

# La medición de la desigualdad: otros indicadores



NACIONES UNIDAS



Verónica Amarante

CEPAL

Reunión Políticas Públicas para la Igualdad y la Agenda 2030  
Santiago, Diciembre 2015

# La medición de la desigualdad

	Enfoque unidimensional	Enfoque multidimensional
Ingreso	<p>Tradicionales: Gini, Theil, capatación de ingresos por deciles (o fractiles/<i>top incomes</i>), etc.</p> <p>Otros: Índice de Palma, <b>Indices absolutos de desigualdad</b>, <b>Participación del trabajo en el ingreso total</b> (desigualdad funcional), etc.</p>	<p>Indicadores multidimensionales de desigualdad (Maatsoumi, 1986; Tsui, 1999; Bourguignon, 1999).</p>
Otras dimensiones: educación, acceso a activos, salud, etc.	<p>Diferencias por grupos (quintiles, género, raza) o distribución del indicador per se, sin que esté condicionado al ingreso (ej: Gini de años de educación)</p>	<p>(distribución conjunta de los atributos)</p> <p>(discusión: ponderación de dimensiones, sustituibilidad, aversión a la desigualdad, etc)</p>



# Desigualdad absoluta y relativa

- Desigualdad relativa: relación entre los ingresos de los hogares y el ingreso medio: si todos los ingresos se incrementan en una misma proporción, la desigualdad no cambia.
- Desigualdad absoluta permanecerá incambiada si los ingresos de los hogares varían en el mismo monto (no proporción). Condición sumamente exigente.
- No hay una opción que sea teóricamente correcta o mejor, sino que ambos son aceptables y la elección es finalmente valorativa (Ravallion, 2004; Atkinson y Brandolini, 2004).



# Variaciones absolutas de ingresos

- Los índices más difundidos de desigualdad (Gini, Theil, Atkinson, etc.) son medidas de desigualdad relativa.
- Cumplen la propiedad de invarianza de escala: si todos los ingresos aumentan lo mismo proporcionalmente, el indicador no varía.
- Medidas alternativas: diferenciales absolutos entre estratos de ingresos, o calculo por ej. de Gini absoluto (producto de Gini e ingreso medio).

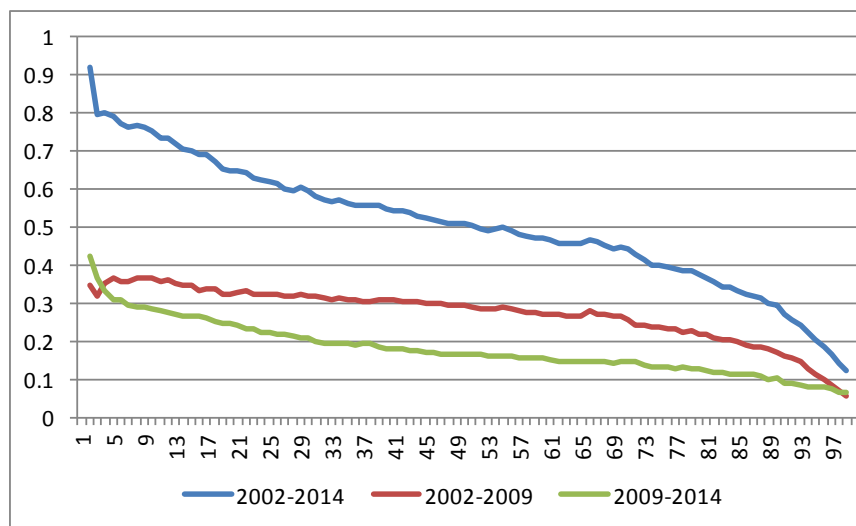


- Cumple la de invarianza a traslaciones: si se agrega un monto monetario igual a cada hogar, el índice no varía.
- La comparación en el tiempo del indicador requiere realizar ajustes por inflación mientras que la comparación entre países requiere realizar ajustes por paridad de poderes de compra.
- Existen también índices intermedios, según Kolm (1976), basados en una actitud “centrista” frente a la desigualdad.

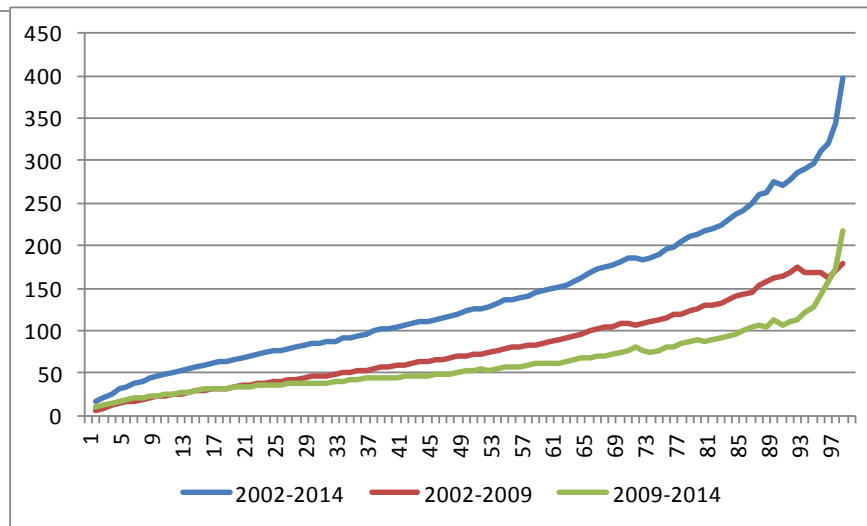


## América Latina (16 países): Variación porcentual y absoluta del ingreso per cápita PPP 2011 por percentiles. (GIC) 2002-2014

(a) Variación porcentual



(b) Variación absoluta



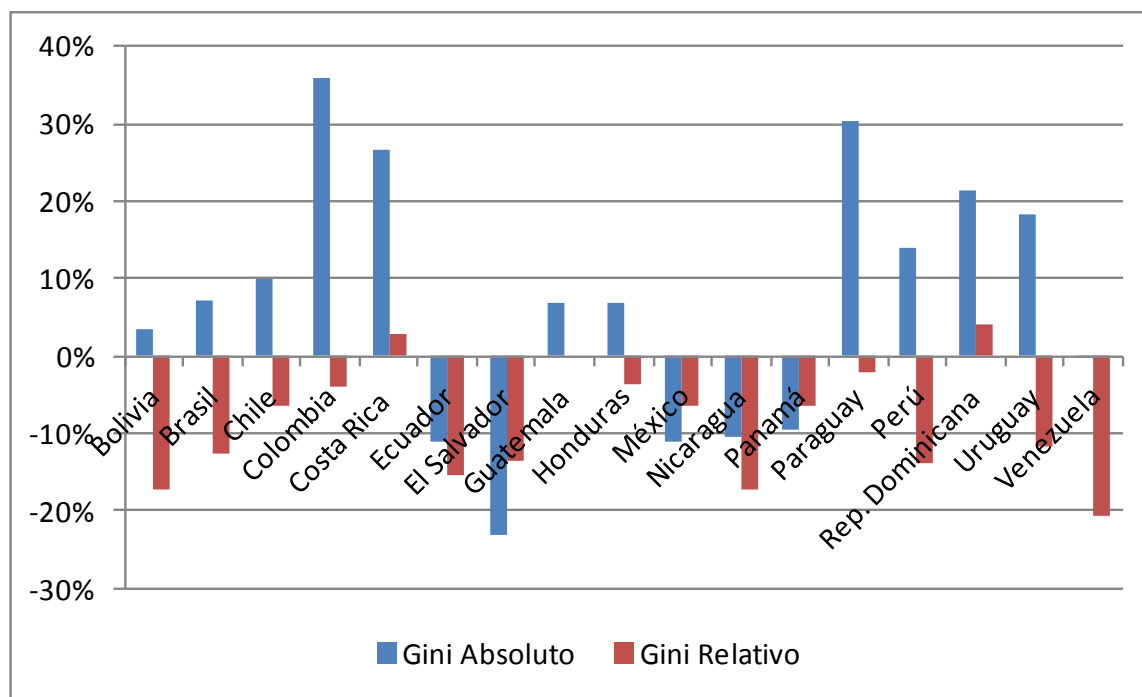
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de tabulaciones especiales de las encuestas de hogares.



La medición de la desigualdad  
CEPAL



## AMÉRICA LATINA (17 PAÍSES): VARIACIÓN DE ÍNDICES DE GINI ABSOLUTO Y RELATIVO. Variación de índices de Gini absoluto y relativo. 2002-2011



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), cálculos sobre la base de tabulaciones especiales de las encuestas de hogares.



La medición de la desigualdad  
CEPAL



CEPAL

# La distribución funcional del ingreso

- Enfoque clásico en economía: importancia de la apropiación de los distintos factores productivos del ingreso generado. Predominancia actual del enfoque personal por diversos motivos.
- Dificultades para vincular desigualdad personal y factorial: super especialización de la economía y escasa vinculación entre sub disciplinas (Atkinson, 2009).
- Principal indicador: participación del ingreso del trabajo en el PIB

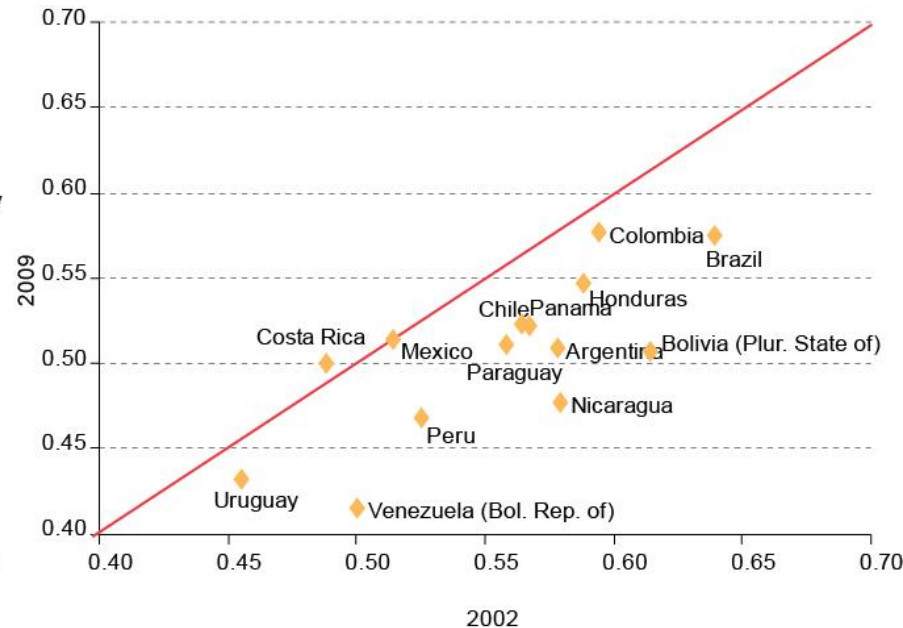
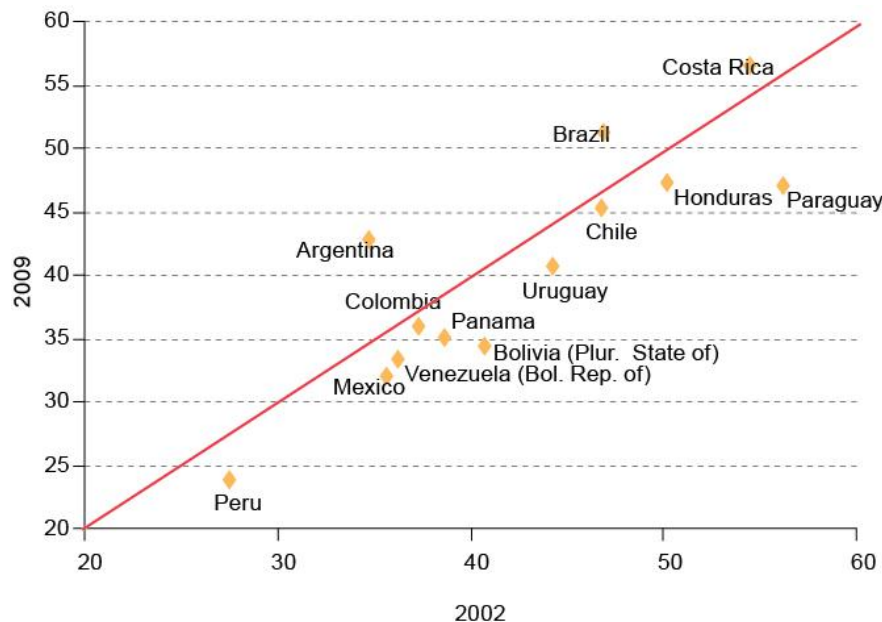




- Fuente de información: cuentas nacionales.
- Diversas dificultades: no es solamente masa salarial, sino que una parte del ingreso mixto (de trabajadores independientes) corresponde al trabajo.
- Especialmente relevante en AL, debido a la importancia del trabajo independiente
- Muchas limitaciones de la información en la región. Cuentas de generación del ingreso no actualizadas en muchos países, cuenta de ingreso de los hogares no difundidas.



## AMERICA LATINA (13 PAISES): PARTICIPACION DE LOS SALARIOS EN EL PIB e INDICE DE GINI. 2002 Y 2009



Source: Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC), on the basis of information from CEPALSTAT, the National Institute of Statistics and Censuses (INDEC) of Argentina, and the central banks of Costa Rica, Guatemala and Uruguay.



La medición de la desigualdad  
CEPAL

# A modo de cierre

- Necesidad de avanzar en métricas que sean capaces de capturar adecuadamente dimensiones más complejas de la desigualdad.
- También de utilizar una amplia batería de indicadores **complementarios** para las dimensiones más analizadas, especialmente ingresos.
- Reto: contar con la información necesaria para la cuantificación. Tanto buenas mediciones de ingresos (problemas altos ingresos), como información sobre otras dimensiones.





NACIONES UNIDAS

CEPAL

[www.cepal.org](http://www.cepal.org)