

FLUJOS DE ENTRADA Y SALIDA DE LA POBREZA EN HOGARES DURANTE EL PERÍODO 2023-2024 CON DIAGRAMAS DE SANKEY

Abstract

Se presenta un uso de gráficos de Sankey para ilustrar la dinámica de la pobreza en hogares de Argentina en el período 2023-2023. En este período se produjeron cambios de índole política y en la economía. Las principales modificaciones en la economía implicaron: liberalización generalizada en diversos ámbitos, recorte del gasto público y, tras un acomodamiento inicial de precios y tarifas que generaron un pico inflacionario, en el contexto de un crecimiento sostenido de los precios durante varios años, se observó una reducción acelerada de la inflación. Durante 2023 y principios de 2024 se incrementó notoriamente la proporción de hogares por debajo de la línea de pobreza, fundamentalmente por el aumento generalizado de los precios que determina que más hogares no puedan costear una canasta básica cada vez más costosa. Luego de lo cual, también asociado con la evolución de la inflación, en retracción en este caso, se produjo una disminución paulatina de la proporción de hogares pobres.

Palabras clave: DIAGRAMAS DE SANKEY – R – DINÁMICA DE LA POBREZA

Introducción

La finalidad de este trabajo, utilizando diagramas de Sankey, es mostrar cómo y en qué medida ocurrieron las transiciones entre los estados de pobreza y no pobreza en el período, en las muestras de hogares disponibles. Además de los cambios agregados, la dinámica de la pobreza permite considerar cómo van resultando las transiciones de los hogares entre períodos:

- Hogares que escapan a la pobreza en ambos períodos
- Hogares que permanecen pobres en ambos períodos
- Hogares que inicialmente evitan a la pobreza, pero luego caen en esta situación.
- Hogares primero están en una situación de pobreza, pero posteriormente se logran salir.

Metodología

A partir de los datos disponibles para Argentina (microdatos de la Encuesta Permanente de hogares) que se publican trimestralmente, es posible analizar a un panel de hogares a lo largo de 4 mediciones secuenciales. Considerando las transiciones descriptas anteriormente, se desprende la mayor complejidad para representarlas si hay cuatro momentos de observación. En el período 2023-2024, se pueden diferenciar dos conjuntos de hogares en las muestras:

Muestra 1	1er trimestre 2023	2o trimestre 2023	1er trimestre 2024	2o trimestre 2024
Muestra 2	3er trimestre 2023	4o trimestre 2023	3er trimestre 2024	4o trimestre 2024

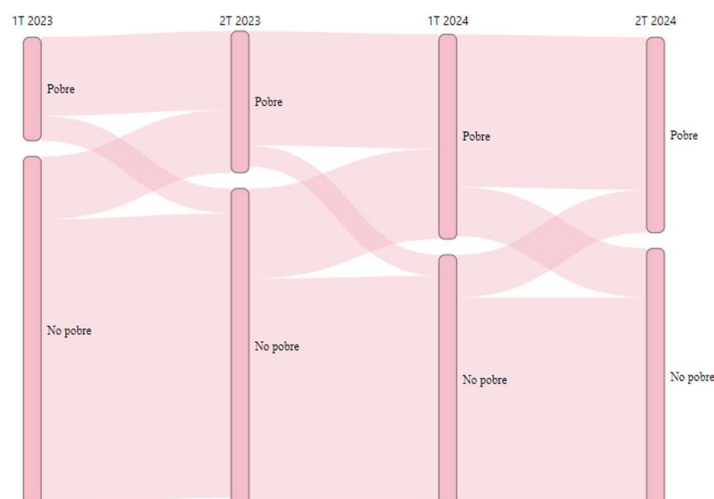
Los diagramas de Sankey resultan una herramienta de visualización adecuada en este caso a que resulta intuitivo para la interpretación y permite destacar la magnitud de los flujos. En este caso, los nodos corresponden a las condiciones de pobreza o no pobreza en cada período. Los enlaces se conforman con las cantidades de hogares que de un período a otro pasan de una condición (pobreza / no pobreza) a otra, sucesivamente. Para realizarlos se aplicó el paquete en R: networkD3

Resultados

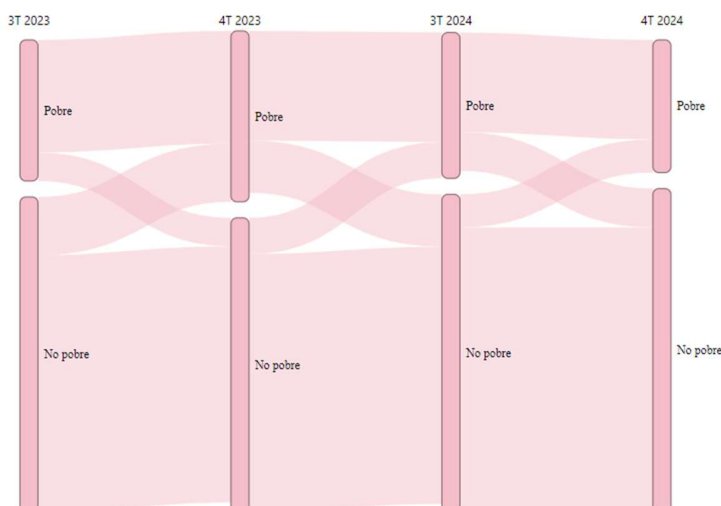
La Figura 1 permite analizar tales transiciones.

Figura 1: Evolución de los hogares entre 2023-2024 frente a condición de pobreza

Muestra de hogares 1



Muestra de hogares 2



Fuente: Elaboración propia con datos de INDEC (EPH, trimestres 1, 2, 3 y 4, 2023-2024).

Conclusiones

Tal como ayuda a identificar la visualización generada, las transiciones que se dieron entre el primer semestre de 2023 (trimestres 1 y 2) y hasta el primer semestre de 2024 implicaron una participación creciente de los hogares pobres, ya sea por persistencia en este estado o por sucesivas incorporaciones de nuevos pobres. Por el contrario, los cambios resultantes a partir del segundo semestre de 2024 (comparados con el período análogo de 2023) resultan en una paulatina disminución, tanto por menor proporción de no pobres que caen en situación de pobreza, como por algunas (proporción muy reducida, pero mayor a los períodos previos visualizados) recuperaciones de hogares pobres que mejoran su posición.