

Definición de las medidas de desigualdad

- **Coefficiente de Gini:** mide el nivel de concentración que existe en la distribución de los ingresos en la población. Sus valores oscilan entre 0 y 1. Si una sola persona recibiera la totalidad del ingreso este índice tomaría el valor uno. Si todos los paraguayos percibieran el mismo ingreso, sería cero. Cuanto más cercano a uno, mayor la desigualdad en el país.
- **Coefficiente de Gini Top-coding (suavizado):** también conocido como Coeficiente de Gini censurado o suavizado, se utiliza cuando los datos muestran alta volatilidad en el percentil más alto de la distribución de ingresos. Para su estimación, se reemplazan los ingresos de los hogares ubicados en el último percentil de la distribución del ingreso por el límite superior del percentil 99.
- **Desviación logarítmica media:** este indicador forma parte de las medidas de Entropía Generalizada (EG) y toma valores entre cero y el infinito, donde cero representa una distribución equitativa y los valores más altos representan niveles más altos de desigualdad. De una manera sencilla, este indicador podría ser entendido como la diferencia porcentual entre el ingreso promedio y el de un individuo elegido aleatoriamente.
- **Razón (P90/P10):** es una de las medidas más sencillas y populares de desigualdad. La misma muestra las diferencias de ingresos entre los extremos de la distribución, expresando el ingreso de los ricos como múltiplos de los pobres. En el cálculo se relaciona el valor del límite superior del noveno decil (el 10% de las personas con mayores ingresos) y el del primer decil (el 10% de las personas con menores ingresos). Si este cociente crece, la desigualdad es mayor porque más amplia es la brecha entre los ingresos de las personas situadas en los extremos de la distribución del ingreso.

MAYO, 2024



Naciones Unidas e/ Centeno
Fernando de la Mora - Zona Norte
Call center 178
info@ine.gov.py
www.ine.gov.py



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA
PARAGUAY



DESIGUALDAD DE INGRESOS

EPHC 2017, 2022 y 2023

El **Instituto Nacional de Estadística (INE)**, presenta las medidas de desigualdad de la distribución del ingreso, en base a los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC), de los años 2017, 2022 y 2023.

Las medidas de desigualdad son funciones que atribuyen un valor a una distribución específica, de manera que se puedan realizar comparaciones a través de diferentes distribuciones. Existen diversas medidas para representar el grado de desigualdad de la distribución del ingreso, la más extensamente utilizada es el índice de Gini.

En este documento el INE presenta, además del índice de Gini, el índice de Gini top coding (suavizado), el indicador de desviación logarítmica media y la relación de dispersión interdecil (P90/P10).

Esta publicación ofrece estimaciones a nivel nacional, por área de residencia (urbana y rural) y para 15 departamentos, incluyendo la capital Asunción. Se presenta información anual de los años mencionados, lo que permite mayor desagregación geográfica y mejores niveles de precisión de los estimadores, considerando la suma de las muestras trimestrales que llega a 21.000 hogares en el año. Cabe destacar que en los años 2020 y 2021, no se pudo investigar sobre los ingresos de los hogares, pues se tuvo que cambiar de modalidad de entrevista de presencial a telefónica, que implicó reducir el cuestionario.

Para esta publicación se tomó la decisión de presentar como punto inicial de comparación el año 2017, año que inició la EPHC y luego los últimos 2 años con el fin de comparar la evolución y luego generar la continuidad de manera anual.

