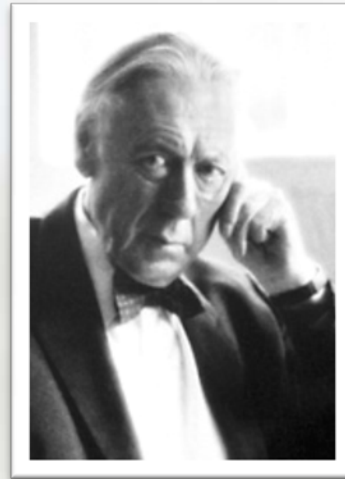




# MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL (MCS) 2007 y 2014sd Ecuador

Subgerencia de Programación y Regulación  
Dirección Nacional de Síntesis Macroeconómica(DNSM)

Quito D.M., 23 Agosto de 2017



Richard Stone, Premio Nobel de Economía 1984, afirmó que la Contabilidad Social “es un medio práctico para describir lo que acontece en una economía, en la medida en que ello puede ser expresado, en términos de transacciones económicas”.

Al respecto, señaló que “organizando los datos en forma de cuentas puede obtenerse una representación coherente de los flujos y stocks, los ingresos y los gastos de la economía de un país”.

- 1 ¿Qué es y para qué sirve una MCS?
- 2 Metodología
- 3 Fuentes de información
- 4 Productos desarrollados
- 5 Análisis de resultados
- 6 Ejemplos simulación

# ¿Qué es y para qué sirve una MCS?

# ¿Qué es y para qué sirve una MCS?

## Definición

- Es una representación matricial del flujo circular de la renta para una economía en particular y un año específico.
- Vincula el sector productivo con la distribución funcional del ingreso hacia los actores económicos y el uso que estos últimos dan al ingreso.
- Las MCS elaboradas, abordan los temas de la distribución personal del ingreso y de los patrones de gasto de los hogares.

## Aplicaciones

- Análisis distributivos del ingreso total y estructura de gasto.
- Interrelaciones industriales y con los agentes económicos.
- Insumo para simulaciones estáticas (Modelos de coeficientes fijos).
- Insumo para la elaboración de modelos de equilibrio general computado.

# ¿Qué es y para qué sirve una MCS?

## Tipos de matrices

MCS Tradicional



TOU sin transformar +



C EI

MCS MIP



TOU transformada en  
MIP



MIP Industria x Industria

MCS SCN



Visión de recursos y  
usos

# Metodología

Top Down

## Elaboración MCS Macro

- Muestra los grandes agregados macroeconómicos que deben ser divididos.
- Permite verificar los equilibrios de la macroeconomía en Cuentas Nacionales.

## Elaboración MCS Micro

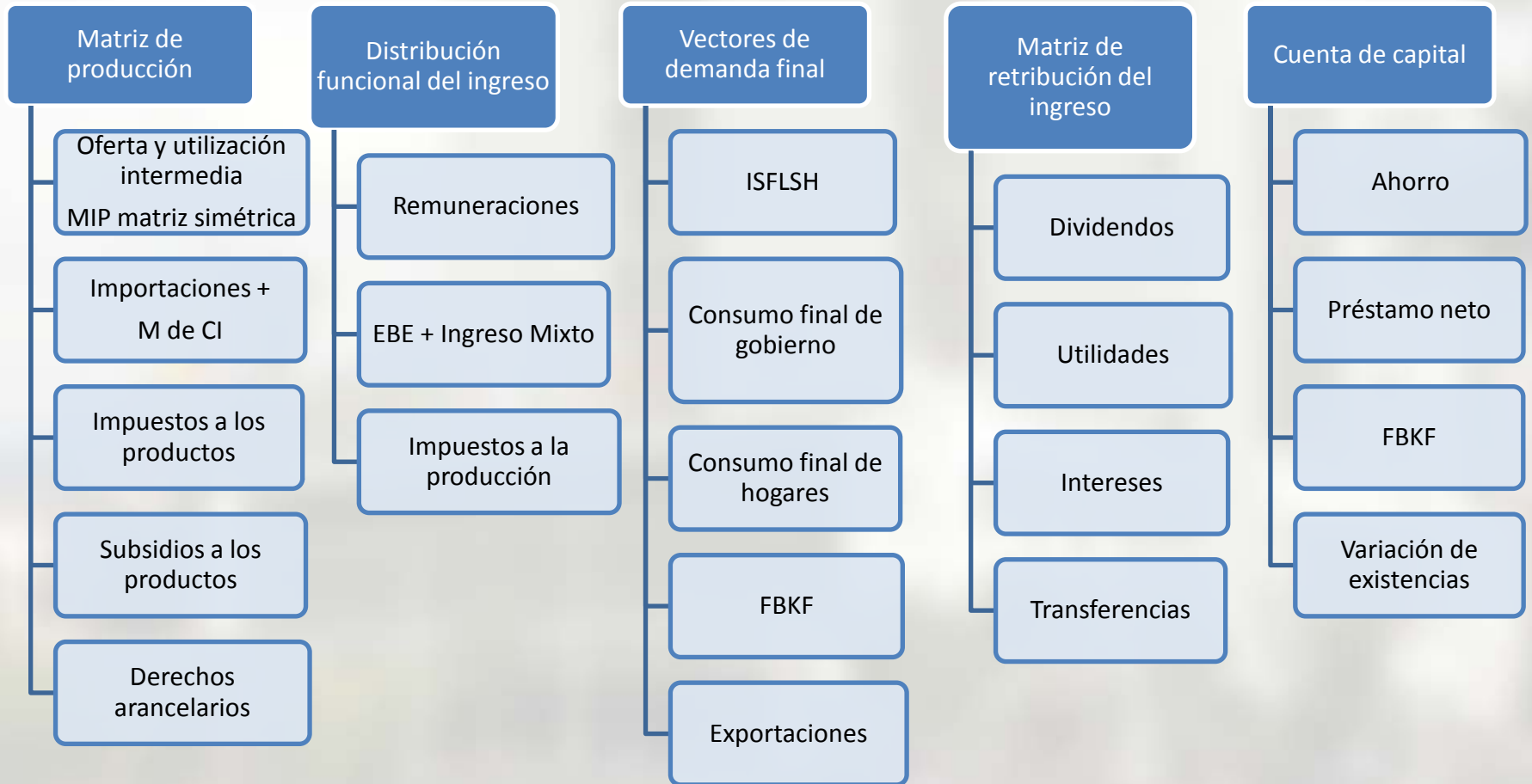
- Se desagregan industrias, productos y agentes.
- TOU a nivel 1 y CEI para 5 sectores institucionales más RM.
- Se utiliza también la MIP IxI.

## Apertura Hogares

- Apertura por deciles de consumo e ingreso se realiza a través de encuestas de hogares: hay 10 hogares distintos.
- Determinación de las estructuras de variables de: ingreso, gasto, transferencias y renta.
- Se aplica un modelo econométrico para corrección de remuneraciones por subdeclaración y llegar al nivel de las Cuentas Nacionales.
- Se aplica un modelo econométrico para estructura de la Cuenta de Capital.



# Metodología: Apertura MICRO-SAM



# Fuentes de información

## Tabla Oferta – Utilización (TOU)

- Generación y utilización de la producción en valores corrientes.
- 72 productos x 69 actividades

## Matriz Insumo Producto (MIP)

- Se utiliza la matriz simétrica de 71 x 71 industrias en valores corrientes.

## Cuadro Económico Integrado (CEI)

- Ofrece una visión global de la economía a través de los sectores institucionales (agentes económicos: Sociedades, Hogares, Gobierno, ISFLSH, Resto del mundo).

## Encuesta de Condiciones de Vida (ECV)

- Desagregación de los hogares en deciles.
- Distribución funcional y personal del ingreso.
- Se utilizó las bases de la ECV 5ta v 6ta ronda.

## Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de Hogares Urbanos y Rurales (ENIGHUR)

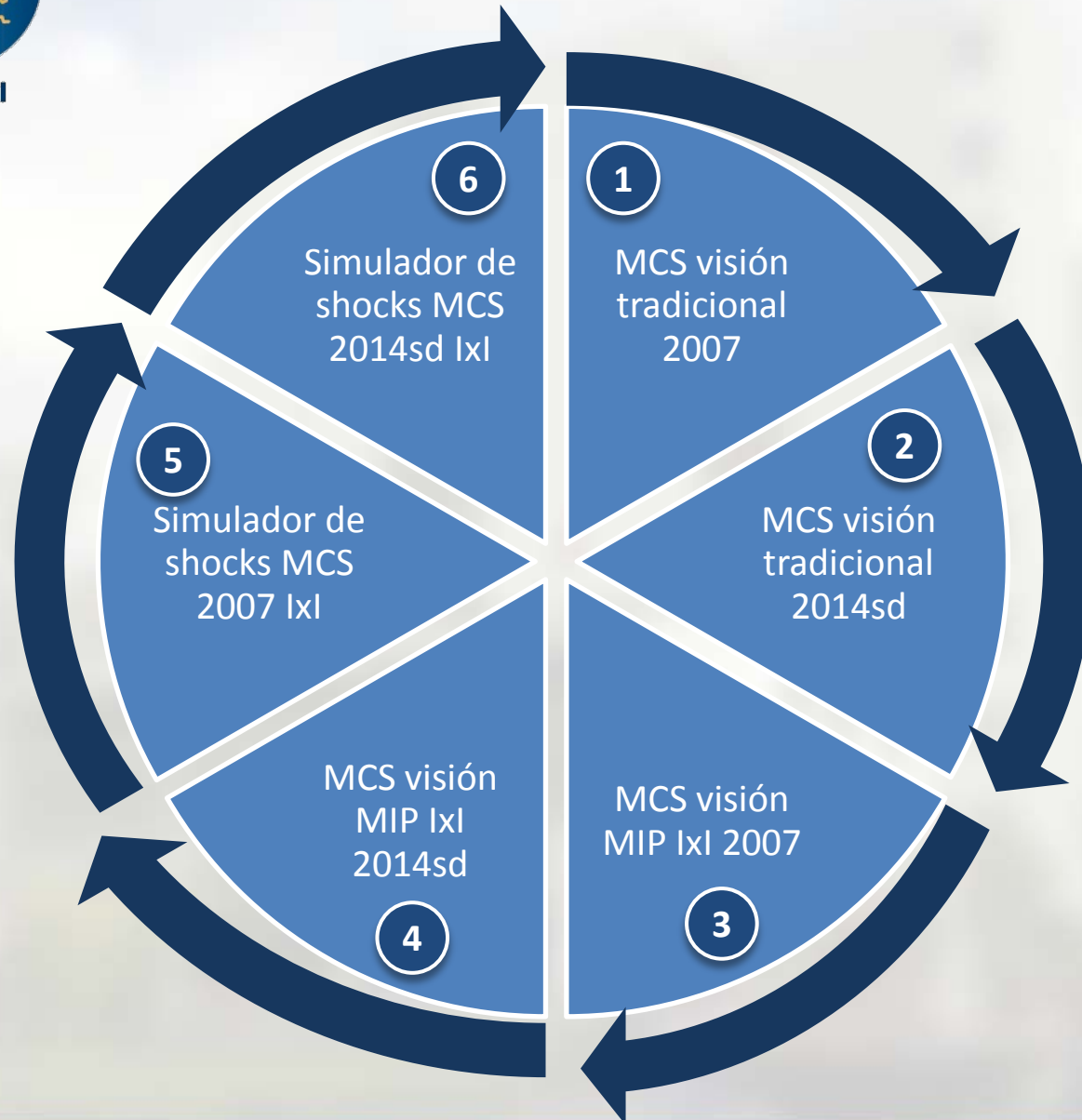
- Desagregación por deciles del consumo para productos específicos.

## Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) + Censo Nacional Económico (CENEC)

- Desagregación por deciles de la FBKF de hogares.



# Productos desarrollados



# Análisis de resultados



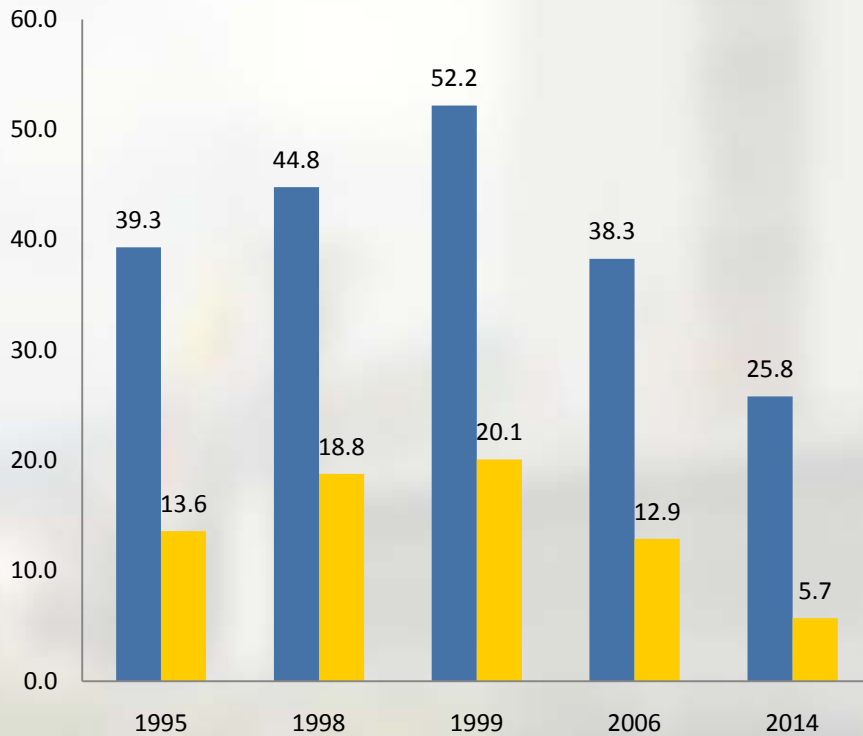
Estadísticas  
distributivas

Estructura de la  
distribución del  
ingreso de los hogares



Estructura de gastos de  
los hogares

**Pobreza y extrema pobreza de consumo Nacional (urbano y rural)**

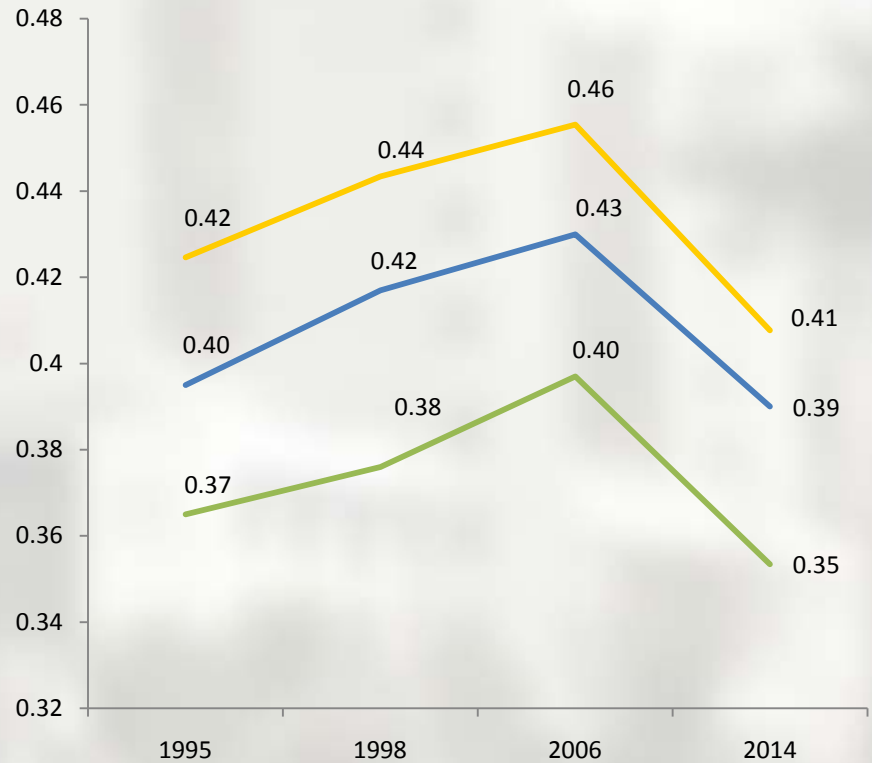


Fuente: INEC, ECV

Elaboración: Banco Central del Ecuador

■ Pobreza ■ Extrema pobreza

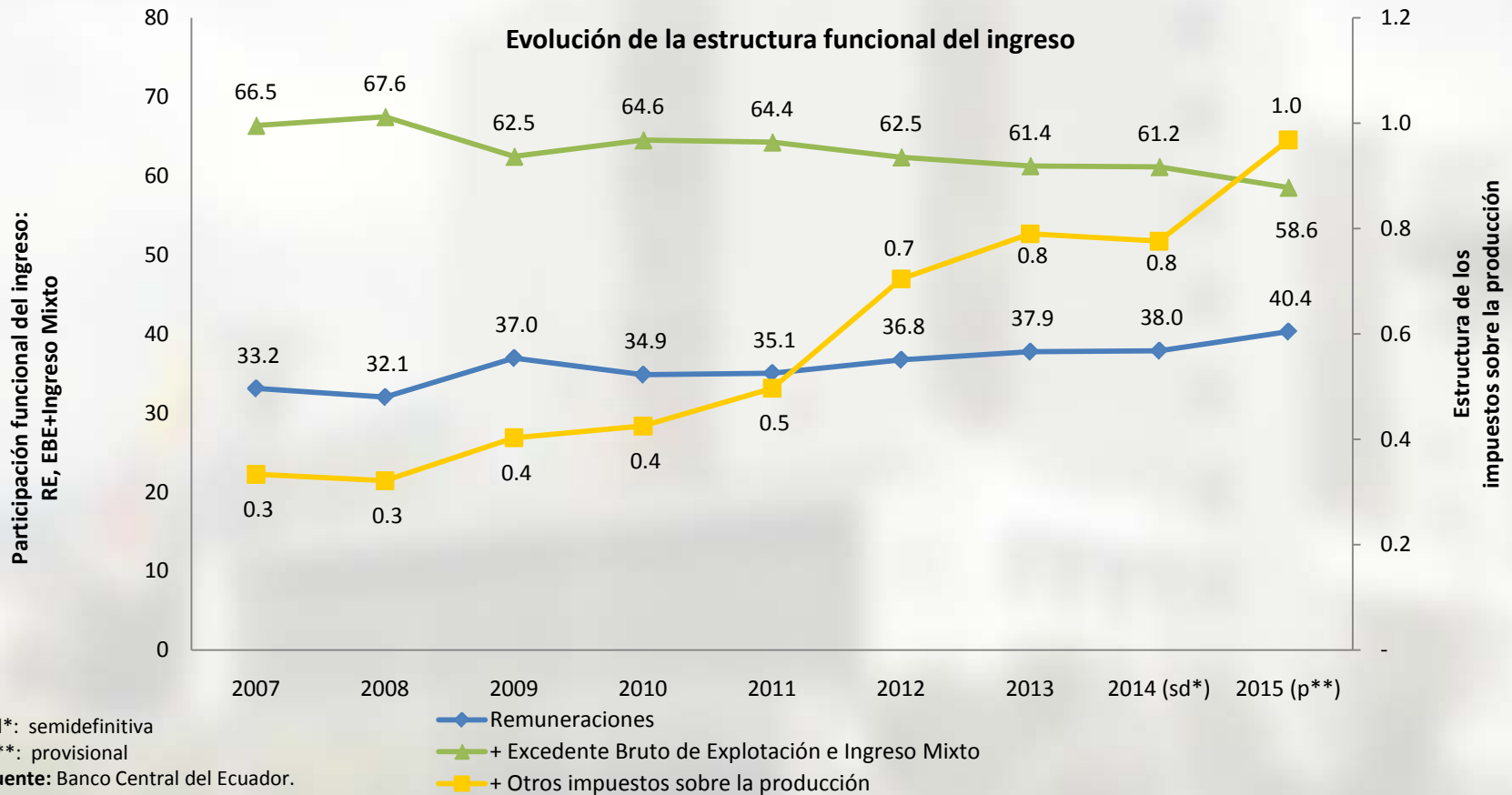
**Coefficiente de Gini sobre el Consumo**



— Nacional — Urbano — Rural

Hay un cambio distributivo en las familias ecuatorianas entre 2006 y 2014.



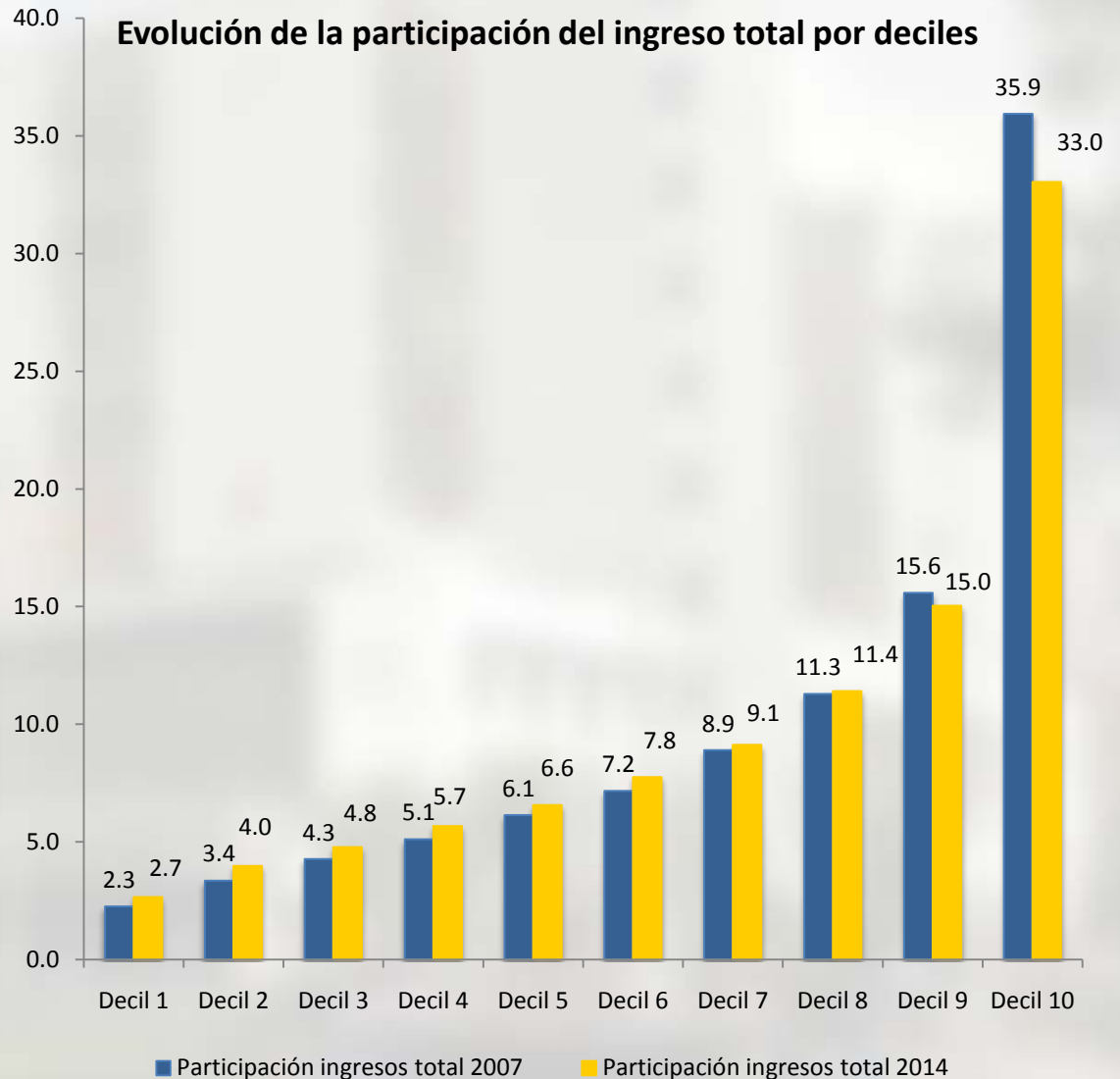


A nivel macroeconómico, se analiza la distribución funcional del ingreso  
Hay un crecimiento de 7.2 puntos porcentuales en las Remuneraciones

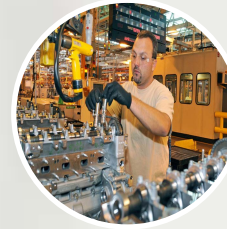
# Estructura personal de ingresos de los hogares

A nivel microeconómico, se analiza el Ingreso total de los hogares:

El decil más rico (décimo), representaba **15.6 veces** el ingreso total del decil más pobre en el año 2007, sin embargo para el año 2014 esta relación es de **12.2 veces**.



# Estructura de gastos de los hogares



Como ejemplo se analizan los productos manufactureros.



Se aprecia un crecimiento en el gasto (GCFH) hasta el séptimo decil, entre 2014 y 2007.



En cambio que el decil más rico, pierde 3.1 puntos porcentuales en el total.

Fuente: Banco Central del Ecuador.

El crecimiento en los ingresos, se refleja en el gasto de consumo final de los hogares.

# Ejemplos Simulación

1

## Un shock positivo sobre las manufacturas.

Las exportaciones de la industria de procesamiento y conservación del camarón se incrementan.



- Crecimiento en volúmen 9%
- Crecimiento en precio 19%



**Shock: crecimiento en valor del 30%**

Simulador 2014  
visión MIP

2

Una variación positiva, sobre las transferencias corrientes diversas del Gobierno General a los hogares pobres, para la Política Pública “casa para todos”.



- Hogares en el decil1, se incrementa en 20% las transferencias
- Hogares en el decil2, se incrementa en 10% las transferencias
- Hogares en el decil3, se incrementa en 5% las transferencias

Simulador 2014  
visión MIP



GOBIERNO NACIONAL DE  
LA REPÚBLICA DEL ECUADOR