

Evaluación de la Medición de los Ingresos de la ENIG a partir de Fuentes Exógenas

Cynthia Córdoba Serrano

Esquema de presentación

- Objetivo
- Hipótesis de trabajo
- Aspectos metodológicos
- Resultados
- Conclusiones

Objetivo

Evaluar los datos de ingreso de los hogares y determinar la subdeclaración y factores de ajuste para la ENIG a partir de Fuentes Exógenas.

Hipótesis del trabajo

- La fuente de ingresos mejor medida en la ENIG es ingreso por trabajo asalariado.
- Existe subdeclaración en los ingresos y es diferente según la fuente.

Aspectos Metodológicos

- Revisión de experiencias internacionales:
Altimir (1987), Feres (1998), Pena y Callealta (1997)
Leyva (2004), entre otros.

**Todas apuntan a realizar empate conceptual
con Cuentas Nacionales**

**Revela limitaciones y objetivos de cada fuente
de ingreso.**

Aspectos Metodológicos

- Comparaciones conceptuales ENIG vrs CN:
 - Renta primaria.
Ingreso por trabajo asalariado (caso liquidaciones) e Ingreso por trabajo independiente (compra de activos producción)
 - Alquiler y renta de la propiedad
Intereses pagados
Alquileres no incluyen depreciación.
 - Transferencias.

Aspectos Metodológicos

- Recopilación de información exógena:

Información ingreso asalariado: CCSS y Cuentas Nacionales, Banco Central de Costa Rica .

Reconstrucción del exedente de explotación: Cuentas Nacionales, Banco Central de Costa Rica, Ministerio de Hacienda y Contraloría General de la República.

Información financiera: SUGEF, SUGEVAL.

Información transferencias: Cuentas Nacionales, Banco Central de Costa Rica , INS.

Aspectos Metodológicos

- Determinar subdeclaración en cada fuente de ingreso
- Obtener factores de ajuste para cada fuentes de ingreso.
- Cambios en las estructuras de ingreso según los escenarios.
- Coeficiente de Gini y Nivel de pobreza.

Escenarios según supuestos ajuste información exógena

- Escenario 1:

Del total de la repartición de utilidades de las empresas formalmente constituidas: un 75% son para el hogar y 25% se reinvierte.

Escenarios según supuestos ajuste información exógena

- Escenario 2:

Repartición de utilidades en empresas formalmente constituidas: 75% se reinvierten y 25% son para el hogar.

Escenarios según supuestos ajuste información exógena

- **Escenario 3:**

Del total de la repartición de utilidades de las empresas formalmente constituidas: un 75% son para el hogar y 25% se reinvierte.

Se realiza una corrección por evasión de impuesto a los ingresos de las sociedades formalmente constituidas de 40%.

Escenarios según supuestos ajuste información exógena

- **Escenario 4:**

Repartición de utilidades en empresas formalmente constituidas: 75% se reinvierten y 25% son para el hogar.

Se realiza una corrección por evasión de impuesto a los ingresos de las sociedades formalmente constituidas de 40%.

Escenarios

Resultados

Escenario	Supuesto evasión	Supuesto utilidades
Escenario 1		ingresan el 75% a los hogares
Escenario 2		ingresan el 25% a los hogares
Escenario 3	40%	ingresan el 75% a los hogares
Escenario 4	40%	ingresan el 25% a los hogares

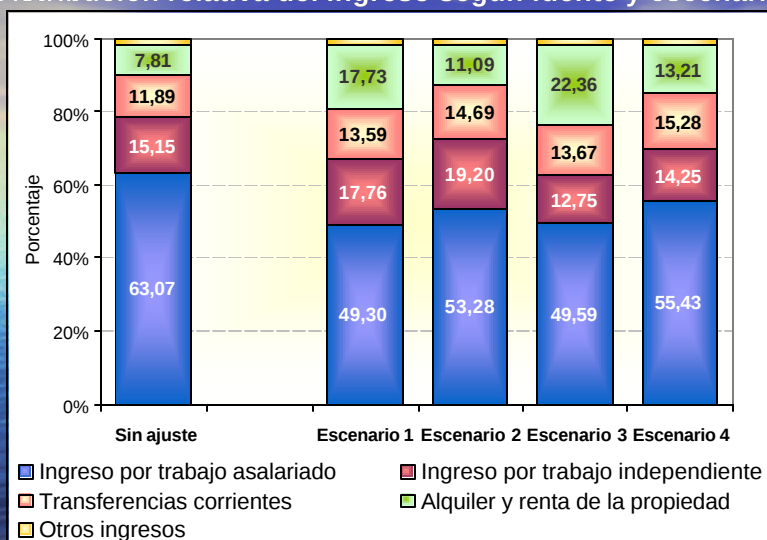
Subdeclaración de la ENIG por fuente de ingreso según escenario (ENIG / Fuente exógena)

Fuente de ingreso	E1	E2	E3	E4
Ingreso por trabajo asalariado	1,00	1,00	1,00	1,00
Ingreso por trabajo independiente	0,67	0,67	0,94	0,94
Transferencias corrientes				
Pensiones otros sistemas	0,66	0,66	0,66	0,66
Incapacidad y reintegros	0,91	0,91	0,91	0,91
Becas de estudio	0,39	0,39	0,39	0,39
Pensión Guerra y liquidaciones estado	0,11	0,11	0,11	0,11
Ayudas fuera del país (remesas)	0,30	0,30	0,30	0,30
Indemnizaciones seguros no de vida	0,004	0,004	0,004	0,004
Alquiler y renta de la propiedad				
Intereses	0,18	0,18	0,18	0,18
Utilidades y dividendos	0,27	0,80	0,19	0,57

Factores de ajuste de la ENIG por fuente de ingreso según escenario (Fuente exógena / ENIG)

Fuente de ingreso	E1	E2	E3	E4
Ingreso por trabajo asalariado	1,00	1,00	1,00	1,00
Ingreso por trabajo independiente	1,50	1,50	1,07	1,07
Transferencias corrientes				
Pensiones otros sistemas	1,52	1,52	1,52	1,52
Incapacidad y reintegros	1,10	1,10	1,10	1,10
Becas de estudio	2,56	2,56	2,56	2,56
Pensión Guerra y liquidaciones estado	8,87	8,87	8,87	8,87
Ayudas fuera del país (remesas)	3,38	3,38	3,38	3,38
Indemnizaciones seguros no de vida	263,73	263,73	263,73	263,73
Alquiler y renta de la propiedad				
Intereses	5,56	5,56	5,56	5,56
Utilidades y dividendos	3,77	1,26	5,28	1,76

Distribución relativa del ingreso según fuente y escenarios



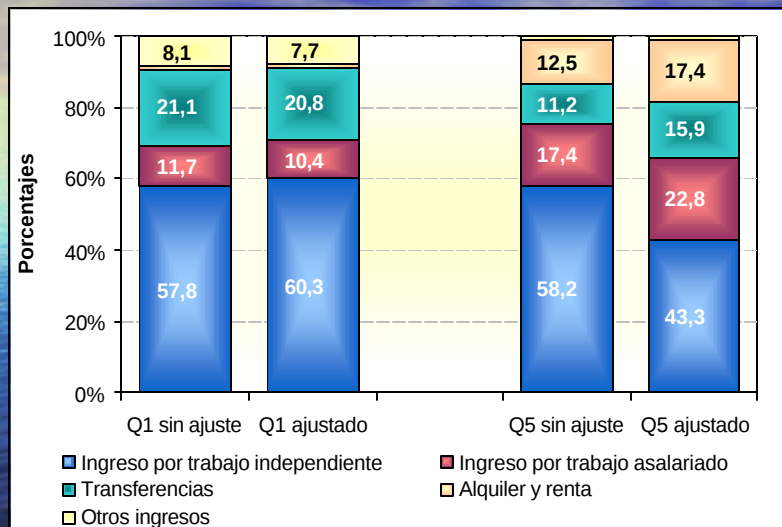
ENIG sin ajustes y ENIG ajustada

Selección de escenario 2 .

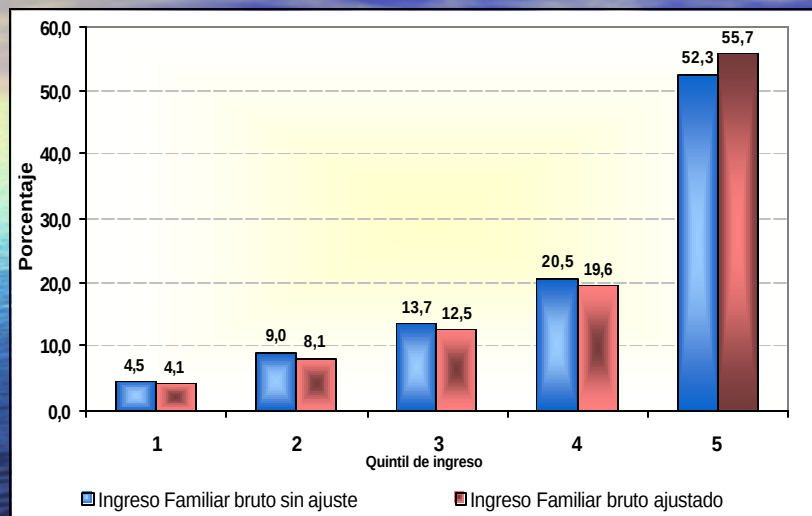
Razones:

- Los dueños de sociedades formales actúan como agentes económicos racionales.
- No hay una corrección oficial en estadísticas de impuestos (hasta la fecha).

Distribución del ingreso ENIG sin ajuste y ajustada por quintil 1 y 5 según fuente



Ingreso Acumulado sin ajuste y ajustado por quintil de ingreso



Coeficientes de Gini para la ENIG sin ajuste y ajustada

	Total	Urbano	Rural
ENIG sin ajuste	0,457	0,434	0,440
ENIG ajustada	0,490	0,466	0,484

Nivel de pobreza para la ENIG sin ajuste y ajusta

Nivel de pobreza	ENIG sin ajuste	ENIG ajustada
Total País		
Pobreza extrema	6,03	5,18
Pobreza no extrema	17,09	15,63
Total Pobres	23,12	20,81
No pobres	76,88	79,19
Total	100	100

Conclusiones

- Se comprueban las hipótesis del estudio, el ingreso por trabajo asalariado es la fuente de ingresos mejor medida por la ENIG se evidencia que existe subdeclaración en algunos ingresos y que es diferente según la fuente.
- La evaluación de la ENIG 2004 con las Cuentas Nacionales queda sujeta al apego conceptual con que se realice, a los supuestos establecidos y a la calidad de las fuentes adicionales de información.

Conclusiones

- Los resultados de los escenarios dependen de los supuestos incluidos y tienen un efecto en la magnitud de la desigualdad (Gini).
- Con el ajuste se da un deterioro en la distribución del ingreso pero también se incrementan los ingresos de los deciles de ingresos más bajos. Esto permite que el nivel de pobreza extrema y no extrema disminuya. Es decir, con el ajuste se deteriora la distribución pero se reduce la línea de pobreza.

Conclusiones

- Esta aproximación no necesariamente es la única, sin embargo, permite mostrar una fotografía de lo que pasaría al aplicar las correcciones por subdeclaración.

