

19 abril 2024

## Impacto del consumo de carbono y personas mayores

En el contexto de la celebración del Día de la Tierra el 22 de abril, resulta fundamental reconocer y abordar como diversos segmentos de la población impactan el medio ambiente de maneras distintas. Para el año 2024, las personas mayores, que representarán el 19,2% de la población, mostrando patrones de consumo que difieren de otros grupos demográficos. Con los datos de la Encuesta de Presupuestos Familiares 2022 del Instituto Nacional de Estadísticas, se ha hecho un análisis para comprender cómo el consumo de los hogares, particularmente los liderados por personas mayores, impacta en las emisiones de carbono.

El análisis de los gastos en diversas categorías ha permitido asignar un índice de impacto de carbono a cada tipo de gasto, destacando así la influencia directa de los patrones de consumo doméstico en el medio ambiente.

Además, el estudio subraya la importancia de incorporar consideraciones demográficas en el desarrollo de políticas ambientales. Se fundamenta en la estimación de la huella de carbono de los hogares mediante el uso del gasto en distintas categorías como un indicador sustitutivo de las emisiones directas e indirectas de CO<sub>2</sub>.

### Reporte

Este análisis se deriva de la Encuesta de Presupuestos Familiares del año 2022, realizada por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), en la cual se investiga el impacto del consumo de carbono en diversos tipos de hogares. Se identifican tres categorías principales de hogares: aquellos compuestos exclusivamente por personas mayores, hogares mixtos y hogares sin personas mayores.

La Tabla 1 revela que los hogares exclusivamente de personas mayores exhiben un nivel de consumo de carbono inferior al promedio. El resultado se debe principalmente a su menor gasto en medios de transporte y a un menor consumo en calefacción.

Por otro lado, los hogares sin personas mayores muestran el índice más elevado de impacto de carbono. Este aumento se asocia con un mayor consumo energético y un uso intensivo del transporte, subrayando diferencias significativas en los patrones de consumo entre los distintos tipos de hogares.

Tabla 1 Impacto de consumo de carbono según tipo de hogar

	Impacto de consumo de carbono
<b>Solo personas mayores</b>	910.796,3
<b>Mixto</b>	1.425.498,3
<b>Sin personas mayores</b>	1.645.072,8

Elaboración Cipem en base a la Encuesta de Presupuestos Familiares del año 2022

La Tabla 2 ilustra las diferencias en la distribución porcentual del consumo estimado de carbono por tipo de hogar. Este análisis segmenta los consumos en trece categorías distintas, desvelando patrones de gasto que reflejan tanto la estructura como el nivel de consumo.

Los resultados muestran que los hogares integrados solo por personas mayores destinan una parte considerable de su gasto de carbono a la alimentación y la salud. Esto indica una clara inclinación hacia la cobertura de necesidades básicas, en marcado contraste con los hogares sin personas mayores, los cuales demuestran una asignación significativamente mayor de recursos al transporte.

Tabla 2 Proporción de consumo según división de gasto por tipo de hogar

	<b>Solo personas mayores</b>	<b>Mixto</b>	<b>Sin personas mayores</b>
<b>Alimentos</b>	28,5%	31,4%	22,0%
<b>Vivienda</b>	20,9%	17,0%	19,4%
<b>Transporte</b>	19,0%	21,0%	26,6%
<b>Salud</b>	10,7%	7,2%	5,5%
<b>Muebles</b>	5,6%	4,4%	4,3%
<b>Restaurant</b>	3,8%	5,4%	6,3%
<b>Cuidado personal</b>	2,6%	2,4%	2,1%
<b>Comunicaciones</b>	2,5%	2,8%	2,8%
<b>Recreación</b>	2,5%	3,2%	3,9%
<b>Bebidas alcohólicas y tabaco</b>	1,4%	1,6%	1,3%
<b>Vestuario</b>	1,2%	1,4%	1,7%
<b>Seguros</b>	1,1%	1,3%	2,3%
<b>Educación</b>	0,0%	1,1%	1,7%

Elaboración Cipem en base a la Encuesta de Presupuestos Familiares del año 2022

Al comparar el nivel de consumo por macrozona y tipo de hogar, se puede observar que en aquellos hogares solo de personas mayores hay diferencias por zona, por ejemplo, en la zona centro el nivel promedio de carbono es de 880.013,9, mientras que en el gran Santiago este es mayor, llegando a 1.069.859,8

Tabla 3 Impacto de carbono promedio por macrozona y tipo de hogar

<b>Macrozona</b>	<b>Tipo de hogar</b>	<b>Impacto carbono</b>
<b>Norte</b>	<b>Solo personas mayores</b>	904.081,8
<b>Norte</b>	<b>Mixto</b>	1.350.855,6
<b>Norte</b>	<b>Sin personas mayores</b>	1.639.233,1
<b>Gran Santiago</b>	<b>Solo personas mayores</b>	1.069.859,8
<b>Gran Santiago</b>	<b>Mixto</b>	1.722.740,1
<b>Gran Santiago</b>	<b>Sin personas mayores</b>	1.933.107,2
<b>Centro</b>	<b>Solo personas mayores</b>	880.013,9
<b>Centro</b>	<b>Mixto</b>	1.343.827,1
<b>Centro</b>	<b>Sin personas mayores</b>	1.522.961,3
<b>Sur</b>	<b>Solo personas mayores</b>	942.996,3
<b>Sur</b>	<b>Mixto</b>	1.220.630,4
<b>Sur</b>	<b>Sin personas mayores</b>	1.573.811,3

Elaboración Cipem en base a la Encuesta de Presupuestos Familiares del año 2022

## **Conclusión**

El presente informe destaca la relevancia de incorporar dimensiones demográficas en la formulación de políticas ambientales. Mediante el análisis de la Encuesta de Presupuestos Familiares 2022 del Instituto Nacional de Estadísticas, se ha evaluado el impacto del consumo de carbono en hogares diferenciados por la presencia de personas mayores, que en 2024 constituyen el 19,2% de la población. Este grupo demográfico presenta patrones de consumo distintivamente diferentes, que se reflejan en un menor impacto ambiental comparado con otros tipos de hogares.

Utilizando el gasto en diversas categorías como un proxy de las emisiones de CO<sub>2</sub>, debido a la falta de datos sobre emisiones directas e indirectas, se ha estimado que los hogares solo de personas mayores consumen menos recursos en categorías de alta intensidad de carbono, como transporte y calefacción.

La reducción de la huella de carbono en estos hogares no solo es crucial para la sostenibilidad ambiental, sino que también este análisis subraya la urgencia de adoptar medidas eficaces y equitativas que se ajusten a las necesidades de todos los segmentos de la población, promoviendo un impacto significativo en la preservación del medio ambiente.