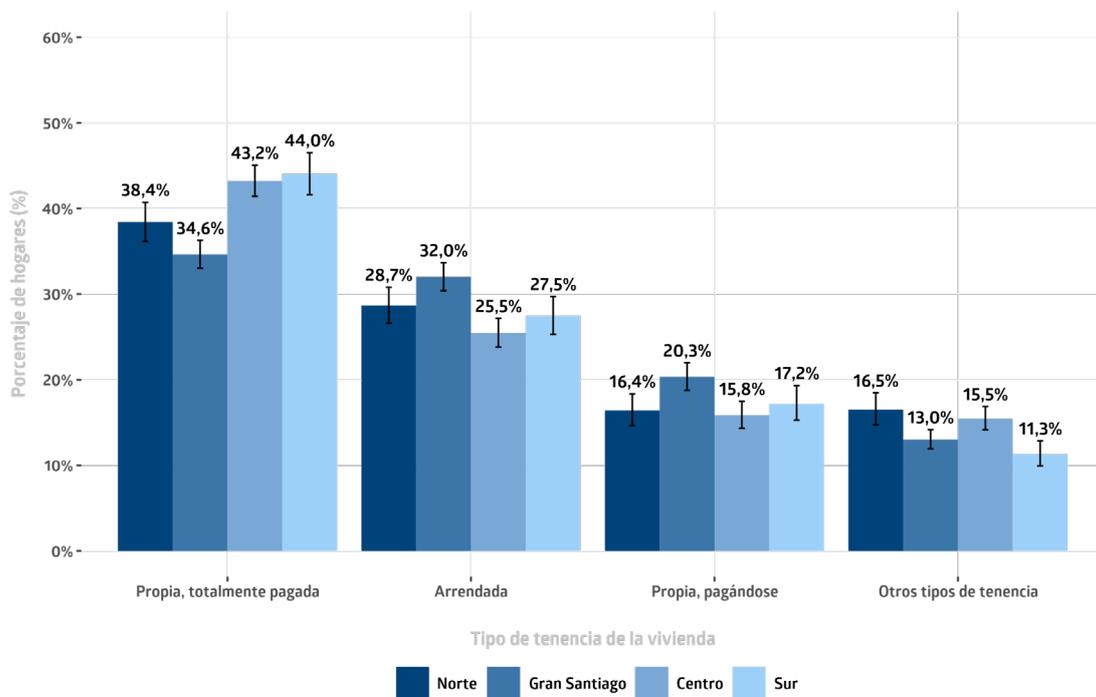
Tabla 6: Cantidad y porcentaje de hogares según tipo de tenencia de la vivienda

Tipo de tenencia de la vivienda	Cantidad	Porcentaje
Propia, totalmente pagada	1.674.132	37,9%
Propia, pagándose	820.048	18,5%
Arrendada	1.313.192	29,7%
Otros tipos de tenencia	613.491	13,9%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

El **Gráfico 3** muestra la distribución de hogares según tenencia de la vivienda y estimación a nivel por macrozonas. Se observa que en general las macrozonas tienen una estructura similar en el tipo de tenencia, destacando que en las macrozonas Norte, Centro y Sur las viviendas propias, totalmente pagadas tienen la mayor proporción entre los tipos de tenencia. Sin embargo, en Gran Santiago la proporción de hogares con viviendas propias, totalmente pagadas (34,6%) y arrendadas (32,0%) no es significativamente distinta.

Gráfico 3: Distribución de hogares según tipo de tenencia de la vivienda y macrozona



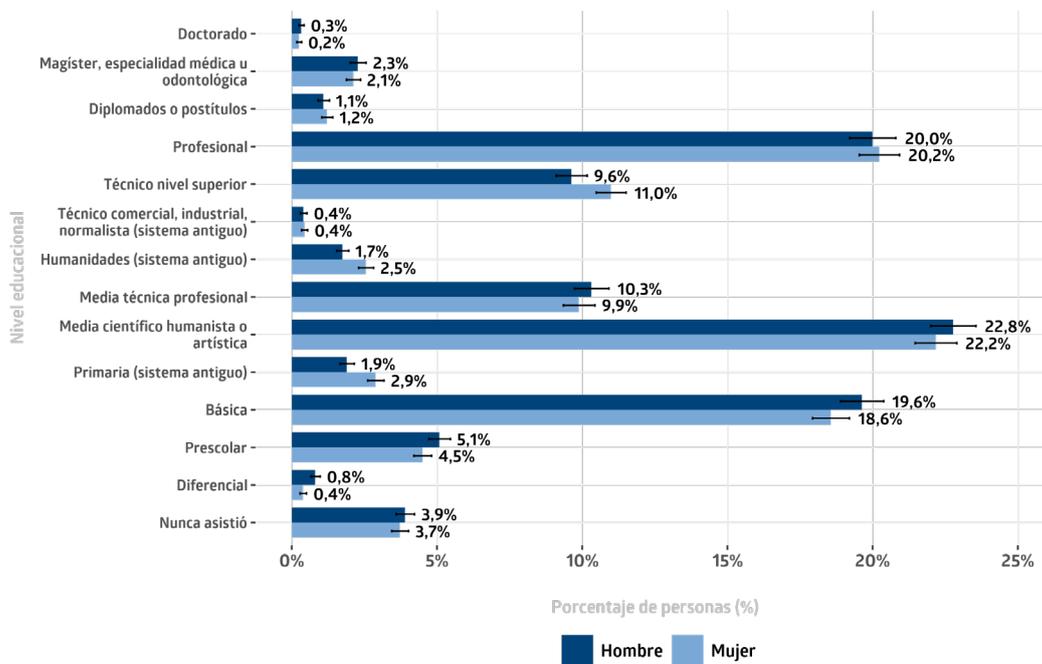
Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

5.2 Caracterización de las personas

A continuación, se presenta la distribución de personas según el nivel educacional alcanzado²⁰. El **Gráfico 4** muestra la distribución del nivel educacional de las personas según sexo. Se observa que en la mayor parte de los niveles educacionales no existen diferencias significativas²¹ en la proporción de hombres y mujeres. En cambio, sí se presentan diferencias en los niveles técnico nivel superior, donde predominan las mujeres, al igual que en los niveles humanidades y primaria, ambos correspondientes al sistema antiguo.

Gráfico 4: Distribución del nivel educacional alcanzado de las personas integrantes del hogar según sexo, total capitales regionales



Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Nota: se excluyen del gráfico las personas respecto a las que no se sabe o no se informa su nivel educacional y/o sexo.

Nota: la categoría "Nunca asistió" incluye a quienes inician su educación formal.

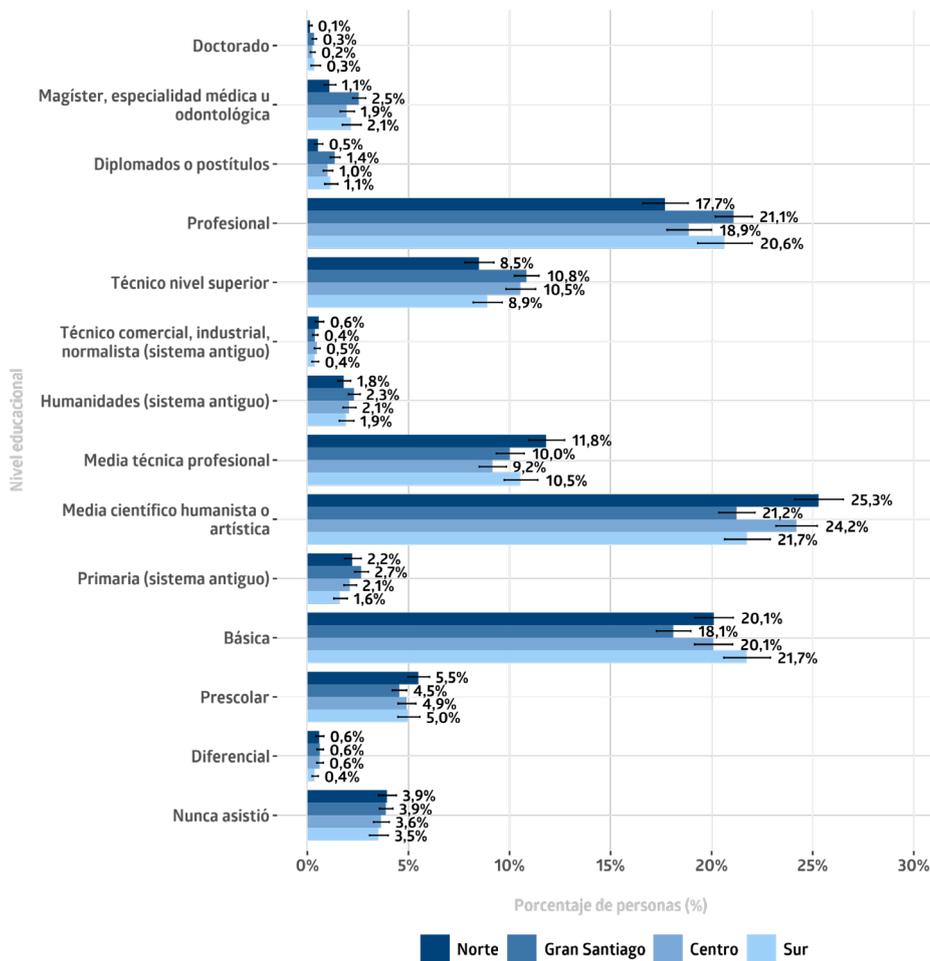
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

[20] Nivel alcanzado implica que la persona aprobó al menos un curso correspondiente al nivel y por lo tanto incluye a quienes lo completaron y a quienes no.

[21] A un 95% de confianza.

Luego, el **Gráfico 5** muestra la distribución del nivel educacional de las personas según estimación por macrozonas. Se observa que las principales diferencias entre macrozonas ocurren en el nivel educación básica, donde Gran Santiago tiene una participación considerablemente menor. Luego, se observa que la macrozona Norte destaca por su mayor participación en los niveles media científico humanista o artística y media técnica profesional. Esta relación se invierte en la educación terciaria, donde la participación de la macrozona Norte es menor a las demás.

Gráfico 5: Distribución del nivel educacional alcanzado de las personas integrantes del hogar, según macrozona



Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

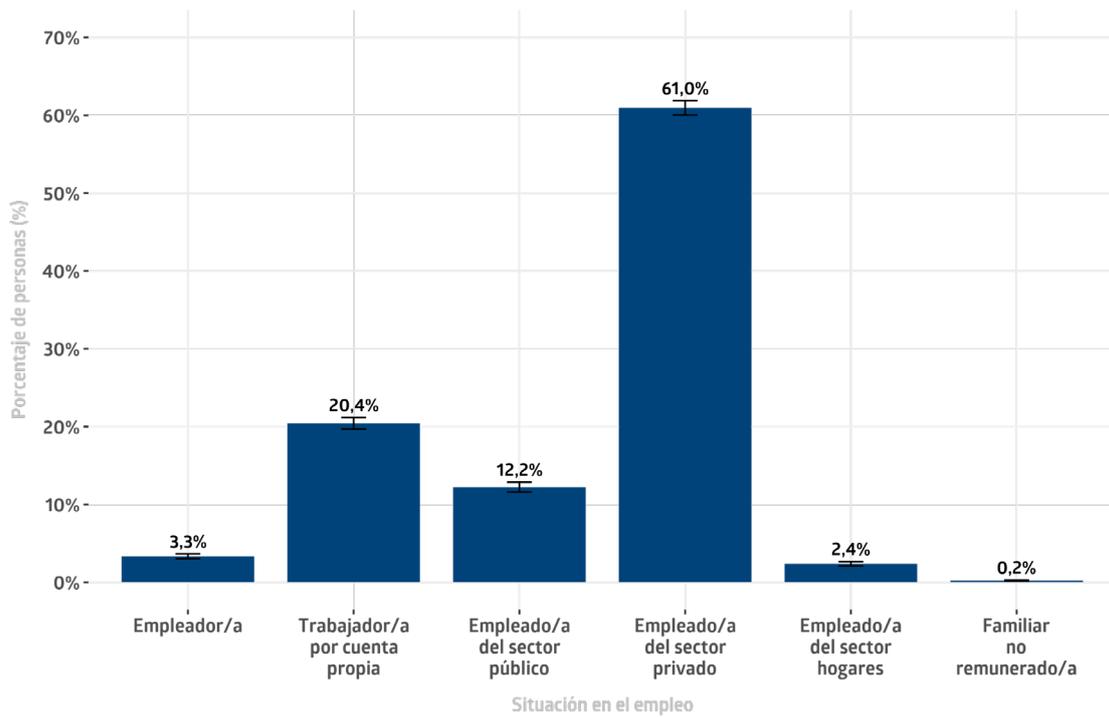
Nota: la categoría "Nunca asistió" incluye a quienes inician su educación formal.

Nota: se excluyen del gráfico las personas a las que no se sabe o no se informa su nivel educacional.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

En relación con la estructura ocupacional, el **Gráfico 6** muestra un predominio de trabajadores/as empleados/as del sector privado, que alcanza un 61,0%. Le siguen los trabajadores/as por cuenta propia, que representan un 20,4% de la población ocupada.

Gráfico 6: Distribución de las personas ocupadas según situación en el empleo, total de capitales regionales



Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

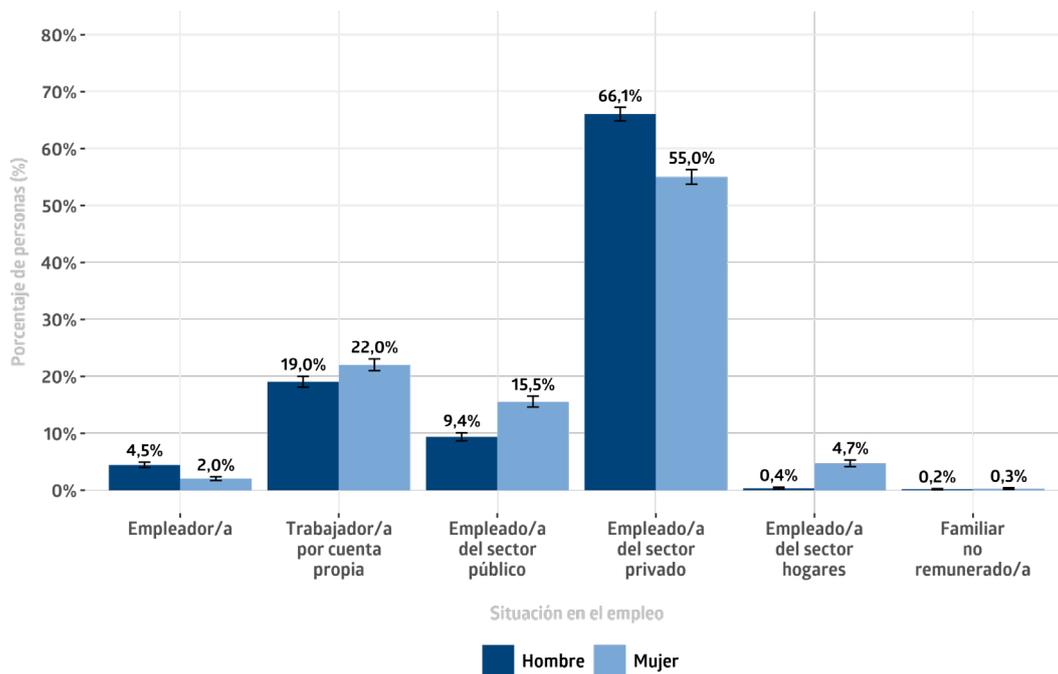
Nota: se excluyen del gráfico las personas respecto a las que no se sabe o no se informa su situación en el empleo.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Al realizar la apertura según sexo, el **Gráfico 7** permite observar que, en el contexto de una estructura en que predominan los trabajadores empleados/as del sector privado, existe un porcentaje significativamente mayor en hombres en esta categoría, con un 66,1% por sobre el 55,0% en mujeres. Así también, un porcentaje significativamente mayor de empleadores hombres por sobre empleadoras mujeres, con 4,5% y 2,0% de la población ocupada según sexo, respectivamente.

De manera inversa, se observan porcentajes significativamente mayores de mujeres en las categorías trabajador/a por cuenta propia (22,0%), empleado/a del sector público (15,5%) y empleado/a del sector hogares (4,7%), por sobre aquellos que obtienen los hombres en las mismas (19,0%, 9,4% y 0,4%, respectivamente).

Gráfico 7: Distribución de situación en el empleo de las personas ocupadas según sexo, total de capitales regionales



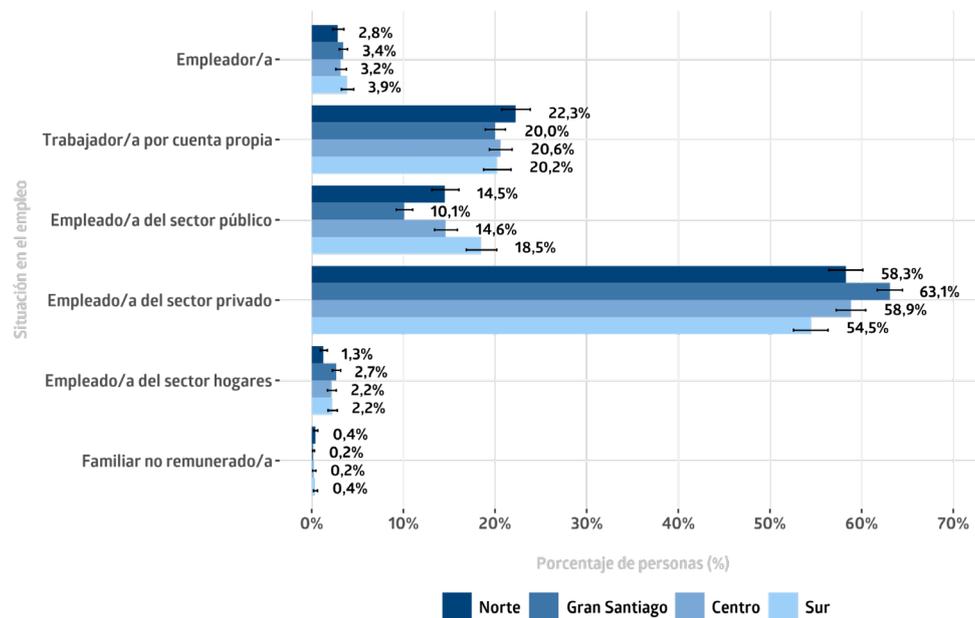
Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Nota: se excluyen del gráfico las personas respecto a las que no se sabe o no se informa su situación en el empleo y/o sexo.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Al desagregar por macrozona, el **Gráfico 8** permite observar en la macrozona Sur un porcentaje significativamente menor de trabajadores empleados/as del sector privado que en el resto de las macrozonas (54,5%), como también se observa un porcentaje significativamente mayor de trabajadores empleados/as del sector público (18,5%). El resto de las categorías no muestra diferencias significativas entre áreas de estimación.

Gráfico 8: Distribución de situación en el empleo de las personas ocupadas según macrozona



Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Nota: se excluyen del gráfico las personas respecto a las que no se saben o no se informa su situación en el empleo.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Respecto al promedio de personas en el hogar (**Tabla 7**), a nivel nacional se observa un promedio de 3,0 personas. Según macrozonas, los niveles se encuentran entre 2,8 personas (macrozona Sur), 2,9 personas (macrozona Centro), 3,0 (Gran Santiago) y 3,2 personas (macrozona Norte).

Tabla 7: Promedio de personas en el hogar, total nacional y macrozonas

Nacional	Norte	Gran Santiago	Centro	Sur
3,0	3,2	3,0	2,9	2,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Luego, se observa que los hogares unipersonales (**Tabla 8**) alcanzan un 16,6% a nivel nacional, proporción que de manera similar presenta Gran Santiago (16,6%). Por su parte, la macrozona Norte presentó la menor proporción de hogares unipersonales, alcanzando un 13,8%, en tanto, la macrozona Sur la mayor, con 18,8%. En el caso de la macrozona Centro, alcanzó un 17,6%

Tabla 8: Proporción de hogares unipersonales, total nacional y macrozonas

Nacional	Norte	Gran Santiago	Centro	Sur
16,6%	13,8%	16,6%	17,6%	18,8%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

06.

PRINCIPALES RESULTADOS IX EPF

06.

PRINCIPALES RESULTADOS IX EPF

6.1 Consideraciones para el cálculo de estimaciones

Tal como se mencionó previamente, el diseño muestral de la IX EPF es probabilístico, bietápico y estratificado. Debido a esto, para el cálculo de estimaciones con diseños complejos, se deben utilizar variables de diseño que identifiquen los conglomerados y estratos de muestreo, además de un factor de expansión (fe) calibrado para representar tanto a hogares como personas²².

Por su parte, de acuerdo con el diseño muestral de la IX EPF, la estimación de la varianza total se obtiene mediante la suma de las varianzas de cada estrato, y la varianza de cada estrato se estima a partir de la variabilidad de la característica de interés (gasto o ingreso) entre los conglomerados. Para poder calcular la varianza es necesario que cada estrato esté compuesto por dos o más conglomerados²³⁻²⁴. Por esta razón, los conglomerados fueron reagrupados en *pseudoconglomerados* de varianza que cumplen con el criterio mínimo de cantidad de unidades muestrales.

En definitiva, a razón de los criterios expuestos, las tres variables de las bases de datos que permiten especificar el diseño complejo para el análisis y obtención de estimaciones son: *var_unit*, *estrato_muestreo* y *fe*²⁵.

[22] Para más información sobre la construcción del factor de expansión de la IX EPF se recomienda revisar la Metodología de la encuesta (INE Chile, 2023a).

[23] Los hogares encuestados en la IX EPF forman parte de los 3.399 conglomerados de varianza, a su vez contenidos en los 79 estratos originales de muestreo.

[24] Puede ocurrir que los conglomerados no contengan un número estable de unidades muestrales requeridas para la estimación de la varianza, esto hace necesario reagrupar conglomerados al interior de un estrato. Este conglomerado agrupado es llamado pseudoconglomerado y en la base de datos es denominado *var_unit*. La construcción de forma detallada se encuentra en la Metodología IX EPF (INE Chile, 2023a).

[25] Para más información sobre el uso de estas variables para el cálculo de los resultados presentados en el informe se recomienda revisar el Manual de uso de la IX EPF (INE Chile, 2023c).

A lo largo de este documento se comparan estimaciones entre la IX EPF, VIII EPF y otras encuestas de carácter socioeconómico. Con el objetivo de realizar pruebas de hipótesis para la diferencia entre estimaciones, es necesario estimar la varianza del contraste a realizar, mediante el método del último conglomerado, lo que incluye estimar la covarianza entre las subpoblaciones a comparar. Para realizar la estimación con este método, se ha utilizado como criterio semi-conservador establecer los grados de libertad²⁶ en 60 para el contraste, lo cual implica un valor aproximado de 2 para el percentil 95 de la distribución *T-Student* en una prueba bilateral. Finalmente, antes de realizar cada inferencia, las estimaciones deben ser consistentes con el estándar de calidad institucional (INE Chile, 2020).

A la información capturada por la IX EPF durante el año calendario no se aplicaron ajustes monetarios para deflactar montos, por lo que las cifras de gastos e ingresos se expresaron en precios corrientes²⁷⁻²⁸. Para fines comparativos con otras fuentes de información, se determinó como periodo de referencia de la encuesta el mes de marzo de 2022, el que corresponde al mes central del período de recolección oficial de la IX EPF (octubre 2021 a septiembre 2022).

6.2 Indicadores principales de gasto e ingreso de la IX EPF

La **Tabla 9** muestra que, para el total de capitales regionales, el gasto total promedio mensual de los hogares alcanzó un valor de \$1.451.782, mientras que la media del gasto total *per cápita* alcanzó un valor de \$564.680. Adicionalmente, se puede observar el intervalo de confianza para cada estimación.

[26] Número de conglomerados con estimación menos el número de estratos con estimación.

[27] Adicionalmente, se realizó una consulta internacional a distintas ONEs, con el fin de conocer sus experiencias y estrategias respecto a eventuales ajustes por inflación en encuestas de ingresos y gastos. Producto de este proceso, se concluyó no incorporar ajustes estacionales, manteniendo la expresión de gastos e ingresos a precios corrientes.

[28] Realizar comparaciones considerando el efecto de las variaciones de precios en el tiempo requeriría, por ejemplo, que cada producto registrado en la encuesta contase con un equivalente IPC, permitiendo así su deflactación, situación que no es posible dado que la apertura de bienes y servicios de la EPF es mayor a la estructura del IPC.

Tabla 9: Gasto promedio mensual del hogar y per cápita⁽¹⁾

Indicador	Gasto mensual del hogar		
	Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior
Del hogar	\$1.451.782	\$1.421.728	\$1.481.836
Per cápita	\$564.680	\$552.358	\$577.003

(1) Excluye arriendo imputado.

Nota: intervalo de confianza de las estimaciones calculado al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

En cuanto al ingreso disponible mensual, la **Tabla 10** muestra que presentó un valor promedio de \$1.413.349, mientras que la media del ingreso disponible *per cápita* fue de \$555.437.

Tabla 10: Ingreso disponible promedio mensual del hogar y per cápita⁽¹⁾

Indicador	Ingreso disponible mensual del hogar		
	Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior
Del hogar	\$1.413.349	\$1.377.895	\$1.448.802
Per cápita	\$555.437	\$541.571	\$569.302

(1) Excluye arriendo imputado.

Nota: intervalo de confianza de las estimaciones calculado al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Respecto a los indicadores principales por área de estimación, la **Tabla 11** muestra que el gasto mensual del hogar en Gran Santiago presenta un valor promedio de \$1.590.105, diferencia estadísticamente significativa respecto al resto de las macrozonas.

Tabla 11: Gasto promedio mensual del hogar, según macrozona⁽¹⁾

Macrozona	Gasto mensual del hogar		
	Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior
Norte	\$1.325.057	\$1.272.639	\$1.377.475
Gran Santiago	\$1.590.105	\$1.542.259	\$1.637.951
Centro	\$1.254.635	\$1.209.457	\$1.299.814
Sur	\$1.247.895	\$1.188.739	\$1.306.051

(1) Excluye arriendo imputado.

Nota: intervalo de confianza de las estimaciones calculado al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Complementariamente, la **Tabla 12** muestra que la situación es similar con relación a los ingresos disponibles del hogar. Gran Santiago muestra un promedio de \$1.578.833, valor más alto que en el resto de las macrozonas (diferencia estadísticamente significativa).

Tabla 12: Ingreso disponible promedio mensual del hogar, según macrozona⁽¹⁾

Macrozona	Ingreso disponible mensual del hogar		
	Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior
Norte	\$1.241.220	\$1.187.043	\$1.295.397
Gran Santiago	\$1.578.833	\$1.521.993	\$1.635.673
Centro	\$1.163.409	\$1.109.936	\$1.216.882
Sur	\$1.240.215	\$1.173.618	\$1.306.811

(1) Excluye arriendo imputado.

Nota: intervalo de confianza de las estimaciones calculado al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

La **Tabla 13** y **Tabla 14** muestran el gasto promedio mensual e ingreso disponible promedio mensual según el sexo de la persona sustentadora principal del hogar. Se observa que, tanto en el gasto mensual como en el ingreso disponible mensual, el promedio es mayor en los hogares cuyo sustentador principal es hombre (diferencias estadísticamente significativas).

Tabla 13: Gasto promedio mensual del hogar, según sexo de la persona sustentadora principal⁽¹⁾

Sexo de la persona sustentadora del hogar	Gasto mensual del hogar		
	Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior
Hombre	\$1.590.267	\$1.547.591	\$1.632.942
Mujer	\$1.267.298	\$1.234.442	\$1.300.154

(1) Excluye arriendo imputado.

Nota: intervalo de confianza de las estimaciones calculado al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Tabla 14: Ingreso disponible promedio mensual del hogar, según sexo de la persona sustentadora principal⁽¹⁾

Sexo de la persona sustentadora del hogar	Ingreso disponible mensual del hogar		
	Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior
Hombre	\$1.590.817	\$1.528.114	\$1.633.519
Mujer	\$1.190.983	\$1.154.913	\$1.227.053

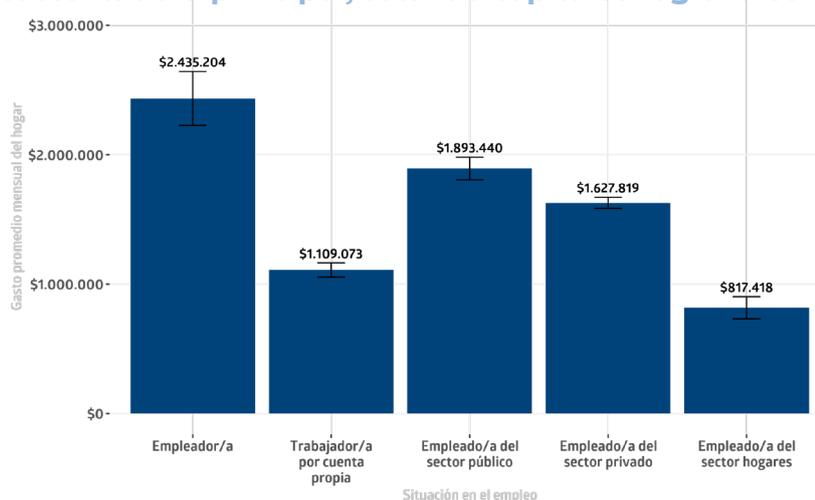
(1) Excluye arriendo imputado.

Nota: intervalo de confianza de las estimaciones calculado al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

El **Gráfico 9** presenta el gasto promedio mensual del hogar, de acuerdo con las características de la situación en el empleo de la persona sustentadora principal, para el total de capitales regionales. Este gráfico muestra que los hogares cuya persona sustentadora principal es empleador/a presentan el gasto promedio más elevado, alcanzando \$2.435.204. Por otra parte, los hogares cuya persona sustentadora principal es empleado/a del sector hogares presentan el menor gasto promedio mensual con \$817.418.

Gráfico 9: Gasto promedio mensual del hogar, según situación en el empleo de la persona sustentadora principal, total de capitales regionales⁽¹⁾



(1) Excluye arriendo imputado.

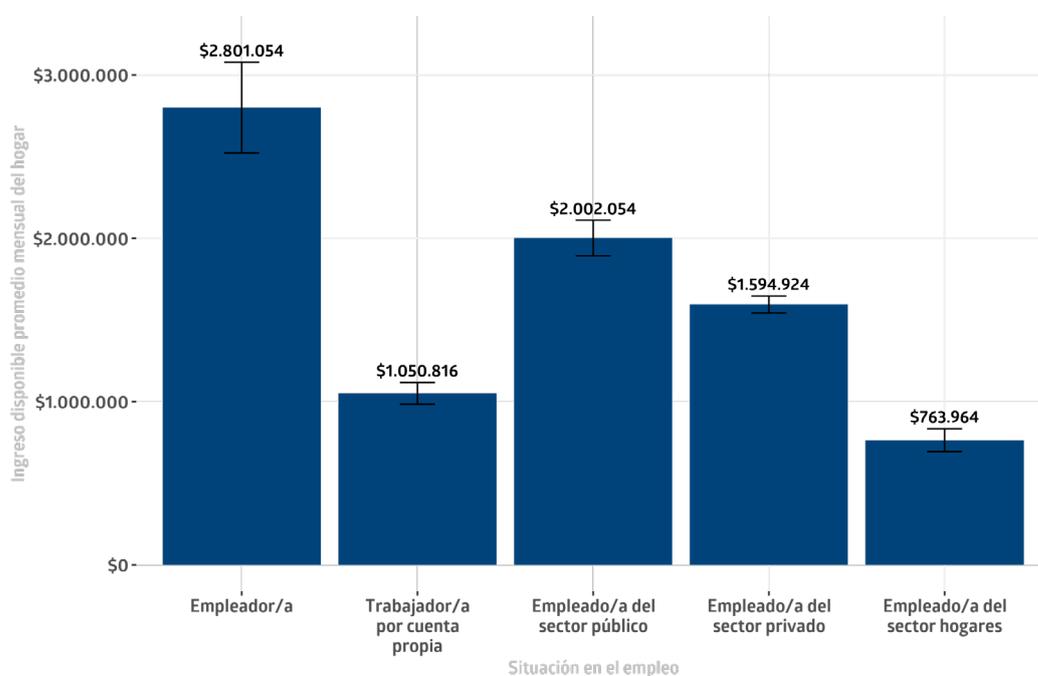
Nota: las barras según situación en el empleo no incluyen las categorías "Familiar no remunerado", "No sabe" y "No responde".

Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Mientras que el **Gráfico 10** presenta el ingreso promedio mensual del hogar, de acuerdo con las características de la situación en el empleo de la persona sustentadora principal, para el total de capitales regionales. Se muestra un comportamiento similar al gasto promedio de los hogares, en que aquellos hogares cuya persona sustentadora es empleador/a presentan el ingreso promedio más elevado, con \$2.801.054. Por otra parte, los hogares cuya persona sustentadora es empleado/a del sector hogares presentan el menor ingreso promedio con \$763.964.

Gráfico 10: Ingreso disponible promedio mensual del hogar, según situación en el empleo de la persona sustentadora principal, total de capitales regionales⁽¹⁾



(1) Excluye arriendo imputado.

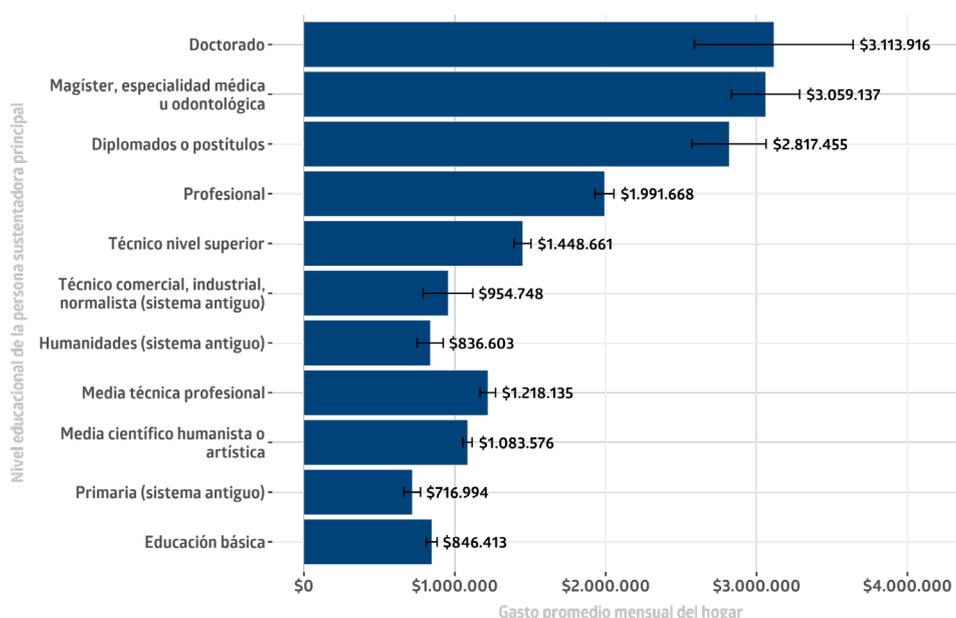
Nota: las barras según situación en el empleo no incluyen las categorías “Familiar no remunerado”, “No sabe” y “No responde”.

Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

El desglose del gasto promedio mensual del hogar según nivel educacional de la persona sustentadora principal (**Gráfico 11**), permite observar que la media de gasto de los hogares presenta saltos importantes a medida que aumenta el nivel educativo alcanzado. En ese contexto, destaca que los intervalos de confianza se entrecruzan en niveles superiores al profesional, lo que implicaría que los niveles de gasto no pasan a diferir entre sí superado cierto nivel de instrucción. Es posible destacar además que existen diferencias entre los niveles de gasto de la educación antigua y actual para niveles homólogos, en favor de la educación que se imparte en el sistema vigente.

Gráfico 11: Gasto promedio mensual del hogar, según nivel educativo de la persona sustentadora principal, total de capitales regionales⁽¹⁾



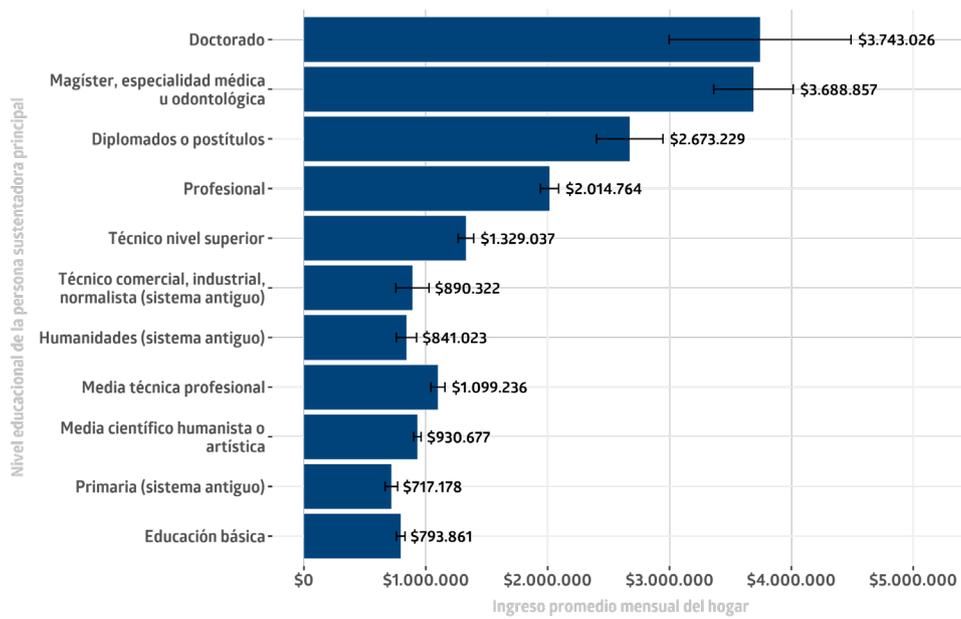
(1) Excluye arriendo imputado.

Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Mientras que, el desglose del ingreso disponible mensual del hogar según nivel educacional alcanzado por la personas sustentadora del hogar (**Gráfico 12**), muestra nuevamente una relación directa entre mayor nivel de ingreso y mayor nivel educativo. A diferencia del gasto, es posible observar mejoras en el nivel de ingreso cuando se alcanzan grados de magíster y doctorado en relación con los diplomados o postítulos. A su vez, estos superan el ingreso medio asociado al nivel profesional. Complementariamente, se puede destacar una mejoría en el nivel de ingresos promedio asociada a la educación media técnica actual.

Gráfico 12: Ingreso disponible promedio mensual del hogar, según nivel educativo de la persona sustentadora principal, total de capitales regionales⁽¹⁾



(1) Excluye arriendo imputado.

Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

6.3 Estructura del gasto promedio por hogar

6.3.1 Promedio por división

Además de entregar estimaciones para el nivel de gasto en sus distintas áreas de representatividad, la EPF permite caracterizar el gasto de los hogares según el tipo de bienes y servicios que son consumidos.

Para ello, la IX EPF utilizó una adaptación nacional de la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (COICOP) en su versión 2018 (United Nations, 2018).

Esta adaptación, que da como resultado el clasificador CCIF 2018.CL (INE Chile, 2023d), considera como mayor nivel de agregación las divisiones, que están formadas por grupos. A su vez, los grupos están formados por clases y estas se componen por subclases.

La CCIF 2018.CL consideró una adecuación del clasificador a nivel de producto, manteniendo los niveles de mayor agregación hasta llegar a las 13 divisiones de gasto²⁹.

La **Tabla 15** muestra el gasto promedio estimado para las distintas divisiones del clasificador. Las divisiones que presentan un mayor gasto son alimentos y bebidas no alcohólicas (división 01); vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles (división 04); y transporte (división 07). Por su parte, las que presentan un menor gasto son bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes (división 02); vestuario y calzado (división 03), e Información y comunicación (división 08).

[29] Para más detalles acerca del clasificador, refiérase al documento metodológico de la IX EPF (INE Chile, 2023a).

Tabla 15: Gasto promedio mensual del hogar según División CCIF⁽¹⁾⁽²⁾

División CCIF ⁽¹⁾	Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior
1. Alimentos y bebidas no alcohólicas	\$ 307.947	\$ 302.215	\$ 313.679
2. Bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes	\$ 21.431	\$ 20.431	\$ 22.432
3. Vestuario y calzado	\$ 41.227	\$ 39.865	\$ 42.590
4. Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles ⁽²⁾	\$ 232.879	\$ 227.633	\$ 238.126
5. Muebles, equipamiento para el hogar y mantenimiento rutinario de la vivienda	\$ 87.882	\$ 84.544	\$ 91.221
6. Salud	\$ 115.283	\$ 110.237	\$ 120.329
7. Transporte	\$ 217.905	\$ 208.933	\$ 226.877
8. Información y comunicación	\$ 96.907	\$ 94.702	\$ 99.113
9. Recreación, deportes y cultura	\$ 64.399	\$ 61.627	\$ 67.172
10. Servicios de educación	\$ 57.791	\$ 54.004	\$ 61.578
11. Servicios de restaurantes y alojamiento	\$ 88.262	\$ 84.902	\$ 91.621
12. Seguros y servicios financieros	\$ 65.821	\$ 62.405	\$ 69.237
13. Cuidado personal, asistencia social, bienes y servicios diversos	\$ 54.046	\$ 51.886	\$ 56.206
Promedio	\$ 1.451.782	\$1.421.728	\$1.481.836

(1) Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

(2) Excluye arriendo imputado.

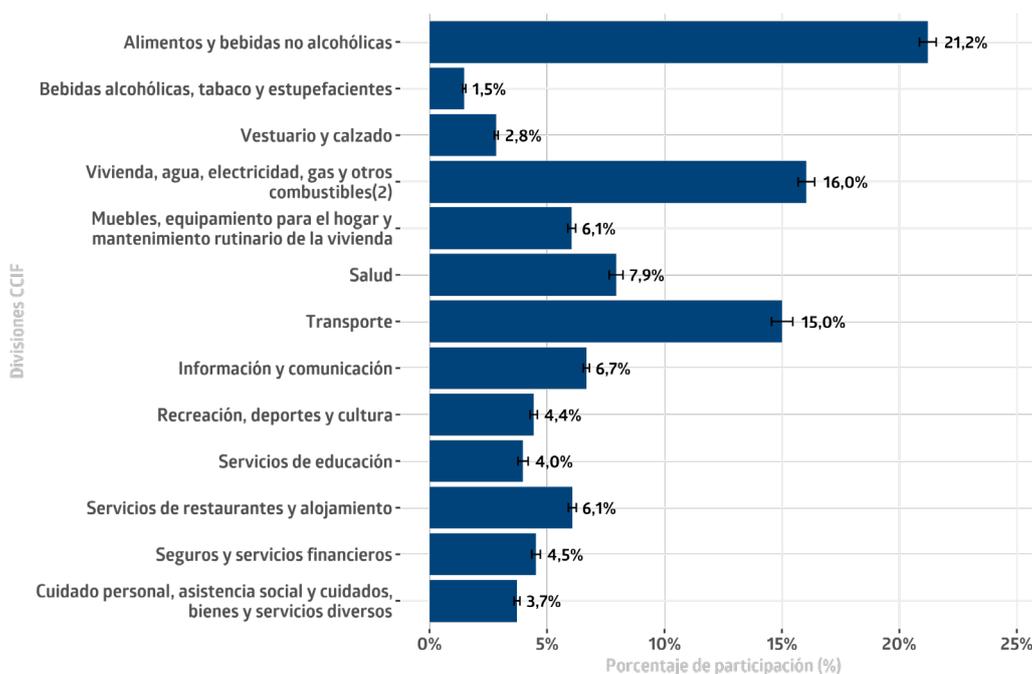
Nota: intervalo de confianza de las estimaciones calculado al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

6.3.2 Estructura del gasto

Una perspectiva complementaria a la media de gasto por división es la estimación de la participación de cada una en relación con el gasto mensual de los hogares. El **Gráfico 13** muestra que la división de mayor peso es alimentos y bebidas no alcohólicas, que representa un 21,2%, seguida por vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles (16,0%) y transporte (15,0%). De manera inversa, bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes es la división con menor participación (1,5%)³⁰, seguida por vestuario y calzado (2,8%).

Gráfico 13: Participación de las divisiones CCIF en el gasto promedio de los hogares, total de capitales regionales⁽¹⁾⁽²⁾



(1) Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

(2) Excluye arriendo imputado.

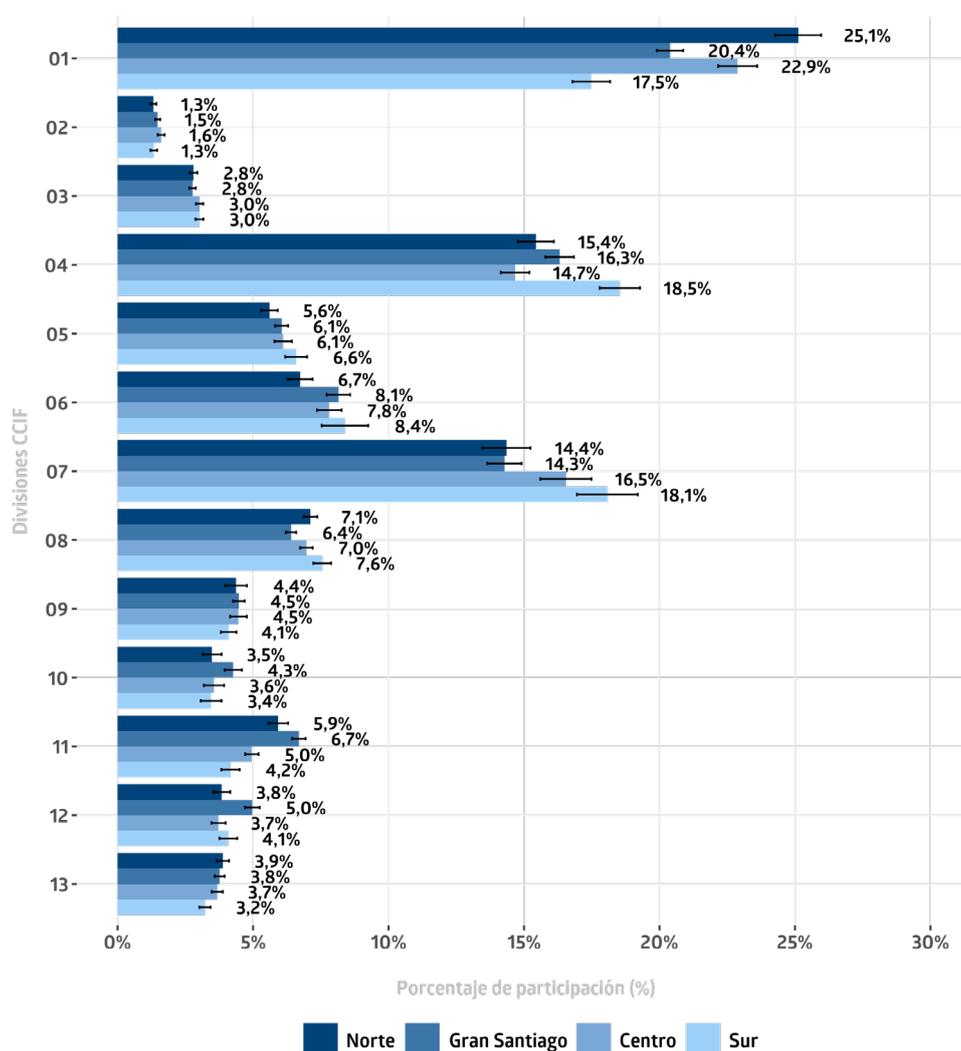
Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

[30] La escasa participación del gasto en la división 2 (Bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes) podría estar relacionada a un fenómeno de deseabilidad social en el registro que se vincula al consumo de este tipo de bienes. En ese sentido, existe evidencia respecto a la dificultad de registro y adecuada estimación de estos gastos en encuestas sociales (Garner, McClelland, & Passero, 2009; Eurostat, 2015; Eurostat, 2005; Deaton & Margareth, 1984).

De la misma forma es posible hacer la estimación anterior con respecto a las macrozonas, como se presenta en el **Gráfico 14**. Es posible observar estructuras de gasto diferenciadas entre las macrozonas, especialmente en las divisiones de mayor gasto para los hogares: alimentos y bebidas no alcohólicas (División 01), vivienda agua, electricidad, gas y otros combustibles (División 04) y transporte (División 07).

Gráfico 14: Participación de las divisiones CCIF en el gasto mensual de los hogares, según macrozona⁽¹⁾⁽²⁾



(1) Excluye arriendo imputado.

(2) Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

6.3.3 Estructura por quintil³¹

La desagregación de la estructura del gasto según quintiles de ingreso *per cápita* permite observar que la proporción del gasto de los hogares para cada división varía conforme a su ingreso.

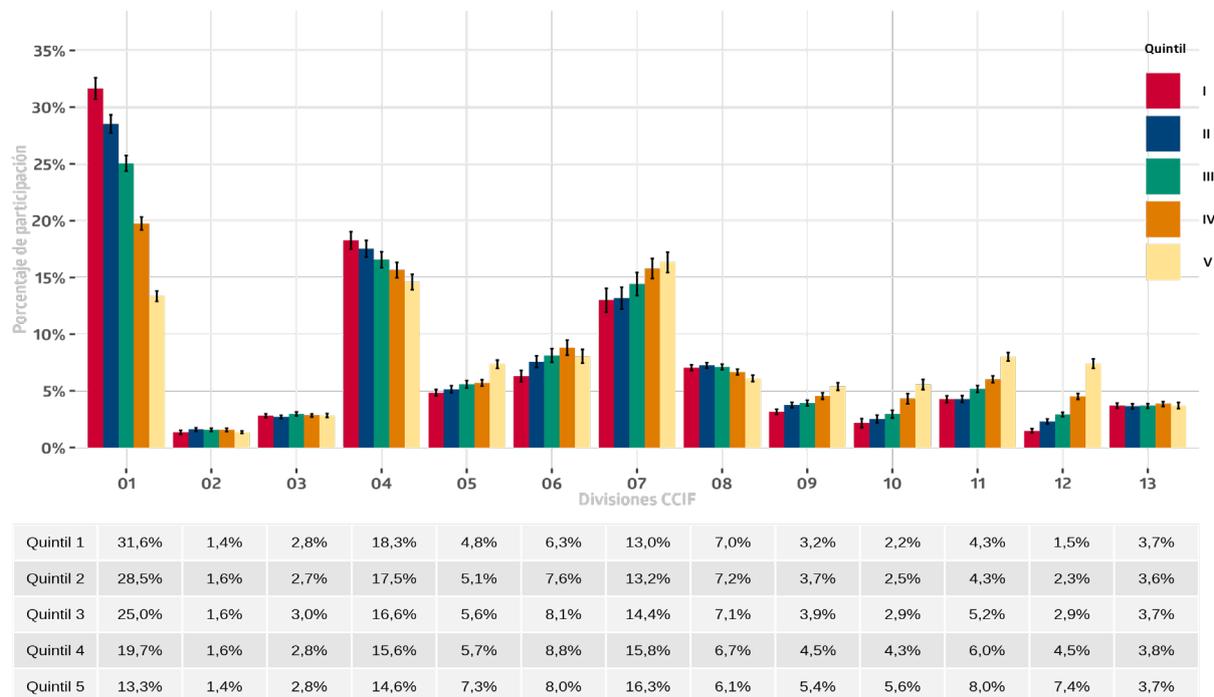
El **Gráfico 15**, muestra que las diferencias más pronunciadas se encuentran en la división 01, correspondiente a alimentos y bebidas no alcohólicas. En ella, se observa una relación inversa entre ingreso y participación en la división, es decir, a mayor ingreso la proporción que representa la división en el consumo del hogar cae. A la inversa, a menor ingreso, mayor importancia relativa tiene la adquisición de artículos de primera necesidad en el presupuesto de los hogares. Las diferencias entre quintiles son estadísticamente significativas.

Misma tendencia, aunque menos pronunciada se observa en la división 04, que refiere a gastos asociados al mantenimiento de la vivienda y servicios básicos, lo que también remarca la importancia del gasto en productos y servicios de primera necesidad en los quintiles de menores ingresos.

Por el contrario, se produce una situación inversa en transporte (división 07), con una tendencia a mayor importancia del gasto a medida que aumenta el quintil de ingreso. En divisiones de menor importancia en cuanto a su participación en el gasto total, destaca también la asociación directa entre mayor ingreso y gasto. Esto se observa en relación con las divisiones 09 (recreación, deportes y cultura), 10 (servicios de educación), 11 (servicios de restaurantes y alojamiento) y 12 (servicios y seguros financieros).

[31] El quintil de ingreso es un valor de posición de la variable de ingresos (del hogar o *per cápita*). Los cinco valores o quintiles de ingreso se determinan al ordenar todos los datos de acuerdo con sus valores de ingreso, desde aquel con menores ingresos al con mayores ingresos, para luego separar las unidades estadísticas en cinco grupos de igual tamaño. Cada grupo representa el 20% de los valores de la variable ingreso en la muestra. El primer quintil de ingresos refiere al 20% de las unidades con menores ingresos observados, el segundo quintil al 20% de las unidades siguientes en la escala de ingresos, hasta llegar al quinto quintil, que abarca al 20% de las unidades con mayores ingresos.

Gráfico 15: Participación de las divisiones CCIF en el gasto mensual de los hogares, según quintil de ingreso ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾



(1) Quintiles contruidos en base al ingreso disponible per cápita del hogar.

(2) Excluye arriendo imputado.

(3) Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

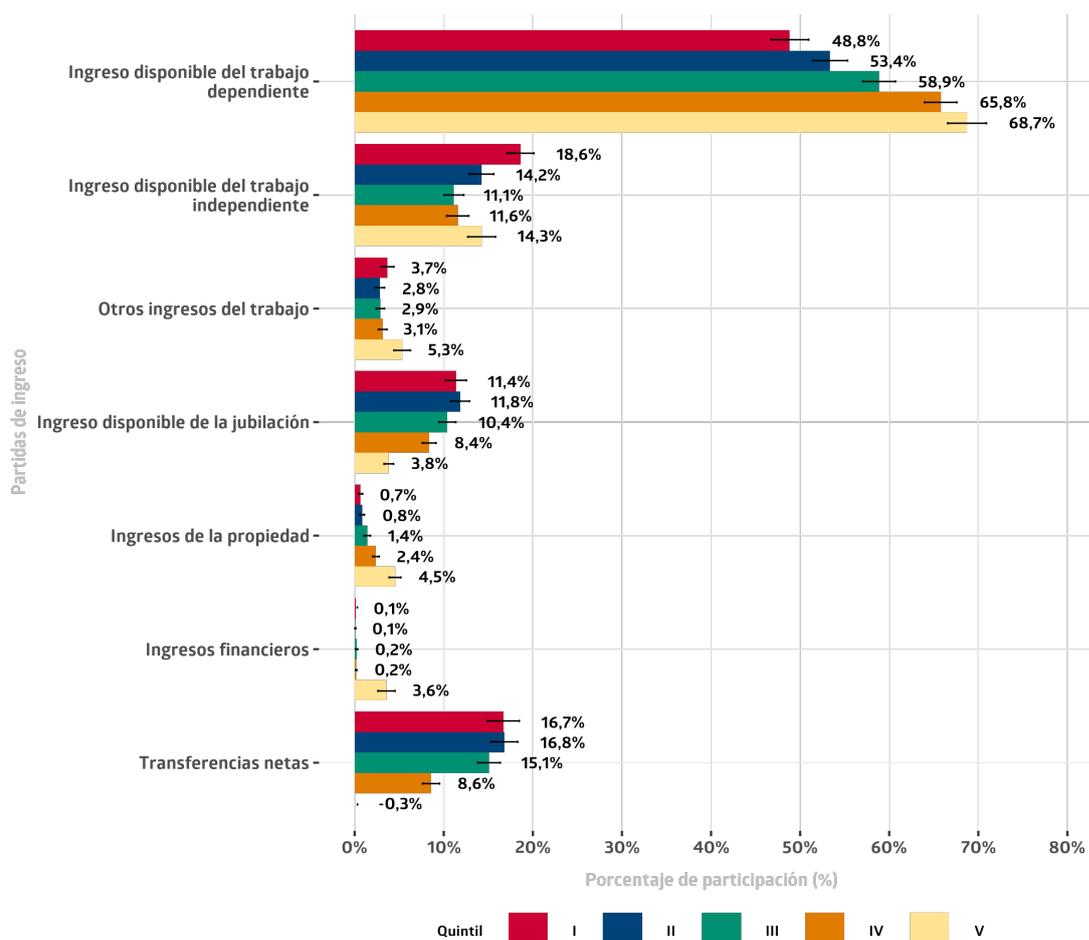
6.4 Estructura del ingreso disponible promedio por hogar y fuente

Debido a que el ingreso proviene de distintas fuentes, al desagregar el análisis según variables complementarias, es posible observar diferencias en el aporte de cada tipo de ingreso en el ingreso disponible promedio del hogar.

En el **Gráfico 16** es posible notar que, para el ingreso disponible del hogar según quintil, aumenta la participación del ingreso disponible del trabajo dependiente conforme aumenta el quintil de ingresos. No obstante, es el componente principal de ingresos para todos los hogares.

Otro elemento para destacar son las transferencias netas (emitidas menos recibidas), las que alcanzan niveles cercanos al 16% para los primeros tres quintiles de ingreso. Sin embargo, para los hogares del cuarto quintil, representa menos del 10% y para los hogares del quinto quintil, cercano a cero (0,3%).

Gráfico 16: Estructura del ingreso disponible promedio mensual de los hogares, según quintil de ingreso, total de capitales regionales ⁽¹⁾⁽²⁾



(1) Quintiles contruidos en base al ingreso disponible per cápita del hogar.

(2) Excluye arriendo imputado.

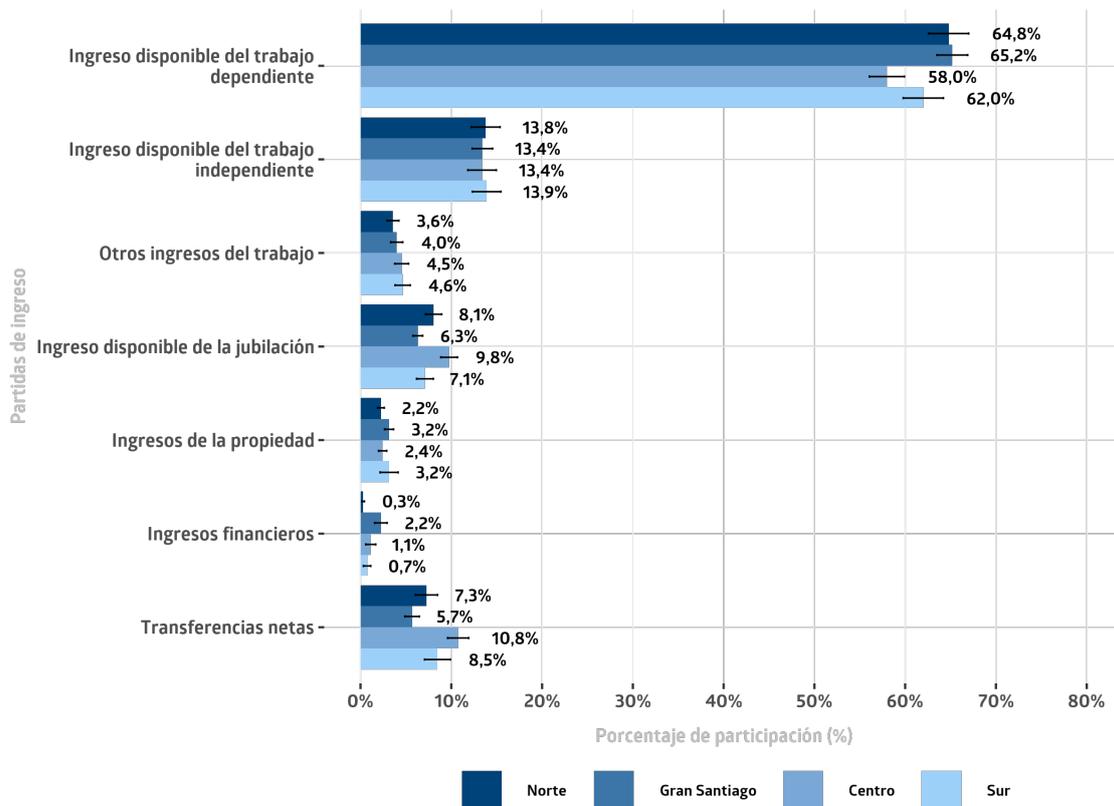
Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

En el **Gráfico 17** se encuentran los componentes del ingreso disponible promedio del hogar para las distintas macrozonas. Al igual que el gráfico anterior, se puede ver que el componente principal en las cuatro macrozonas es el ingreso disponible del trabajo dependiente, seguido por el ingreso disponible del trabajo independiente, transferencias netas e ingresos disponible de la jubilación, mientras que los ingresos financieros corresponden al componente con menor participación en cada macrozona.

Respecto a las diferencias entre macrozonas, el ingreso del trabajo dependiente presenta diferencias estadísticamente significativas al comparar la macrozona centro con las otras tres macrozonas, al 95% de confianza, mientras que el ingreso del trabajo independiente no presenta diferencias significativas, al igual que otros ingresos del trabajo.

Gráfico 17: Estructura del ingreso disponible promedio mensual de los hogares, según macrozona⁽¹⁾



(1) Excluye arriendo imputado.

Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

07.

ANÁLISIS COMPARATIVOS IX EPF - VIII EPF

07.

ANÁLISIS COMPARATIVOS IX EPF - VIII EPF

A continuación, se presenta información sobre el gasto promedio mensual de los hogares, para las versiones VIII y IX de la encuesta. En primer lugar, se observa la **Tabla 16**, que muestra la diferencia en los indicadores gasto promedio mensual del hogar y *gasto per cápita* promedio del hogar.

Con relación al gasto promedio mensual del hogar, aun cuando se observa una diferencia positiva en el monto entre estimaciones puntuales, esta no es significativa al 95% de confianza. Por tanto, es posible afirmar que la estimación no tuvo incremento en términos reales³² entre ambas versiones del estudio.

No obstante, al analizar el *gasto per cápita* promedio del hogar sí presenta un aumento real al comparar ambos períodos. Diferencia estadísticamente significativa a un 95% de confianza.

[32] Todos los datos de la VIII EPF fueron deflactados por IPC general, considerando la inflación acumulada entre diciembre de 2016 y marzo de 2022.

Tabla 16: Gasto promedio mensual del hogar y *per cápita* para la IX y VIII EPF, total de capitales regionales⁽¹⁾⁽²⁾

Indicador	VIII EPF			IX EPF		
	Media	Intervalo de confianza		Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior		Límite inferior	Límite superior
Gasto promedio del hogar	\$1.382.833	\$1.299.961	\$1.465.705	\$1.451.782	\$1.421.728	\$1.481.836
Gasto <i>per cápita</i> promedio del hogar (*)	\$490.333	\$459.071	\$521.595	\$564.680	\$552.358	\$577.003

(*) Diferencia estadísticamente significativa a un 95% de confianza.

(1) Excluye arriendo imputado.

(2) Datos de la VIII EPF ajustados por IPC acumulado a marzo 2022.

Nota: intervalo de confianza de las estimaciones calculado al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), VIII y IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

En la **Tabla 17** se comparan las estimaciones de ingreso disponible promedio del hogar y *per cápita* del hogar en las dos versiones de la encuesta. Para el total de capitales regionales, no se observan diferencias significativas entre mediciones en las estimaciones principales de ingresos.

Tabla 17: Ingreso disponible promedio mensual del hogar y *per cápita* para la IX y VIII EPF, total de capitales regionales

Indicador	VIII EPF			IX EPF		
	Media	Intervalo de confianza		Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior		Límite inferior	Límite superior
Ingreso disponible promedio del hogar	\$1.470.999	\$1.372.473	\$1.569.526	\$1.413.349	\$1.377.895	\$1.448.802
Ingreso <i>per cápita</i> promedio del hogar	\$524.584	\$487.156	\$562.013	\$555.437	\$541.571	\$569.302

(1) Excluye arriendo imputado.

(2) Datos de la VIII EPF ajustados por IPC acumulado a marzo 2022.

Nota: intervalo de confianza de las estimaciones calculado al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), VIII y IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

En la **Tabla 18** se exhibe el gasto promedio de los hogares según división, además de la diferencia de las estimaciones obtenidas en la VIII y IX EPF. Esta comparación fue posible gracias a la realización de un proceso de homologación de los códigos de clasificación de las CCIF utilizadas en ambas versiones de la encuesta hasta el nivel de producto, lo que permitió a su vez la posibilidad de comparación a niveles superiores, hasta llegar a la división. Este proceso posibilitó clasificar cada producto registrado en la VIII versión de la encuesta según la categoría CCIF actualizada a la IX EPF.

En términos comparativos, destaca que entre la VIII y IX EPF se observa un aumento estadísticamente significativo del gasto en términos reales en las divisiones 01 y 04, que son además aquellas que, en términos del presupuesto de los hogares, representan una mayor importancia en la estructura del gasto (**Gráfico 18**).

La división 01, alimentos y bebidas no alcohólicas, muestra un aumento de \$44.023 en relación con la media estimada de la VIII EPF. Por su parte, la división 04, vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles, muestra un aumento de \$33.611 en la media estimada al contrastar ambas mediciones. Además, estas dos divisiones se encuentran entre aquellas que presentan un mayor aumento en términos porcentuales entre ambas versiones de la encuesta, alcanzando casi el 17% en ambos casos³³.

Se trata, en ambos casos, de divisiones que abarcan bienes y servicios de primera necesidad y que por ello se ven particularmente afectadas por aumentos en los niveles de precios, en la medida que es difícil para los hogares optar por evitar su consumo. En términos porcentuales, el aumento en las divisiones 01 y 04 es superado solo por el aumento en la división 12, seguros y servicios financieros, cuya diferencia de \$17.762 representa un aumento del 37%.

Por otro lado, las divisiones que presentan disminuciones significativas en el promedio estimado de gasto corresponden a servicios de educación (división 10), vestuario y calzado (división 03), bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes (división 02) y recreación, deportes y cultura (división 09).

En el caso de la disminución del gasto en la división 09, es posible señalar un eventual efecto de la pandemia en gastos asociados al consumo cultural y paquetes turísticos (nacionales como internacionales). En tanto, la división 10 destaca por una disminución del 35%, que se traduce en una diferencia de \$31.070 en el promedio de gasto mensual de los hogares en estos servicios. Esta variación está influida por las políticas de gratuidad y beneficios estudiantiles implementados entre ambas mediciones, en especial relacionadas a gastos de matrícula y arancel en educación superior y también en el caso de colegios particulares subvencionados que pasaron a ser gratuitos.

[33] El porcentaje de aumento porcentual es calculado con la diferencia entre ambos estudios sobre el monto de la VIII EPF, según su respectiva división de gasto.

Tabla 18: Gasto promedio mensual del hogar según divisiones de la CCIF, VIII y IX EPF, total de capitales regionales⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

División CCIF	VIII EPF ⁽³⁾			IX EPF			Dif.
	Media	Intervalo de confianza		Media	Intervalo de confianza		
		Límite Inferior	Límite Superior		Límite Inferior	Límite Superior	
1. Alimentos y bebidas no alcohólicas	\$263.925	\$254.756	\$273.093	\$307.947	\$302.215	\$313.679	\$44.023(*)
2. Bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes	\$24.202	\$22.884	\$25.520	\$21.431	\$20.431	\$22.432	-\$2.771(*)
3. Vestuario y calzado	\$47.688	\$44.755	\$50.621	\$41.227	\$39.865	\$42.590	-\$6.460(*)
4. Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles ⁽²⁾	\$199.268	\$189.581	\$208.956	\$232.879	\$227.633	\$238.126	\$33.611(*)
5. Muebles, equipamiento para el hogar y mantenimiento rutinario de la vivienda	\$86.473	\$76.163	\$96.783	\$87.882	\$84.544	\$91.221	\$1.410
6. Salud	\$109.102	\$96.166	\$122.038	\$115.283	\$110.237	\$120.329	\$6.181
7. Transporte	\$209.996	\$192.103	\$227.889	\$217.905	\$208.933	\$226.877	\$7.909
8. Información y comunicación	\$91.265	\$87.604	\$94.925	\$96.907	\$94.702	\$99.113	\$5.643(*)
9. Recreación, deportes y cultura	\$72.800	\$66.197	\$79.403	\$64.399	\$61.627	\$67.172	-\$8.401(*)
10. Servicios de educación	\$88.861	\$78.292	\$99.430	\$57.791	\$54.004	\$61.578	-\$31.070(*)
11. Servicios de restaurantes y alojamiento	\$84.985	\$78.057	\$91.914	\$88.262	\$84.902	\$91.621	\$ 3.276
12. Seguros y servicios financieros	\$48.059	\$42.669	\$53.449	\$65.821	\$62.405	\$69.237	\$17.762(*)
13. Cuidado personal, asistencia social, bienes y servicios diversos	\$49.361	\$45.996	\$52.726	\$54.046	\$51.886	\$56.206	\$4.685(*)
Promedio	\$1.382.833	\$1.299.961	\$1.465.705	\$1.451.782	\$1.421.728	\$1.481.836	\$68.949

(*) Diferencia estadísticamente significativa a un 95% de confianza.

(1) Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

(2) Excluye arriendo imputado.

(3) Datos de la VIII EPF ajustados por IPC acumulado a marzo 2022.

Nota: intervalo de confianza de las estimaciones calculado al 95% de confianza.

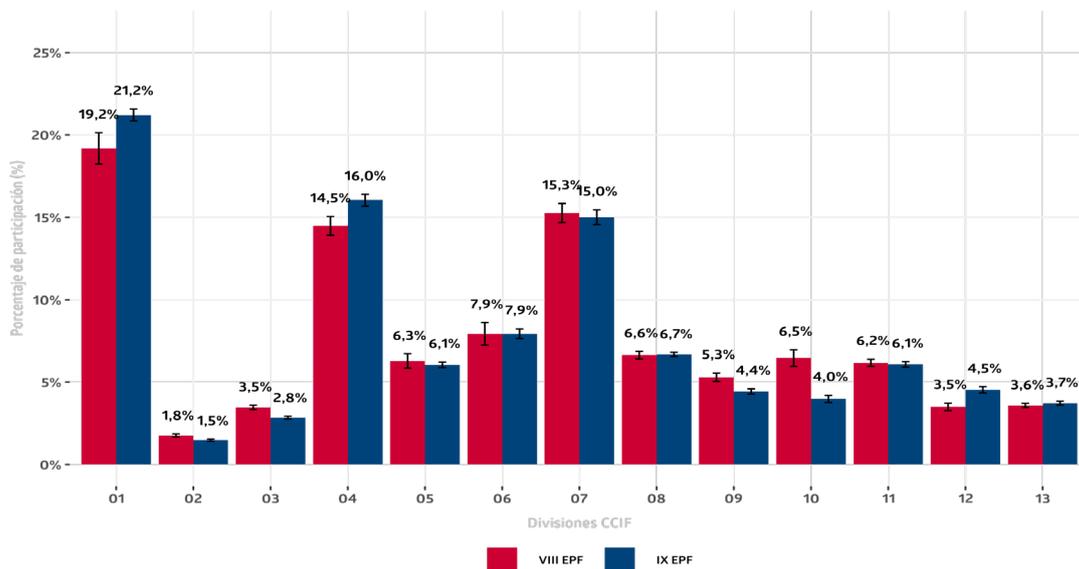
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

De forma complementaria a las variaciones descritas en términos del gasto promedio de los hogares, el **Gráfico 18** presenta cómo se distribuye cada división de gasto en función del presupuesto total de los hogares.

En comparación con la VIII EPF, las divisiones que presentan un aumento estadísticamente significativo corresponden a la división 01, 04 y 12, en el que el aumento se traduce en 2 puntos porcentuales (pp.), 1,5 pp. y 1 pp., respectivamente.

El **Gráfico 18** también muestra como los hogares redistribuyen el presupuesto en compensación al aumento de las proporciones destinadas a las divisiones 01, 04 y 12. En comparación con la VIII EPF, las divisiones que disminuyen su participación del total del presupuesto de los hogares son las divisiones de vestuario y calzado (división 03), recreación, deporte y cultura (división 09), y servicios de educación (división 10), la disminución de la participación corresponde a 0,7 pp., 0,9 pp., y 2,5 pp., respectivamente.

Gráfico 18: Participación en el gasto promedio mensual del hogar, según división de la CCIF⁽¹⁾⁽²⁾



(1) Excluye arriendo imputado.

(2) Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Respecto a las comparaciones de niveles de ingreso de los hogares, la **Tabla 19** muestra las medias e intervalos de confianza para el ingreso disponible, según partida de ingreso. Es posible notar una disminución estadísticamente significativa en el ingreso disponible del trabajo independiente entre las estimaciones VIII y IX EPF. Por el contrario, se observa un aumento en términos reales en la partida de transferencias netas, diferencia significativa al 95% de confianza. Este efecto puede atribuirse a las transferencias asociadas a la emergencia sanitaria generada por la pandemia de Covid-19.

Tabla 19: Ingreso disponible promedio mensual del hogar, según partida de ingreso, VIII y IX EPF, total de capitales regionales⁽¹⁾⁽²⁾

Partida de ingreso	Media	VIII EPF		Media	IX EPF		Dif.
		Intervalo de confianza			Intervalo de confianza		
		Límite inferior	Límite superior		Límite inferior	Límite superior	
Ingreso disponible del trabajo dependiente	\$944.367	\$874.937	\$1.013.797	\$897.998	\$870.221	\$925.774	-\$46.369
Ingreso disponible del trabajo independiente	\$247.934	\$222.789	\$273.079	\$190.712	\$178.407	\$203.016	-\$57.222(*)
Otros ingresos del trabajo	\$56.138	\$45.505	\$66.771	\$57.920	\$51.050	\$64.790	\$1.782
Ingreso disponible de la jubilación	\$100.317	\$92.902	\$107.731	\$101.993	\$96.867	\$107.118	\$1.676
Ingresos de la propiedad	\$48.320	\$39.889	\$56.752	\$41.248	\$36.120	\$46.375	-\$7.073
Ingresos financieros	\$28.699	\$20.157	\$37.241	\$24.161	\$17.621	\$30.700	-\$4.539
Transferencias netas	\$45.224	\$35.868	\$54.580	\$99.318	\$91.673	\$106.964	\$54.094(*)
Ingreso disponible del hogar	\$1.470.999	\$1.372.473	\$1.569.526	\$1.413.349	\$1.377.895	\$1.448.802	-\$57.651

(*) Diferencia estadísticamente significativa a un 95% de confianza.

(1) Excluye arriendo imputado.

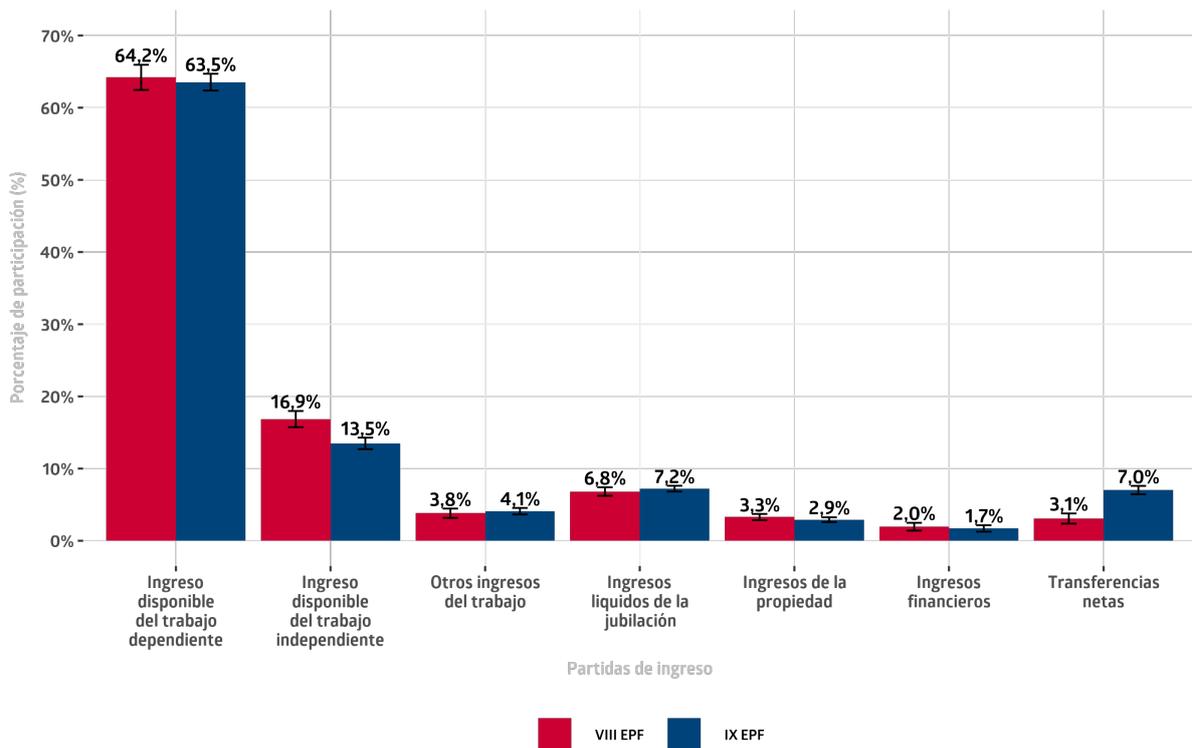
(2) Datos de la VIII EPF ajustados por IPC acumulado a marzo 2022.

Nota: intervalo de confianza de las estimaciones calculado al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

En el **Gráfico 19** se observa la estructura del ingreso promedio según sus componentes para la VIII y IX EPF. En ambas versiones el componente de mayor importancia relativa es el ingreso proveniente del trabajo dependiente, seguido por el ingreso del trabajo independiente. En términos de diferencias identificadas, los componentes de transferencias recibidas y de ingreso del trabajo independiente presentan diferencias significativas al 95%. En el caso de las transferencias netas, estas consiguieron un aumento de 3,9 puntos porcentuales.

Gráfico 19: Estructura del ingreso disponible promedio mensual de los hogares, según componentes del ingreso disponible, VIII y IX EPF, total de capitales regionales⁽¹⁾



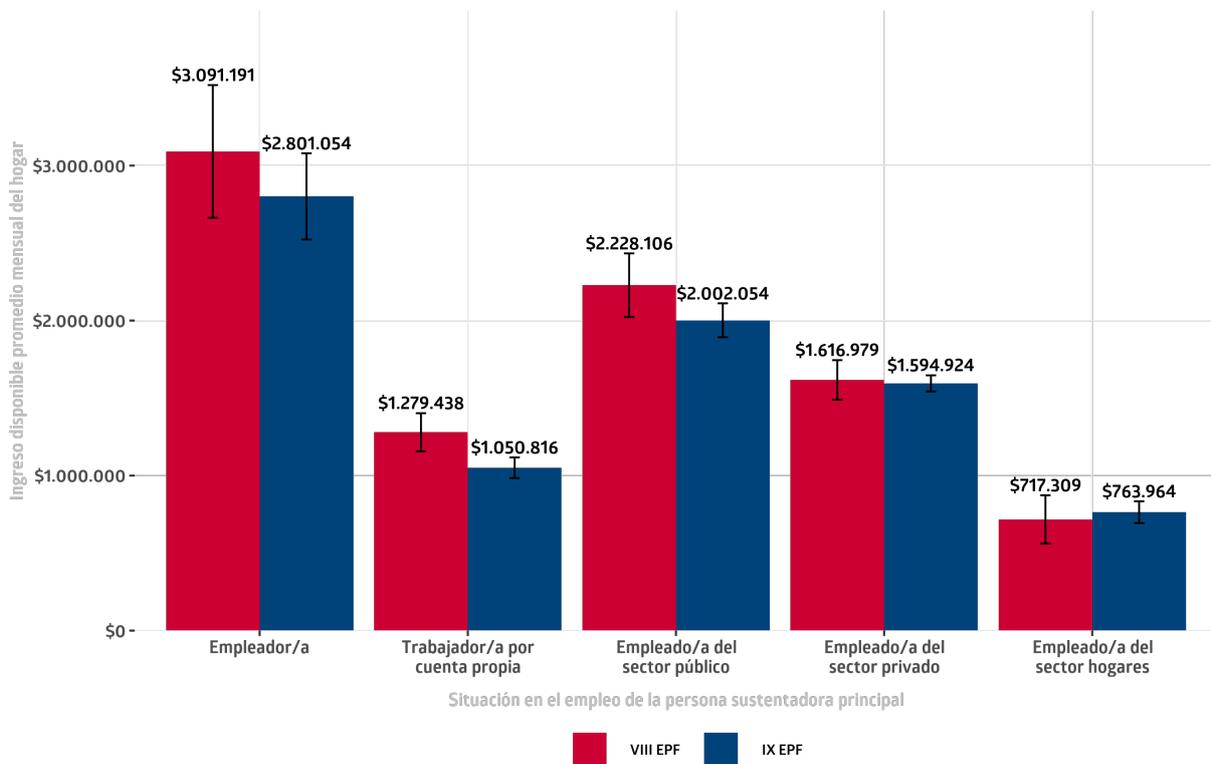
(1) Excluye arriendo imputado.

Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Al comparar los ingresos de los hogares según situación en el empleo de la persona sustentadora principal, **Gráfico 20**, se observan diferencias significativas en los hogares que la persona es trabajador/a por cuenta propia y, también, en los hogares que la persona es empleado/a del sector hogares. En el primer caso, se observa una disminución en el promedio respecto a la VIII versión, mientras que en el segundo se observa un aumento.

Gráfico 20: Ingreso disponible promedio del hogar, según situación en el empleo de la persona sustentadora principal del hogar, total de capitales regionales⁽¹⁾



(1) Excluye arriendo imputado.

Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

08.

ANÁLISIS ADICIONALES: DIVISIÓN 01 Y DIVISIÓN 04

08.

ANÁLISIS ADICIONALES: DIVISIÓN 01 Y DIVISIÓN 04

Durante la fase de análisis de resultados la IX EPF, se identificaron diferencias relevantes a nivel de gasto por división de la CCIF, tanto con la anterior versión del estudio (VIII EPF) como entre las áreas de estimación (macrozonas) de la IX EPF. Debido a su importancia en el gasto de los hogares, las dos divisiones a profundizar son: división 01 de alimentos y bebidas no alcohólicas y la división 04 de vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles. A continuación, se detallan los principales hallazgos para cada una de estas divisiones.

8.1 División 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas

En relación con la división 01 alimentos y bebidas no alcohólicas, en el **Gráfico 21** se muestra la estructura del gasto para esta división, que exhibe un aumento -estadísticamente significativo- de 2 puntos porcentuales (pp.) respecto a la anterior EPF, siendo uno de los resultados más relevantes en términos comparados, considerando además la trayectoria de la participación de la división en las últimas versiones del estudio³⁴.

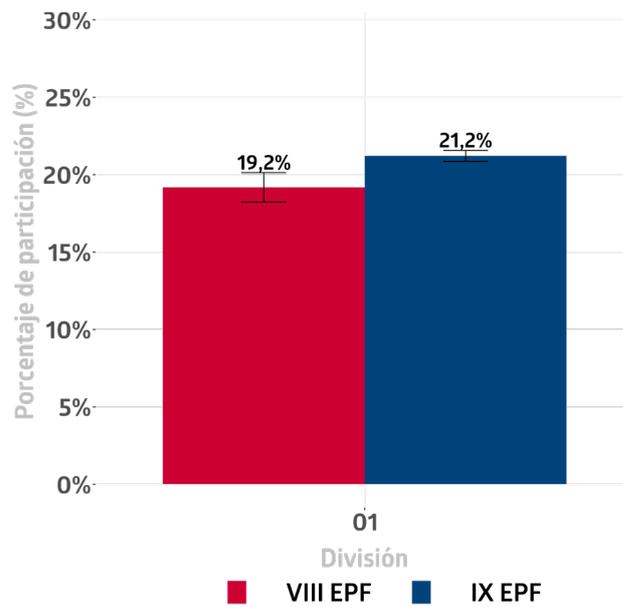
En general, acorde a lo observado en la evidencia empírica, se observa que aquellos países con mayores niveles de desarrollo económico destinan una menor proporción de sus gastos en alimentos y bebidas no alcohólicas (Working, 1943; Houthakker, 1957; Romero, 2022)³⁵. Una hipótesis sobre el alza de la participación de la división 01 observada entre la VIII y IX EPF se relaciona al contexto económico derivado de la pandemia del Covid-19 y sus implicancias en el cambio de los patrones de consumo de los hogares. Al respecto, se ha documentado que los cambios de hábitos de consumo se deben principalmente a las restricciones sanitarias, así como al ciclo inflacionario (Zapata, Pérez,

[34] En el caso chileno, al comparar la VII EPF (2011-2012) y VIII EPF (2016-2017) no se observaron cambios significativos en la participación de la división 01, manteniéndose estable sobre el 18%.

[35] Ver Gráfico 36 para una caracterización más detallada de este fenómeno.

Muñoz, & Cortés, 2022). Adicionalmente, existe evidencia para 18 países, entre estos Chile que -durante el año 2020- aumentaron los gastos destinados a alimentos y bebidas no alcohólicas respecto a otras divisiones (Cavallo, 2023).

Gráfico 21: Estructura del gasto para división 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas



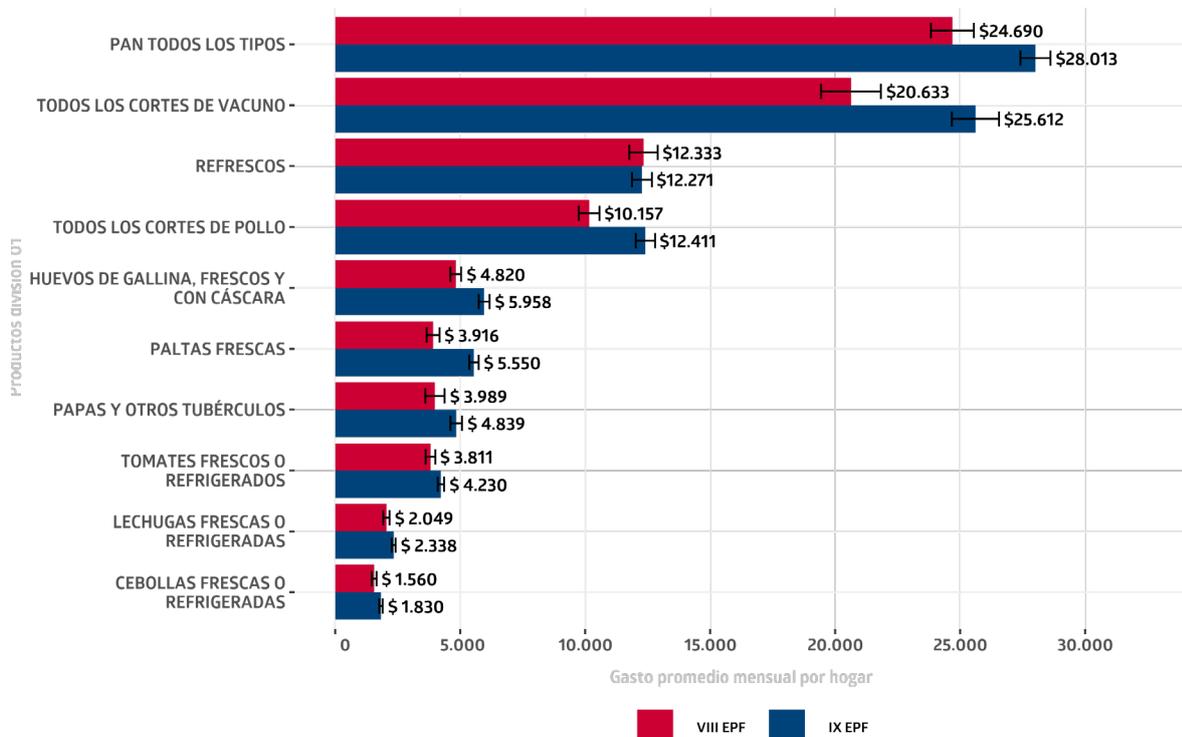
Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Para un análisis a nivel de productos, el **Gráfico 22** presenta el gasto promedio por hogar para los diez productos de alimentación con mayor presencia en los hogares. En términos reales³⁶ se observa un aumento del gasto promedio que realizan los hogares en los productos seleccionados, exceptuando los refrescos, respecto de la versión anterior de la encuesta (VIII EPF).

[36] Los valores de gasto de la VIII se actualizaron a precios de marzo de 2022 (mes central del período de recolección IX EPF).

Gráfico 22: Gasto promedio mensual por hogar para principales productos reportados en división 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas

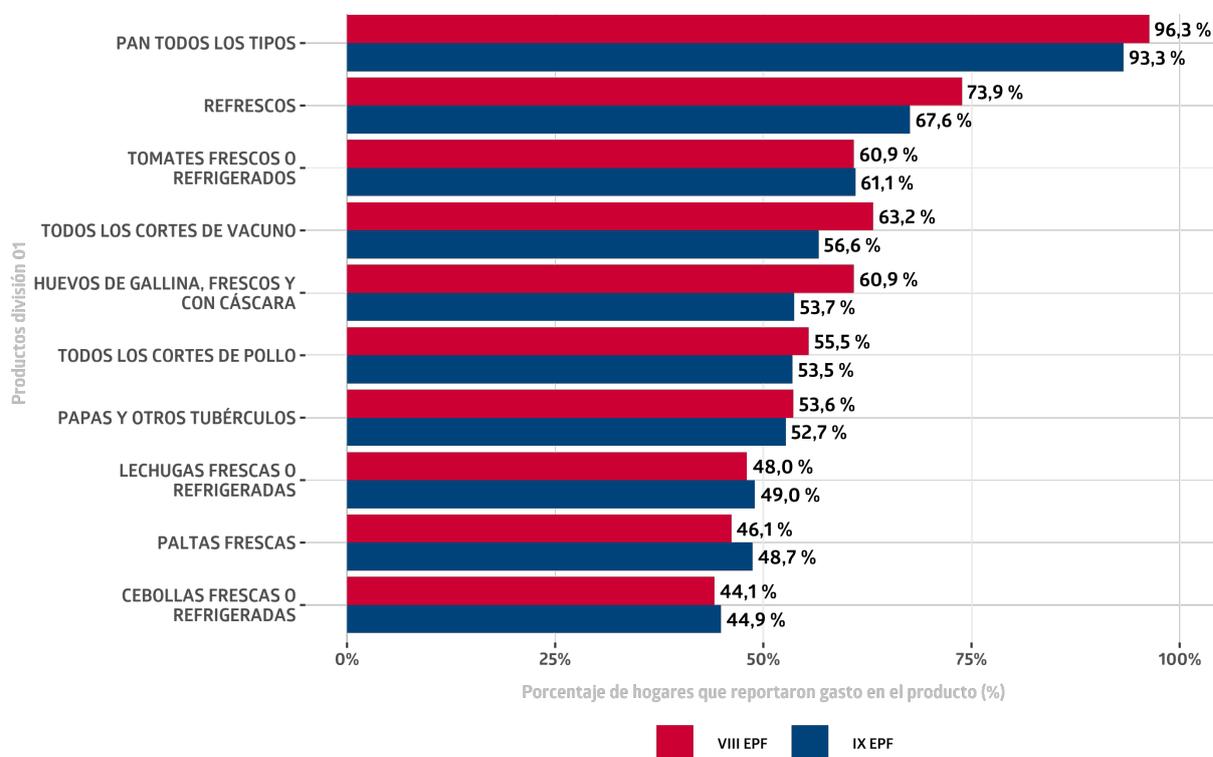


Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Complementariamente, es posible observar que el gasto promedio en panes de todo tipo aumenta en \$3.323 mientras que la proporción de hogares que reportan su consumo (**Gráfico 23**) disminuyen en 3 pp. Similarmente, todos los cortes de vacuno presentan el mismo comportamiento y la proporción de hogares con reporte cae en 6,6 pp. al mismo tiempo que el gasto promedio aumenta en \$4.979.

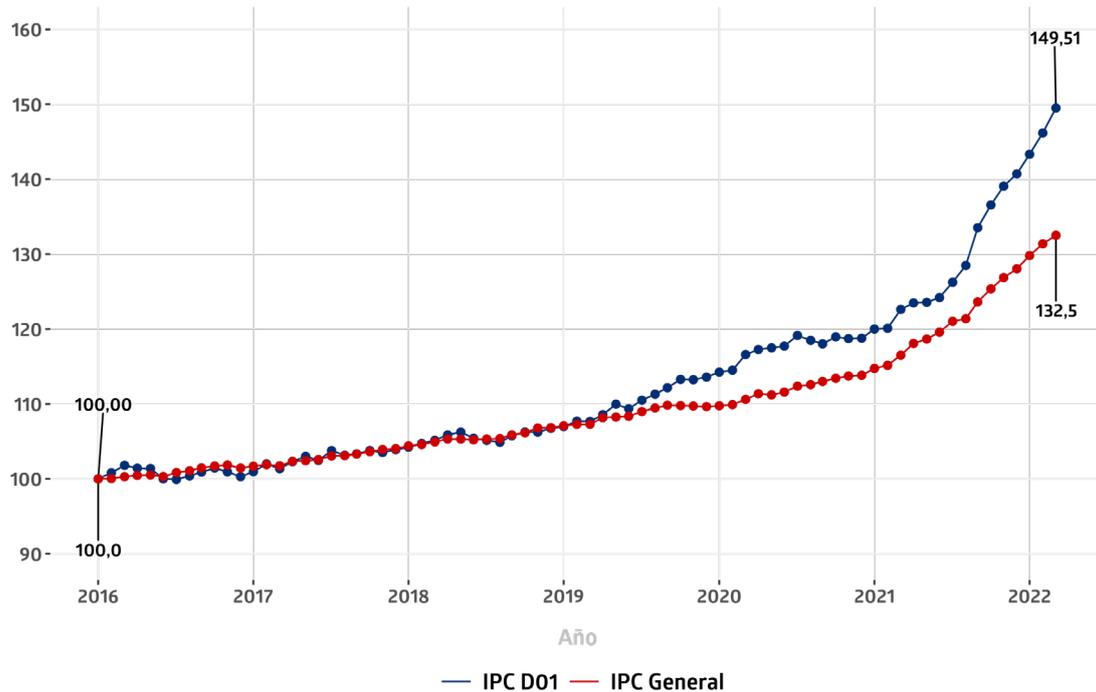
Gráfico 23: Alimentos con mayor presencia en los hogares, en división 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Lo observado es concordante con el aumento de precios en los productos de la división 01, medidos por el Índice de Precios al Consumidor (IPC) en el período julio 2016 a septiembre 2022, lo que corresponde al inicio de la recolección de la VIII EPF y final de la recolección de IX EPF, respectivamente. Según se observa en el **Gráfico 24**, la tendencia advierte un aumento sostenido de los precios en los productos de la división 01 por sobre el IPC general a contar de mediados de 2019³⁷. Desde entonces el IPC general no ha presentado un nivel mayor que el índice de la división 01. Se puede observar que este fenómeno es coincidente con el incremento del presupuesto que los hogares destinan a los alimentos y bebidas no alcohólicas.

[37] Específicamente, desde agosto de 2019 y acentuado desde noviembre de ese mismo año.

Gráfico 24: Evolución Índice de Precios en el período de recolección

Nota: índice generado con base julio 2016 = 100.

Nota: cada etiqueta del eje x corresponde al mes de julio del año respectivo

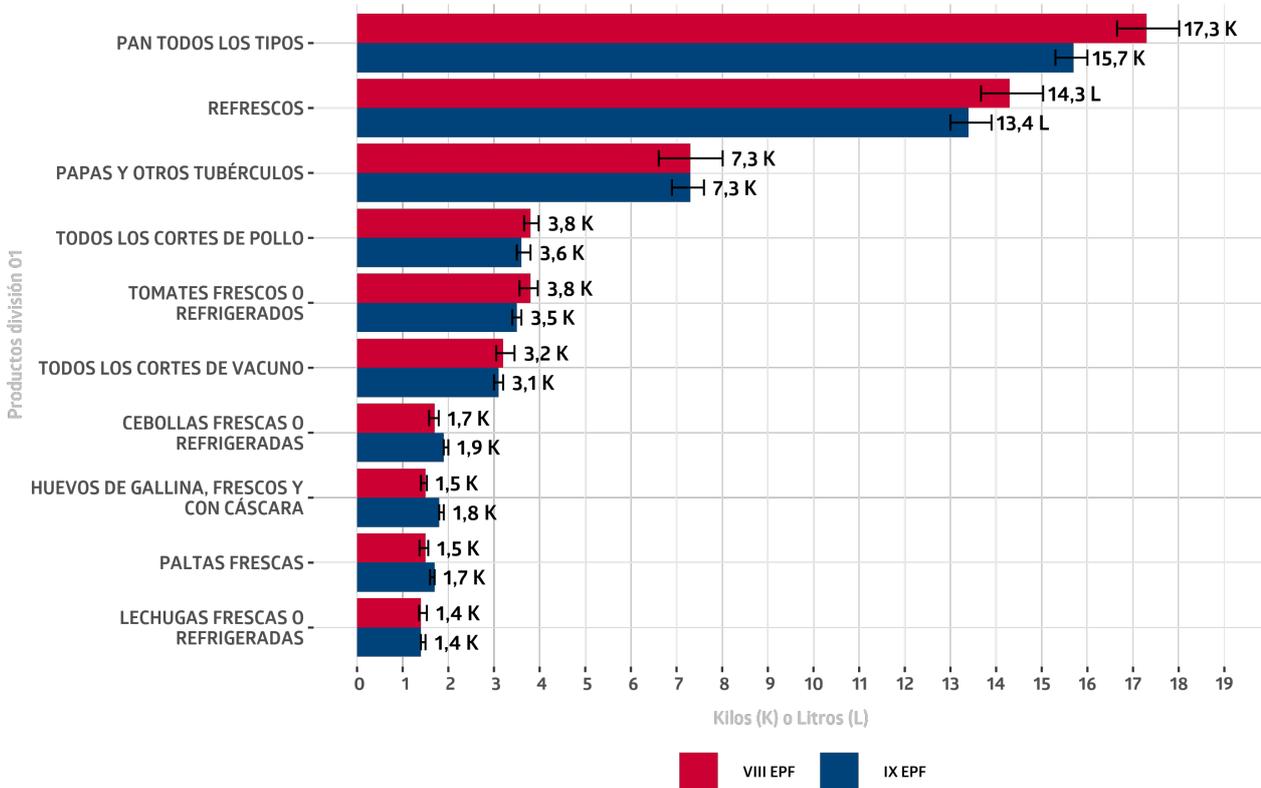
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Índice de Precios al Consumidor (IPC).

Adicionalmente, el **Gráfico 25** exhibe la cantidad promedio adquirida por los hogares para los productos seleccionados. En este se observa una caída en la estimación puntual de las cantidades promedio por hogar para el pan de todos los tipos, mientras que para el resto de los productos se mantiene un consumo similar considerando los intervalos de confianza para cada estimación. Aunque no se observan diferencias importantes para el resto de los productos, la conclusión es diferente a la derivada del gasto promedio por hogar (**Gráfico 22**). En términos generales se observa que mientras el gasto aumenta, el consumo en cantidades no lo hace necesariamente en la misma proporción.

Por lo tanto, dado que el consumo en cantidades para estos productos se mantiene constante entre versiones de la encuesta, la evidencia expuesta sugiere que el cambio de comportamiento de los hogares podría deberse al efecto de los precios³⁸.

[38] No obstante, una conclusión en tal dirección requiere un análisis más detallado de la hipótesis expuesta.

Gráfico 25: Cantidad promedio por hogar para principales productos reportados en división 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas

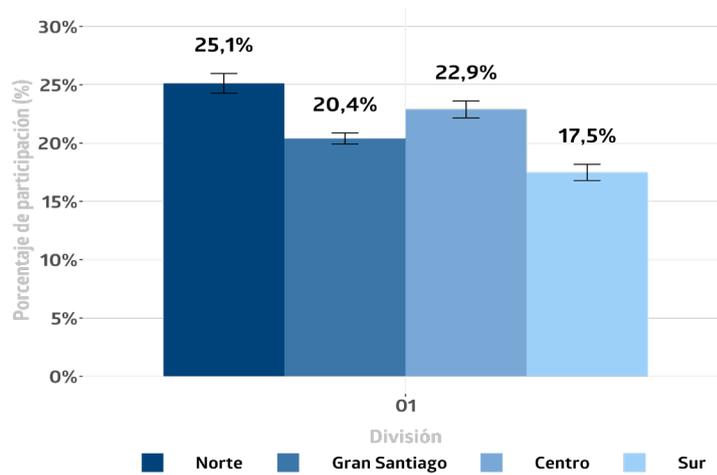


Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

En cuanto a la participación del gasto de la división 01 desagregada por macrozona (**Gráfico 26**), es posible observar que existe un comportamiento distinto de los hogares dependiendo de su ubicación geográfica. Los hogares de la macrozona Sur destinan una proporción menor de sus gastos en productos de la división 01, respecto al resto de macrozonas.

Gráfico 26: Estructura del gasto según macrozona para la división 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas



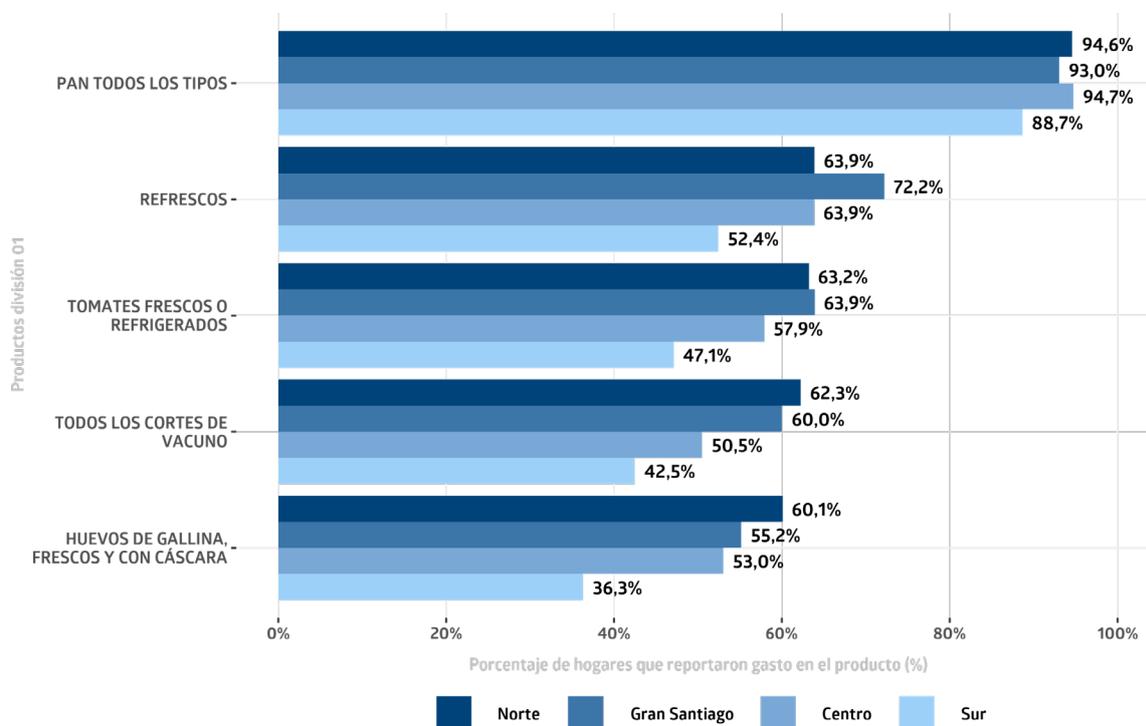
Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

El análisis anterior es coincidente si se compara la macrozona Sur en relación con el resto del país, respecto a los diez productos expuestos anteriormente en el **Gráfico 23**.

El **Gráfico 27** permite observar que, para todos los productos seleccionados, la proporción de hogares que reporta gasto es siempre menor en la macrozona Sur. Esto puede ser indicativo de que el comportamiento de los hogares respecto al consumo de alimentos y bebidas no alcohólicas es distinto en la macrozona Sur.

Gráfico 27: Porcentaje de hogares que reportan gasto para principales productos reportados en división 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas

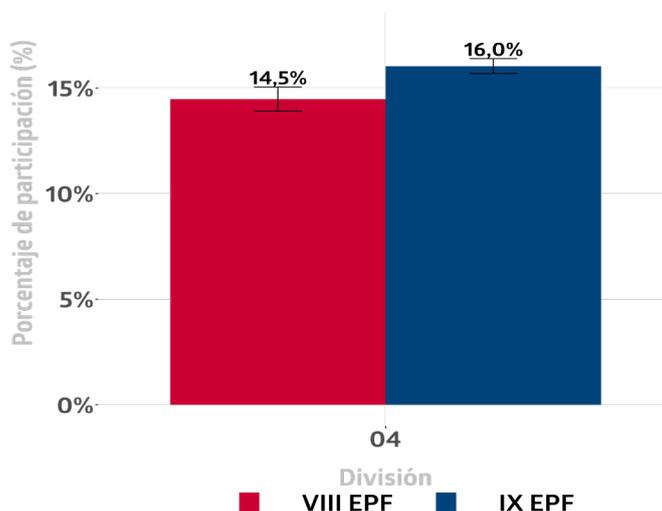


Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

8.2 División 04: Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles

En lo que respecta a la división 04, el **Gráfico 28** muestra las diferencias en la participación del presupuesto de los hogares de la IX EPF respecto a la VIII EPF. Cabe notar el aumento significativo en la proporción del presupuesto de los hogares que esta división representa en relación con la anterior EPF.

Gráfico 28: Estructura del gasto para la división 04: Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles⁽¹⁾



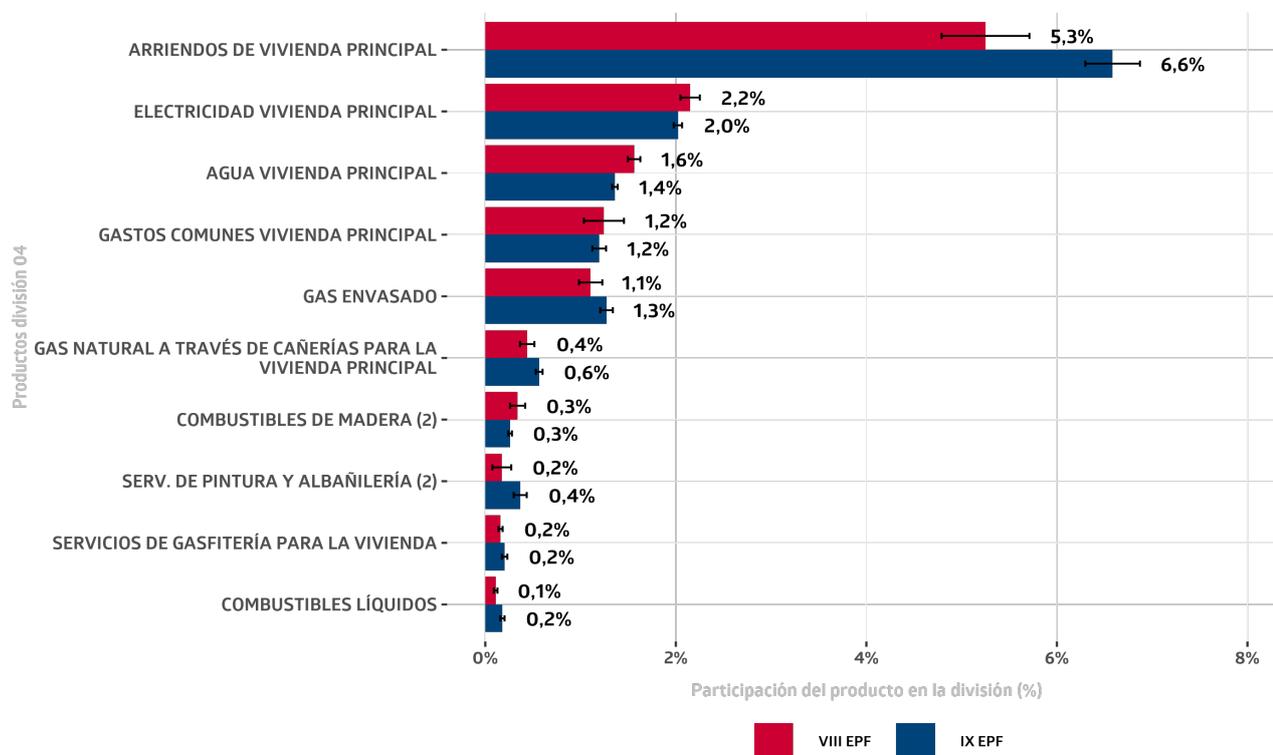
(1) Excluye arriendo imputado.

Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Para caracterizar mejor este fenómeno, se procedió a calcular la participación en el presupuesto de los diez productos con mayor gasto promedio de esta división, los cuales en su conjunto representan más del 87% del gasto total de esta realizada en la división. En el **Gráfico 29**, se observa que la mayor diferencia proviene del arriendo de la vivienda principal que aumenta su participación en 1,3 pp. en la IX EPF, equivalente a un aumento de un 25,4% en la importancia con respecto a la versión anterior de la encuesta. Con respecto a los demás productos se observa un cambio en su participación promedio, pero no todas estas variaciones son estadísticamente significativas.

Gráfico 29: Participación de principales productos de la división 04 (Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles) en el gasto de los hogares⁽¹⁾⁽²⁾



(1) Excluye arriendo imputado.

(2) La estimación del gasto promedio en la VIII EPF puede estar subestimada debido a cambios en la CCIF, donde la correspondencia no cubre todos los gastos debido a que no es directa.

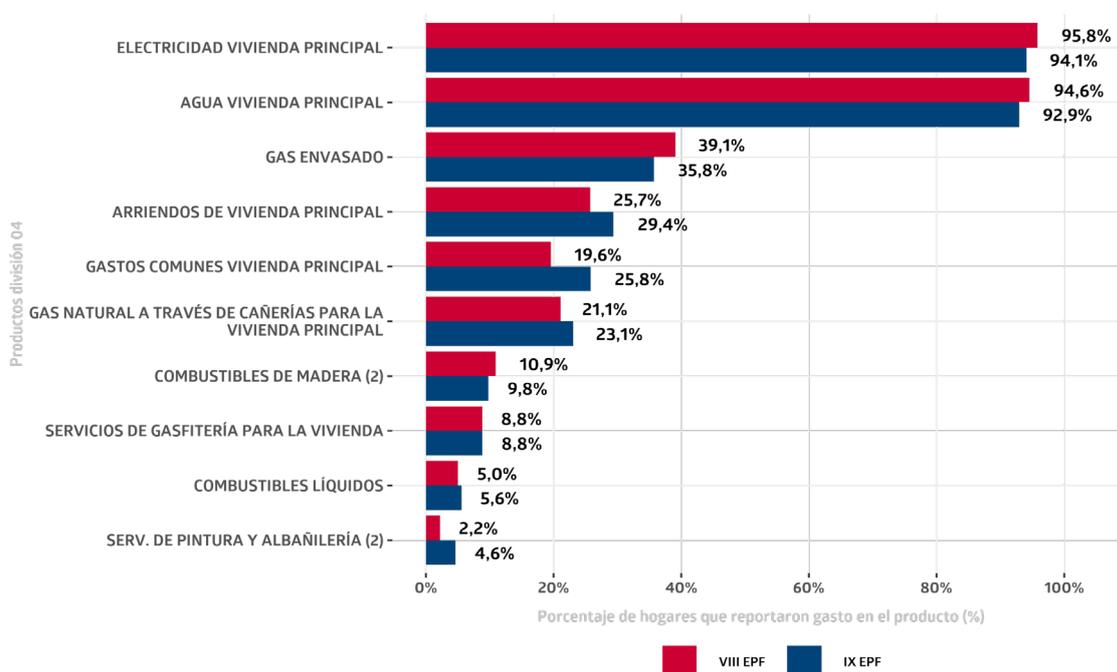
Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

El **Gráfico 30**, por su parte, permite identificar que estos aumentos no derivan necesariamente por efecto de precios, sino que también existe un efecto asociado a la cantidad de hogares que realizan este gasto. En particular, la figura muestra el porcentaje de hogares que realizan gastos en cada uno de los productos presentados anteriormente, tanto en la VIII y en la IX EPF.

Se observa una mayor proporción de hogares que gastan en arriendo³⁹ de la vivienda principal y en el pago de gastos comunes en comparación con la versión anterior de la EPF, en particular para el arriendo, el mayor porcentaje del presupuesto que representa en la IX EPF vendría tanto porque se reportan más arriendos como por el aumento en su costo en los últimos cinco años.

Gráfico 30: Porcentaje de hogares que realizan gastos en los principales productos de la división 04: Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles⁽¹⁾



(1) Excluye arriendo imputado.

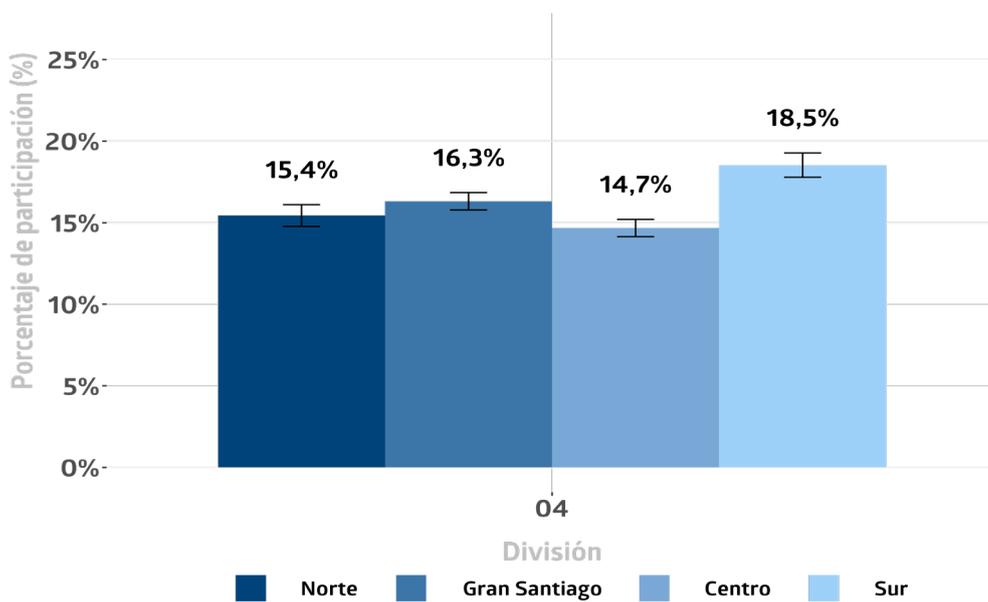
(2) La estimación del gasto promedio en la VIII EPF puede estar subestimada debido a cambios en la CCIF, donde la correspondencia no cubre todos los gastos debido a que no es directa.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

[39] El aumento del porcentaje de viviendas arrendadas en los últimos años ha sido observado en distintas encuestas de hogares. Por ejemplo, en la encuesta Casen.

Luego, respecto a la estructura del gasto promedio de la división 04 en la IX EPF a través de las distintas macrozonas, es posible destacar del **Gráfico 31** la diferencia existente principalmente en la macrozona Sur, debido a su mayor participación en el gasto de los hogares (diferencia estadísticamente significativa).

Gráfico 31: Estructura del gasto según macrozona para la división 04: Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles



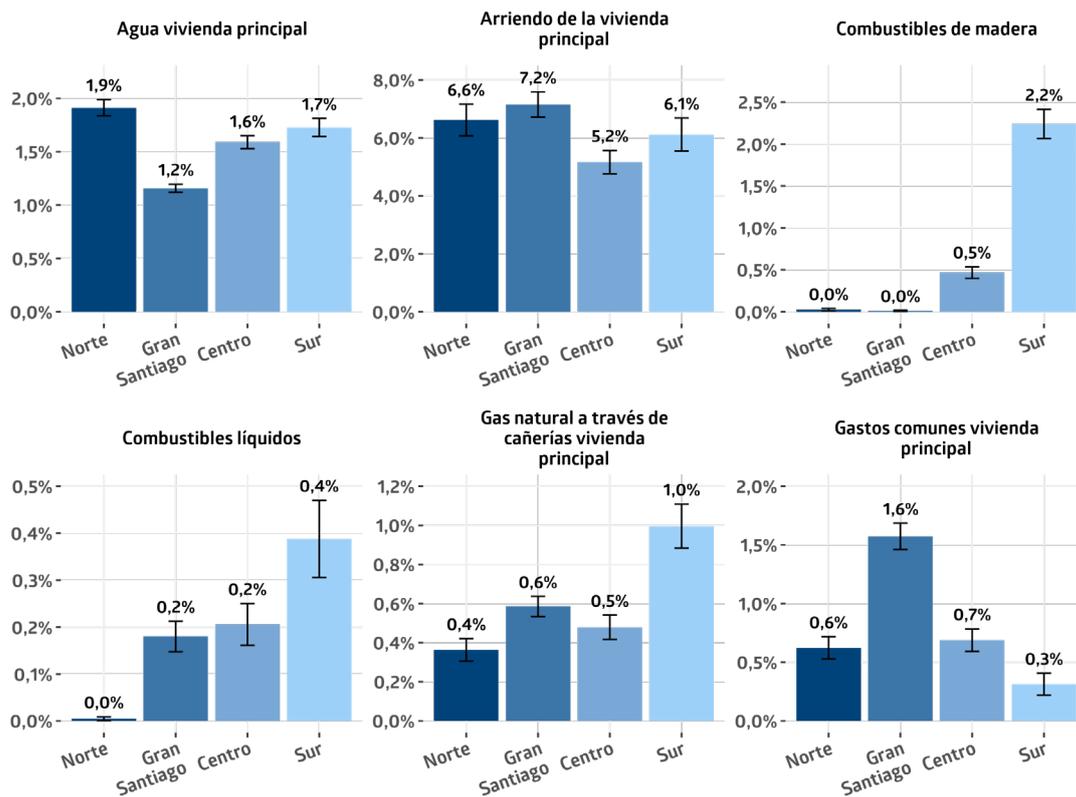
Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

En el **Gráfico 32** se muestran los productos de la CCIF que presentan mayor variación en el gasto promedio a través de las macrozonas. Es posible destacar el menor porcentaje que representa el gasto en agua de la vivienda principal en el total del presupuesto de los hogares del Gran Santiago.

La proporción del gasto destinado al arriendo de la vivienda principal varía entre 7,2 % y 5,2%, correspondiente a las macrozonas del Gran Santiago y Centro, respectivamente. Con respecto a la adquisición de combustibles de madera, combustibles líquidos y gas natural a través de cañería, se observa que estos poseen especial relevancia en la macrozona Sur, mientras que en la macrozona Norte se observa el fenómeno contrario. Por último, los gastos comunes llegan a ser el 1,6% del total del presupuesto de los hogares en el Gran Santiago, mientras que para las demás macrozonas no sobrepasa el 0,7%.

Gráfico 32: Participación de principales productos de la división 04 (Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles) en el gasto de los hogares, según macrozona



Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

09.

COMPARACIÓN CON FUENTES EXTERNAS

09.

COMPARACIÓN CON FUENTES EXTERNAS

Debido a que las mediciones principales de la IX EPF se presentan como indicadores de ingreso y gasto, es necesario comparar los resultados obtenidos en la IX EPF con otras fuentes de información que busquen obtener mediciones similares.

9.1 Comparación indicadores de ingreso

Una de las fuentes de comparación externa corresponde a la Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI). Su objetivo es caracterizar los ingresos laborales de las personas que son clasificadas como ocupadas en la Encuesta Nacional de Empleo, así como los ingresos de otra(s) ocupación(es) distinta(s) de la ocupación principal, tanto a nivel nacional como regional. Adicionalmente, la ESI recolecta información cada año en los meses de octubre, noviembre y diciembre, y, presenta una cobertura geográfica más amplia que la EPF⁴⁰.

Teniendo lo anterior en consideración, la **Tabla 20** muestra estimaciones del promedio de los ingresos laborales de las personas ocupadas⁴¹. A su vez, es importante señalar que estos valores se encuentran deflactados al mes central de la IX EPF (marzo 2022)⁴².

Al respecto, se puede observar que no existen diferencias significativas⁴³ en los ingresos del trabajo entre la IX EPF y ambas versiones de la ESI (2021 y 2022), ni para total de capitales regionales, tampoco para las macrozonas⁴⁴.

[40] La cobertura geográfica de la ESI considera las 16 regiones del país y abarca el 97% del total de comunas.

[41] Para las zonas urbanas de las comunas incluidas en el diseño muestral de la IX EPF.

[42] Por lo tanto, al no considerar esos ajustes los valores de los ingresos laborales de la ESI 2021 y ESI 2022 corresponden a los publicados oficialmente, respecto al ingreso medio mensual estimado para la población ocupada.

[43] Evaluadas a un 95% de confianza.

[44] Se generaron macrozonas equivalentes a las de la IX EPF con la información publicada de la ESI 2021 y 2022.

Tabla 20: Ingreso disponible del trabajo de la actividad principal en la población ocupada, según macrozona, para la IX EPF, ESI 2021 y ESI 2022⁽¹⁾

Área de estimación	ESI 2021	ESI 2022	IX EPF
Total capitales regionales	\$777.704	\$770.021	\$772.822
Norte	\$744.166	\$750.293	\$701.881
Gran Santiago	\$828.159	\$819.023	\$837.566
Centro	\$673.484	\$657.840	\$653.305
Sur	\$715.114	\$730.264	\$710.749

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

Por otra parte, el **Gráfico 33** compara la estructura del ingreso disponible promedio mensual de los hogares entre la IX EPF y CASEN 2022. Entre los objetivos de la Encuesta CASEN 2022 se encuentra el conocer la situación de pobreza por ingresos de las personas y los hogares, así como la distribución del ingreso de los hogares.

Para realizar comparaciones de estructuras de ingresos se realizan ajustes asociados a las diferencias de cobertura⁴⁵ de ambos estudios, además de ajustes a la comparación de transferencias recibidas de los hogares⁴⁶.

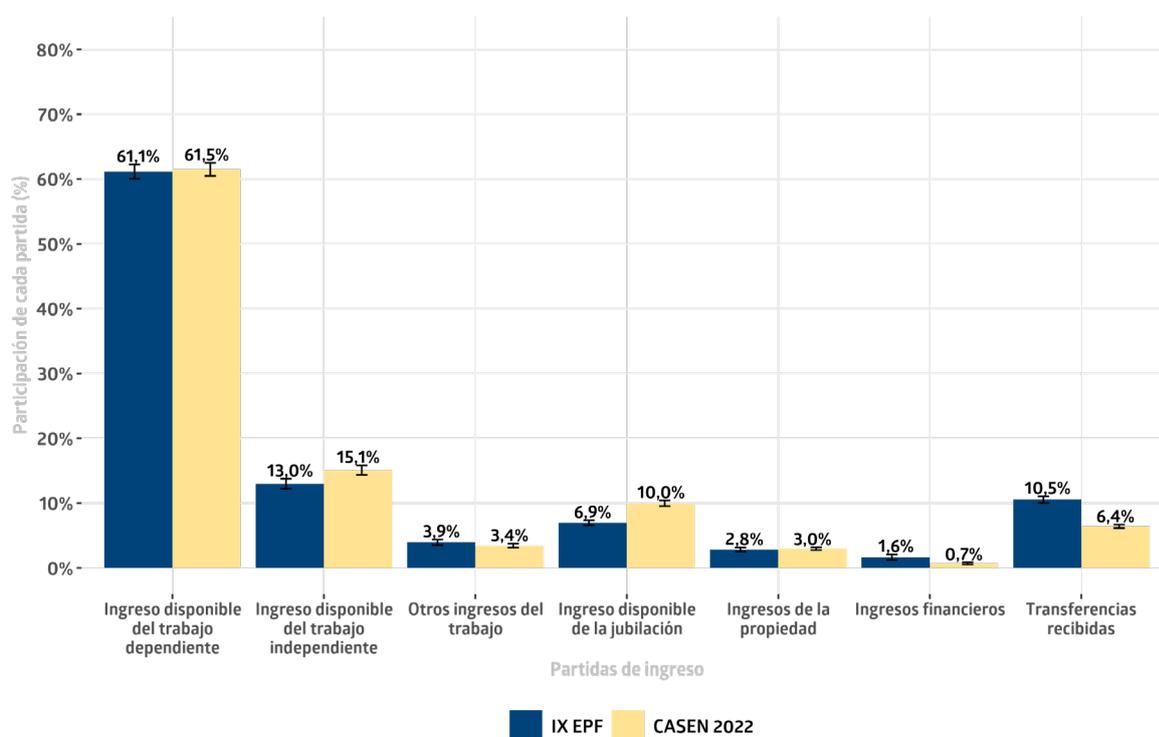
Se exhibe la importancia de los ingresos del trabajo dependiente en las dos encuestas comparadas, ya que esta partida de ingreso representa alrededor del 61% del ingreso disponible de los hogares en las encuestas comparadas. Además, la partida que menos aporta al ingreso disponible de los hogares es el ingreso proveniente de instrumentos financieros.

[45] En Casen 2022 los cálculos se ajustaron para las áreas urbanas de las 79 comunas de la IX EPF.

[46] Mientras que en la EPF se calcula el valor de las transferencias netas como la suma de las transferencias recibidas menos las emitidas, en CASEN se considera dentro de los ingresos el valor de las transferencias recibidas.

Cabe destacar que en la IX EPF las transferencias recibidas presentan una mayor ponderación respecto a la CASEN 2022, alcanzando una diferencia de 4,1 pp. Esta diferencia se explica por el periodo de recolección de información de la EPF en donde existieron más transferencias corrientes a los hogares⁴⁷.

Gráfico 33: Estructura del ingreso disponible promedio mensual de los hogares, según partidas de ingreso para la IX EPF y CASEN 2022⁽¹⁾



(1) Se consideran las zonas urbanas de las 79 comunas incluidas en la muestra de la IX EPF.

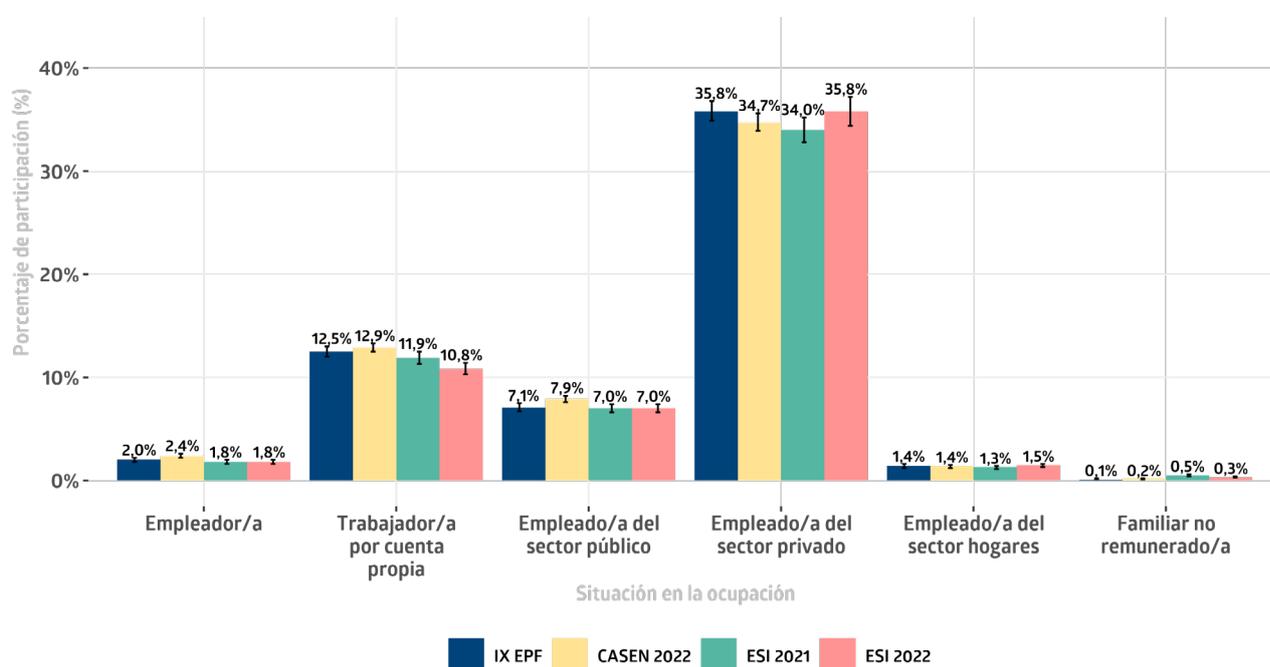
Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).

[47] Por ejemplo, el Ingreso Familiar de Emergencia (IFE).

El **Gráfico 34** muestra la distribución de personas ocupadas según el clasificador internacional de la situación del empleo (CISE) para la ESI 2021 y 2022, CASEN 2022 y la IX EPF. Las personas ocupadas según las cuatro encuestas se concentran en la categoría empleado/a del sector privado, con una representación ubicada entre el 34,0% y el 35,8%.

Gráfico 34: Distribución de personas ocupadas según Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo (CISE), ESI 2021, ESI 2022, CASEN 2022 y IX EPF, total de capitales regionales⁽¹⁾



(1) Se consideran las zonas urbanas de las 79 comunas incluidas en la muestra de la IX EPF.

Nota: los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF), Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI) 2021 y 2022. Ministerio de Desarrollo Social y Familia (MDSF), Encuesta CASEN 2022.

9.2 Comparación indicadores de gasto

Previo a la comparación de resultados de gastos de la IX EPF con fuentes externas, es importante identificar diferencias metodológicas entre encuestas de ingresos y gastos⁴⁸. En primer lugar, es necesario considerar que no todas las encuestas se ajustan completamente al uso de la CCIF⁴⁹. Un segundo aspecto para considerar, son las distintas periodicidades en la cuales se aplica cada estudio.

En el **Gráfico 35** se compara la participación del gasto promedio de cada división entre países de la región. Los años de recolección corresponden a 2017-2018 para Argentina y Panamá, mientras que para Costa Rica se realizó entre el 2018-2019⁵⁰.

Por lo tanto, la selección de estos países se basa principalmente en dos elementos: (1) la metodología de clasificación del gasto es comparable con la IX EPF y (2) su aplicación haya sido posterior al año 2017⁵¹.

De esta forma, se observa que la proporción del gasto destinado a la alimentos y bebidas no alcohólicas (división 01) es la más relevante para todos los países revisados, con la salvedad de Panamá, ya que presenta una proporción similar del gasto en la división 07 de transporte. Se destaca también que, entre los países comparados, Chile es el que presenta una menor participación en vestuario y calzado (división 03) y el que presenta mayor participación en salud (división 06).

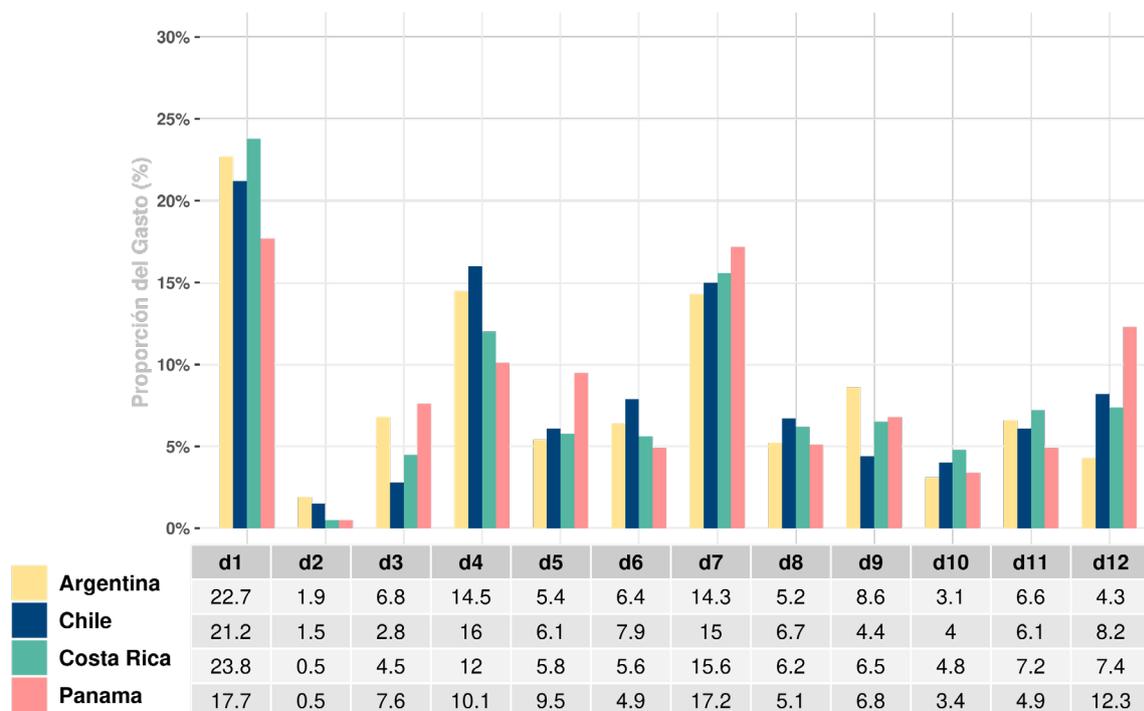
[48] En la mayoría de los países de América Latina y el Caribe es posible identificarlas con este nombre.

[49] Muchos países clasifican sus gastos de acuerdo con la CCIF (o COICOP, en inglés) de 1999, la que se encuentra normada hasta el nivel de clase, mientras que la CCIF 2018 lo hace hasta nivel subclase. Por otro lado, hay países que realizan otra agrupación de productos, ejemplo de esto podemos encontrar a Estados Unidos, México o Japón.

[50] Corresponden al último período con información disponible para los países revisados.

[51] De esta forma la comparación puede ser más directa al no tener que realizar grandes ajustes a las divisiones, además de atenuar el efecto de modificaciones a los patrones de consumo, debido a cambios tecnológicos o la creación de nuevos productos.

Gráfico 35: Participación del gasto promedio del hogar en cada división de gasto de la CCIF. Comparación con países escogidos⁽¹⁾



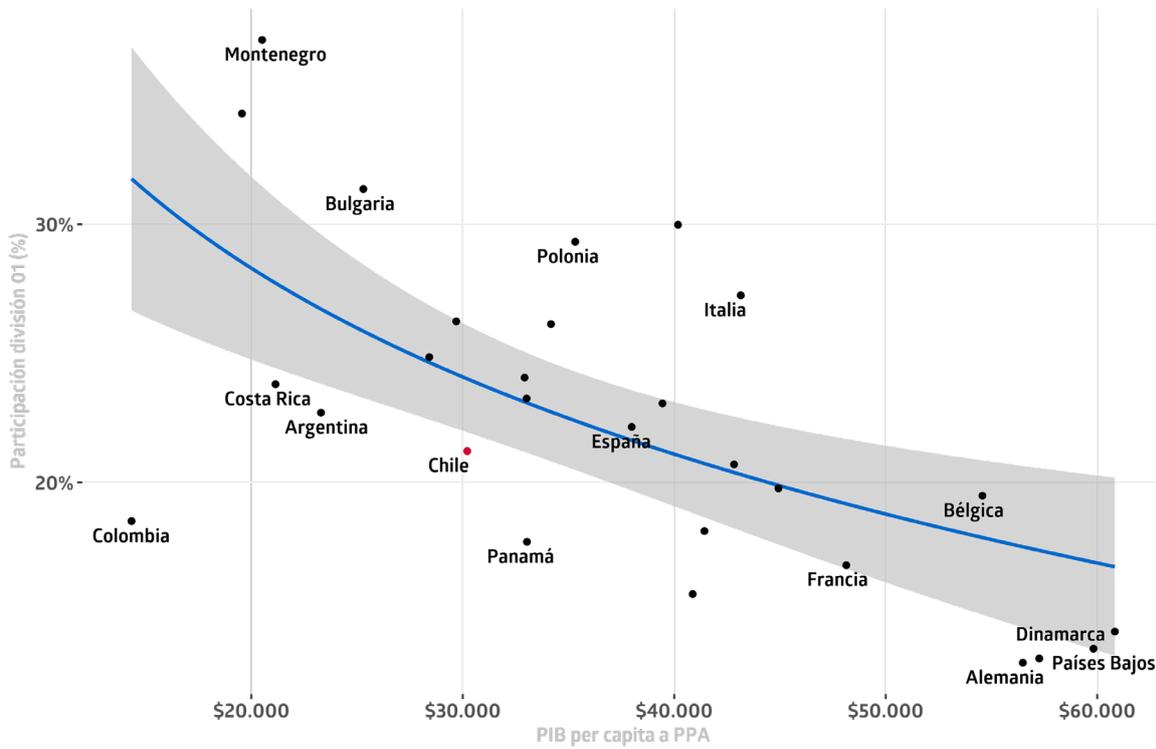
(1) La comparación con otros países se realizó unificando las divisiones 12 y 13 de la CCIF 2018.CL.

Nota: se excluye arriendo imputado para todos los países.

Fuente: INDEC Argentina, INE Chile, INEC Costa Rica, INEC Panamá.

Por último, la relación inversa existente entre ingreso y porcentaje del gasto promedio destinada a alimentos y bebidas no alcohólicas, la cual es denominada en la literatura como “ley de Engel” (Kaus, 2013), es posible representarla gráficamente si observamos un espectro más amplio de países, como se muestra en el **Gráfico 36**. Se presenta información generada a partir de datos disponibles de países europeos en Eurostat para el año 2020, y de encuestas de Latinoamérica como Argentina, Costa Rica, y Colombia. Cada país con su respectivo Producto Interno Bruto (PIB) *per cápita* a precios de paridad de poder adquisitivo (PPA) del mismo año de referencia que la encuesta. Se observa que la participación de esta división en la IX EPF se encuentra por debajo de la curva de regresión, de esta forma se destina un menor porcentaje del gasto total que países con PIB similares, resultado que es compartido con los otros países de Latinoamérica considerados.

Gráfico 36: PIB per cápita a paridad de poder adquisitivo y participación de la división 01 (Alimentos y bebidas no alcohólicas) en el gasto promedio



Nota: excluye arriendo imputado. Para los países con datos en Eurostat se toman sus datos del año 2020. Para Chile corresponde al 2022, mientras que para Costa Rica, Argentina y Panamá al 2018. El PIB per cápita a paridad de poder de adquisitivo corresponde al mismo año de la encuesta.

Fuente: Eurostat, Banco Mundial, IX EPF (INE Chile), INEC Panamá, INDEC Argentina, INEC Costa Rica, DANE Colombia.

10.

BIBLIOGRAFÍA

10.

BIBLIOGRAFÍA

BCChile. (2022). *Cuentas Nacionales de Chile. Métodos y Fuentes de Información*. Banco Central de Chile. Obtenido de https://www.bcentral.cl/documents/33528/3900200/Cuentas_Nacionales_metodos_fuentes_ref18.pdf

BLS. (2023). *Consumer Expenditures in 2021*. Obtenido de <https://www.bls.gov/opub/reports/consumer-expenditures/2021/>

Cavallo, A. (2023). Inflation with Covid consumption baskets. *IMF Economic Review*, 1-16.

CEPAL, & Naciones Unidas. (2001). *Ingresos y gastos de consumo de los hogares en el marco del SCN y en encuestas de hogares*. (H. Camelo, Ed.). CEPAL. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4718/1/S01010054_es.pdf

Deaton, A., & Margareth, J. (1984). *Statistical Models for Zero Expenditures in Household Budgets*. Obtenido de University of Bristol.: http://www.princeton.edu/~deaton/downloads/Statistical_Models_for_Zero_Expenditures.pdf

Eurostat. (2003). *Household Budget Surveys in the EU, Methodology and recommendations for harmonization*. Luxembourg. Obtenido de http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/statmanuals/files/KS-BF-03-003-__-N-EN.pdf

Eurostat. (2005). *Quality Report of the "Household Budget Surveys"*. Obtenido de Eurostat: <http://ec.europa.eu/eurostat/documents/54431/1966394/QualityReport2005-2008-12-12.pdf>

Eurostat. (2015). *Household Budget Survey 2010 Wave EU Quality Report*. Obtenido de Eurostat: http://ec.europa.eu/eurostat/documents/54431/1966394/LC142-15EN_HBS_2010_Quality_Report_ver2+July+2015.pdf

Eurostat. (Febrero de 2020). *European Statistical System handbook for quality and metadata reports 2020 edition*. Obtenido de <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/10501168/KS-GQ-19-006-EN-N.pdf>

Garner, T., McClelland, R., & Passero, W. (2009). *Strengths and Weaknesses of the Consumer Expenditure Survey from a BLS Perspective*. Obtenido de Bureau of Labor Statistics: https://www.bls.gov/cex/pce_compare_199207.pdf

Houthakker, H. (1957). An International Comparison of Household Expenditure Patterns, Commemorating the Centenary of Engel's Law. *The Econometric Society*. Vol. 25, No. 4 (Oct., 1957), 532-551.

INE Chile. (2018). *Glosario por Temática Censo 2017*. Santiago. Recuperado el 25 de octubre de 2023, de <http://resultados.censo2017.cl/download/Glosario.pdf>

INE Chile. (2020). *Estándar para la evaluación de la calidad de estimaciones en encuestas de hogares*.

INE Chile. (2021). *Sitio web INE Chile. Encuesta Suplementaria de Ingresos*. Obtenido de <https://www.ine.gob.cl/estadisticas/sociales/ingresos-y-gastos/encuesta-suplementaria-de-ingresos>

INE Chile. (2023a). *Metodología de la IX EPF*. Santiago.

INE Chile. (2023b). *Informe de Calidad de la IX EPF*. Santiago.

INE Chile. (2023c). *Manual de uso de bases de datos (Lenguaje R)*. Santiago.

INE Chile. (2023d)., CCIF 2018.CL Clasificador chileno del consumo individual por finalidades. Obtenido de: https://www.ine.gob.cl/docs/default-source/buenas-practicas/clasificaciones/ccif/clasificador/ccif_2018-cl.pdf

Kaus, W. (2013). Beyond Engel's law - A cross-country analysis. *The Journal of Socio-Economics*, 47, 118-134. doi:<https://doi.org/10.1016/j.socec.2013.10.001>

Naciones Unidas et al. (2016). *Sistema de Cuentas Nacionales 2008*. Naciones Unidas, Comisión Europea, OCDE, FMI, Banco Mundial. New York. Obtenido de: <https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008Spanish.pdf>

OCDE. (2013). *OECD Framework for Statistics on the Distribution of Household Income, Consumption and Wealth*. París. Obtenido de <https://read.oecd.org/10.1787/9789264194830-en>

OIT. (2003). *Informe II: Estadísticas de ingreso y gasto de los hogares*. Decimoséptima Conferencia Internacional de Estadísticas del Trabajo. Ginebra. Obtenido de <http://www.ilo.org/public/spanish/bureau/stat/download/17thicls/r2hies.pdf>

Romero, D. (2022). *Documentos de Trabajo: Market Incompleteness, Consumption Heterogeneity and Commodity Price Shocks*. Santiago: Banco Central de Chile.

Subsecretaría de Evaluación Social. (2023). *Informe mensual elaborado por la División Observatorio Social, Subsecretaría de Evaluación Social, Ministerio de Desarrollo Social y Familia*. Obtenido de http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/storage/docs/cba/nueva_serie/2023/Valor_CBA_y_LPs_23.03.pdf

Subsecretaría de Salud Pública. (2019). *Gasto de bolsillo en salud de los hogares según EPF VII y VIII*. Departamento economía de la salud (DESAL). Obtenido de <http://desal.minsal.cl/wp-content/uploads/2019/11/MDC-N4-DIPLAS-Gasto-de-Bolsillo-en-Salud-segun-VII-Y-VIII-EPF.pdf>

U.S. Census Bureau. (21 de Febrero de 2023). *U.S. Census Bureau Statistical Quality Standards*. Obtenido de <https://www2.census.gov/about/policies/quality/quality-standards.pdf>

UNECE. (2017). *Quality Indicators for the Generic Statistical Business Process Model (GSBPM) - For Statistics derived from Surveys and Administrative Data Sources*. United Nations Economic Commission for Europe.

United Nations. (2018). *Classification of Individual Consumption According to Purpose (COICOP)*. Nueva York.

United States Department of Agriculture. (2011). *International food consumption patterns*. Obtenido de <https://www.ers.usda.gov/data-products/international-food-consumption-patterns.aspx>

United States Department of Agriculture. (2022). (E. R. Service, Editor) Recuperado el 16 de Octubre de 2023, de <https://www.ers.usda.gov/data-products/chart-gallery/gallery/chart-detail/?chartId=107494>

Working, H. (1943). *Statistical Laws of Family Expenditure*. *Journal of the American Statistical Association* 38 (221), 43–56.

Zapata, I., Pérez, D., Muñoz, K., & Cortés, V. (2022). *Relatos de inflación: percepción y expectativas de los hogares chilenos durante la pandemia de Covid-19*. Banco Central de Chile.

11.

ANEXOS

11.

ANEXOS

Anexo 1: Comunas incluidas en la IX EPF por región

Macrozona	Región	Comunas incluidas
Norte	Arica y Parinacota	Arica
	Tarapacá	Iquique y Alto Hospicio
	Antofagasta	Antofagasta
	Atacama	Copiapó
	Coquimbo	La Serena y Coquimbo
Gran Santiago	Metropolitana	Calera de tango, Cerrillos, Cerro Navia, Conchalí, El Bosque, Estación Central, Huechuraba, Independencia, La Cisterna, La Florida, La Granja, La Pintana, La Reina, Lampa, Las Condes, Lo Barnechea, Lo Espejo, Lo Prado, Macul, Maipú, Ñuñoa, Padre Hurtado, Pedro Aguirre Cerda, Peñaflo, Peñalolén, Providencia, Pudahuel, Puente Alto, Quilicura, Quinta Normal, Recoleta, Renca, San Bernardo, San Joaquín, San Miguel, San Ramón, Santiago, Talagante y Vitacura.
Centro	Valparaíso	Valparaíso, Viña del Mar, Quilpué, Concón y Villa Alemana
	O'Higgins	Graneros, Machalí, Olivar, Requínoa y Rancagua
	Maule	Maule y Talca
	Ñuble	Chillán y Chillán Viejo
	Biobío	Concepción, Chiguayante, Coronel, Hualpén, Hualqui, Lota, Penco, San Pedro de la Paz, Talcahuano y Tomé
Sur	Araucanía	Temuco, Padre Las Casas y Vilcún
	Los Ríos	Valdivia
	Los Lagos	Puerto Montt y Puerto Varas
	Aysén	Coyhaique
	Magallanes	Punta Arenas

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF).



www.ine.cl