



INFORME DE PRINCIPALES RESULTADOS

INVESTIGACIÓN ESTUDIO ESTADÍSTICO PILOTO DE LA

ENCUESTA DE PRESUPUESTOS FAMILIARES PARA HOGARES

URBANOS DE AYSÉN

2023-2024

Código BIP: 40040253

DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS Y SOCIALES

SUBDEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS

Septiembre 2025

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS

Departamento de Estadísticas Demográficas y Sociales

Subdepartamento de Estadísticas Socioeconómicas

Unidad Técnica de la Dirección Regional de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

**INFORME DE PRINCIPALES RESULTADOS INVESTIGACIÓN ESTUDIO ESTADÍSTICO PILOTO
DE LA ENCUESTA DE PRESUPUESTOS FAMILIARES PARA HOGARES URBANOS DE AYSÉN**

Período de información: marzo 2023 – febrero 2024

Publicación: septiembre 2025

Dirección: Morandé 801, Santiago de Chile

Teléfono: (56) 23246 3830

Sitio web: www.ine.gob.cl

Correo electrónico: ine@ine.gob.cl

Facebook: @ChileINE

Twitter: @INE_Chile

Instagram: @chile.ine

Contenido

1.	Introducción	7
2.	Características generales de la Encuesta de Presupuestos Familiares	8
2.1.	Antecedentes del Estudio Piloto EPF Aysén	9
2.2.	Objetivo general del Estudio Piloto EPF Aysén	10
2.3.	Objetivos específicos del Estudio Piloto EPF Aysén	10
3.	Principales conceptos utilizados por la EPF	11
3.1.	El concepto de gasto	11
3.2.	El concepto de ingreso	11
4.	Indicadores de desempeño operativo	13
4.1.	Desempeño de la gestión operativa	13
4.2.	Indicadores de desempeño	14
5.	Consideraciones para el cálculo de estimaciones	16
5.1.	Representatividad o alcance y evaluación de la calidad de las estimaciones.....	16
5.2.	Consideraciones metodológicas para la comparación entre la IX EPF y el Estudio Piloto EPF Aysén	17
5.3.	Ajuste al mes central	19
6.	Caracterización sociodemográfica	19
6.1.	Caracterización de hogares	19
6.2.	Caracterización de las personas	22
7.	Principales resultados del Estudio Piloto EPF Aysén.....	24
7.1.	Indicadores principales de gasto e ingresos del Estudio Piloto EPF Aysén	24
7.2.	Ingresos y gastos de los hogares según características de la persona sustentadora principal.....	27
7.3.	Ingresos y gastos de los hogares según quintiles.....	31
7.4.	Estimaciones de gasto según división	33
7.5.	Estructura del ingreso disponible promedio por hogar y por fuente	37
8.	Análisis comparativo: IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén	40
9.	Ingresos de los hogares	46
10.	Análisis adicionales por división	50
10.1.	División 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas.....	50
10.2.	División 04: Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles	52
10.3.	División 07: Transporte	56
10.4.	División 10: Servicios de educación.....	58
11.	Comparación con fuentes externas: indicadores de ingreso	60
	Bibliografía	65

Índice de tablas

Tabla 1: Viviendas gestionadas y aperturadas en la región de Aysén.	13
Tabla 2: Clasificación de viviendas gestionadas según código de disposición final.....	13
Tabla 3: Tasa de respuesta a nivel viviendas según comuna y total regional, Estudio Piloto EPF Aysén.....	14
Tabla 4: Tasa de rechazo a nivel viviendas según comuna y total regional, Estudio Piloto EPF Aysén	15
Tabla 5: Tasa de cooperación a nivel viviendas según comuna y total regional, Piloto EPF Aysén..	15
Tabla 6: Tasa de logro objetivo a nivel viviendas según comuna y total regional, Estudio Piloto EPF Aysén.....	16
Tabla 7: Promedio de personas en el hogar, Estudio Piloto EPF Aysén	21
Tabla 8: Pertenencia de las personas a algún pueblo originario según sexo, Estudio Piloto EPF Aysén.....	23
Tabla 9: Gasto promedio mensual del hogar y per cápita, Región de Aysén.....	24
Tabla 10: Gasto promedio mensual del hogar y per cápita, según comuna.....	24
Tabla 11: Gasto promedio mensual del hogar y per cápita, incluyendo los gastos en educación adicionales de los hogares, Región de Aysén.....	25
Tabla 12: Ingreso disponible promedio mensual del hogar y per cápita, Región de Aysén	26
Tabla 13: Ingreso disponible promedio mensual del hogar y per cápita, según comuna	27
Tabla 14: Gasto promedio mensual del hogar según División CCIF, Región de Aysén	34
Tabla 15: Gasto promedio mensual del hogar para la IX EPF, Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén	41
Tabla 16: Gasto promedio mensual del hogar según divisiones de la CCIF para la IX EPF Nacional, IX EPF Macrozona Sur y Estudio Piloto EPF Aysén	44
Tabla 17: Ingreso disponible promedio mensual por hogar y per cápita para la IX EPF, IX EPF Macrozona Sur y Estudio Piloto EPF Aysén.	46
Tabla 18: Ingreso disponible promedio mensual por hogar para la IX EPF, Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén según sexo de la persona sustentadora principal.	46
Tabla 19: Ingreso disponible promedio mensual por hogar para la IX EPF, Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén según edad de la persona sustentadora principal.	47
Tabla 20: Gasto promedio mensual por hogar de la división servicios de educación. Estudio Piloto EPF Aysén. Incluye gastos adicionales realizados por hogares para estudiantes de educación superior que residen fuera de la región	59
Tabla 21: Gasto promedio mensual por hogar de la división servicios de educación en el Estudio Piloto EPF Aysén, según incluye o no gastos adicionales realizados por hogares para estudiantes de educación superior que residen fuera de la región.	60
Tabla 22: Ingresos del trabajo de la población ocupada en la Región de Aysén, para el Estudio Piloto EPF Aysén y la Encuesta Suplementaria de Ingresos (1) 2022 y 2023	61
Tabla 23: Composición del ingreso disponible promedio mensual de los hogares en la Región de Aysén, para el Estudio Piloto EPF Aysén y la Encuesta CASEN 2022.....	64

Índice de gráficos

Gráfico 1: Distribución de hogares según tipo de hogar, total Región de Aysén	21
Gráfico 2: Nivel educacional alcanzado agrupado de las personas integrantes del hogar, Región de Aysén.....	22
Gráfico 3: Distribución de las personas ocupadas según situación en el empleo, Región de Aysén 23	
Gráfico 4: Gasto promedio mensual e Ingreso disponible promedio mensual del hogar según sexo de la persona sustentadora principal, Región de Aysén.....	28
Gráfico 5: Gasto promedio mensual e Ingreso disponible promedio mensual del hogar según edad en tramos de la persona sustentadora principal, Región de Aysén.....	29
Gráfico 6: Gasto promedio mensual e Ingreso disponible promedio mensual del hogar según categoría en la ocupación (agrupada) de la persona sustentadora principal, Región de Aysén	30
Gráfico 7: Gasto promedio mensual e Ingreso disponible promedio mensual del hogar según nivel educacional (agrupado) de la persona sustentadora principal, Región de Aysén	31
Gráfico 8: Gasto promedio mensual e Ingreso disponible promedio mensual del hogar según quintil, Región de Aysén.....	32
Gráfico 9: Gasto Ingreso promedio mensual per cápita del hogar según quintil, Región de Aysén.	33
Gráfico 10: Estructura de las divisiones CCIF en el gasto promedio de los hogares, Región de Aysén	35
Gráfico 11: Estructura de las divisiones CCIF en el gasto promedio de los hogares, según quintil..	36
Gráfico 12:Estructura del ingreso disponible promedio por hogar según fuente	37
Gráfico 13: Dispersión de hogares según ingreso per cápita y transferencias recibidas y emitidas del hogar	38
Gráfico 14: Dispersión de hogares según ingreso per cápita y transferencias netas del hogar	39
Gráfico 15: Estructura del gasto promedio mensual del hogar, según división de la CCIF para la IX EPF, IX EPF Macrozona Sur y Estudio Piloto EPF Aysén	45
Gráfico 16: Estructura ¿del ingreso disponible promedio mensual de los hogares, según componentes del ingreso disponible, para la IX EPF, Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén.	48
Gráfico 17: Ingreso disponible promedio del hogar, según situación en el empleo de la persona sustentadora principal del hogar, para la IX EPF, Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén.	49
Gráfico 18: Participación de la división 01, alimentos y bebidas no alcohólicas en el gasto promedio de los hogares, para la IX EPF Macrozona Sur y Estudio Piloto EPF Aysén	50
Gráfico 19: Principales productos en la división 01, alimentos y bebidas no alcohólicas y gasto promedio mensual del hogar, Región de Aysén	51
Gráfico 20: Participación de la división 04, vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles en el gasto promedio de los hogares, para la Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén.....	52
Gráfico 21: Principales productos de la división 04, vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles, ordenados según presencia en los hogares, para la Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén.....	53
Gráfico 22: Gasto promedio mensual de los hogares de los principales productos de la división 04, vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles, ordenados según presencia en los hogares, para la Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén	55

Gráfico 23: Estructura del gasto para división 07: Transporte.....	56
Gráfico 24: Principales productos en la división 7 transporte y gasto promedio mensual del hogar, para la Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén.	57
Gráfico 25: Estructura del gasto para división 10: Servicios de educación.....	58
Gráfico 26: Estructura del gasto para división 10: Servicios de educación. Incluye gastos adicionales realizados por hogares para estudiantes de educación superior que residen fuera de la región....	59

1. Introducción

El informe de principales resultados de la Investigación Estudio Piloto de la Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF) para Hogares Urbanos de Aysén, en adelante Estudio Piloto EPF Aysén o Estudio Piloto, es parte de los documentos elaborados por el Subdepartamento de Estadísticas Socioeconómicas en conjunto con la Unidad Técnica del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) de la Región de Aysén. El presente informe presenta los hallazgos esenciales en relación con la estructura y características del gasto en consumo final y la estructura del ingreso total disponible de los hogares urbanos de Aysén.

Este estudio piloto constituye la primera experiencia con representatividad regional de hogares urbanos en la EPF. Para entender sus resultados, es necesario considerar los distintos elementos que caracterizan la encuesta, relacionados con su medición, complejidad y diseño. Entre ellos, destacan los distintos instrumentos utilizados para la captura de información, la duración de la colaboración de cada hogar junto con las entrevistas realizadas en una quincena y los tópicos del presupuesto de los hogares que se abordan, así como aspectos socioeconómicos del hogar en las comunas de Aysén y Coyhaique. Todo lo anterior, con el sustento metodológico de la IX EPF¹.

Tras un primer capítulo introductorio, en su segundo capítulo el documento desarrolla las principales características de las EPF, del Estudio Piloto EPF Aysén y sus objetivos. El tercero, describe los conceptos principales utilizados en la EPF, en tanto que el cuarto capítulo detalla los principales resultados operativos del estudio. El quinto da cuenta de las consideraciones metodológicas que se deben tener al momento de realizar interpretaciones con los resultados del estudio piloto.

Los capítulos sexto, séptimo, octavo y noveno entregan los resultados obtenidos en los indicadores principales del estudio. Estos se resumen en la caracterización sociodemográfica, gastos e ingresos de los hogares y la comparación con la IX EPF. El décimo capítulo presenta un análisis sobre los resultados de las divisiones con mayor gasto promedio en la región, que son la División 1 de Alimentos y bebidas no alcohólicas; la División 4 de Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles, y la División 7 de Transporte. Además, se incluye la División 10 de Educación, en vistas de la inclusión de una sección adicional que captura gastos en educación realizados por los hogares y que benefician a estudiantes de educación superior que residen fuera de la región.

El undécimo capítulo, referido a la comparación con otras fuentes externas, contiene una visión complementaria con la Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI) y la Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional (Casen), lo que permite obtener una perspectiva adicional de la estructura de ingresos de la Región de Aysén. Finalmente, se incluye un capítulo con la bibliografía del documento.

¹ En la página web institucional del INE se pone a disposición la Metodología de la IX EPF.

2. Características generales de la Encuesta de Presupuestos Familiares

En términos generales, las encuestas de presupuestos familiares (EPF) o de ingresos y gastos son estudios realizados a hogares que permiten “conocer la forma en que las personas obtienen sus recursos económicos y los utilizan para adquirir bienes y servicios, así como información referente a los ingresos de esta” (CEPAL/INE, 2021).

Históricamente, el principal objetivo para llevar a cabo este tipo de encuestas tanto en Chile como a nivel internacional ha sido recolectar información sobre los gastos de consumo de los hogares para su uso en la actualización de los ponderadores del Índice de Precios al Consumidor (IPC). Sin embargo, la riqueza de la información que capturan ha permitido ampliar su uso a otras áreas, como conocer la distribución del gasto en bienes y servicios por quintiles de ingreso, estudiar tendencias de consumo, indagar acerca de patrones alimenticios de población, facilitar información para el análisis de la cuenta institucional del sector hogares en las estadísticas de cuentas nacionales, proveer información para determinar la conformación de la canasta básica de alimentos (CBA) y el valor umbral de la línea de pobreza, entre otras (INE Chile, 2023).

La evolución de este tipo de encuestas ha sido incentivada por requerimientos propios de los organismos encargados de realizarlas, en función de las necesidades de actualización de información y también por recomendaciones y requerimientos de diversos organismos internacionales.

Entre los elementos teóricos que sustentan la encuesta es importante mencionar que el concepto de consumo ocupa un lugar central. Al respecto, la Organización Internacional de Trabajo (OIT) sostiene:

Los hogares tienen necesidades y deseos personales que se satisfacen directamente mediante el consumo de bienes y servicios resultantes de actividades que son productivas en sentido económico. Estos bienes y servicios se conocen como bienes y servicios de consumo y su valor individual se define como gastos de consumo en ese bien o servicio (OIT, 2003, pág. 30). De esta forma, la satisfacción de las necesidades de los hogares se puede realizar a través de distintos canales:

- Mediante transacciones en el mercado, utilizando instrumentos monetarios o no.
- Mediante la producción de bienes y servicios al interior de los hogares.
- Mediante transferencias sociales recibidas desde el Estado o instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH).

La suma de gastos realizados a través de transacciones, producción de los hogares y transferencias sociales recibidas corresponde al gasto de consumo final efectivo de los hogares. Este concepto abarca los bienes y servicios que tiene a disposición el hogar para la satisfacción de sus necesidades, con independencia de si son adquiridos por los hogares en el mercado, o si el gasto es soportado por otros sectores (gobierno o ISFLSH) (Eurostat, 2003, pág. 22; ONU et al., 2016, pág. 30). Por ello, esta medida sería la adecuada si el objetivo es conocer la condición de vida o el bienestar económico de las personas (INE Chile, 2023).

Sin embargo, en la práctica, la medición de tal indicador encuentra dificultades, en particular respecto al cálculo y valorización de transferencias sociales recibidas por los hogares (salud, educación y otros). Por ese motivo, la EPF se orienta a la medición del gasto de consumo final² de los hogares, que involucra los gastos realizados a través de transacciones en el mercado, utilizando o no instrumentos monetarios como medio de pago (Eurostat, 2003, págs. 24-25)³. Esto se adecúa además al uso principal de las encuestas de este tipo, que es la actualización de la canasta de bienes y servicios del IPC, ya que considera los gastos según precios de mercado (INE Chile, 2023).

Tanto la IX EPF, que fue la última versión aplicada a nivel nacional durante los años 2021-2022, como el Estudio Piloto EPF Aysén siguen estos lineamientos metodológicos para la medición del gasto de consumo final de los hogares.

2.1. Antecedentes del Estudio Piloto EPF Aysén

Actualmente, las regiones no cuentan con una estimación o una aproximación al gasto de las personas que las habitan respecto al promedio de gasto nacional. Dado que no hay experiencia oficial reciente sobre el tema, se reconoce la importancia de avanzar primero en realizar un Estudio Piloto de la Encuesta de Presupuestos Familiares para la Región de Aysén⁴, que permita estimar diferencias en el gasto en consumo de los hogares, como también diferencias en la composición del ingreso y del gasto, como primera experiencia de la encuesta con representatividad regional.

Junto con lo anterior, existe un constante interés de las autoridades políticas regionales, gremios, organizaciones sociales y universidades regionales por conocer la estructura de gastos específica para la Región de Aysén y por desarrollar mediciones más complejas sobre los costos de vida, dado que “los costos de la vida en diferentes sectores geográficos del

² El gasto en consumo final de los hogares es el gasto realizado por los hogares en bienes y servicios que se utilizan para satisfacer directamente las necesidades o carencias de los integrantes del hogar.

³ Considerando las dificultades prácticas asociadas a la medición del Gasto de Consumo Final Efectivo, Eurostat recomienda la medición del Gasto de Consumo Final para los Estados miembros de la Unión Europea.

⁴ El proyecto FNDR, Código BIP 40040253-0, es el resultado de un esfuerzo conjunto entre el Gobierno Regional de Aysén y la Dirección Regional del INE de Aysén, orientado a generar investigaciones en ámbitos socioeconómicos y territoriales.

país son asimétricos, lo que tiende a generar inequidades” (Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, 2015).

Como se mencionó, la EPF progresivamente ha entregado información cada vez más desagregada en sus resultados. En específico, en su novena versión, presentó resultados por macrozonas y una estructura de gasto representativa a nivel nacional (INE Chile, 2023). Sin embargo, existe el desafío para las futuras versiones de obtener estimaciones estadísticamente significativas de gastos en consumo final e ingreso disponible de los hogares urbanos con diferentes niveles de desagregación.

2.2. Objetivo general del Estudio Piloto EPF Aysén

El Estudio Piloto EPF Aysén es una encuesta socioeconómica que tiene como objetivo principal identificar la estructura y características del gasto en consumo final y la estructura del ingreso total disponible de los hogares urbanos de la Región de Aysén (ciudades de Coyhaique y Puerto Aysén), con un período de referencia de un año.

2.3. Objetivos específicos del Estudio Piloto EPF Aysén

- Diseñar, planificar y construir el estudio estadístico de acuerdo con los estándares nacionales e internacionales.
- Recolectar y supervisar la información generada en cada una de las etapas del estudio.
- Procesamiento de los datos sobre el gasto e ingresos promedio de los hogares en la Región de Aysén.
- Analizar los datos sobre el gasto promedio de los hogares en la Región de Aysén y de los ingresos totales disponibles.
- Difundir el estudio y proponer futuros proyectos.

3. Principales conceptos utilizados por la EPF

3.1. El concepto de gasto

El Estudio Piloto EPF Aysén es una encuesta socioeconómica que, al igual que la IX EPF, siguió lineamientos del Sistema de Cuentas Nacionales (ONU, 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 concepto de gasto utilizado se basa en las siguientes definiciones:

- 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 hogares⁵.

En línea con recomendaciones internacionales para este tipo de estudios, utilizadas en la IX EPF (INE Chile, 2023), este estudio usó el concepto de gasto en consumo final de los hogares, el cual contabiliza los gastos realizados a través de transacciones en el mercado, excluyendo, en consecuencia, las transferencias sociales en la contabilización del gasto de los hogares⁶.

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 valiosos⁷.

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).

⁵ 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 (ONU, 2016).

⁶ Para más detalles respecto a esta definición de gasto se recomienda revisar la metodología de la IX EPF disponible en el micrositio de la encuesta:

<https://www.ine.gob.cl/estadisticas/sociales/ingresos-y-gastos/encuesta-de-presupuestos-familiares>

⁷ 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 (ONU, 2016).

Además, la captura de los ingresos declarados por los hogares responde al objetivo secundario de la encuesta, que es **identificar la estructura del ingreso total disponible de los hogares**, el cual depende de las partidas definidas para su construcción. El ingreso total del hogar corresponde al conjunto de ingresos, monetarios o en especie (bienes y servicios), percibidos por el hogar o sus integrantes en un periodo determinado (OCDE, 2013). Se obtiene de la suma de los ingresos del trabajo⁸, ingresos de la propiedad, ingresos provenientes de la autoprovisión de bienes producidos por el hogar⁹ y transferencias corrientes recibidas.

Al igual que en la IX EPF¹⁰, y en concordancia con los objetivos de la encuesta y las recomendaciones internacionales (OCDE, 2013; OIT, 2003; ONU, 2016), en este estudio se midió el ingreso disponible del hogar, definido como la suma de los ingresos primarios y las transferencias corrientes recibidas¹¹, menos las contribuciones sociales y las 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).

⁸ Que distingue entre trabajadores dependientes (ingreso bruto) e independientes (ingreso neto = ingreso bruto – costos operacionales).

⁹ 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.

¹⁰ Para más información respecto al concepto de ingreso disponible y su construcción se recomienda revisar la metodología de la IX EPF.

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.

4. Indicadores de desempeño operativo

4.1. Desempeño de la gestión operativa

Durante el periodo de recolección se gestionaron 480 unidades muestrales, correspondientes al 100% de la muestra. Es decir, todas ellas tienen al menos un registro de contacto y un resultado de contacto asociado a la vivienda. De estas unidades, 438 son viviendas particulares ocupadas con hogares en su interior (91,2% de las viviendas gestionadas) y que, por lo tanto, son elegibles. Como es posible observar en la Tabla 1, de las 438 viviendas elegibles, 384 viviendas accedieron a participar del Estudio Piloto EPF Aysén (87,7%).

Tabla 1: Viviendas gestionadas y aperturadas en la Región de Aysén

Área geográfica	Muestra objetivo	Muestra total	Viv. gestionada	Viv. elegible	Viv. contactada	Viv. aperturada	% Viv. gestionada	% Viv. aperturada
Total regional	335	480	480	438	413	384	100	87,7
Puerto Aysén	134	192	192	170	159	150	100	88,2
Coyhaique	201	288	288	268	254	234	100	87,3

Nota: La comuna de Puerto Aysén no incluye los sectores urbanos de Puerto Chacabuco y Villa Mañihuales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Cada unidad gestionada de la muestra fue clasificada según tipo de resultado, en base a los códigos de disposición¹² propuestos por el estándar de la Asociación Americana para la Investigación de Opinión Pública (AAPOR, en sus siglas en inglés) (AAPOR, 2023) y adaptados por el Subdepartamento de Estándares y Calidad del INE (INE Chile, 2022). Las categorías de disposición final se presentan en la Tabla 2.

Tabla 2: Clasificación de viviendas gestionadas según código de disposición final

Clasificación	Cantidad de unidades	Porcentaje del total
Entrevistadas (E)	370	77,1%
Entrevista interrumpida (BO)	14	2,9%
Rechazo inicial (RI)	20	4,2%
Otros no contactados (O)	9	1,9%
No contactadas (NC)	25	5,2%
No elegible (NE)	42	8,8%
Elegibilidad desconocida (ED)	0	0,0%
Total	480	100%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

¹² 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 (AAPOR, 2023).

4.2. Indicadores de desempeño

Los indicadores de desempeño son instrumentos que permiten proporcionar información cuantificable acerca del logro de una encuesta. Además, permiten generar comparaciones respecto a objetivos de desempeño determinados con anterioridad y respecto de otras encuestas.

El desempeño operativo del Estudio Piloto EPF Aysén fue evaluado en función de distintos indicadores, contruidos a partir de los códigos de disposición final registrados en el módulo Hoja de Ruta (HR). Estos indicadores son la tasa de logro objetivo, la tasa de respuesta, la tasa de logro objetivo, la tasa de cooperación y la tasa de rechazo.

De este conjunto de indicadores destaca la **Tasa de respuesta (TR)**, que corresponde al número de casos donde se logra entrevista completa o parcial, sobre el total de casos elegibles. Este indicador permitió obtener una medida de la eficacia en el proceso de recolección de datos del Estudio Piloto EPF Aysén, cuya tasa de respuesta regional esperada (diseño) fue establecida por sobre el 60%.

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 desconocida¹³. Como resultado, la tasa de respuesta del estudio a nivel regional fue de 84,5%. Según comuna, se pueden observar tasas de respuesta similares, con un 84,0% en Coyhaique y un 85,3% en Puerto Aysén.

Tabla 3: Tasa de respuesta a nivel viviendas según comuna y total regional, Estudio Piloto EPF Aysén

Área geográfica	Tasa de respuesta
Coyhaique	84,0%
Puerto Aysén	85,3%
Región de Aysén	84,5%
Meta	> 60%

Nota: La comuna de Puerto Aysén no incluye los sectores urbanos de Puerto Chacabuco y Villa Mañihuales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Por otra parte, la **Tasa de rechazo (TRech)** comprende el número de casos donde se obtiene un rechazo o negación a participar de la encuesta, sobre el total de casos elegibles. Considera tanto a las viviendas que rechazan inicialmente la encuesta como a aquellas que entregan información insuficiente. Este indicador se obtiene al sumar las anteriores y dividir las sobre el total de viviendas potencialmente elegibles (elegibles más elegibilidad desconocida). La tasa de rechazo del Estudio Piloto EPF Aysén fue de 7,8%, menos de la

¹³ Se opta por un criterio conservador para la estimación de la tasa de respuesta, a partir del cual las viviendas con elegibilidad desconocida se contabilizan en el total, dada la posibilidad que puedan ser elegibles.

mitad de la meta regional establecida (menor a 20%¹⁴). Según comuna, si bien ambas presentaron bajos niveles de rechazo, Puerto Aysén muestra una menor tasa que Coyhaique (6,5% y 8,6%, respectivamente).

Tabla 4: Tasa de rechazo a nivel viviendas según comuna y total regional, Estudio Piloto EPF Aysén

Área geográfica	Tasa de rechazo
Coyhaique	8,6%
Puerto Aysén	6,5%
Región de Aysén	7,8%
Meta	< 20%

Nota: La comuna de Puerto Aysén no incluye los sectores urbanos de Puerto Chacabuco y Villa Mañihuales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Luego, la **Tasa de cooperación (TCoop)** corresponde al número de casos donde se logra cooperación, sobre el total de casos contactados. Permite obtener información sobre la capacidad de persuasión y retención de la colaboración por parte de las personas recolectoras. Se obtiene al dividir la totalidad de casos entrevistados entre todas las unidades elegibles que fueron contactadas.

La tasa de cooperación en el Estudio Piloto EPF Aysén fue de 89,6%, más de diez puntos porcentuales sobre la meta regional establecida (mayor o igual a 75%). Según comuna, las tasas de cooperación llegaron a 88,6% en Coyhaique y a 91,2% en Puerto Aysén.

Tabla 5: Tasa de cooperación a nivel viviendas según comuna y total regional, Piloto EPF Aysén

Área geográfica	Tasa de cooperación
Coyhaique	88,6%
Puerto Aysén	91,2%
Región de Aysén	89,6%
Meta	>=75%

Nota: La comuna de Puerto Aysén no incluye los sectores urbanos de Puerto Chacabuco y Villa Mañihuales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Finalmente, otro indicador relevante en la evaluación del desempeño operativo de encuesta es la **Tasa de logro objetivo (TL)**, que corresponde a la proporción de casos donde se logra una entrevista completa en relación con la muestra objetivo. Su cálculo se obtiene al dividir el total de unidades muestrales donde se obtuvo respuesta completa o parcial sobre el total de unidades de la muestra objetivo. Se definió como meta un porcentaje mayor o igual a 95% de la muestra objetivo¹⁵. La tasa de logro objetivo en el Estudio Piloto

¹⁴ La Tasa de Rechazo en la Macrozona Sur en la IX EPF fue de 22.7%, siendo esta la más baja del país

¹⁵ La tasa de logro objetivo para la IX EPF en la Macrozona Sur fue de 90,9%.

EPF Aysén fue de 110,4%. Si bien ambas comunas presentaron niveles sobre la meta, la mayor tasa la obtuvo Coyhaique, con 111,9%, en tanto que Puerto Aysén consiguió 108,2%.

Tabla 6: Tasa de logro objetivo a nivel viviendas según comuna y total regional, Estudio Piloto EPF Aysén

Área geográfica	Tasa de logro objetivo
Coyhaique	111,9%
Puerto Aysén	108,2%
Región de Aysén	110,4%
Meta	$\geq 95\%$

Nota: La comuna de Puerto Aysén no incluye los sectores urbanos de Puerto Chacabuco y Villa Mañihuales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Es importante establecer que la representatividad se logra solo si se consideran las viviendas a nivel regional; sin embargo, se presentan los indicadores operativos por comuna con el objetivo de dar cuenta del trabajo que se realizó en terreno durante la recolección.

5. Consideraciones para el cálculo de estimaciones

5.1. Representatividad o alcance y evaluación de la calidad de las estimaciones

El diseño muestral de la encuesta es probabilístico, bietápico y estratificado. Dentro de cada estrato, la selección de la muestra se realiza en dos etapas. Primero, Unidades Primarias de Muestreo (UPM) seleccionadas al interior de cada estrato de muestreo y luego, Unidades Secundarias de Muestreo (viviendas) seleccionadas al interior de cada unidad de la primera etapa.

El diseño muestral del Estudio Piloto EPF Aysén permite entregar estimaciones de población, gastos e ingresos representativos del área urbana de las grandes ciudades de la Región de Aysén, específicamente Coyhaique y Puerto Aysén. Complementariamente, se eliminan de la comuna de Puerto Aysén los sectores urbanos de Puerto Chacabuco y Villa Mañihuales.

Debido al carácter complejo del diseño, el cálculo de estimaciones requiere utilizar variables de diseño que identifican los conglomerados y estratos de muestreo, además de un factor de expansión calibrado para representar a hogares y personas.

En relación con las estimaciones, la encuesta permite caracterizar el gasto de los hogares según divisiones para el total regional (área urbana de sus grandes ciudades), así como también algunas subdivisiones de grupos, clases, subclases y productos, según son definidas en la adaptación nacional de la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (COICOP) en su versión 2018 (ONU, 2018). Esta adaptación, correspondiente al clasificador

CCIF 2018.CL (INE Chile, 2023), considera en su 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. Finalmente, el clasificador chileno incluye una adecuación nacional a nivel de producto, manteniendo los niveles de desagregación superiores.

Al considerar distintos tipos de desagregación de información de la encuesta, ya sea geográfica, sociodemográfica, de gastos o ingresos, la publicación de las estimaciones está sujeta a la evaluación de su calidad estadística, en base a criterios establecidos en el estándar elaborado por el Subdepartamento de Calidad y Estándares del Instituto Nacional de Estadística (INE Chile, 2020).

La evaluación de la calidad de las estimaciones considera dos etapas de evaluación de los tabulados sujetos a publicación. La primera etapa evalúa la calidad de las estimaciones individuales según su tamaño muestral, grados de libertad y una medida de variabilidad de la información (coeficiente de variación o error estándar), mientras que la segunda evalúa si el tabulado contiene una cantidad suficiente de estimaciones que satisfacen los criterios de calidad.

En los tabulados publicados, las estimaciones puntuales se consideran “fiables” por defecto, con excepción de aquellas marcadas con asterisco (*) o doble asterisco (**), siendo las primeras “poco fiables” y las segundas “no fiables”.

Complementariamente, los intervalos de confianza obtenidos para las estimaciones y las pruebas de hipótesis (diferencias significativas) son evaluadas al 95% de confianza.

5.2. Consideraciones metodológicas para la comparación entre la IX EPF y el Estudio Piloto EPF Aysén

Con el fin de ofrecer una perspectiva de la realidad regional comparada con otras agregaciones geográficas del país, los resultados del Estudio Piloto EPF Aysén fueron contrastados con aquellos obtenidos en la IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF). La IX EPF tuvo como población objetivo los hogares que residen habitualmente en viviendas particulares ocupadas dentro de las capitales regionales de Chile y sus zonas conurbadas. El proceso de recolección de datos se llevó a cabo en todas las regiones del país, abarcando 79 comunas, y sus resultados son representativos a nivel del total de capitales regionales y de las macrozonas Norte, Centro, Sur y el Gran Santiago, en zonas urbanas.

En el caso del Estudio Piloto Aysén, la recolección y supervisión de información se desarrolló entre marzo de 2023 y febrero de 2024, en los dos más grandes centros urbanos de la región: Coyhaique y Puerto Aysén (INE, 2024).

La información de gastos e ingresos capturada por el Estudio Piloto EPF Aysén se expresó en pesos chilenos corrientes del período de recolección. Con el fin de comparar las estimaciones con aquellas obtenidas en la IX EPF, se ajustaron los montos de esta última según IPC, desde marzo de 2022 (mes central de su período de recolección oficial) hasta el mes de agosto 2023, que corresponde al mes central de la recolección del Estudio Piloto EPF Aysén.

La comparación de los resultados de la IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF) y el Estudio Piloto Aysén permite observar las similitudes y diferencias en la estructura de gastos e ingresos de los hogares urbanos de la región con aquellos pertenecientes a agregaciones geográficas mayores, como la Macrozona Sur y el nivel Nacional.

En contraste a la diversidad de realidades que involucra un estudio de nivel nacional como la IX EPF, el Estudio Piloto EPF Aysén se enfocó en una región con características específicas, como una menor densidad poblacional y una economía basada en actividades como la industria manufacturera asociada a la actividad pesquera, seguida por la contribución de servicios como restaurantes y hoteles, transportes, servicios personales y administración pública (BCCCh, 2024), lo que podría traducirse en patrones de gasto e ingreso distintos a los observados en agrupaciones de mayor tamaño, como las macrozonas o el país.

Desde una perspectiva sociocultural, las diferencias en la composición de los hogares, el acceso a bienes y servicios, y los hábitos de consumo podrían ser significativas. En la Región de Aysén, el aislamiento geográfico y las condiciones climáticas representan factores relevantes que afectan el acceso a productos y servicios, favoreciendo un consumo más orientado a bienes esenciales y actividades de autoconsumo. Además, la cohesión social en ciudades más pequeñas, como Coyhaique y Puerto Aysén, tiende a ser mayor, con una fuerte identidad local y un estilo de vida más vinculado a la naturaleza y a la comunidad (John W. Durston, 2016), en contraste con el ritmo de vida acelerado y la mayor individualización que suelen caracterizar a los hogares urbanos en grandes centros como Santiago (Valencia, 2023)

En resumen, mientras la IX EPF proporciona una visión general del comportamiento económico de los hogares urbanos a nivel nacional y de agrupaciones regionales (macrozonas), el Estudio Piloto EPF Aysén permite profundizar en las particularidades de una región con dinámicas propias, influenciadas por factores geográficos, productivos y culturales que la diferencian del resto del país.

La IX Encuesta de Presupuestos Familiares y el Estudio Piloto EPF Aysén presentan diferencias en cuanto a la escalabilidad de sus resultados, el margen de error y la representatividad de las respuestas.

En términos de escalabilidad, la IX EPF abarca un universo amplio de hogares urbanos distribuidos en todas las capitales regionales y sus zonas conurbadas, lo que permite generar estimaciones representativas para distintas macrozonas del país (Norte, Centro, Sur y Gran Santiago). En cambio, el Estudio Piloto EPF Aysén se enfoca en una muestra mucho más acotada, limitada a las ciudades de Coyhaique y Puerto Aysén, lo que restringe la generalización de sus resultados al ámbito regional urbano de la región.

En cuanto al margen de error, la IX EPF, al contar con una muestra más grande y diversificada, presenta un menor margen de error estadístico, lo que le otorga mayor precisión y confianza en sus estimaciones. Por otro lado, el Estudio Piloto EPF Aysén, con una muestra más reducida de 480 viviendas, presenta un mayor margen de error.

Respecto al peso de las respuestas, en la IX EPF cada hogar encuestado representa un subconjunto más amplio de la población urbana nacional, lo que reduce el impacto individual de cada respuesta en los resultados finales. En cambio, en el Estudio Piloto EPF Aysén, dado el tamaño más reducido de la muestra, cada respuesta tiene un peso proporcionalmente mayor en la construcción de los resultados, lo que puede hacer que variaciones en los datos individuales tengan un impacto más significativo en las estimaciones generales.

5.3. Ajuste al mes central

A la información capturada durante el año calendario por el Estudio Piloto EPF Aysén no se aplicaron ajustes monetarios para deflactar montos, de manera que las cifras de gastos e ingresos se expresan en precios corrientes.

Para fines comparativos con otras fuentes de información, se determinó como mes de referencia de la encuesta agosto de 2023, el cual corresponde al mes central del período de recolección oficial del Estudio Piloto EPF Aysén (marzo de 2023 a febrero de 2024).

A su vez, el mes de referencia de la IX EPF corresponde a marzo de 2022, que fue el mes central del período de recolección oficial del Estudio (octubre de 2021 a septiembre de 2022).

6. Caracterización sociodemográfica

6.1. Caracterización de hogares

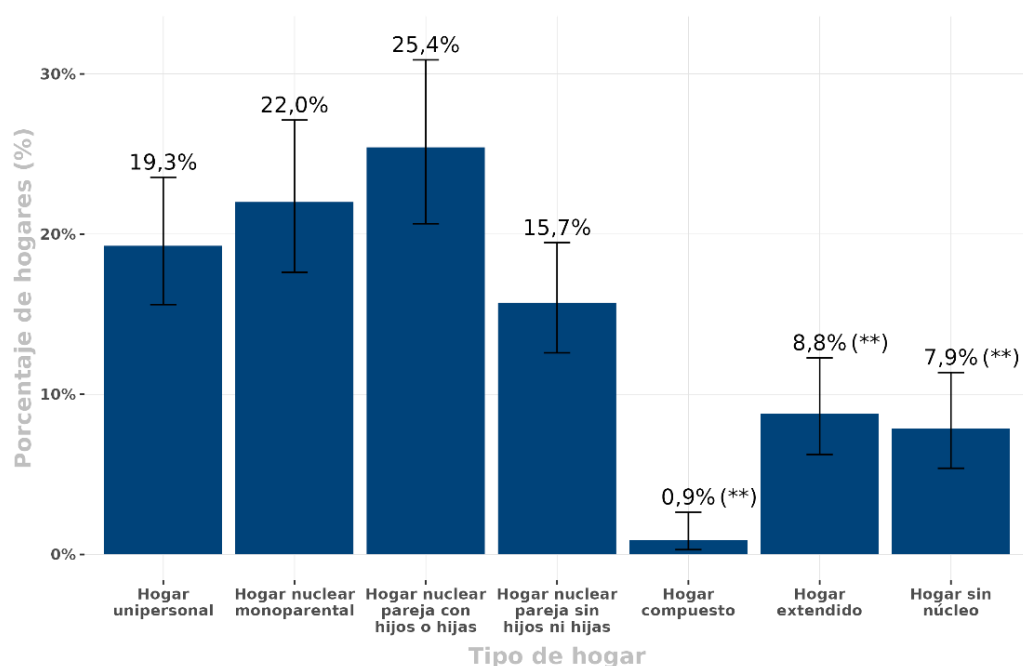
El Gráfico 1 muestra la proporción de hogares según tipo de hogar. Esta tipología (INE Chile, 2018) se establece a partir de la relación que las personas integrantes del hogar tienen con

aquella definida como persona de referencia (sustentadora principal). Como resultado, se generan 7 categorías:

- **Hogar unipersonal:** son hogares cuyo integrante es solo la persona sustentadora del hogar.
- **Hogar nuclear monoparental:** son 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:** son 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:** son 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, el principal tipo es el hogar nuclear pareja con hijos o hijas, con un 25,4%, seguido por el hogar nuclear monoparental (22,0%) y luego el hogar unipersonal (19,3%).

Gráfico 1: Distribución de hogares según tipo de hogar, total Región de Aysén



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

(**) Calidad de la estimación no es fiable (CV> 30%)

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Con relación al promedio de personas en el hogar, la Tabla 7 muestra un promedio de 2,7 personas en la Región de Aysén, mismo valor para la comuna de Coyhaique, seguido por un promedio de 2,6 personas en la comuna de Puerto Aysén.

Tabla 7: Promedio de personas en el hogar, Estudio Piloto EPF Aysén

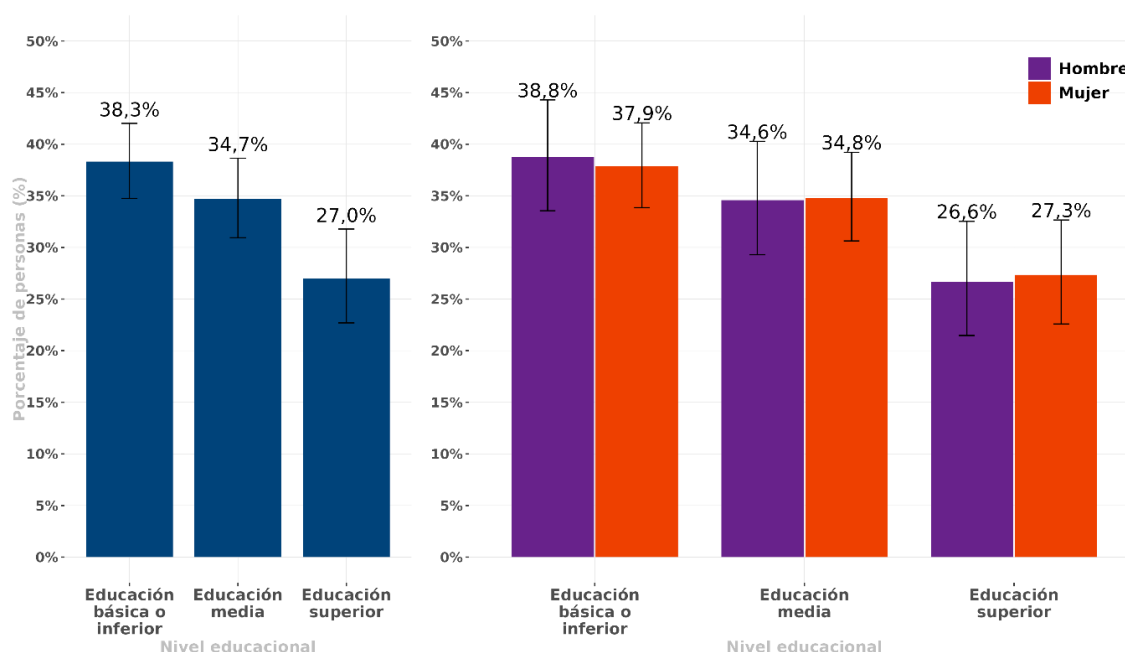
Área geográfica	Promedio de personas en el hogar
Coyhaique	2,7
Aysén	2,6
Región de Aysén	2,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

6.2. Caracterización de las personas

Según nivel educacional alcanzado¹⁶ agrupado¹⁷, el Gráfico 2 muestra que a nivel regional existe un 27,0% de personas que alcanzaron la Educación superior, porcentaje que es significativamente menor al de las personas que alcanzan los niveles Educación básica o inferior (38,3%) y Educación media (34,7%). La apertura según sexo no refleja diferencias significativas entre mujeres y hombres.

Gráfico 2: Nivel educacional alcanzado agrupado de las personas integrantes del hogar, Región de Aysén



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

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

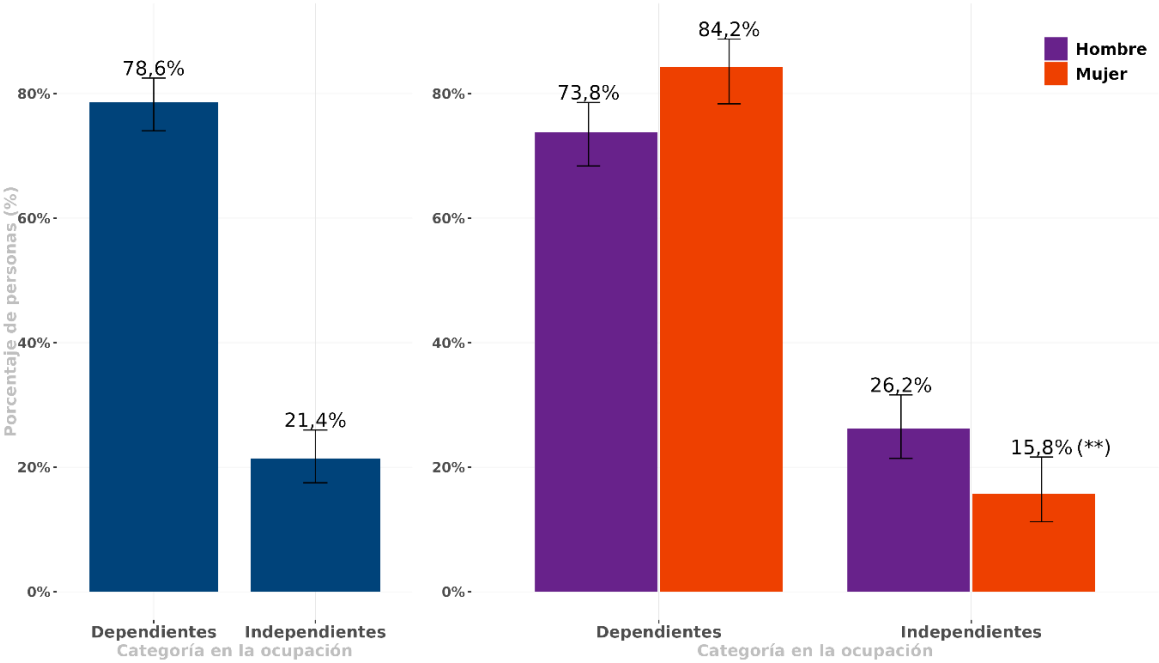
Luego, el Gráfico 3 muestra la distribución de la categoría en la ocupación agrupada¹⁸ de las personas ocupadas, con un predominio de personas Dependientes, que corresponden al 78,6% de las personas ocupadas en comparación al 21,4% de Independientes. Complementariamente, se observa que el porcentaje de mujeres Dependientes es significativamente mayor al de hombres Dependientes (84,2% contra 73,8%) y que el porcentaje de hombres Independientes (26,2%) es significativamente mayor al de mujeres Independientes (15,8%).

¹⁶ Nivel alcanzado indica que la persona aprobó al menos un curso correspondiente al nivel.

¹⁷ Educación básica o inferior agrupa las categorías Sin educación formal, Sin educación previa, Educación especial, Sala cuna, Prekínder, Kínder, Educación Básica, Primaria (sistema antiguo). Educación media agrupa las categorías Media científico humanista o artística, Media técnica profesional, Humanidades (sistema antiguo) y Técnico comercial, industrial, normalista (sistema antiguo). Finalmente, educación superior agrupa las categorías Técnico nivel superior, Profesional, Diplomados o postítulos, Magíster, Especialidad médica u odontológica y Doctorado.

¹⁸ Dependientes agrupa las categorías Empleado/a del sector público, Empleado/a del sector privado, Empleado/a del sector hogares, Familiar no remunerado/a. Independientes agrupa las categorías Empleador/a y Trabajador/a por cuenta propia.

Gráfico 3: Distribución de las personas ocupadas según situación en el empleo, Región de Aysén



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

(**) Calidad de la estimación no es fiable (CV> 30%)

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

La Tabla 8 muestra que un 31,3% de las personas en la Región de Aysén declaran pertenecer a un pueblo originario, sin registrar diferencias significativas según sexo.

Tabla 8: Pertenencia de las personas a algún pueblo originario según sexo, Estudio Piloto EPF Aysén

	Total	Mujeres	Hombres
Pertenece a algún pueblo originario	31,3%	33,3%	29,1%
No pertenece a algún pueblo originario	68,7%	66,7%	70,9%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

7. Principales resultados del Estudio Piloto EPF Aysén

7.1. Indicadores principales de gasto e ingresos del Estudio Piloto EPF Aysén

La Tabla 9 muestra que en la Región de Aysén el gasto promedio mensual de los hogares alcanzó un monto de \$1.074.350, mientras que el gasto promedio mensual per cápita alcanzó un valor de \$479.191. Para ambas estimaciones se muestra el respectivo intervalo de confianza.

Tabla 9: Gasto promedio mensual del hogar y per cápita, Región de Aysén

Indicador de gasto	Gasto promedio mensual del hogar y per cápita		
	Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior
Del hogar	\$1.074.350	\$944.898	\$1.203.803
Per cápita	\$479.191	\$404.007	\$554.375

Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Al observar la apertura según comunas incluidas en el Estudio Piloto EPF Aysén, la Tabla 10 muestra un gasto promedio mensual de \$1.132.335 en los hogares de Coyhaique, monto que es significativamente mayor al monto de Puerto Aysén, que alcanza \$914.386. Complementariamente, el gasto promedio mensual per cápita es de \$495.549 en Coyhaique y de \$434.064 en Puerto Aysén.

Tabla 10: Gasto promedio mensual del hogar y per cápita, según comuna

Indicador de gasto	Comuna	Gasto promedio mensual del hogar y per cápita		
		Media	Intervalo de confianza	
			Límite inferior	Límite superior
Del hogar	Coyhaique	\$1.132.335	\$959.332	\$1.305.337
Del hogar	Puerto Aysén	\$914.386	\$790.246	\$1.038.527
Per cápita	Coyhaique	\$495.549	\$397.203	\$593.894
Per cápita	Puerto Aysén	\$434.064	\$337.896	\$530.233

Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Nota: La comuna de Puerto Aysén no incluye los sectores urbanos de Puerto Chacabuco y Villa Mañihuales.

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Luego, al incluir en la estimación del gasto promedio mensual de los hogares de la Región de Aysén aquellos gastos realizados para financiar a estudiantes de educación superior que

residen en otra región¹⁹, el monto alcanza \$1.090.110, mientras que el gasto promedio per cápita es de \$484.498, lo que se puede ver en la Tabla 11. Estos montos no difieren de manera significativa con las estimaciones de gasto promedio y gasto promedio per cápita obtenidas sin considerar estos gastos adicionales.

Tabla 11: Gasto promedio mensual del hogar y per cápita, incluyendo los gastos en educación adicionales de los hogares, Región de Aysén

Indicador de gasto	Gasto promedio mensual del hogar y per cápita		
	Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior
Del hogar	\$1.090.110	\$952.803	\$1.227.416
Per cápita	\$484.498	\$407.195	\$561.801

Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Nota: Las estimaciones consideran a los estudiantes residentes en otra región y sus gastos en educación son financiados por el hogar entrevistado en la Región de Aysén.

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Una posible hipótesis de la igualdad entre las estimaciones anteriores tiene relación con que el gasto de matrícula y arancel, que constituyen las principales fuentes de gasto en la División 10 (Servicios de educación), ha disminuido de forma significativa en los últimos años (INE Chile, 2024). Esta reducción se ha visto influida en gran medida por las políticas de gratuidad y beneficios estudiantiles, que apuntan especialmente a gastos en educación superior.

Además, si bien los resultados muestran que los gastos en Servicios de educación no representan una fuente significativa en el aumento del gasto, es importante considerar que este estudio se limitó a registrar partidas de gasto propias de la División 10 y no capturó otras posibles dimensiones asociadas al costo de mantener a un estudiante viviendo fuera de la región. Estos gastos podrían incluir transporte aéreo, arriendo de vivienda o pensión, alimentación, entre otros, que conceptualmente se engloban dentro de las transferencias emitidas por los hogares²⁰. Esta situación es especialmente relevante a nivel regional, considerando que en el año 2012 se creó la Beca Patagonia Aysén, con el objetivo de “resolver la dificultad para permanecer en el sistema educacional, dada la reducida oferta de instituciones de Educación Superior para la continuidad de estudios de jóvenes

¹⁹ Las estimaciones consideran los gastos realizados para financiar la educación de estudiantes residentes en otra región pero que dependen del hogar entrevistado en la Región de Aysén. Estos montos, que conceptualmente corresponden a transferencias, son considerados dentro del total del gasto de los hogares para fines analíticos y solo cuando se menciona de forma explícita en el documento, ya que por defecto los indicadores de gasto se calculan considerando la definición de hogar según la metodología de la IX EPF.

²⁰ En términos estrictos, los gastos propios de la división 10 que incluye el Estudio Piloto EPF Aysén también forman parte del concepto de transferencia hacia otros hogares, pero por fines analíticos son capturados como gastos en el Módulo de Gastos en Educación.

residentes en la Región de Aysén” (MDSF, 2019). Esto evidencia que existe un contexto que continúa condicionando la necesidad de migrar fuera de la región para cursar estudios superiores, lo que implica, a su vez, una mayor carga económica para los hogares de la Región de Aysén que deben asumir esos gastos adicionales.

En ese sentido, si bien estas estimaciones no permiten descartar que el aporte económico destinado a quienes salen del hogar para estudiar en otra región representa un esfuerzo económico relevante para los hogares de la Región de Aysén, los resultados del estudio muestran que los gastos en Servicios de educación contemplados en la División 10 no constituyen una fuente significativa en el aumento del gasto.

En cuanto a las principales estimaciones de ingreso, la Tabla 12 muestra que el ingreso disponible promedio mensual alcanzó un monto de \$1.509.233, mientras que la media del ingreso disponible per cápita alcanzó los \$658.533.

Tabla 12: Ingreso disponible promedio mensual del hogar y per cápita, Región de Aysén

Indicador de ingreso	Ingreso disponible promedio mensual del hogar y per cápita		
	Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior
Del hogar	\$1.509.233	\$1.243.478	\$1.774.989
Per cápita	\$658.533	\$528.834	\$788.232

Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Según comuna, la Tabla 13 muestra un ingreso disponible promedio mensual de \$1.607.264 en los hogares de Coyhaique, mientras que en Puerto Aysén alcanza los \$1.238.792. Luego, el ingreso promedio mensual per cápita es de \$706.628 en Coyhaique y de \$525.853 en Puerto Aysén.

Tabla 13: Ingreso disponible promedio mensual del hogar y per cápita, según comuna

Indicador de ingreso	Comuna	Ingreso disponible promedio mensual del hogar y per cápita		
		Media	Intervalo de confianza	
			Límite inferior	Límite superior
Del hogar	Coyhaique	\$1.607.264	\$1.248.641	\$1.965.887
Del hogar	Puerto Aysén	\$1.238.792	\$1.033.172	\$1.444.412
Per cápita	Coyhaique	\$706.628	\$530.249	\$883.007
Per cápita	Puerto Aysén	\$525.853	\$438.410	\$613.296

Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Nota: La comuna de Puerto Aysén no incluye los sectores urbanos de Puerto Chacabuco y Villa Mañihuales.

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

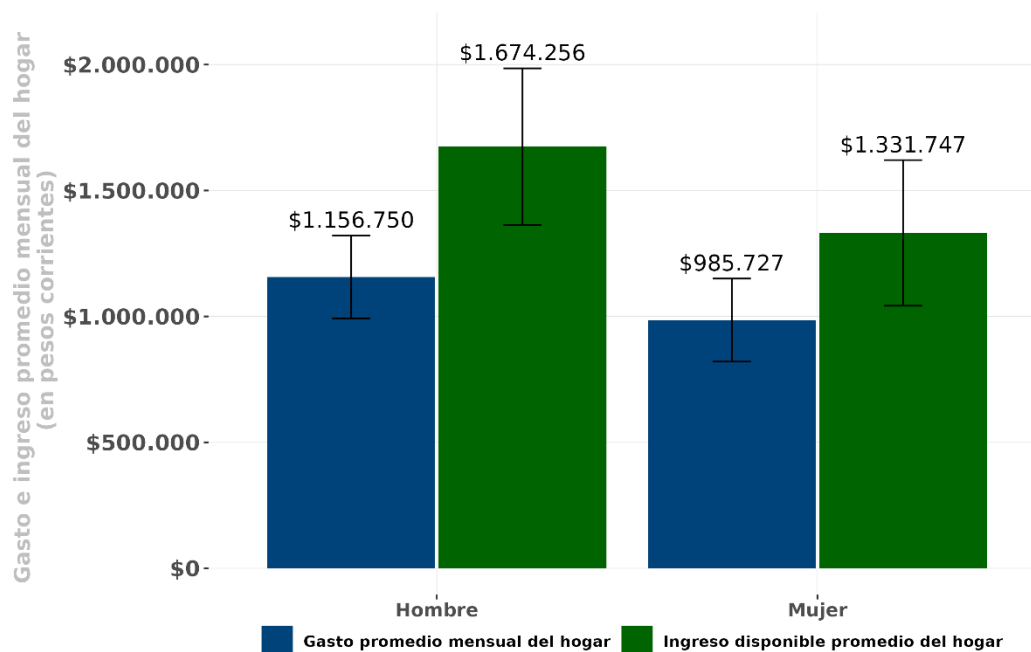
7.2. Ingresos y gastos de los hogares según características de la persona sustentadora principal.

El Gráfico 4 presenta el gasto promedio e ingreso disponible promedio mensual del hogar según sexo de la persona sustentadora principal del hogar. Allí se observa que, en hogares cuya persona sustentadora principal es mujer, el promedio de gasto alcanza los \$985.727, mientras que los ingresos alcanzan una media de \$1.331.747. Luego, los hogares cuya persona sustentadora principal es hombre, los gastos alcanzan los \$1.156.750, mientras que los ingresos llegan a \$1.674.256.

Tanto en el gasto como en el ingreso no se registran diferencias significativas entre mujeres y hombres.

Por el contrario, en ambos sexos sí se registra una diferencia significativa entre el gasto y el ingreso, en favor de este último.

Gráfico 4: Gasto promedio mensual e Ingreso disponible promedio mensual del hogar según sexo de la persona sustentadora principal, Región de Aysén



Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

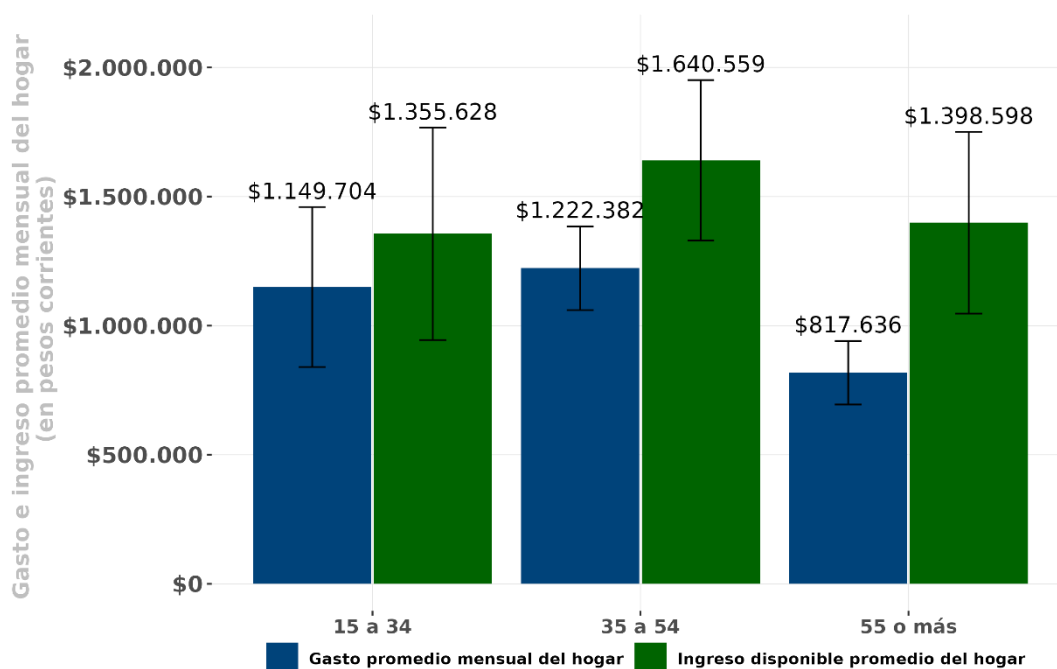
Nota: Los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

En relación con la edad de las personas sustentadoras principales, el Gráfico 5 muestra que, en los hogares cuya persona sustentadora principal tiene 55 años o más, el promedio de gasto alcanza los \$817.636 y es significativamente menor que en los tramos etarios menores, que no registran diferencias entre sí. Se observa, además, que el promedio de ingreso no difiere significativamente entre los grupos de edad.

Complementariamente, se observa que el ingreso es significativamente mayor al gasto en los hogares cuya persona sustentadora principal pertenece a los tramos de 35 a 54 años y de 55 años y más.

Gráfico 5: Gasto promedio mensual e Ingreso disponible promedio mensual del hogar según edad en tramos de la persona sustentadora principal, Región de Aysén



Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

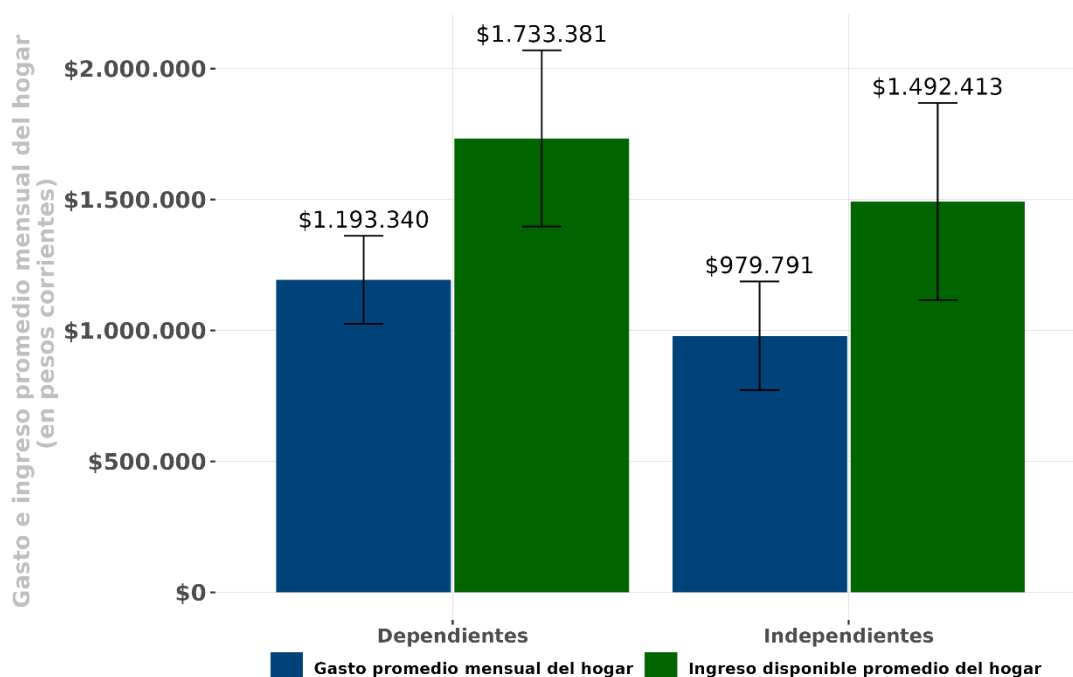
El Gráfico 6 presenta el gasto promedio e ingreso disponible promedio mensual del hogar según la categoría en la ocupación de la persona sustentadora principal. Allí, se observa que los hogares cuya persona sustentadora principal es Dependiente alcanzan un monto de gasto de \$1.193.340 y un monto de ingreso de \$1.733.381.

Por su parte, los hogares cuya persona sustentadora principal es Independiente alcanzan montos promedio de \$979.791 en el gasto y de \$1.492.413 en el ingreso.

En ambas categorías, Dependientes e Independientes, el ingreso es significativamente mayor al gasto.

Por el contrario, no hay diferencias significativas entre Dependientes e Independientes, ni en el gasto ni en el ingreso.

Gráfico 6: Gasto promedio mensual e Ingreso disponible promedio mensual del hogar según categoría en la ocupación (agrupada) de la persona sustentadora principal, Región de Aysén



Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

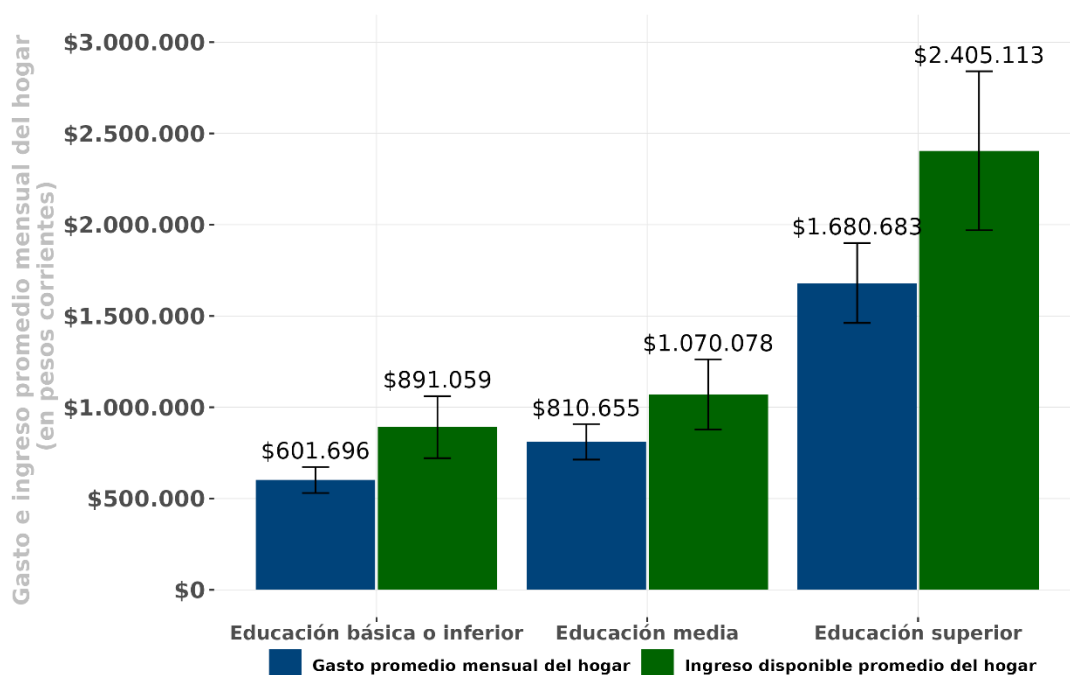
El Gráfico 7 muestra la desagregación según el nivel educativo agrupado²¹ de la persona sustentadora principal, para el gasto promedio e Ingreso disponible promedio mensual del hogar. Los resultados muestran que la media de gasto difiere de forma significativa entre las etapas educativas, aumentando a medida que la persona sustentadora principal alcanza mayor educación, hasta un promedio de \$1.680.683 en los hogares cuya persona sustentadora principal llegó a la educación superior.

En relación con los ingresos, se observa que la media es significativamente mayor en los hogares cuya persona sustentadora principal alcanzó la educación superior, con un monto promedio de \$2.405.113. Por el contrario, los ingresos para las categorías básica o inferior y media no difieren entre sí.

Además, se observa que la media de ingresos es significativamente mayor a la media de gastos en los tres niveles agrupados.

²¹ Educación básica o inferior agrupa las categorías Sin educación formal, Sin educación previa, Educación especial, Sala cuna, Prekínder, Kinder, Educación Básica, Primaria (sistema antiguo). Educación media agrupa las categorías Media científico humanista o artística, Media técnica profesional, Humanidades (sistema antiguo) y Técnico comercial, industrial, normalista (sistema antiguo). Finalmente, educación superior agrupa las categorías Técnico nivel superior, Profesional, Diplomados o postítulos, Magíster, Especialidad médica u odontológica y Doctorado.

Gráfico 7: Gasto promedio mensual e Ingreso disponible promedio mensual del hogar según nivel educacional (agrupado) de la persona sustentadora principal, Región de Aysén



Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

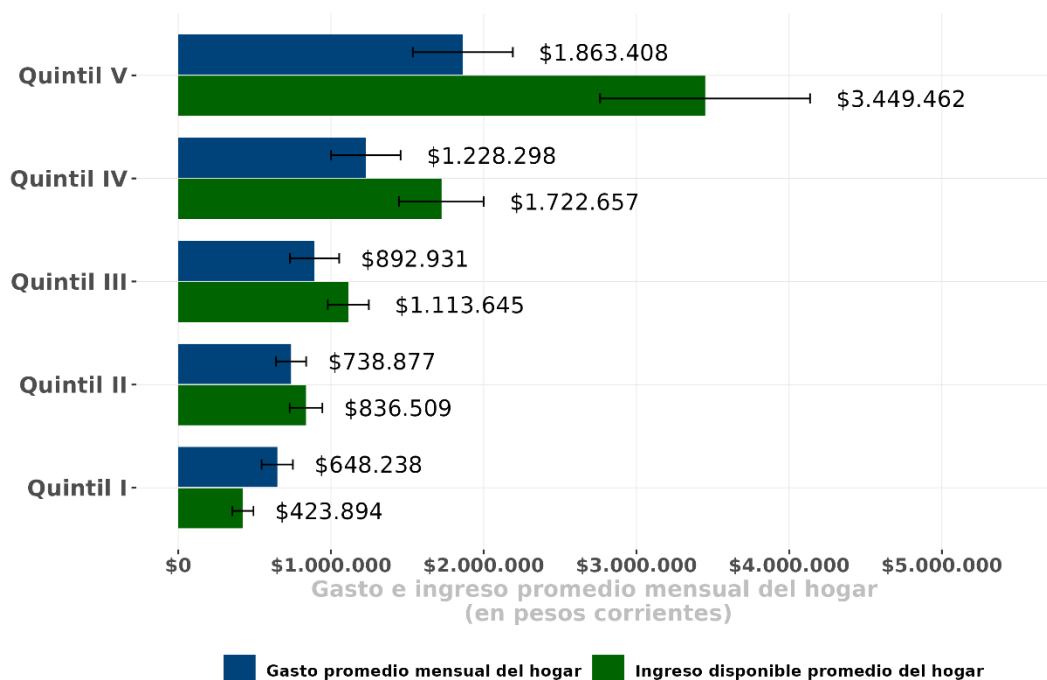
7.3. Ingresos y gastos de los hogares según quintiles

El Gráfico 8 muestra la desagregación según quintil de ingreso²² del gasto promedio e ingreso disponible promedio mensual del hogar. Se observa que, a medida que aumenta el quintil de ingresos, también se incrementan de forma significativa las medias de gasto²³ e ingresos, alcanzando montos de \$1.863.408 y \$3.449.462, respectivamente, en el Quintil V. Además, se evidencia que los ingresos son significativamente mayores que el gasto en los quintiles III, IV y V; por el contrario, en el Quintil I el gasto es significativamente mayor a los ingresos.

²² 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. Los quintiles presentados en el presente informe son calculados con base en el ingreso per cápita de los hogares, excluyendo el arriendo imputado.

²³ Salvo entre los quintiles I y II, y entre los quintiles II y III, donde no se observa una diferencia en el gasto promedio mensual del hogar.

Gráfico 8: Gasto promedio mensual e Ingreso disponible promedio mensual del hogar según quintil, Región de Aysén



Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Nota: Quintiles de hogares agrupados según ingreso disponible per cápita del hogar, excluye arriendo imputado.

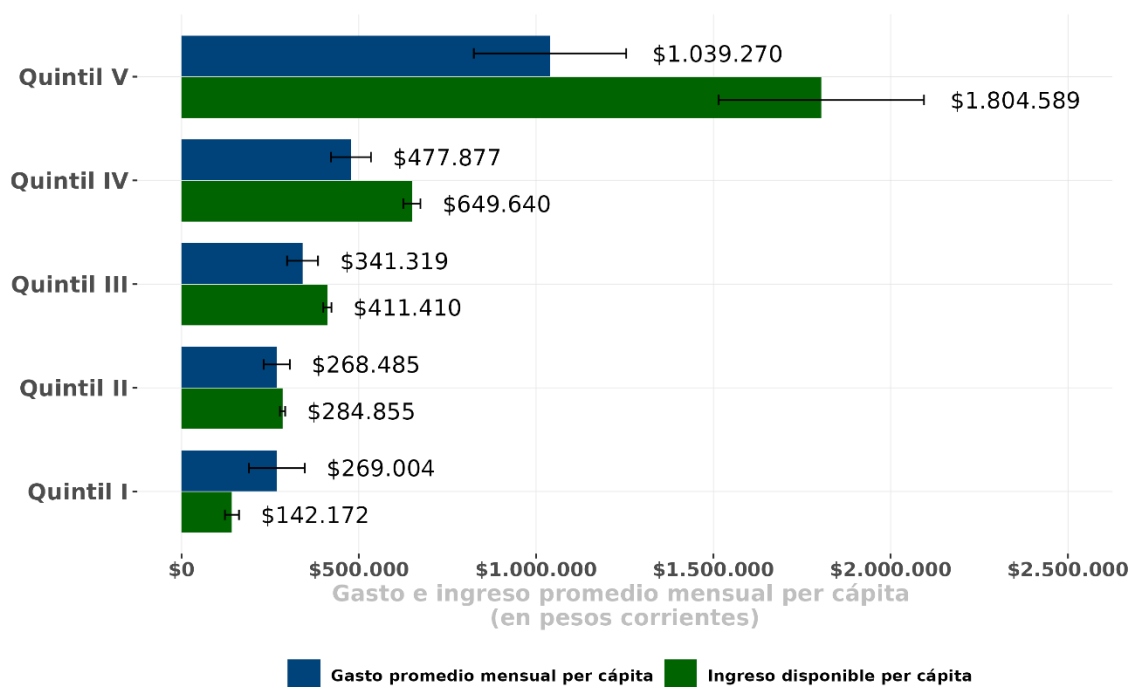
Nota: Los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Luego, el Gráfico 9 muestra la desagregación según quintil de ingreso del gasto e ingreso promedio mensual per cápita. Allí, se observa nuevamente que a medida que aumenta el quintil de ingresos aumenta de forma significativa la media de gasto²⁴ e ingresos per cápita. Además, se observa que los ingresos per cápita son significativamente mayores que el gasto per cápita en los quintiles III, IV y V; por el contrario, el gasto es significativamente mayor a los ingresos en el Quintil I.

²⁴ Salvo entre los quintiles I y II, que no presentan diferencias entre sí en el gasto promedio *per cápita* del hogar.

Gráfico 9: Gasto e ingreso promedio mensual per cápita del hogar según quintil, Región de Aysén



Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Nota: Quintiles de hogares agrupados según ingreso disponible per cápita del hogar, 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), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

7.4. Estimaciones de gasto según división

De forma complementaria a las estimaciones principales de gasto e ingresos, la Encuesta de Presupuestos Familiares, y en particular el Estudio Piloto EPF Aysén, permiten caracterizar el gasto según las divisiones de la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

Específicamente, el marco de referencia es la adaptación nacional de la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (COICOP) en su versión 2018 (ONU, 2018). Esta adaptación, que da como resultado el clasificador CCIF 2018.CL (INE Chile, 2023), 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. Finalmente, la CCIF 2018.CL considera una adecuación del clasificador a nivel de producto, manteniendo los niveles de mayor agregación hasta llegar a las 13 divisiones de gasto.

La Tabla 14 muestra el gasto promedio estimado para las distintas divisiones del clasificador. Las divisiones que presentan un mayor gasto son vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles (División 04), con un monto de \$323.456; transporte (División 07), que alcanza

los \$185.199; y alimentos y bebidas no alcohólicas (División 01), con \$176.016. Luego, las que presentan un menor gasto son bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes (División 02); cuidado personal, asistencia social y bienes y servicios diversos (División 13); y servicios de restaurantes y alojamiento (División 11).

Tabla 14: Gasto promedio mensual del hogar según División CCIF, Región de Aysén

División CCIF ⁽¹⁾	Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior
1. Alimentos y bebidas no alcohólicas	\$176.016	\$156.836	\$195.196
2. Bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes	\$9.073(*)	\$6.303	\$11.842
3. Vestuario y calzado	\$33.656	\$27.943	\$39.369
4. Vivienda, agua, electricidad, gas y otros Combustibles	\$323.456	\$286.210	\$360.701
5. Muebles, equipamiento para el hogar y mantenimiento rutinario de la vivienda	\$64.341	\$47.077	\$81.604
6. Salud	\$52.371(*)	\$31.807	\$72.934
7. Transporte	\$185.199	\$142.363	\$228.035
8. Información y comunicación	\$83.371	\$76.228	\$90.513
9. Recreación, deportes y cultura	\$31.633(*)	\$21.033	\$42.233
10. Servicios de educación	\$21.779(*)	\$12.656	\$30.902
11. Servicios de restaurantes y alojamiento	\$21.325(*)	\$12.735	\$29.915
12. Seguros y servicios financieros	\$55.492	\$42.832	\$68.153
13. Cuidado personal, asistencia social y bienes y servicios diversos	\$16.640	\$13.028	\$20.251
Promedio	\$1.074.350	\$944.898	\$1.203.803

Nota: Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

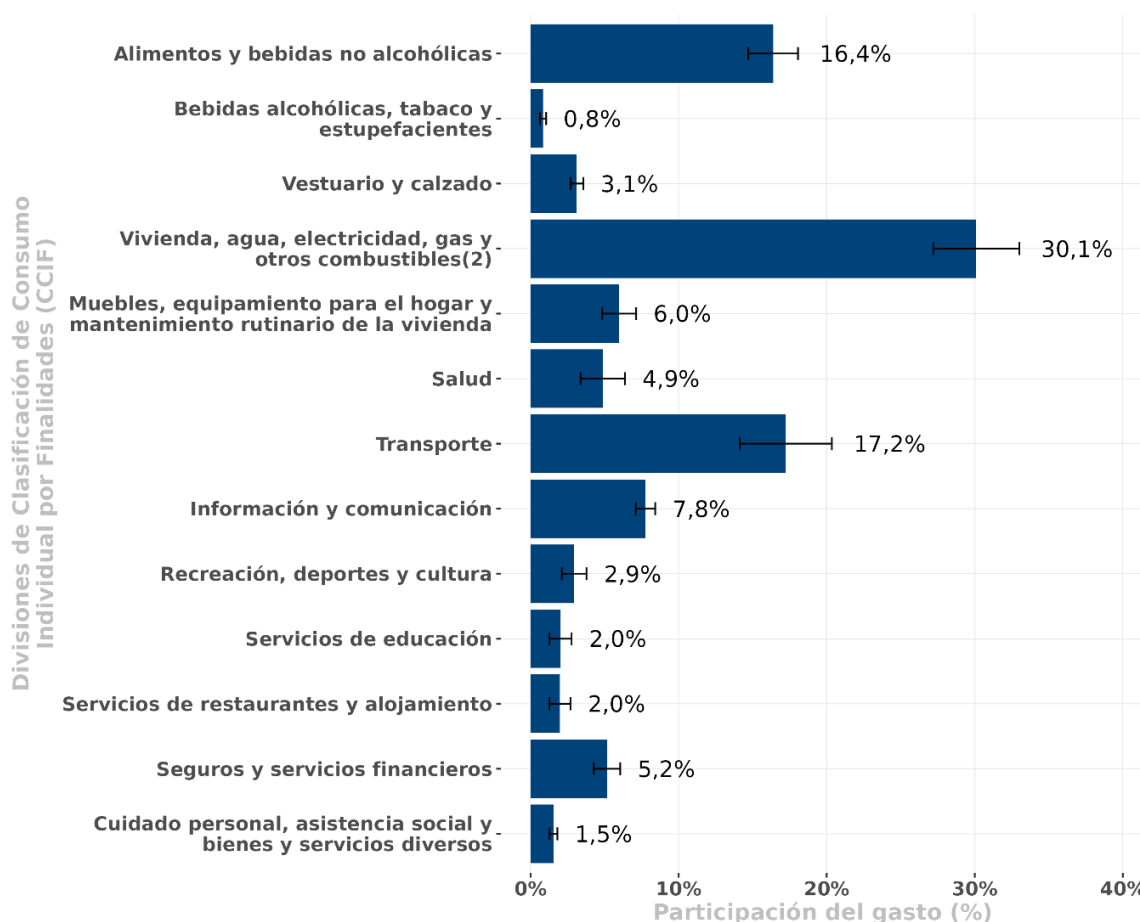
Nota: Intervalo de confianza de las estimaciones calculado al 95% de confianza.

(*) Calidad de la estimación es poco fiable ($15\% \leq CV \leq 30\%$).

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

De forma complementaria, es posible calcular el porcentaje de participación de cada división respecto al gasto total de los hogares. El Gráfico 10 muestra que la división vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles es aquella que, además de presentar la mayor media de gasto, representa un mayor peso en la distribución del gasto total de los hogares, con un 30,1%. Luego, es seguida por transporte (17,2%) y alimentos y bebidas no alcohólicas (16,4%). Por otra parte, las divisiones que participan en menor medida en el gasto total son bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes (0,8%), seguida de cuidado personal, asistencia social y bienes y servicios diversos (1,5%).

Gráfico 10: Estructura de las divisiones CCIF en el gasto promedio de los hogares, Región de Aysén



Nota: Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Al desagregar por quintil de ingreso disponible per cápita de los hogares²⁵ y analizar las divisiones que mayor peso representan en el gasto total de los hogares, se observa que, a medida que aumenta el quintil de ingresos, disminuye la participación de las divisiones alimentos y bebidas no alcohólicas y vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles en el gasto promedio de los hogares. Por el contrario, mientras mayor es el quintil de ingresos, aumenta la proporción que representa el gasto en transporte respecto al gasto promedio de los hogares.

En relación con el gasto en alimentos y bebidas no alcohólicas, el Quintil V tiene una participación significativamente menor respecto a los primeros tres quintiles de ingresos²⁶.

²⁵ Los quintiles presentados en el presente informe son calculados con base en el ingreso per cápita de los hogares, excluyendo el arriendo imputado.

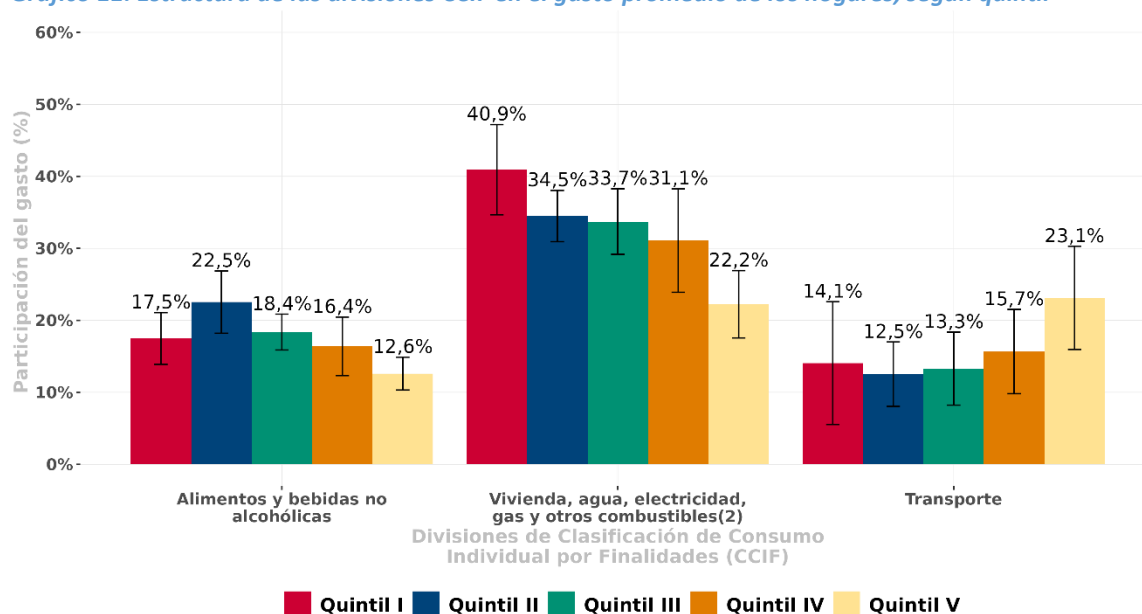
²⁶ De acuerdo al test de significancia, se observa diferencia estadística aun cuando los intervalos de confianza se cruzan. Esto ocurre por diferencias en el cálculo de la varianza.

Así también, en el Quintil IV esta división representa una participación significativamente menor que en el Quintil II.

Respecto al gasto en vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles, se observa que su participación es significativamente mayor en el Quintil I respecto a los Quintiles IV y V, y significativamente menor en el Quintil V, en relación con todos los demás quintiles.

Sobre el gasto en transporte, se observa que la participación de esta división es significativamente mayor en el Quintil V respecto a los Quintiles II y III.

Gráfico 11: Estructura de las divisiones CCIF en el gasto promedio de los hogares, según quintil



Nota: Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Nota: Quintiles de hogares agrupados según ingreso disponible per cápita del hogar, 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), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

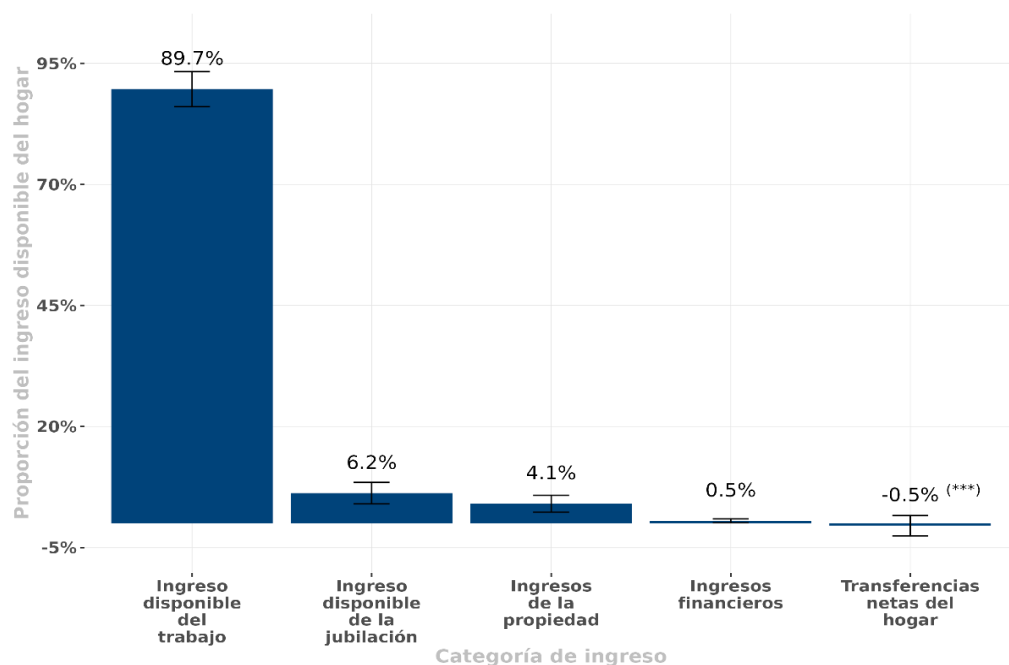
7.5. Estructura del ingreso disponible promedio por hogar y por fuente

El ingreso disponible de los hogares proviene de distintas fuentes. Para entender mejor su composición, se desagrega según la procedencia de dicho ingreso. En el caso de la Prueba Piloto es posible desagregar cinco categorías, que son Ingreso disponible del trabajo, Ingreso disponible de la jubilación, Ingresos de la propiedad, Ingresos financieros y Transferencias netas.

Es importante notar que, según la metodología de la encuesta, los ingresos del trabajo y de la jubilación fueron imputados a través de *hot deck* en caso de no respuesta. Por lo tanto, son las variables imputadas las que permiten obtener el indicador principal de ingreso de la encuesta.

El Gráfico 12 muestra que casi el 90% del ingreso disponible promedio de los hogares proviene de los ingresos del trabajo, que incluyen el trabajo dependiente, independiente y otros ingresos del trabajo. En segundo lugar, se encuentran los ingresos provenientes de jubilación o pensiones de vejez, que representa un 6,2% del total.

Gráfico 12: Estructura del ingreso disponible promedio por hogar según fuente



Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

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

(***) Porcentaje negativo debido a que las transferencias emitidas son mayores a las recibidas, de modo que las transferencias netas contribuyen de forma negativa al ingreso total de los hogares. Las medidas de variabilidad de la información deben interpretarse con precaución en estimaciones de signo negativo.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

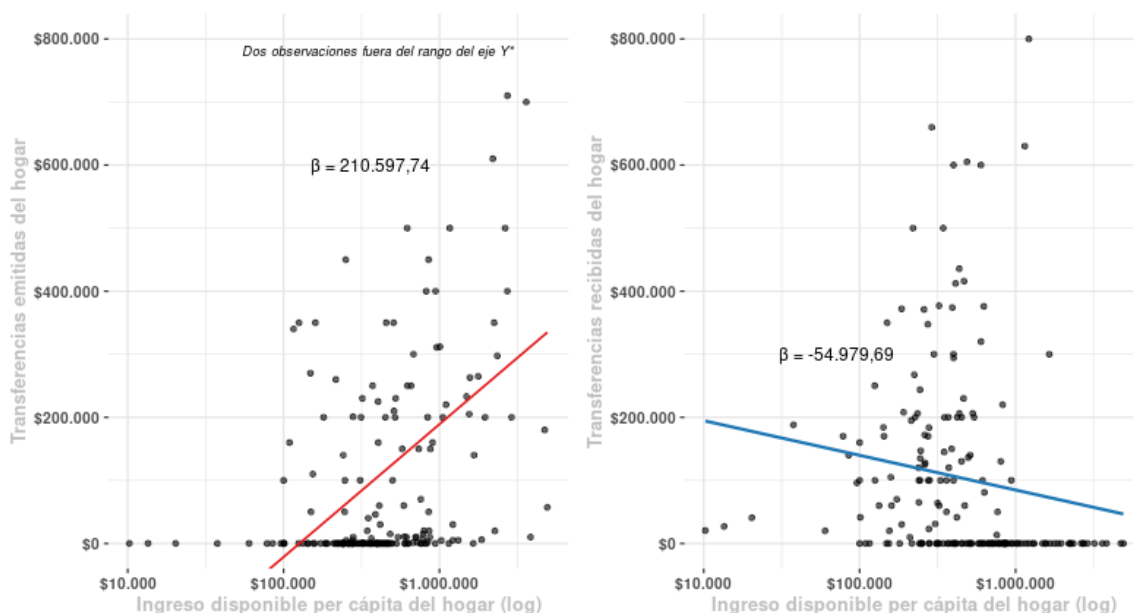
Adicionalmente, en el Gráfico 12, se observa que las transferencias netas tienen una participación negativa en el ingreso disponible del hogar. Esto se debe a que el promedio de las transferencias netas fue negativo, es decir, las transferencias emitidas fueron mayores a las transferencias recibidas en los hogares de la Región de Aysén.

Frente a este fenómeno, es necesario comprender el comportamiento de las transferencias tanto recibidas como emitidas dentro de los hogares de la región. El Gráfico 13 muestra las transferencias emitidas y recibidas de cada hogar de la muestra. En este, los hogares aparecen ordenados de manera ascendente según el ingreso disponible per cápita del hogar, siguiendo las siguientes ecuaciones para estimar la relación lineal:

$$\text{Transferencias emitidas} = \alpha + \beta \cdot \log_{10}(\text{Ingreso per cápita}) + \varepsilon \quad (1)$$

$$\text{Transferencias recibidas} = \alpha + \beta \cdot \log_{10}(\text{Ingreso per cápita}) + \varepsilon \quad (2)$$

Gráfico 13: Dispersión de hogares según ingreso per cápita y transferencias recibidas y emitidas del hogar



Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

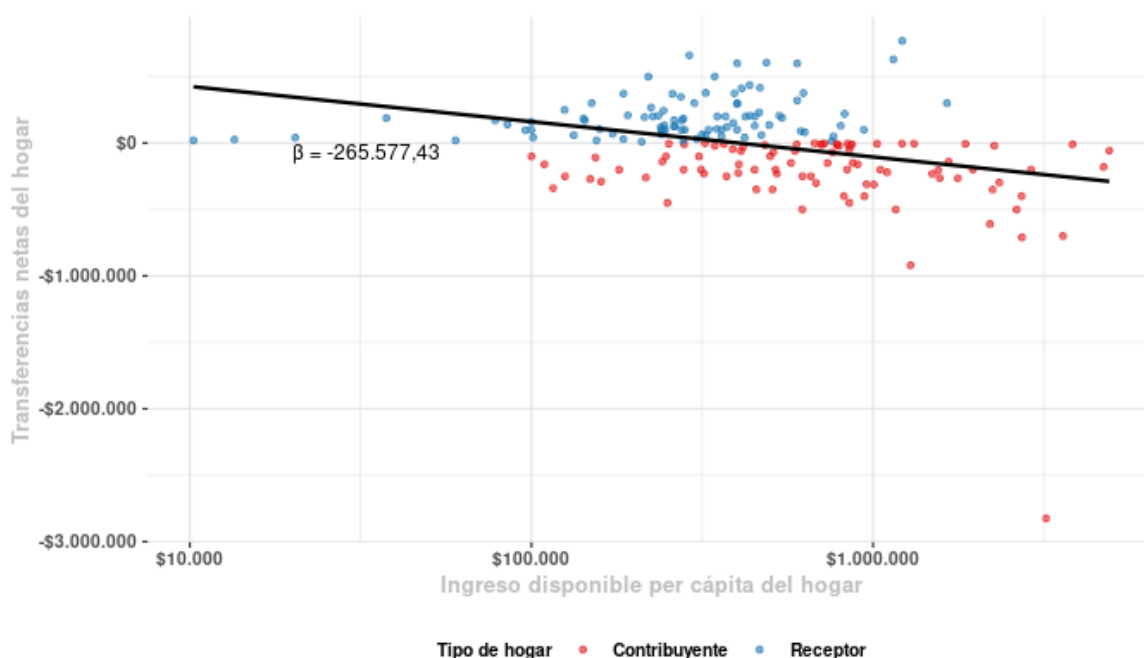
Se observa una pendiente positiva en las transferencias emitidas, lo que indica que a mayor ingreso disponible per cápita del hogar, mayor es el monto transferido hacia otros hogares. Por el contrario, las transferencias recibidas muestran una pendiente negativa, lo que sugiere que los hogares con menores ingresos reciben más apoyo.

Además, se evidencia una concentración de hogares que no recibieron transferencias en los tramos altos del ingreso per cápita (eje X), mientras que los hogares que no emitieron transferencias se encuentran distribuidos a lo largo de todo el rango de ingreso, con mayor densidad entre los \$100.000 y \$1.000.000 per cápita (escala logarítmica).

Considerando que las transferencias netas corresponden a las transferencias recibidas menos las emitidas, y dada la dispersión mostrada en el Gráfico 14, es esperable que exista una pendiente negativa, la cual se estima al aplicar el modelo lineal con las transferencias netas:

$$\text{Transferencias netas} = \alpha + \beta \cdot \log_{10}(\text{Ingreso per cápita}) + \varepsilon \quad (3)$$

Gráfico 14: Dispersión de hogares según ingreso per cápita y transferencias netas del hogar



Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

En este gráfico se observa el comportamiento de las transferencias netas con respecto al ingreso disponible per cápita, el cual reafirma la pendiente negativa estimada. Adicionalmente, los valores altos (*outliers*) afectan la estimación final presentada.

8. Análisis comparativo: IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén

Gracias a la metodología compartida entre la IX EPF y el Estudio Piloto EPF Aysén es posible realizar un análisis comparativo de estos estudios, tanto a nivel nacional como de una desagregación de interés, como es la Macrozona Sur²⁷.

La muestra de la IX EPF consideró como población objetivo los hogares que residen habitualmente en viviendas particulares ocupadas de las capitales regionales del país y sus zonas conurbadas. 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 (INE Chile, 2024).

Por otro lado, el diseño muestral del Estudio Piloto EPF Aysén permite entregar estimaciones de población, gastos e ingresos representativos del área urbana de las grandes ciudades de la Región de Aysén, específicamente Coyhaique y Puerto Aysén.

En base al formato de datos entregados por la IX EPF y por el Estudio Piloto EPF Aysén, es posible realizar un análisis comparativo considerando tres niveles de representación:

- Nacional
- Macrozona sur
- Región de Aysén

La Tabla 15 muestra la comparación del gasto promedio mensual por hogar entre el Estudio Piloto EPF Aysén, la IX EPF Nacional y la IX EPF Macrozona Sur.

Los resultados del Estudio Piloto EPF Aysén muestran un promedio de gasto que alcanza los \$1.074.350, monto que es significativamente menor a la media de gasto obtenida en la IX EPF a nivel nacional (\$1.624.544) y en la IX EPF Macrozona Sur (\$1.396.395). Así también, la media de gasto de la IX EPF Macrozona Sur es significativamente menor al obtenido en la IX EPF nacional. Similares resultados y diferencias significativas se observan para el gasto promedio per cápita, que alcanza los \$479.191 en el Estudio Piloto EPF Aysén, \$631.877 en la IX EPF Nacional y \$579.401 en la IX EPF Macrozona Sur. Complementariamente, el promedio de personas por hogar corresponde a 2,67 en el Estudio Piloto EPF Aysén, 2,76 en la IX EPF Macrozona Sur y 2,96 a nivel Nacional.

²⁷ Si bien la Macrozona Sur incluyó a la Región de Aysén, el diseño muestral no permite entregar resultados representativos a nivel regional, sino más bien del conjunto de regiones que la componen, estas son las regiones de la Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén y Magallanes.

Tabla 15: Gasto promedio mensual del hogar para la IX EPF, Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén

Indicador	Estudio Piloto EPF Aysén			Macrozona Sur IX EPF			IX EPF Nacional		
	Media	Intervalo de confianza		Media	Intervalo de confianza		Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior		Límite inferior	Límite superior		Límite inferior	Límite superior
Gasto promedio del hogar	\$1.074.350	\$944.898	\$1.203.803	\$1.396.395	\$1.330.199	\$1.462.590	\$1.624.544	\$1.590.914	\$1.658.175
Gasto per cápita promedio del hogar	\$479.191	\$404.007	\$554.375	\$579.401	\$551.071	\$60.7730	\$631.877	\$618.089	\$645.666

Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Nota: Datos de la IX EPF ajustados por IPC acumulado desde marzo 2022 hasta agosto 2023.

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

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

En la Tabla 16 se exhibe el gasto promedio de los hogares según división CCIF para el Estudio Piloto EPF Aysén, la IX EPF Nacional y la IX EPF Macrozona Sur.

En general, el Estudio piloto EPF Aysén tiende a registrar montos promedio más bajos en la mayoría de las divisiones, con diferencias significativas respecto a la IX EPF en alimentos y bebidas no alcohólicas; salud; transporte; servicios de educación, y cuidado personal, asistencia social y bienes y servicios diversos.

En un análisis más detallado por división, es posible describir los siguientes resultados:

División 01, Alimentos y Bebidas no alcohólicas: el Estudio Piloto EPF Aysén presenta un gasto promedio de \$176.016, lo que la posiciona como la tercera división con mayor media de gasto en los hogares. Se observa que este resultado es significativamente menor al promedio de \$344.593 que alcanza en la IX EPF nivel nacional, y al monto de \$244.130 obtenido a nivel Macrozona Sur para el mismo estudio. Por otro lado, la proporción del gasto en alimentos y bebidas no alcohólicas, según el Estudio Piloto EPF Aysén, corresponde a un 16,4%, que es significativamente menor a la participación de la división en la IX EPF a nivel nacional, la cual alcanza un 21,2%. Complementariamente, la división representa el 17,5% del gasto total de los hogares estimado en la Macrozona Sur IX EPF.

División 02, Bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes: el Estudio Piloto EPF Aysén presenta un gasto promedio de \$9.073, monto significativamente menor al promedio de la IX EPF nivel nacional (\$23.982) y de la Macrozona Sur (\$18.633). La participación de esta división en el Estudio Piloto EPF Aysén alcanza un 0,8% del gasto total. Este porcentaje es significativamente menor a la participación de la división en la IX EPF a nivel nacional y Macrozona Sur, las cuales alcanzan un gasto un 1,5% y 1,3%, respectivamente.

División 03, Vestuario y calzado: el estudio Piloto EPF Aysén presenta un gasto promedio de \$33.656, monto que es significativamente menor al promedio nacional de \$46.134 y al promedio de \$42.154 registrado en la Macrozona Sur, según la IX EPF. Por otro lado, la proporción del gasto de los hogares alcanza un 2,8% a nivel nacional, un 3,0% en la Macrozona Sur y un 3,1% en el Estudio Piloto EPF Aysén.

División 04, Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles: es la división con mayor gasto a nivel de hogar en el Estudio Piloto EPF Aysén. El gasto promedio de \$323.456 es significativamente mayor a las estimaciones obtenidas en la IX EPF, tanto a nivel nacional (\$260.592) como en la Macrozona Sur (\$258.830). Además, al analizar la proporción del gasto de los hogares, los resultados muestran un 30,1% en el Estudio Piloto EPF Aysén, porcentaje significativamente mayor al que se obtuvo en la IX EPF (16%) y en la IX EPF Macrozona Sur (18,5%).

División 05, Muebles, equipamiento para el hogar y mantenimiento rutinario de la vivienda: el Estudio Piloto EPF Aysén presenta un gasto promedio de \$64.341, monto significativamente menor a los promedios registrados en la IX EPF a nivel nacional (\$98.340) y Macrozona Sur (\$92.007). Por otro lado, al analizar la proporción del gasto de los hogares, se observa que el gasto representa un 6,1% a nivel nacional, un 7,0% en la Macrozona Sur y un 6,0% en el Estudio Piloto EPF Aysén.

División 06, Salud: el Estudio Piloto EPF Aysén presenta un gasto promedio de \$52.371, monto significativamente menor al promedio nacional de \$129.002 estimado en la IX EPF, y también significativamente inferior al monto de \$117.151 registrado en la Macrozona Sur en la misma encuesta. Además, al analizar la proporción del gasto de los hogares, se observa que el Estudio Piloto EPF Aysén presenta un 4,9%, porcentaje significativamente menor que el registrado a nivel nacional (7,9%) y en la Macrozona Sur (8,4%) según la IX EPF.

División 07, Transporte: el Estudio Piloto EPF Aysén presenta un gasto promedio de \$185.199, posicionando a esta división en el segundo lugar con mayor media de gasto entre los hogares de la región. Este monto es significativamente menor al gasto promedio estimado en la IX EPF, tanto a nivel nacional (\$243.835) como en la Macrozona Sur (\$252.412). En cuanto a la proporción del gasto en transporte, se observa una participación del 17,2% en el Estudio Piloto EPF Aysén, frente al 15,0% a nivel nacional y al 18,1% en la Macrozona Sur.

División 08, Información y comunicación: el gasto promedio en esta división alcanza los \$83.371 en el Estudio Piloto EPF Aysén, significativamente menor que el estimado en la IX EPF nacional (\$108.439) y en la Macrozona Sur (\$105.437). Sin embargo, la participación del gasto es mayor en Aysén (7,8%) en comparación al nivel nacional (6,7%) y similar a la Macrozona Sur (7,6%).

División 09, Recreación, deportes y cultura: el gasto promedio registrado es de \$31.633 en el Estudio Piloto EPF Aysén, cifra significativamente menor respecto a la IX EPF (\$72.063) y a la IX EPF Macrozona Sur (\$57.225). Asimismo, la proporción del gasto en esta división en Aysén es de 2,9%, inferior al 4,4% a nivel nacional y al 4,1% en la Macrozona Sur.

División 10, Servicios de educación: en el Estudio Piloto EPF Aysén presenta un gasto promedio de \$21.779, significativamente menor al obtenido en la IX EPF (\$64.668) y en la IX EPF Macrozona Sur (\$48.174). La participación del gasto en esta división alcanza un 2% en Aysén, inferior al 4% nacional y al 3,4% de la Macrozona Sur.

División 11, Servicios de restaurantes y alojamiento: en el Estudio Piloto EPF Aysén presenta un gasto promedio de \$21.325, el cual es significativamente menor en comparación con la IX EPF (\$98.765) y con la IX EPF Macrozona Sur (\$58.156). La proporción de gasto alcanza un 2% en Aysén, significativamente menor al 6,1% a nivel nacional y al 4,2% en la Macrozona Sur.

División 12, Seguros y servicios financieros: en el Estudio Piloto EPF Aysén presenta un gasto promedio de \$55.492, que es significativamente menor que el obtenido en la IX EPF (\$73.654). Por su parte, la IX EPF Macrozona Sur tiene un gasto promedio de \$57.068. En términos de proporción del gasto, se observa que en el Estudio Piloto EPF Aysén tiene una participación del 5,2%, la que es significativamente mayor a la participación de la IX EPF Macrozona Sur (4,1%). Complementariamente, alcanza un 4,5% en la IX EPF a nivel nacional.

División 13, Cuidado personal, asistencia social y bienes y servicios diversos: el gasto promedio en esta división alcanza los \$16.640 en el Estudio Piloto EPF Aysén, significativamente menor al que obtiene la división en la IX EPF (\$60.477) y en la IX EPF Macrozona Sur (\$45.015). Por otro lado, la división muestra una participación del 1,5% en el Estudio Piloto EPF Aysén, porcentaje significativamente menor al peso de la división en la IX EPF y en la IX EPF Macrozona Sur, que muestran porcentajes del 3,7% y 3,2%, respectivamente.

Tabla 16: Gasto promedio mensual del hogar según divisiones de la CCIF para la IX EPF Nacional, IX EPF Macrozona Sur y Estudio Piloto EPF Aysén

DIVISIÓN CCIF	Estudio Piloto EPF Aysén			Macrozona Sur IX EPF			IX EPF		
	Media	Intervalo de confianza		Media	Intervalo de confianza		Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior		Límite inferior	Límite superior		Límite inferior	Límite superior
1. Alimentos y bebidas no alcohólicas	\$176.016	\$156.836	\$195.196	\$244.130	\$234.495	\$253.765	\$344.593	\$338.178	\$351.007
2. Bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes	\$9.073(*)	\$6.303	\$11.842	\$18.633	\$16.822	\$20.445	\$23.982	\$22.862	\$25.102
3. Vestuario y calzado	\$33.656	\$27.943	\$39.369	\$42.154	\$39.378	\$44.930	\$46.134	\$44.609	\$47.658
4. Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles(**)	\$323.456	\$286.210	\$360.701	\$258.830	\$247.014	\$270.647	\$260.592	\$254.721	\$266.463
5. Muebles, equipamiento para el hogar y mantenimiento rutinario de la vivienda	\$64.341	\$47.077	\$81.604	\$92.007	\$84.183	\$99.832	\$98.340	\$94.605	\$102.076
6. Salud	\$52.371(*)	\$31.807	\$72.934	\$117.151	\$103.234	\$131.068	\$129.002	\$123.355	\$134.649
7. Transporte	\$185.199	\$142.363	\$228.035	\$252.412	\$229.951	\$274.874	\$243.835	\$233.796	\$253.875
8. Información y comunicación	\$83.371	\$76.228	\$90.513	\$105.437	\$99.885	\$110.989	\$108.439	\$105.972	\$110.907
9. Recreación, deportes y cultura	\$31.633(*)	\$21.033	\$42.233	\$57.225	\$52.263	\$62.187	\$72.063	\$68.961	\$75.165
10. Servicios de educación	\$21.779(*)	\$12.656	\$30.902	\$48.174	\$41.722	\$54.627	\$64.668	\$60.431	\$68.906
11. Servicios de restaurantes y alojamiento	\$21.325(*)	\$12.735	\$29.915	\$58.156	\$51.944	\$64.369	\$98.765	\$95.006	\$102.524
12. Seguros y servicios financieros	\$55.492	\$42.832	\$68.153	\$57.068	\$51.017	\$63.120	\$73.654	\$69.831	\$77.476
13. Cuidado personal, asistencia social y bienes y servicios diversos	\$16.640	\$13.028	\$20.251	\$45.015	\$41.404	\$48.627	\$60.477	\$58.060	\$62.894
Promedio	\$1.074.350	\$944.898	\$1.203.803	\$1.396.395	\$1.330.199	\$1.462.590	\$1.624.544	\$1.590.91	1.658.175

Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Nota: Montos IX EPF Nacional y Macrozona Sur ajustados según IPC, desde marzo de 2022 (mes central IX EPF) a agosto 2023.

(*) Calidad de la estimación es poco fiable ($15\% \leq CV \leq 30\%$).

(**) 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, Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

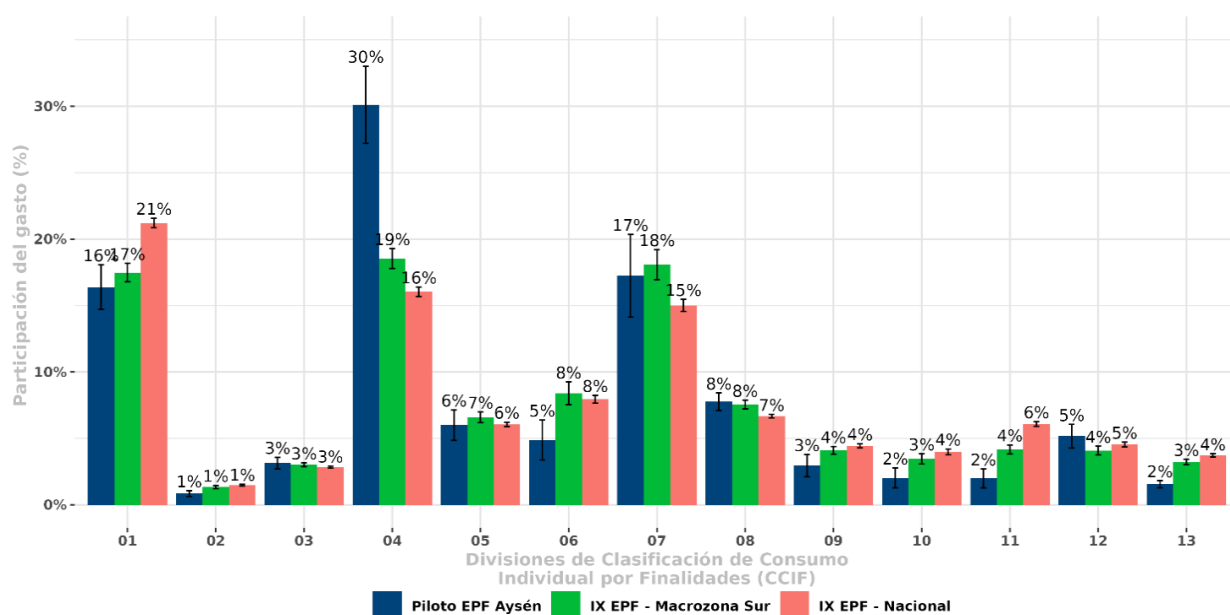
El Gráfico 15 compara cómo los hogares distribuyen su presupuesto en las tres áreas de estimación. Así, en el Estudio Piloto EPF Aysén, el gasto de los hogares se concentra en mayor medida en la División 04 (vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles), División 01 (alimentos y bebidas no alcohólicas); y División 07 (transporte).

En la División 01 (alimentos y bebidas no alcohólicas) destaca que la participación en el gasto total de los hogares es similar entre el Estudio Piloto EPF Aysén y la IX EPF Macrozona Sur, con porcentajes respectivos del 16,4% y 17,5%. Complementariamente, ambos difieren de forma significativa de IX EPF Nacional, que muestra una participación del 21,2%.

Luego, destaca que la participación de la División 04 (vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles) es significativamente mayor en el Estudio Piloto EPF Aysén, con un 30,1%. Esto, en relación con la IX EPF Macrozona Sur y la IX EPF a nivel nacional (18,5% y 16,0%, respectivamente).

Finalmente, la División 07 (transporte) alcanza una participación del 17,2% en el Estudio Piloto Aysén. Este ítem no varía significativamente respecto de la IX EPF (15,0%) y la estimación para la IX EPF Macrozona Sur (18,1%).

Gráfico 15: Estructura del gasto promedio mensual del hogar, según división de la CCIF para la IX EPF, IX EPF Macrozona Sur y Estudio Piloto EPF Aysén



Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Nota: Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

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

Nota: Montos IX EPF Nacional y Macrozona Sur ajustados según IPC, desde marzo de 2022 (mes central IX EPF) a agosto de 2023.

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

La Tabla 17 muestra la comparación del ingreso disponible promedio mensual por hogar y per cápita del Estudio Piloto EPF Aysén, respecto a la IX EPF Macrozona Sur y la IX EPF Nacional. En términos generales, los resultados obtenidos no muestran diferencias significativas. Adicionalmente, la Región de Aysén presenta un ingreso disponible promedio de \$1.509.233 por hogar y uno per cápita de \$658.533

Tabla 17: Ingreso disponible promedio mensual por hogar y per cápita para la IX EPF, IX EPF Macrozona Sur y Estudio Piloto EPF Aysén.

Indicador	Estudio Piloto EPF Aysén			Macrozona Sur IX EPF			IX EPF		
	Media	Intervalo de confianza		Media	Intervalo de confianza		Media	Intervalo de confianza	
		Límite inferior	Límite superior		Límite inferior	Límite superior		Límite inferior	Límite superior
Ingreso disponible promedio del hogar	\$1.509.233	\$1.243.478	\$1.774.989	\$1.387.800	\$1.313.279	\$1.462.321	\$1.581.537	\$1.541.864	\$1.621.210
Ingreso disponible per cápita promedio del hogar	\$658.533	\$528.834	\$788.232	\$570.169	\$537.820	\$602.517	\$621.534	\$606.018	\$637.049

Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Nota: Montos IX EPF Nacional y Macrozona Sur ajustados según IPC, desde marzo de 2022 (mes central IX EPF) a agosto de 2023.

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

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

9. Ingresos de los hogares

La Tabla 18 muestra el ingreso disponible promedio del hogar, según sexo de la persona sustentadora principal del hogar. Se observa que, en el Estudio Piloto EPF Aysén, los hogares sustentados principalmente por un hombre obtienen un ingreso disponible promedio de \$1.674.256, mientras que aquellos sustentados principalmente por mujeres, un monto de \$1.331.747.

Lo anterior se traduce en una diferencia de \$342.509, en favor de los hogares cuya persona sustentadora principal es hombre. La diferencia anterior representa una brecha de género del -20,5% en desmedro de aquellos hogares sustentados principalmente por mujeres.

En términos comparativos, la media de ingresos de los hogares del Estudio Piloto EPF Aysén no difiere significativamente con las estimaciones obtenidas en la IX EPF nacional o Macrozona Sur, independiente del sexo de la persona sustentadora principal.

Tabla 18: Ingreso disponible promedio mensual por hogar para la IX EPF, Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén según sexo de la persona sustentadora principal.

Indicador	Variable	Estudio Piloto EPF Aysén			Macrozona Sur IX EPF			IX EPF		
		Media	Intervalo de confianza		Media	Intervalo de confianza		Media	Intervalo de confianza	
			Límite inferior	Límite superior		Límite inferior	Límite superior		Límite inferior	Límite superior
Ingreso disponible promedio del hogar	Hombre	\$1.674.256	\$1.363.382	\$1.985.130	\$1.489.417	\$1.388.956	\$1.589.878	\$1.768.934	\$1.709.960	\$1.827.908
	Mujer	\$1.331.747	\$1.042.593	\$1.620.902	\$1.264.628	\$1.171.136	\$1.358.121	\$1.332.710	\$1.292.348	\$1.373.073

Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Nota: Montos IX EPF Nacional y Macrozona Sur ajustados según IPC, desde marzo de 2022 (mes central IX EPF) a agosto de 2023.

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

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

La Tabla 19 muestra los valores obtenidos en el ingreso disponible promedio del hogar según tramo etario. En el Estudio Piloto EPF Aysén, en el tramo 15-34 años se observa un promedio de \$1.355.628, luego en el tramo de 35-54 años se obtiene un monto de \$1.640.559. Luego, en el tramo de 55 y más años se estima un monto promedio de \$1.398.598. Al analizar cada tramo etario, no se advierten diferencias estadísticamente significativas entre el Estudio Piloto EPF Aysén, la IX EPF y la IX EPF Macrozona Sur.

Tabla 19: Ingreso disponible promedio mensual por hogar para la IX EPF, Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén según edad de la persona sustentadora principal.

Indicador	Variable	Estudio Piloto EPF Aysén			Macrozona Sur IX EPF			IX EPF		
		Media	Intervalo de confianza		Media	Intervalo de confianza		Media	Intervalo de confianza	
			Límite inferior	Límite superior		Límite inferior	Límite superior		Límite inferior	Límite superior
Ingreso disponible promedio del hogar	15-34	\$1.355.628	\$944.374	\$1.766.882	\$1.313.455	\$1.183.162	\$1.443.749	\$1.476.914	\$1.412.978	\$1.540.850
	35-54	\$1.640.559	\$1.329.878	\$1.951.241	\$1.583.434	\$1.474.437	\$1.692.432	\$1.845.569	\$1.777.955	\$1.913.183
	55 y más	\$1.398.598	\$1.046.688	\$1.750.509	\$1.210.697	\$1.117.432	\$1.303.962	\$1.333.293	\$1.280.831	\$1.385.755

Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Nota: Montos IX EPF Nacional y Macrozona Sur ajustados según IPC, desde marzo de 2022 (mes central IX EPF) a agosto de 2023.

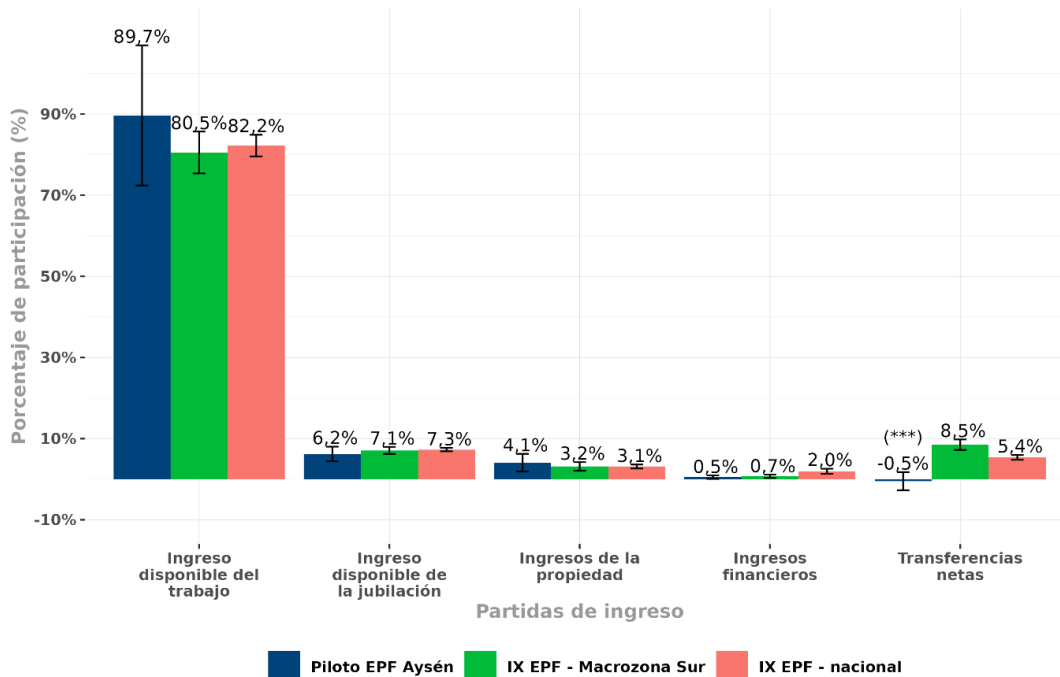
Nota: Intervalo de confianza de las estimaciones calculado al 95% de confianza.

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

Luego, el Gráfico 16 muestra la estructura según componentes del ingreso disponible promedio mensual de los hogares para la IX EPF Nacional, Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén. En las tres versiones, el componente de mayor importancia relativa es el ingreso disponible del trabajo, con una proporción de 82,2%, 80,5% y 89,7%, en forma respectiva, siendo significativamente mayor en el Estudio Piloto EPF Aysén. Por otro lado, el ingreso financiero en el Estudio Piloto EPF Aysén tiene una proporción de 0,5%, lo que es significativamente menor que en la IX EPF, que tiene una proporción del 2,0%. En el caso de transferencias netas, el Estudio Piloto EPF Aysén tiene un valor promedio de -0,5%²⁸, que es significativamente menor que la IX EPF (5,4%) y que la Macrozona Sur (8,5%).

²⁸ Porcentaje negativo debido a que las transferencias emitidas son mayores a las recibidas en el Estudio Piloto EPF Aysén, de modo que las transferencias netas contribuyen de forma negativa al ingreso total de los hogares.

Gráfico 16: Estructura del ingreso disponible promedio mensual de los hogares, según componentes del ingreso disponible, para la IX EPF, Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén



Nota: Las

estimaciones excluyen arriendo imputado.

Nota: Montos IX EPF Nacional y Macrozona Sur ajustados según IPC, desde marzo de 2022 (mes central IX EPF) a agosto de 2023.

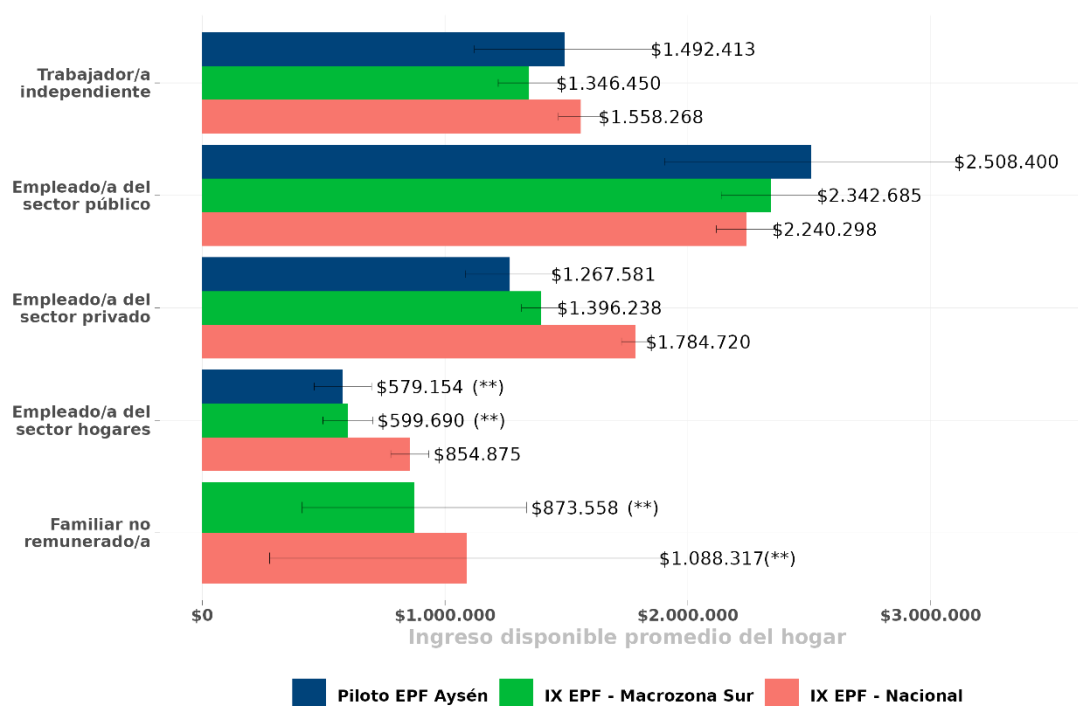
Nota: Los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.

(***) Porcentaje negativo debido a que las transferencias emitidas son mayores a las recibidas en el Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén, de modo que las transferencias netas contribuyen de forma negativa al ingreso total de los hogares. Las medidas de variabilidad de la información deben interpretarse con precaución en estimaciones de signo negativo.

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

En el Gráfico 17 se presenta el ingreso disponible promedio del hogar según situación en el empleo de la persona sustentadora principal. Se observa que el mayor ingreso promedio se encuentra en la categoría Empleado/a del sector público, que en el Estudio Piloto EPF Aysén muestra un monto promedio de \$2.508.400, mientras en la IX EPF Nacional alcanza \$2.240.298 y en la IX EPF Macrozona Sur llega a \$2.342.685. Por otro lado, se aprecia que no existe un ingreso en la categoría de Familiar no remunerado para el Estudio Piloto EPF, pero sí en la IX EPF y en la Macrozona Sur, con montos promedios de \$1.088.317 y \$873.558, respectivamente. En este gráfico no se presentan diferencias significativas.

Gráfico 17: Ingreso disponible promedio del hogar, según situación en el empleo de la persona sustentadora principal del hogar, para la IX EPF, Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén



Nota: Las estimaciones excluyen arriendo imputado.

Nota: “Trabajador/a independiente” agrupa a ingresos de Empleador/a y Trabajador/a por cuenta propia.

Nota: Se excluye del gráfico a las personas que no se logró clasificar según situación en el empleo.

Nota: El desglose de las categorías según situación en el empleo no se pueden replicar con la base de datos publicada, ya que se agrupan categorías por criterios de control a la divulgación estadística y anonimización. Para más información, revisar el Informe de Calidad del Estudio Piloto (INE Chile, 2025).

Nota: Montos IX EPF Nacional y Macrozona Sur ajustados según IPC, desde marzo de 2022 (mes central IX EPF) a agosto de 2023.

(**) Calidad de la estimación no es fiable (CV> 30%).

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, Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

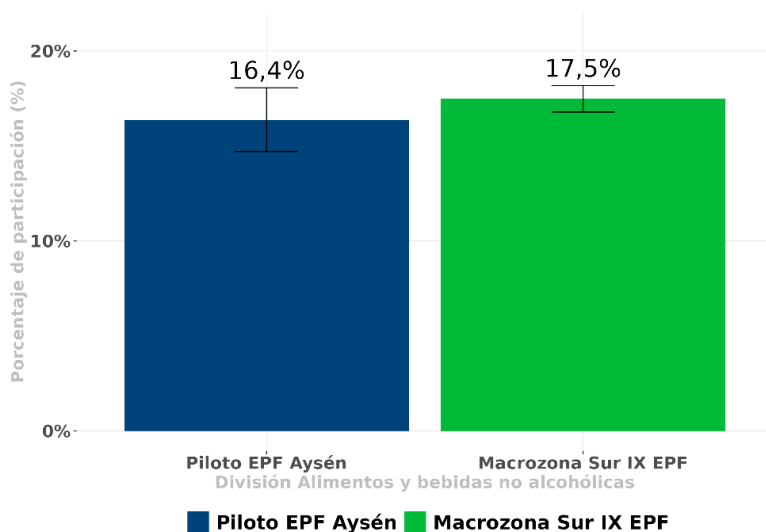
10. Análisis adicionales por división

A continuación, se presenta un análisis en mayor detalle de aquellas divisiones que representan una mayor participación en el gasto total de los hogares, como son las divisiones alimentos y bebidas no alcohólicas; vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles; y transporte. Además, se suma el análisis de la División 10 (servicios de educación), dado que el Estudio Piloto EPF Aysén incorporó una sección adicional para capturar los gastos realizados por estudiantes residentes en otra región, que dependen económicamente de su hogar de origen en la Región de Aysén.

10.1. División 01: Alimentos y bebidas no alcohólicas

El Gráfico 18 compara la participación de la División de alimentos y bebidas no alcohólicas respecto del total de gasto de los hogares entre el Estudio Piloto EPF Aysén y la IX EPF Macrozona Sur. Entre estos estudios, la División 01 representa un 16,4% y 17,5% del gasto respectivamente, porcentajes cuya diferencia no es estadísticamente significativa.

Gráfico 18: Participación de la División 01, alimentos y bebidas no alcohólicas en el gasto promedio de los hogares, para la IX EPF Macrozona Sur y Estudio Piloto EPF Aysén



Nota: División alimentos y bebidas no alcohólicas según la 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), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

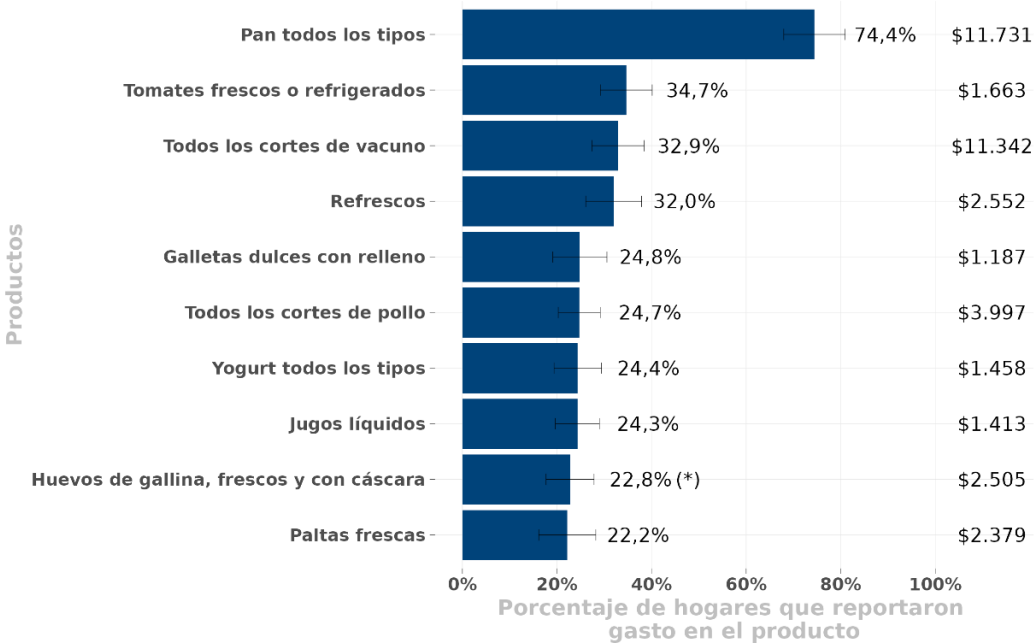
Por otra parte, a diferencia de lo que ocurre con la participación de la División 01 en el gasto total de los hogares, las estimaciones del gasto promedio mensual en esta división sí difieren de manera significativa entre ambas mediciones, con montos de \$244.130 en la

Macrozona Sur IX EPF²⁹ y de \$176.016 en el Estudio Piloto EPF Aysén (ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**

Luego, el Gráfico 19 presenta los diez principales productos de alimentación, ordenados según su presencia en los hogares de la Región de Aysén, e indica para cada uno de ellos el gasto promedio mensual del hogar.

Se observa que el pan de todos los tipos es el producto de principal registro en el Estudio Piloto Aysén, con un 74,4% de hogares que reportan gasto y con un gasto promedio mensual de \$11.731. Los siguientes productos principales registrados por los hogares de la Región de Aysén son los tomates frescos o refrigerados (34,7%), todos los cortes de vacuno (32,9%) y refrescos (32,0%).

Gráfico 19: Principales productos en la División 01, alimentos y bebidas no alcohólicas y gasto promedio mensual del hogar, Región de Aysén



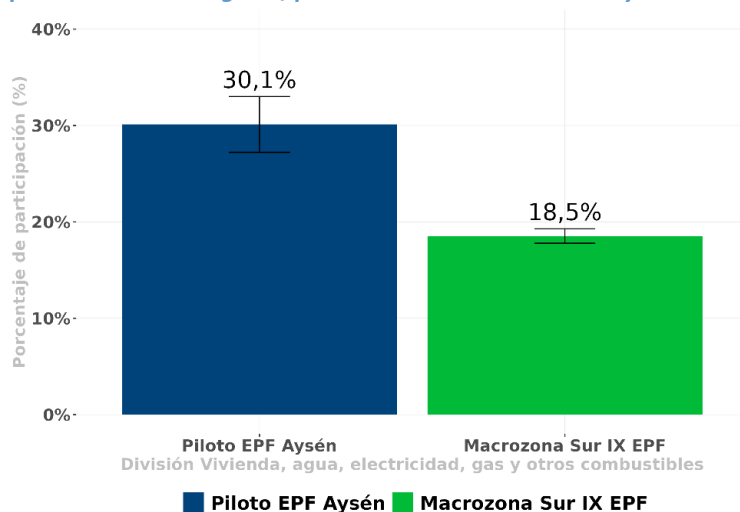
Nota: División alimentos y bebidas no alcohólicas según la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).
Nota: Los corchetes indican el intervalo de confianza de las estimaciones, calculados al 95% de confianza.
(*) Calidad de la estimación es poco fiable ($15\% \leq CV \leq 30\%$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

²⁹ Montos IX EPF Nacional y Macrozona Sur ajustados según IPC, desde marzo de 2022 (mes central IX EPF) a agosto 2023 (mes central Estudio Piloto EPF Aysén).

10.2. División 04: Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles

Respecto a la División 04, se observa una participación significativamente mayor del gasto promedio en el gasto total de los hogares de la Región de Aysén, con un 30,1% en comparación con el 18,5% observado en la Macrozona Sur IX EPF.

Gráfico 20: Participación de la División 04, vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles en el gasto promedio de los hogares, para la Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén



Nota: División vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles según la 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), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Al analizar la media de gasto de la división, se observa nuevamente que la estimación de la Región de Aysén es significativamente mayor a la Macrozona Sur IX EPF, con montos de \$323.456 y \$258.830, respectivamente (ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**

Con el fin de caracterizar de mejor forma esta diferencia entre la Región de Aysén y la Macrozona Sur IX EPF, en el Gráfico 21 se presentan las estimaciones de participación y gasto promedio a nivel de los principales productos en la división vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles³⁰.

El Gráfico 21 muestra los principales productos ordenados de acuerdo con su presencia en los hogares de la Región de Aysén. Se observa que la electricidad para la vivienda principal se ubica en primer lugar, con presencia en el 97,0% de hogares, sin registrar diferencias significativas con la Macrozona Sur IX EPF, que alcanza el 95,2%. La misma situación ocurre

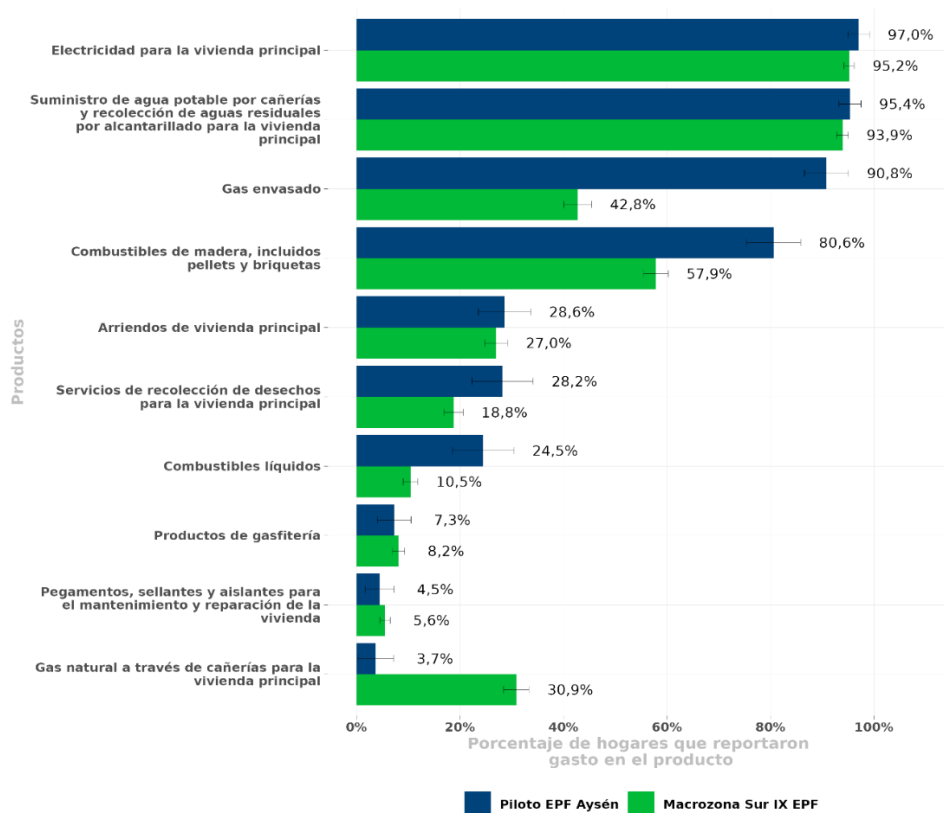
³⁰ Se incluyen los 10 productos con mayor peso en el gasto total de la división 04, sin considerar las categorías de gastos no desglosados.

para el suministro de agua potable, que le sigue con presencia en el 95,4% de hogares en el Estudio Piloto EPF Aysén y 93,9% en la Macrozona Sur IX EPF.

En tercer y cuarto lugar están el gas envasado (90,8%) y los combustibles de madera, incluidos pellets y briquetas (80,6%), cuyos porcentajes de presencia en hogares en el Estudio Piloto EPF Aysén sí son significativamente mayores a la Macrozona Sur IX EPF (42,8% y 57,9% respectivamente).

El Estudio Piloto EPF Aysén muestra porcentajes significativamente mayores de presencia de gastos en servicios de recolección de desechos para la vivienda principal y en combustibles líquidos en los hogares de la región, con 28,2% y 24,5%, respectivamente. Por último, se observa una presencia significativamente menor de gasto en gas natural a través de cañerías para la vivienda principal, con un 3,7% en el Estudio Piloto EPF Aysén y un 30,9% en la Macrozona Sur IX EPF.

Gráfico 21: Principales productos de la División 04, vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles, ordenados según presencia en los hogares, para la Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén



Nota: División vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles según la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

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

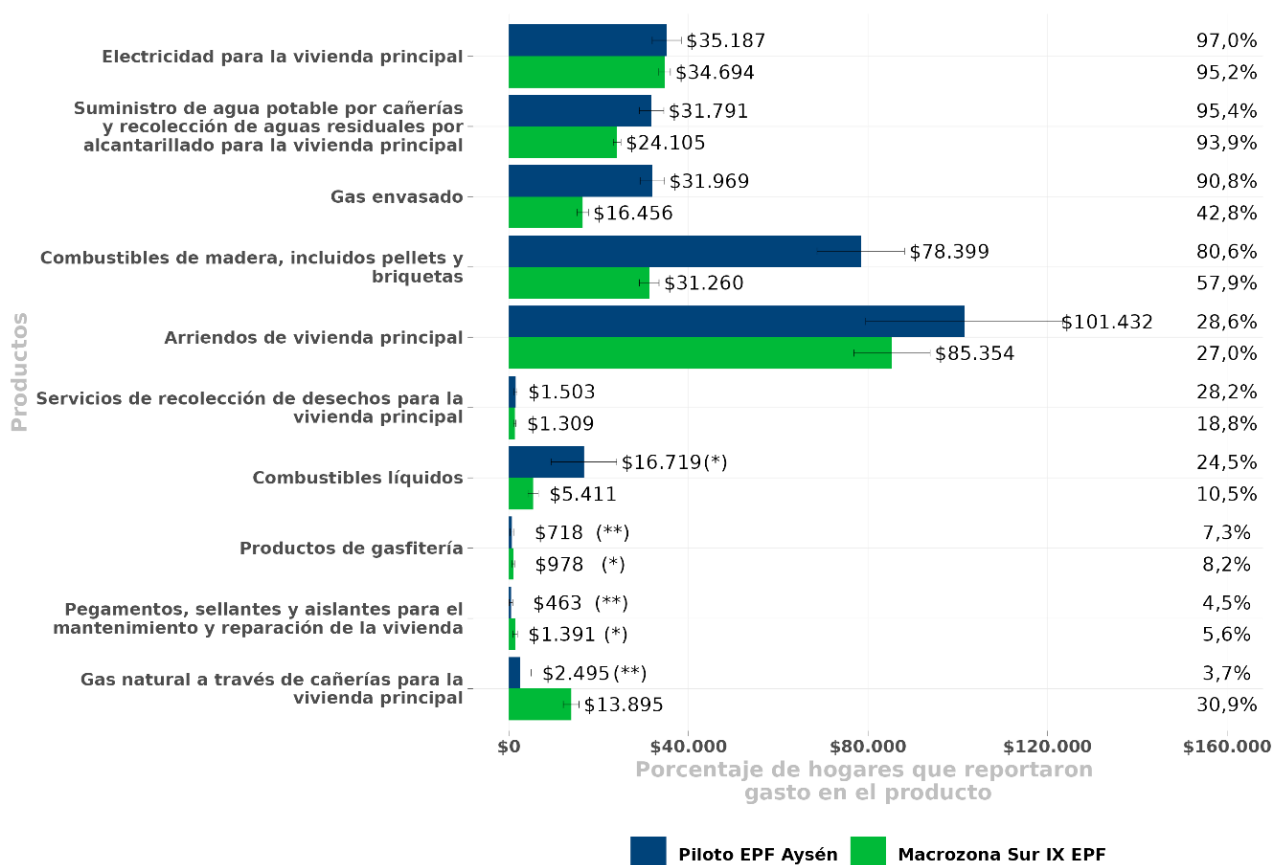
Luego, el Gráfico 22 muestra el gasto promedio mensual para los principales productos, ordenados según su presencia en los hogares de la Región de Aysén. Allí, es posible observar que esta región registra gastos promedio significativamente mayores a la Macrozona Sur IX EPF en suministro de agua potable (\$31.791 y \$24.105), gas envasado (\$31.969 y \$16.456), combustibles de madera (\$78.399 y \$31.260) y combustibles líquidos (\$16.719 y \$5.411).

Entre los anteriores, destacan por su magnitud las diferencias de monto en la media de gasto de los combustibles, especialmente de madera, entre el Estudio Piloto EPF Aysén y la Macrozona Sur IX EPF.

Estos resultados permiten explicar en parte la mayor proporción que representa la División 04 respecto al total del gasto de los hogares en el Estudio Piloto EPF Aysén, debido que se trata de una región caracterizada por el uso de fuentes tradicionales en la calefacción domiciliaria (principalmente leña, seguida de gas licuado y parafina). Adicionalmente, es la región en donde existe mayor penetración del consumo de leña a nivel país y un mayor consumo promedio de leña por hogar (Ministerio de Energía, 2018).

Por el contrario, la Macrozona Sur IX EPF muestra medias de gasto significativamente mayores en pegamentos, sellantes y aislantes para el mantenimiento y reparación de la vivienda; y gas natural a través de cañerías para la vivienda principal.

Gráfico 22: Gasto promedio mensual de los hogares de los principales productos de la División 04, vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles, ordenados según presencia en los hogares, para la Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén



Nota: División vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles según la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

(*) Calidad de la estimación es “poco fiable”. Se recomienda ocupar con precaución.

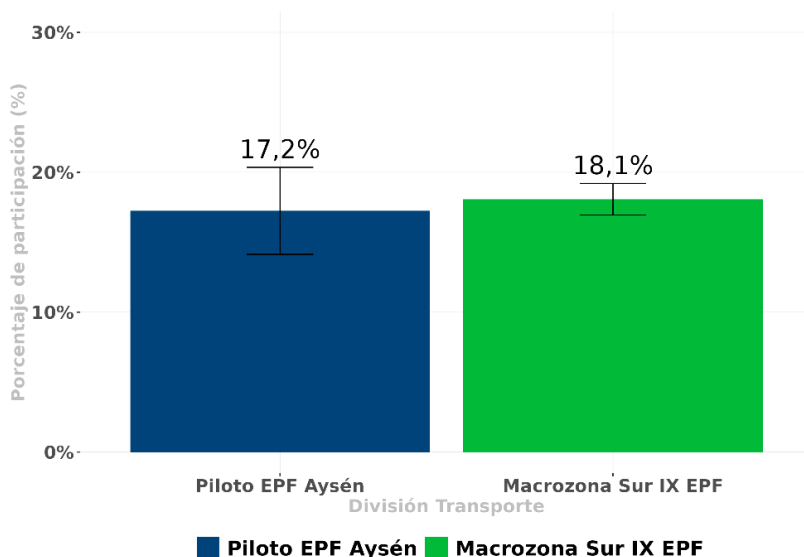
(**) Calidad de la estimación no es fiable (CV> 30%)

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

10.3. División 07: Transporte

El Gráfico 23 muestra la participación de la División 07, correspondiente a transporte, en el presupuesto de los hogares en el Estudio Piloto EPF Aysén y en la Macrozona Sur IX EPF, que alcanzan un 17,2% y 18,1%, respectivamente, sin diferencias significativas entre sí.

Gráfico 23: Estructura del gasto para División 07: Transporte



Nota: Montos IX EPF Nacional y Macrozona Sur ajustados según IPC, desde marzo de 2022 (mes central IX EPF) a agosto de 2023

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

En relación con la media de gasto para la división, el gasto promedio de esta división en el Estudio Piloto EPF Aysén presenta un gasto promedio de \$185.199, monto significativamente menor al promedio de \$252.412 de la Macrozona Sur IX EPF (ver **Error! No se encuentra el origen de la referencia.**

En el caso del producto "servicios de transporte aéreo nacional regular", se observa que en el Estudio Piloto EPF Aysén el monto promedio mensual de gasto es de \$8.842, ocupando el séptimo lugar en el ranking de mayores gastos. En contraste, en la Macrozona Sur, el gasto promedio mensual por hogar alcanza los \$5.277, ubicándose en el decimocuarto lugar en cuanto a monto promedio de gasto. Desde otra perspectiva, este producto se sitúa en el segundo lugar en el Estudio Piloto EPF Aysén según su presencia en los hogares, con un 31,0%, mientras que, en la Macrozona Sur, según la IX EPF, alcanza un 11,9% de los hogares, ubicándose en noveno lugar bajo este criterio.

El Gráfico 24 muestra los tres productos con mayor presencia en los hogares del Estudio Piloto EPF Aysén, correspondientes a gasolina, diésel y servicios de transporte aéreo nacional, y compara la media de gasto y presencia en hogares de estos entre la Macrozona Sur IX EPF y el Estudio Piloto EPF Aysén.

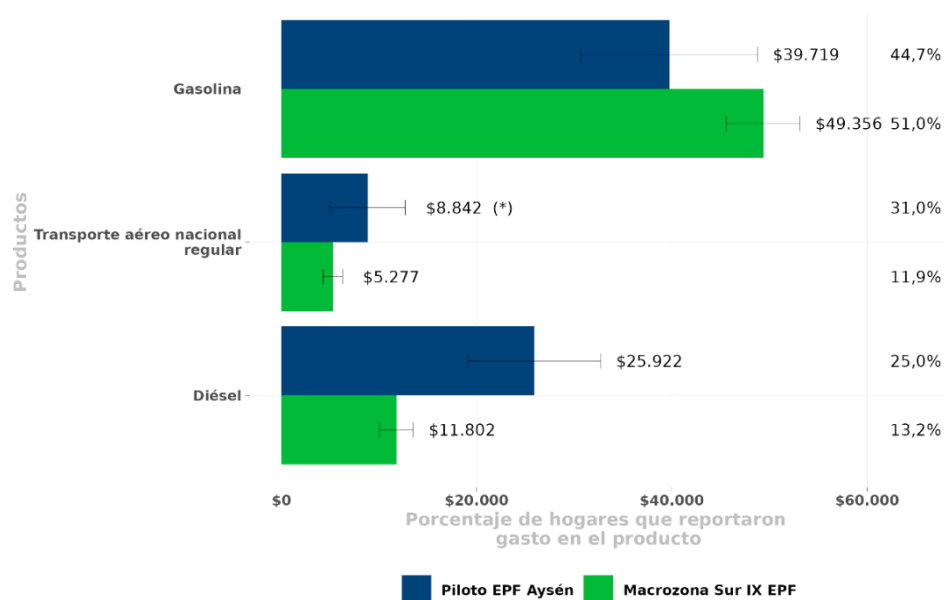
En la Macrozona Sur IX EPF, el gasto promedio mensual en gasolina asciende a \$49.356, mientras que el diésel es de \$11.802.

Por otro lado, en el Estudio Piloto EPF Aysén, la distribución es distinta: el gasto en gasolina promedio mensual es de \$39.719, mientras que el diésel alcanza los \$25.922.

Además, mientras el diésel ocupa el séptimo lugar en el ranking de gastos de la Macrozona Sur IX EPF, en el Estudio Piloto EPF Aysén se posiciona en el segundo lugar, reflejando una mayor dependencia de este combustible en la Región de Aysén en comparación con la Macrozona Sur. A su vez, el gasto promedio mensual de \$25.922 de la Región de Aysén es significativamente mayor al gasto promedio mensual de \$11.802 en la Macrozona Sur.

En el caso del producto "servicios de transporte aéreo nacional regular", se observa que en el Estudio Piloto EPF Aysén el monto promedio de gasto mensual es de \$8.842, ocupando el séptimo lugar en el ranking de mayores gastos en la División 07. En contraste, en la Macrozona Sur, el gasto mensual promedio por hogar alcanza los \$5.277, ubicándose en el decimocuarto lugar en cuanto a monto promedio de gasto. Desde otra perspectiva, este producto se sitúa en el segundo lugar en el Estudio Piloto EPF Aysén según su presencia en los hogares, con un 31,0%, mientras que, en la Macrozona Sur, según la IX EPF, alcanza un 11,9% de los hogares, ubicándose en noveno lugar bajo este criterio.

Gráfico 24: Principales productos en la División 07 transporte y gasto promedio mensual del hogar, para la Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén.



Nota: Montos IX EPF Nacional y Macrozona Sur ajustados según IPC, desde marzo de 2022 (mes central IX EPF) a agosto de 2023.

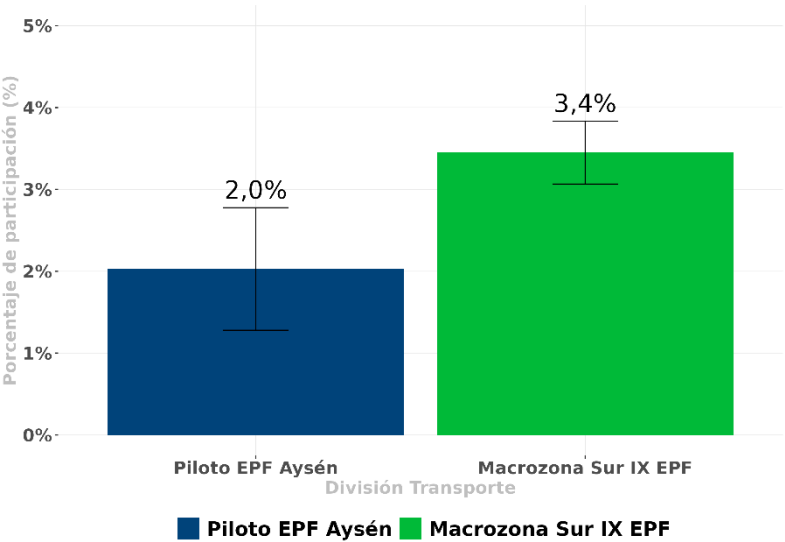
(*) Calidad de la estimación es "poco fiable". Se recomienda ocupar con precaución.

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

10.4. División 10: Servicios de educación

El Gráfico 25 muestra la proporción del presupuesto de los hogares que representan los gastos en educación en el Estudio Piloto EPF Aysén y en la Macrozona Sur IX EPF. Allí, se observa que la participación de la división servicios en educación es significativamente menor en el Estudio Piloto EPF Aysén, con un 2,0%, que en la Macrozona Sur IX EPF, que muestra un 3,4%.

Gráfico 25: Estructura del gasto para División 10: Servicios de educación



Nota: Montos IX EPF Nacional y Macrozona Sur ajustados según IPC, desde marzo de 2022 (mes central IX EPF) a agosto de 2023
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Luego, la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** muestra el gasto promedio mensual por hogar en servicios de educación. Allí se observa que el Estudio EPF Aysén tiene una media de \$21.779, monto significativamente menor al promedio de \$48.174 de la Macrozona Sur IX EPF.

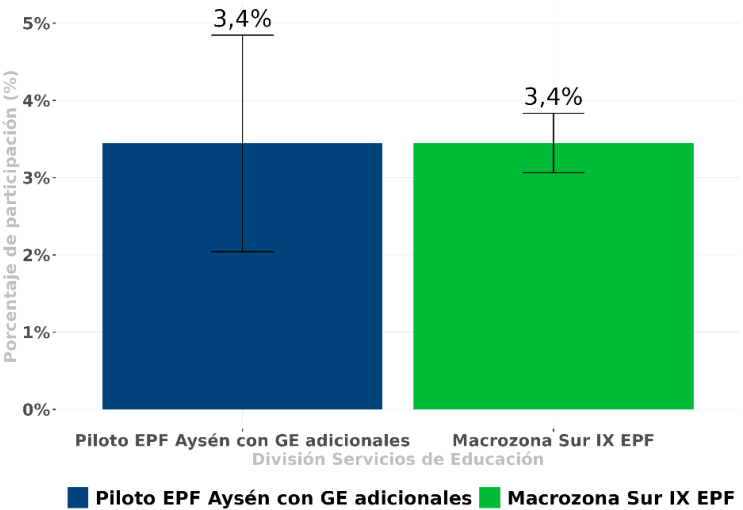
Tabla 20: Gasto promedio mensual por hogar de la división servicios de educación. Macrozona Sur IX EPF y Estudio Piloto EPF Aysén.

Gasto promedio mensual	Estudio Piloto EPF Aysén	Macrozona Sur IX EPF
División 10: Servicios de educación	\$21.779	\$48.174

Nota: División servicios de educación según la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).
Nota: Monto Macrozona Sur ajustados según IPC, desde marzo de 2022 (mes central IX EPF) a agosto 2023
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF). Instituto Nacional de Estadísticas (INE), IX Encuesta de Presupuestos Familiares, Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén.

Luego, el Gráfico 26 muestra la participación de la división 10 considerando como gastos del hogar aquellos realizados para estudiantes de educación superior que residen fuera de la Región de Aysén, que aun dependen del hogar de origen. En tal caso, la participación de la división en el Estudio Piloto EPF Aysén es de 3,4%, porcentaje que no difiere significativamente del peso observado en la Macrozona Sur IX EPF, que también corresponde a 3,4%.

Gráfico 26: Estructura del gasto para división 10: Servicios de educación. Incluye gastos adicionales realizados por hogares para estudiantes de educación superior que residen fuera de la región



Nota: El gasto del Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén incluye gastos adicionales realizados por hogares para estudiantes de educación superior que residen fuera de la región.

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

Complementariamente, en la Tabla 21 se observa que el promedio de gasto incluyendo aquellos adicionales mencionados en educación alcanza los \$37.538 en el Estudio Piloto EPF Aysén, monto que no difiere con la media de la Macrozona Sur IX EPF (\$48.174).

Tabla 21: Gasto promedio mensual por hogar de la división servicios de educación. Estudio Piloto EPF Aysén. Incluye gastos adicionales realizados por hogares para estudiantes de educación superior que residen fuera de la región

Gasto promedio mensual	Estudio Piloto EPF Aysén	Macrozona Sur IX EPF
División 10: Servicios de educación	\$37.538	\$48.174

Nota: División servicios de educación según la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

Nota: El gasto promedio del Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén incluye gastos adicionales realizados por hogares para estudiantes de educación superior que residen fuera de la región

Nota: Monto Macrozona Sur ajustados según IPC, desde marzo de 2022 (mes central IX EPF) a agosto 2023

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

Luego, en la Tabla 22, al comparar ambas estimaciones de gasto promedio en servicios de educación obtenidas en el Estudio Piloto EPF Aysén, esto es, con y sin incluir gastos adicionales por los hogares para estudiantes de educación superior que residen fuera de la región, se concluye que no existe una diferencia estadísticamente significativa al sumar ese tipo de gastos.

Tabla 22: Gasto promedio mensual por hogar de la división servicios de educación en el Estudio Piloto EPF Aysén, según incluye o no gastos adicionales realizados por hogares para estudiantes de educación superior que residen fuera de la región.

Gasto promedio mensual - Estudio Piloto EPF Aysén	Sin GE adicionales	Con GE adicionales
División 10: Servicios de educación	\$21.779	\$37.538

Nota: División servicios de educación según la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

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

11. Comparación con fuentes externas: indicadores de ingreso

La comparación de las estimaciones obtenidas en el Estudio Piloto EPF Aysén con otras encuestas realizadas en el país permite obtener una perspectiva complementaria de la estructura de ingresos de la Región de Aysén.

En primer lugar, es posible considerar la Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI), cuyo 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 otras ocupaciones distintas a la principal, a nivel nacional y regional. La ESI es aplicada anualmente, durante el último trimestre (octubre, noviembre y diciembre), con una cobertura del 97% de las comunas del país.

A partir de los datos de la ESI, es posible realizar una comparación de los ingresos laborales de la población ocupada, considerando como unidad de análisis a las personas.

La Tabla 23 muestra las estimaciones promedio de los ingresos laborales de las personas ocupadas, basadas en la información recolectada en el Estudio Piloto EPF Aysén, así como en la ESI 2022 y 2023. Para estas últimas, se consideran solo las comunas de Coyhaique y Puerto Aysén, y con sus valores ajustados según IPC al mes central del Estudio Piloto EPF Aysén (agosto 2023).

Los resultados indican que no existen diferencias significativas en los ingresos del trabajo estimados en el Estudio Piloto EPF Aysén con las versiones 2022 y 2023 de la Encuesta Suplementaria de Ingresos, en ninguna de las partidas de ingresos laborales.

Tabla 23: Ingresos del trabajo de la población ocupada en la Región de Aysén, para el Estudio Piloto EPF Aysén y la Encuesta Suplementaria de Ingresos (1) 2022 y 2023

Indicador	Piloto EPF Aysén	ESI 2022 ⁽²⁾	ESI 2023 ⁽³⁾
Ingreso total del trabajo	\$982.154	\$965.686	\$883.020
Ingresos del trabajo principal	\$956.223	\$937.283	\$855.635
Ingreso del trabajo dependiente	\$820.185	\$721.864	\$722.370
Ingreso del trabajo independiente	\$136.038(*)	\$215.419(*)	\$133.266(*)
Otros ingresos del trabajo	\$25.931 (*)	\$28.402(*)	\$27.385(*)

⁽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.

⁽²⁾ Montos ESI 2022 ajustados según IPC, desde octubre de 2022 (mes central ESI 2022) a agosto 2023 (mes central Piloto EPF Aysén).

⁽³⁾ Montos ESI 2023 ajustados según IPC, desde octubre de 2023 (mes central ESI 2023) a agosto 2023 (mes central Piloto EPF Aysén).

(*) Calidad de la estimación es “poco fiable” (cv > 15% y <= a 30%). Se recomienda ocupar con precaución.

Fuentes: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén. Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI) 2022 y 2023.

De igual manera, es posible comparar la composición del ingreso total de los hogares, entre el Estudio Piloto EPF Aysén y CASEN 2022, para esta última solo se consideran las comunas incluidas en el Piloto EPF Aysén y se omite el arriendo imputado. Los resultados de esta comparación se observan en la

Tabla 24

Tabla 24, donde se observan montos promedio significativamente mayores en el Estudio Piloto EPF Aysén para el ingreso disponible del trabajo dependiente. Una hipótesis al respecto es que las estimaciones del Estudio Piloto EPF Aysén, cuyo levantamiento fue realizado entre marzo de 2023 y febrero de 2024, reflejen una reactivación del mercado laboral y una progresiva mejora de las remuneraciones en el trabajo dependiente tras el periodo de pandemia. Complementariamente, se observa un monto promedio significativamente menor del ingreso disponible de otros trabajos del Estudio Piloto EPF Aysén.

Tabla 24: Composición del ingreso disponible promedio mensual de los hogares en la Región de Aysén, para el Estudio Piloto EPF Aysén y la Encuesta CASEN 2022

Indicador	Piloto EPF Aysén ⁽¹⁾	CASEN 2022 ⁽²⁾
Ingreso total ⁽¹⁾	\$1.596.595	\$1.327.183
Ingreso disponible del trabajo	\$1.353.330	\$1.123.056
<i>Ingreso disponible del trabajo dependiente</i>	\$1.122.548	\$830.22
<i>Ingreso disponible del trabajo independiente</i>	\$186.189(*)	\$187.675
<i>Ingreso disponible de otros trabajos</i>	\$44.593(*)	\$105.153
Ingresos disponibles de jubilación	\$94.136	\$71.424(*)
Otros ingresos ⁽³⁾	\$69.069(*)	\$49.278(*)
Transferencias recibidas	\$80.061	\$83.426

⁽¹⁾ Incluye transferencias recibidas como reemplazo de transferencias netas, por características de CASEN, por lo cual se distingue de la definición de ingreso disponible utilizada en la EPF.

⁽²⁾ Montos ajustados según IPC, desde diciembre de 2022 (mes central CASEN 2022) a agosto 2023 (mes central Piloto EPF Aysén).

⁽³⁾ Incluye ingresos de la propiedad e ingresos financieros.

(*) Calidad de la estimación es “poco fiable” (cv > 15% y <= a 30%). Se recomienda ocupar con precaución.

Fuentes: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Estudio Estadístico Piloto EPF Aysén. Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Encuesta CASEN 2022

Bibliografía

- AAPOR. (08 de Enero de 2023). *Standard Definitions: Final Dispositions of Case Codes and Outcome Rates for Surveys. 10th-edition*. Obtenido de AAPOR: <https://aapor.org/wp-content/uploads/2023/05/Standards-Definitions-10th-edition.pdf>
- BCCh, 2. (23 de diciembre de 2024). *Banco de Chile, Obtenido de Nota de Prensa: PIB Tercer trimestre 2024*. Obtenido de <https://www.bcentral.cl/documents/33528/6455354/PIB+Regional+Tercer+Trimestre+2024.pdf/49894598-c1d4-b4d4-95d0-1746540288e6?t=1734721386134>
- Biblioteca del Congreso Nacional de Chile. (2015). *Ley 20.815*. Mensaje N°1.177-362. Obtenido de <https://www.bcn.cl/historiadelaley/historia-de-la-ley/vista-expandida/3959/>
- 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
- CEPAL/INE. (2021). *Encuestas de ingresos y gastos de los hogares: experiencias recientes en América Latina y el Caribe*. Documentos de Proyectos (LC/TS.2021/49), Santiago. Obtenido de http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46898/S2100114_es.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
- INE. (2024). *Boletín de Indicadores de gestión operativo*.
- INE Chile. (2018). *Glosario por Temática Censo 2017*. Obtenido de <http://resultados.censo2017.cl/download/Glosario.pdf>
- INE Chile. (2020). *Estándar para la evaluación de la calidad de las estimaciones en encuestas de hogares*. Subdepartamento de Calidad y Estándares. Obtenido de <https://www.ine.gob.cl/docs/default-source/buenas-practicas/estandares/estandar/documento/estandar-evaluacion-de-calidad-de-estimaciones.pdf>
- INE Chile. (2022). *Guía para la aplicación del cuestionario Hoja de Ruta*. Santiago: Departamento de metodologías e Innovación Estadística.
- INE Chile. (2023). *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
- INE Chile. (2023). *Metodología IX Encuesta de Presupuestos Familiares*. Santiago: Instituto Nacional de Estadísticas.
- INE Chile. (2024). *Informe de principales Resultados IX Encuesta de Presupuestos Familiares 2021-2022*. Obtenido de <https://www.ine.gob.cl/docs/default-source/encuesta-de->

presupuestos-familiares/publicaciones-y-anuarios/ix-epf-(octubre-2021---septiembre-2022)/informe-de-principales-resultados-ix-epf.pdf

INE Chile. (2025). *Informe de Calidad - Estudio Estadístico Piloto de la Encuesta de Presupuestos Familiares 2023-2024*. Santiago: Instituto Nacional de Estadísticas.

John W. Durston, J. M. (Abril de 2016). *Repositorio Cepal*. Obtenido de <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/e87ff83f-f2a6-4969-86bf-ab9476e120c6/content>

MDSF, M. (2019). *Monitoreo y seguimiento oferta pública 2019. Nombre de la iniciativa: Beca Patagonia Aysén*. Obtenido de https://www.dipres.gob.cl/597/articles-206537_doc_pdf.pdf

Ministerio de Energía. (2018). *Energía 2050, Política Energética Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo*. Obtenido de <https://mma.gob.cl/wp-content/uploads/2019/05/politica-energetica-aysen-2050.pdf>

O. e. (2016). *Sistema de Cuentas Nacionales 2008. Naciones Unidas, Comisión Europea, OCDE, FMI, Banco Mundial*. New York. Obtenido de 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 http://www.oecdilibrary.org/economics/framework-for-statistics-on-the-distribution-of-household-incomeconsumption-and-wealth_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>

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

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

Valencia, B. A. (18 de mayo de 2023). *observatoriohp.cl*. Obtenido de Observatorio Historia y Política: <https://observatoriohp.cl/2023/05/18/aysen-una-zona-de-particulares-respuestas-historicas-una-breve-reflexion-acerca-del-problema-del-estado-de-chile-a-la-zaga-de-las-necesidades-locales/>