

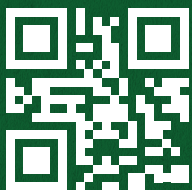
Definición de las medidas de desigualdad

→ **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. Es importante aclarar que este indicador compara únicamente dos puntos extremos de la distribución del ingreso: el ingreso del percentil 90 en relación con el del percentil 10, a diferencia de otros indicadores, como el coeficiente de Gini o la Desviación Logarítmica Media, que consideran el conjunto de la distribución. 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.



Naciones Unidas y Centeno,
Fernando de la Mora, Zona Norte

(021) 729 5400

info@ine.gov.py

Desigualdad de Ingresos

EPHC Período 2022 al 2025

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), del período 2022 al 2025.

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).

Se presentan los índices de desigualdad más conocidos estimados para los últimos 4 años con el fin de poder comparar estrictamente la evolución de los ingresos, teniendo en cuenta la actualización en la serie anual de pobreza monetaria correspondiente al período 2022 al 2025. Dicha actualización responde a la disponibilidad, desde agosto de 2025, de las nuevas proyecciones de población derivadas del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. En este marco, los factores de expansión de la EPHC fueron ajustados en función de la nueva estructura poblacional, con el propósito de asegurar que las estimaciones provenientes de la muestra resulten consistentes con la nueva realidad demográfica del País.

Indicadores de desigualdad de ingresos por área de residencia, según año de la encuesta. Años 2022 al 2025.

Año	Total País ^{1/}				Urbana				Rural			
	Coefficiente de Gini	Coef. Gini Top-coding (suavizado)	Desviación logarítmica media	Razón P90/P10	Coefficiente de Gini	Coef. Gini Top-coding (suavizado)	Desviación logarítmica media	Razón P90/P10	Coefficiente de Gini	Coef. Gini Top-coding (suavizado)	Desviación logarítmica media	Razón P90/P10
2022	0,445	0,423	0,341	7,554	0,421	0,404	0,302	6,463	0,468	0,425	0,395	7,808
2023	0,438	0,417	0,331	6,934	0,416	0,398	0,297	6,260	0,469	0,436	0,391	7,657
2024	0,439	0,415	0,334	6,831	0,412	0,396	0,290	6,253	0,484	0,436	0,433	6,872
2025	0,431	0,397	0,330	5,917	0,397	0,380	0,269	5,550	0,502	0,414	0,496	5,896

Indicadores de desigualdad de ingresos por año, según departamento. Años 2022 al 2025.

Área de residencia y departamento	2022				2023				2024				2025			
	Coefficiente de Gini	Coef. Gini Top-coding (suavizado)	Desviación logarítmica media	Razón P90/P10	Coefficiente de Gini	Coef. Gini Top-coding (suavizado)	Desviación logarítmica media	Razón P90/P10	Coefficiente de Gini	Coef. Gini Top-coding (suavizado)	Desviación logarítmica media	Razón P90/P11	Coefficiente de Gini	Coef. Gini Top-coding (suavizado)	Desviación logarítmica media	Razón P90/P12
Total país ^{1/}	0,445	0,423	0,341	7,554	0,438	0,417	0,331	6,934	0,439	0,415	0,334	6,831	0,431	0,397	0,330	5,917
Asunción	0,442	0,426	0,330	6,557	0,463	0,422	0,376	9,061	0,438	0,417	0,322	5,811	0,447	0,434	0,340	6,246
Concepción	0,476	0,463	0,383	8,442	0,459	0,445	0,365	6,755	0,437	0,417	0,325	7,846	0,415	0,406	0,292	6,178
San Pedro	0,505	0,462	0,452	10,733	0,470	0,461	0,378	10,077	0,455	0,440	0,352	8,889	0,441	0,425	0,332	7,530
Cordillera	0,395	0,373	0,264	5,873	0,407	0,391	0,276	6,231	0,391	0,380	0,257	7,722	0,362	0,354	0,216	4,681
Guairá	0,451	0,431	0,350	6,724	0,404	0,391	0,273	7,060	0,417	0,398	0,296	5,946	0,419	0,398	0,299	5,875
Caaguazú	0,496	0,443	0,457	7,957	0,484	0,434	0,426	6,956	0,512	0,478	0,509	6,606	0,605	0,468	0,769	6,953
Caazapá	0,462	0,449	0,361	8,572	0,477	0,433	0,403	8,442	0,476	0,432	0,400	8,394	0,427	0,408	0,308	7,418
Itapúa	0,457	0,414	0,366	6,837	0,458	0,444	0,356	9,152	0,439	0,421	0,329	6,530	0,415	0,393	0,294	7,067
Misiones	0,468	0,428	0,394	6,498	0,462	0,423	0,382	5,477	0,465	0,439	0,379	7,649	0,438	0,421	0,324	6,045
Paraguarí	0,394	0,387	0,261	9,811	0,421	0,406	0,301	8,234	0,408	0,387	0,287	5,698	0,406	0,387	0,279	6,557
Alto Paraná	0,455	0,434	0,364	6,948	0,432	0,411	0,322	5,938	0,449	0,414	0,365	6,037	0,409	0,389	0,293	5,177
Central	0,370	0,359	0,228	5,475	0,364	0,351	0,223	4,855	0,378	0,367	0,242	5,096	0,359	0,345	0,218	4,665
Ñembucú	0,426	0,406	0,308	7,534	0,432	0,416	0,319	5,870	0,423	0,397	0,305	7,017	0,366	0,354	0,221	5,220
Amambay	0,431	0,413	0,315	6,469	0,438	0,429	0,329	6,485	0,401	0,368	0,282	4,829	0,399	0,371	0,278	5,060
Canindeyú	0,501	0,465	0,450	10,171	0,522	0,485	0,499	8,777	0,503	0,466	0,450	9,451	0,545	0,441	0,585	7,130
Pdte. Hayes	0,412	0,393	0,294	6,206	0,410	0,396	0,286	5,842	0,457	0,427	0,370	5,866	0,434	0,407	0,338	5,014

Fuente: Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022-2025. Anual

1/ No incluye los departamentos, Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas.

Nota: Factores de ponderación ajustados a las nuevas estimaciones y proyecciones (revisión 2025)

Análisis Descriptivo

→ **El índice de desigualdad de Gini:** Entre 2024 y 2025, evidencia una reducción de la desigualdad en el total país y en el área urbana, mientras que en el área rural se observa un aumento. A nivel nacional, el indicador disminuye de 0,439 a 0,431, lo que representa una variación relativa de aproximadamente 1,7%, reflejando una leve mejora en la distribución del ingreso. En el área urbana, el coeficiente desciende de 0,412 a 0,397, equivalente a una reducción relativa de 3,8%, lo que muestra una mejora más marcada en comparación con el promedio nacional. En contraste, en el área rural, el indicador aumenta de 0,484 a 0,502, lo que implica un aumento relativo de 3,8%, evidenciando un incremento en la distribución del ingreso en este ámbito.

→ **Coefficiente de Gini Top-coding:** Este indicador refleja la desigualdad del ingreso luego de aplicar un ajuste en los valores extremos altos, lo que permite obtener una medida más estable y menos influenciada por ingresos atípicamente elevados. Entre 2024 y 2025, muestra una reducción de la desigualdad en el total del país y en ambas áreas de residencia. A nivel nacional, el indicador pasa de 0,415 a 0,397, lo que representa una disminución relativa de aproximadamente 4,5%, evidenciando una mejora en la distribución del ingreso.

En el área urbana, el coeficiente desciende de 0,396 a 0,380, equivalente a una reducción relativa de 4,1%, en línea con la tendencia nacional. Por su parte, en el área rural, el indicador baja de 0,436 a 0,414, lo que implica una disminución relativa de 5,1%, siendo el ámbito con la mayor mejora relativa en el período analizado.

→ **La Desviación logarítmica media:** Entre 2024 y 2025, la Desviación Logarítmica Media muestra comportamientos diferenciados según el área de residencia. A nivel total país, el indicador disminuye levemente de 0,334 a 0,330 (1,1%), lo que refleja una moderada reducción de la desigualdad, particularmente asociada a mejoras relativas en los ingresos más bajos. En el área urbana, la caída es más pronunciada, pasando de 0,290 a 0,269 (7,5%), evidenciando una mejora significativa en la distribución del ingreso. En contraste, en el área rural el indicador aumenta de 0,433 a 0,496 (14,6%), reflejando un marcado incremento de la desigualdad. En conjunto, los resultados indican que la leve mejora observada a nivel país está impulsada por el desempeño urbano.

→ **Relación de dispersión interdecil (P90/P10):** Al comparar estos dos puntos extremos de toda la distribución, (percentil 90 respecto al percentil 10), en el período 2024 y 2025, este indicador muestra una evolución favorable en los distintos ámbitos de análisis. A nivel total país, el indicador disminuye de 6,831 a 5,917, lo cual implica una reducción relativa de 13,4%, indicando una reducción de la brecha entre los ingresos más altos y más bajos. En el área urbana, la relación desciende de 6,253 a 5,550 (-11,2%), evidenciando una mejora sostenida en la distribución del ingreso. Por su parte, en el área rural también se observa una caída, pasando de 6,872 a 5,896 (-14,2%), lo cual también refleja una disminución importante en la dispersión entre los extremos de la distribución.

Coefficiente de Gini por departamento

→ El índice de desigualdad de Gini, a nivel departamental refleja una heterogeneidad en la distribución del ingreso en el país, donde el valor del promedio nacional es de 0,431. En el extremo superior se destacan Caaguazú (0,605) y Canindeyú (0,545), que presentan los niveles más elevados de desigualdad, indicando una alta concentración del ingreso. También se observan valores por encima del promedio nacional en Asunción (0,447), San Pedro (0,441), Misiones (0,438) y Presidente Hayes (0,434), lo que refleja brechas importantes en la distribución del ingreso dentro de estos territorios.

En un nivel intermedio, con valores cercanos al promedio nacional, se encuentran departamentos como Caazapá (0,427), Guairá (0,419), Concepción (0,415), Itapúa (0,415), Alto Paraná (0,409), Paraguarí (0,406) y Amambay (0,399), donde la desigualdad se mantiene en niveles moderados.

Por otro lado, los menores niveles de desigualdad se registran en Central (0,359), Cordillera (0,362) y Ñembucú (0,366), lo que indica una distribución del ingreso relativamente más equitativa en comparación con el resto del país.

Gráfico 1: Coeficiente de Gini y Gini Top-coding (suavizado) para el total país. Años 2022 al 2025.

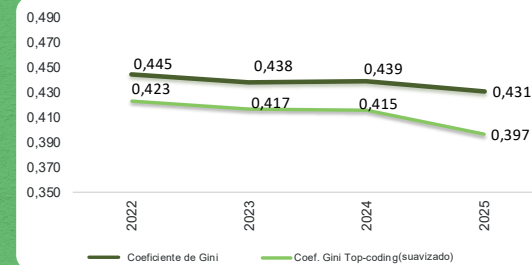


Gráfico 2: Desviación logarítmica media para el total país. Años 2022 al 2025.

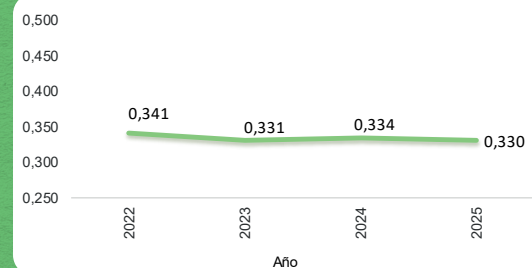


Gráfico 3: Relación de dispersión interdecil P90/P10 para el total país. Años 2022 al 2025.



Fuente: Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022-2025. Anual
Nota: Factores de ponderación ajustados a las nuevas estimaciones y proyecciones (revisión 2025)