



Ajuste a la distribución del ingreso en Costa Rica, El Salvador y Guatemala

Miguel Calderón



NACIONES UNIDAS

CEPAL



Invertir en la población rural



Punto de partida

- Se presenta el trabajo Ajuste a la distribución del ingreso en Costa Rica, El Salvador y Guatemala
- Publicado por CEPAL en diciembre del 2022
- Se incluye:
 - Conceptos básicos
 - La metodología general
 - Ejemplos de resultados

Objetivo



- Calcular la desigualdad socioeconómica a partir del ingreso de los hogares
- Ajustando dicho ingreso con las cuentas nacionales de cada país.
- Costa Rica, El Salvador y Guatemala.

¿Qué es la desigualdad?

- Ha marcado a la humanidad, aunque su evolución ha sido diferencial en distintos momentos y contextos (Gelman, 2018).
- “es una violación de la dignidad humana porque niega la posibilidad de que todos los seres humanos desarrollen sus capacidades” (Therborn, 2016: 9).
- No es solo una cuestión de ingreso, tiene implícito un ordenamiento sociocultural (Atkinson, 2016).
- Abarca una diversidad de dimensiones: salud, libertad, dignidad, respeto, educación, ingreso, políticas, entre otras (Therborn, 2016).



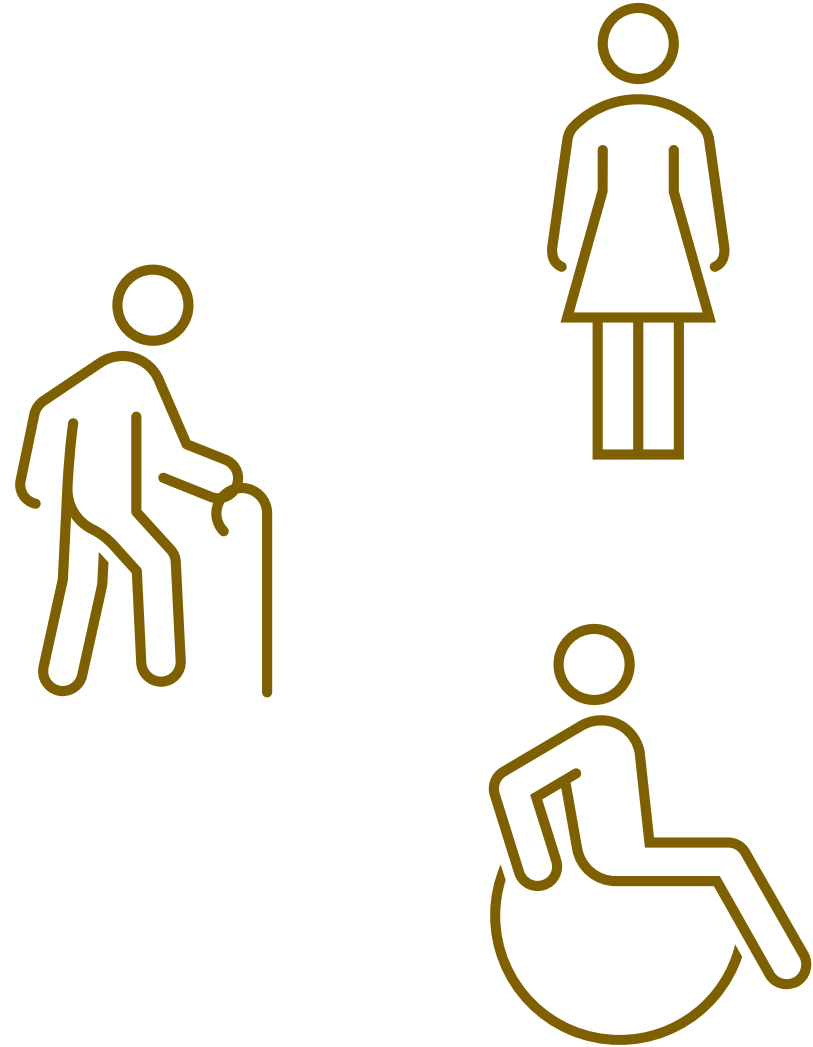
Igualdad- desigualdad

A hand is shown holding several Mexican pesos, including 20 and 50 banknotes and several coins. The background is dark and textured, possibly a wall or a book cover. The overall tone is sepia or brownish.

- La desigualdad tiene como contraparte la igualdad
- ¿Igualdad de qué? (Sen 1979)
- Quedarse con la idea de la igualdad de oportunidades deja fuera la igualdad de resultados.
- La desigualdad se expresa en diversas dimensiones, género, edad, origen étnico, ingreso. Suelen interaccionar.

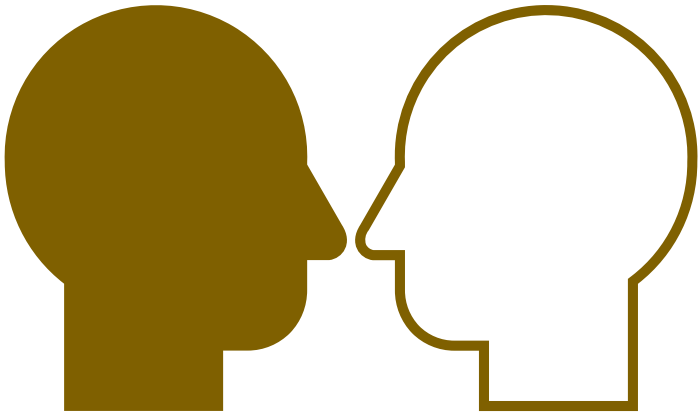
Diferencia y desigualdad

- “la desigualdad es una diferencia que viola alguna norma/supuesto de igualdad (mundanal) (no necesariamente explícita o clara), derivada de lo que se tiene en común. (Therborn 2016: 44)
- Las diferencias son dadas las desigualdades son construidas socialmente.
- La desigualdad no reconoce las particularidades del individuo, sino que condena o premia por ellas



Desigualdad como comparación

- La desigualdad se determina en comparación con los otros



- Se comparan las cualidades del ser o sus atributos exógenos, como sus pertenencias.
- La desigualdad no existe en sí misma sino en relación con los otros.

Objeto del estudio: Desigualdad económica

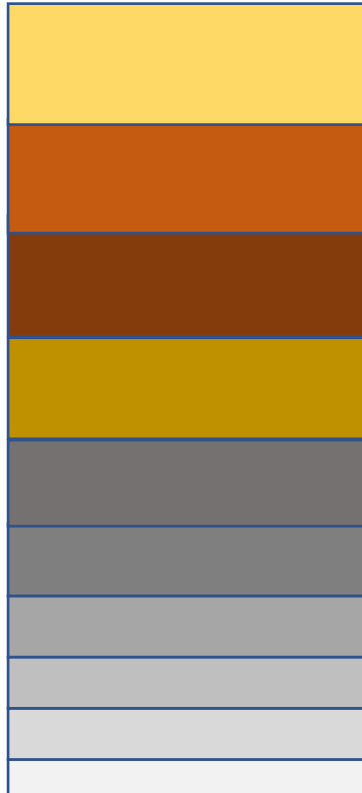
- En particular la desigualdad de ingreso.
- El ingreso y su distribución es un indicador clave para entender las desigualdades.
- Prácticamente todas las desigualdades se expresan como desigualdad económica.
- La desigualdad económica potencia las otras formas de desigualdad.

- Pobreza y desigualdad. Relacionadas pero diferentes.
- Medir la desigualdad es central.
- Presenta dificultades.
- Existen diversos índices (Gini, Theil y Atkinson).

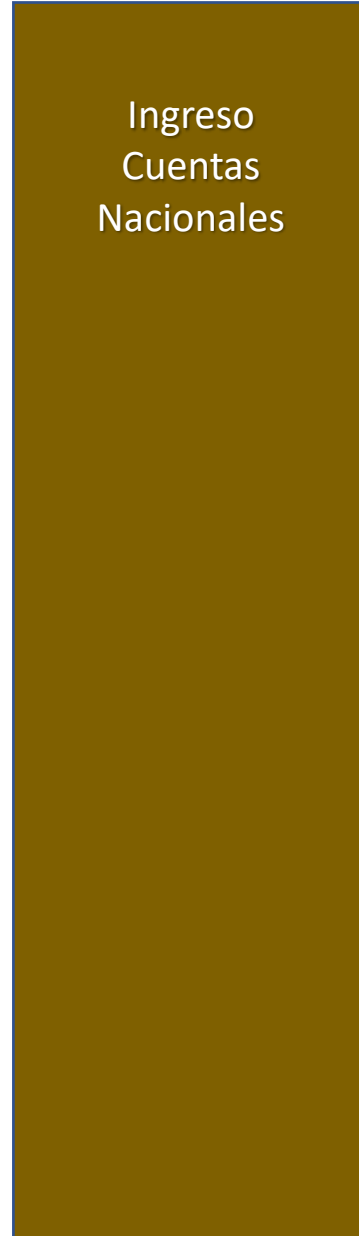
El problema

- Para medir el ingreso se tiene que tener información sobre este.
- En muchos países, incluyendo El Salvador, Costa Rica, Guatemala y México, se usan encuestas.
- Las encuestas subregistran el ingreso de los hogares.
- Hay una discrepancia entre ingreso en Cuentas Nacionales y encuestas.
- La distribución de estos ingresos diferencial no es neutral, favorece a los ingresos altos
- Por lo tanto, se subestima la desigualdad económica.
- Para corregir se debe ajustar el ingreso de las encuestas a las cuentas nacionales (bajos supuestos de imputación no neutrales)

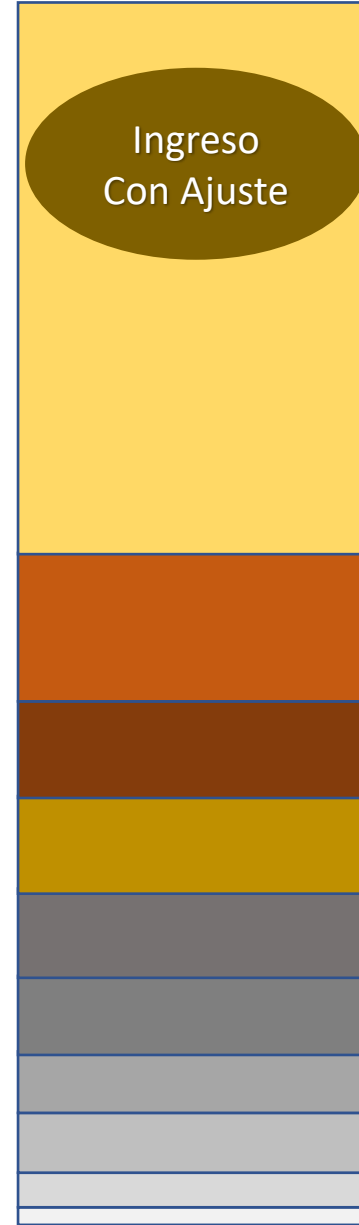
Ingreso
Encuesta



Ingreso
Cuentas
Nacionales



Ingreso
Con Ajuste



Ejemplo
gráfico del
problema

Metodología

- Analiza estructura de las CN e identificación rubros en los ingresos de los hogares.
- Analiza encuestas e identifican rubros de ingreso de los hogares coincidentes con CN:
 - Salarios
 - Cuenta Propia
 - Rentas
- Rubros coincidentes se realiza el ajuste de forma multietápica que consiste:
 1. Para cada rubro coincidente se compara el ingreso de CN y el de las encuestas y se calcula diferencia. Ingreso identificado como faltante en las encuestas en cada rubro se ajusta a las encuestas.
 2. En *salarios* se identifica la posición de perceptores y se obtienen las proporciones de ingreso por ocupación y posición en la encuesta.
 3. Con estas proporciones en *salarios* se asigna el diferencial de recursos por *salarios* identificados en CN.
 4. Para *cuenta propia* se identifica la posición de los perceptores y se obtienen las proporciones de ingreso que cada uno tiene en dicha posición en la encuesta.
 5. Con estas proporciones en *cuenta propia* se asigna el diferencial de recursos por *cuenta propia* identificados en CN (como ingreso mixto).
 6. En *rentas* se identifican los diversos tipos de *rentas* y sus proporciones dentro de la encuesta.
 7. Con estas proporciones de las *rentas* se asigna el diferencial de recursos por *rentas* identificado en CN.
 8. Una vez que se hace la asignación de los recursos faltantes en las encuestas se recalcula el ingreso de los hogares y el índice de Gini.

Costa Rica: Índice de Gini con ajuste y sin ajuste del ingreso a cuentas nacionales, 2018

	Sin ajuste	Con ajuste
Hogares	0,524	0,606

Fuente: Cálculos propios, sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos de Costa Rica (INEC), a partir de datos de cuentas nacionales y de la *Encuesta Nacional de Ingreso Gasto de los Hogares (ENIGH)*, 2018.

Costa Rica: porcentaje de ingreso por deciles de hogar con ajuste y sin ajuste, 2018

Decil	Sin ajuste	Con ajuste
I	1,06	0,78
II	2,23	1,69
III	3,34	2,67
IV	4,29	3,52
V	5,43	4,48
VI	6,88	5,80
VII	8,88	7,56
VIII	11,98	10,53
IX	17,58	16,24
X	38,32	46,73
Total	100,00	100,00

Fuente: Cálculos propios, sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos de Costa Rica (INEC), a partir de datos de cuentas nacionales y de la *Encuesta Nacional de Ingreso Gasto de los Hogares (ENIGH)*, 2018.

Resultados
Costa Rica

El Salvador: índice de Gini con ajuste y sin ajuste del ingreso a cuentas nacionales, 2019

	Sin ajuste	Con ajuste
Hogares	0,434	0,622

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), con cálculos propios a partir de datos de la *Encuesta Hogares y Propósitos Múltiples (EHPM)*, 2019, El Salvador.

El Salvador: porcentaje de ingreso por deciles de hogar con ajuste y sin ajuste, 2019

Decil	Sin ajuste	Con ajuste
I	0,54	0,36
II	1,76	1,14
III	3,35	2,63
IV	5,12	3,91
V	6,65	5,09
VI	8,02	6,29
VII	10,22	7,96
VIII	13,21	10,33
IX	17,74	13,94
X	33,39	48,34
Total	100,00	100,00

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), con cálculos propios a partir de datos de la Encuesta Hogares y Propósitos Múltiples (EHPM), El Salvador.

Guatemala: índice de Gini con ajuste y sin ajuste del ingreso a cuentas nacionales, 2019

	Sin ajuste	Con ajuste
Hogares	0,472	0,631

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de Instituto Nacional de Estadística (INE), con cálculos propios a partir de la *Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos (ENEI)*, Guatemala, 2019.

Guatemala: porcentaje de ingreso por deciles de hogar con ajuste y sin ajuste, 2019

Decil	Sin ajuste	Con ajuste
I	0,22	0,12
II	1,62	1,08
III	2,94	2,00
IV	4,41	3,02
V	6,00	4,11
VI	7,47	5,25
VII	9,53	6,89
VIII	12,62	9,44
IX	17,91	14,14
X	37,26	53,95
Total	100,00	100,00

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de Instituto Nacional de Estadística (INE), con cálculos propios a partir de la *Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos (ENEI)*, Guatemala, 2019.

Resultados
Guatemala