



# **El trabajo no remunerado y la cuenta satélite de los hogares: aspectos metodológicos**

**María Eugenia Gómez Luna**  
**Agosto 6 - 9, 2007**  
**Quito, Ecuador**

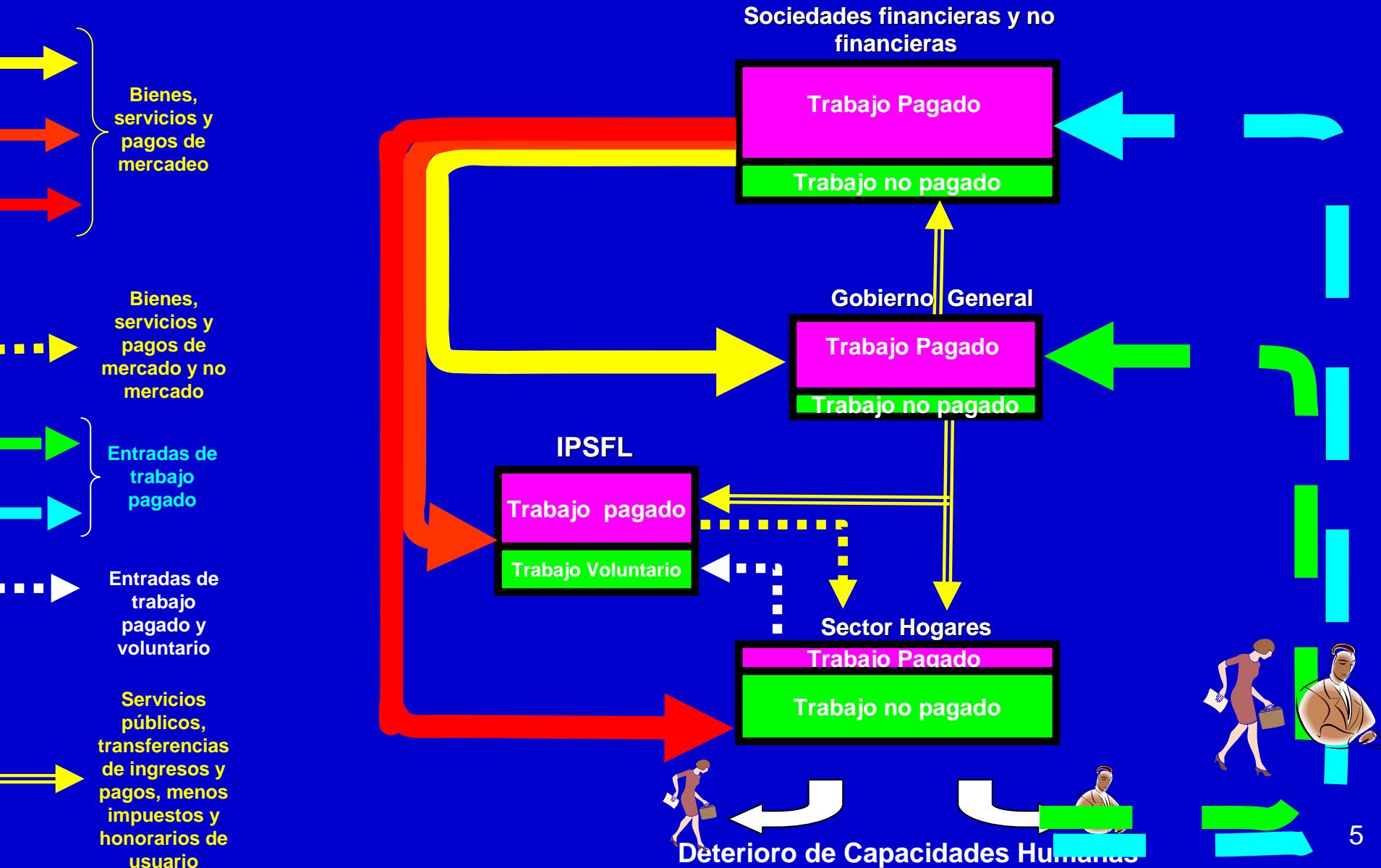
**Presentar una propuesta metodológica para elaborar una Cuenta Satélite del Trabajo no Remunerado de los Hogares a partir de información de la Encuesta de Uso del Tiempo 2002 y del marco conceptual del Sistema de Cuentas Nacionales 1993.**

**Esta CSTNRH permite imputar un *valor agregado* al resultado de las actividades productivas de los hogares y con ello hacer visible su dimensión. Al mismo tiempo se extiende el producto interno bruto y otros agregados económicos del país y se amplía el marco analítico hacia una visión de la Economía Total.**

- 
- Contenido
  - 1. El trabajo y el Sistema de Cuentas Nacionales
  - 2. La Cuenta Satélite del Trabajo Remunerado de los Hogares
  - 3. Metodología de Calculo
  - 4. Resultados relevantes
  - Ultimas reflexiones

- 
- I. El Trabajo no Remunerado y el Sistema de Cuentas Nacionales

# El trabajo no remunerado y el SCN



# Sector Hogares

## trabajo pagado y no pagado y el SCN

---

### Trabajo PAGADO SCN

Sociedades financieras  
Sociedades no financieras  
Gobierno  
ISFLS a hogares  
Hogares

### Trabajo No-Pagado SCN

Autoconsumo de bienes

### Trabajo no PAGADO. No incluido en el SCN

Servicios para autoconsumo  
para los propios miembros del hogar  
para miembros de otros hogares

Servicios a la comunidad

Servicios de trabajo voluntario  
para individuos y para la comunidad  
a través de ISFL

**Sector de  
hogares**

# El SCN 1993 reconoce y abre la posibilidad de elaborar una CSTNR



# Cuenta de Producción

---

- Las cuentas de producción son el punto de partida del SCN

## Cuenta de Producción

### Consumo Intermedio

Insumos de Bienes  
Insumos de Servicios

### Valor Agregado

*Remuneración de Asalariados*  
Impuestos netos de subsidios a  
la producción  
Excedente de Operación  
Ingresos mixtos

Utilidades y beneficios  
Consumo de capital fijo

*Trabajadores asalariados*

Trabajadores por cuenta propia  
Patrones



# SCN 1993 y el análisis económico: dos ópticas complementarias

---

- **La Actividad Económica**

$$\text{PIB} + I = C_p + C_g + \text{FBK} + X$$

GDP = Producto Interno Bruto

I = Importaciones

C<sub>p</sub> = consumo privado

C<sub>g</sub> = Consumo de gobierno

FBK = Formación bruta de capital

X = Exportaciones

GD1: Agropecuario, silvicultura y pesca

GD2: Minería

Gd3: Manufacturas

GD4: Construcción

GD5: Electricidad

GD6: Comercio, restaurantes y hoteles

GD/: Transp. y comunicaciones

GD8: Financieros e inmobiliarios

GD9: Serv. comunales y profesionales

- **Sectores institucionales.**

1. **Sociedades no financieras**

2. **Sociedades financieras**

3. **Gobierno general**

4. **Hogares**

5. **Instituciones sin fines de lucro  
que sirven a los hogares**

**Resto del mundo.**

---

## **II. La Cuenta Satélite del Trabajo no Remunerado de los Hogares, CSTNRH**

# Que es una cuenta satélite

---

- Es la medición, armonizada y vinculada al marco del SCN
- Es la construcción y dimensión de un nuevo agregado  
PIB ECOLOGICO  
Activos fijos producidos y no producidos  
  
PIB GENERAL, CON SERVICIOS NO REMUNERADOS DE LOS  
HOGARES
- Es la construcción de un nuevo conjunto de cuentas de producción, consumo, acumulación y su financiamiento
- CUENTAS SATELITE DEL TURISMO
- Es la construcción de un conjunto funcional de cuentas nacionales  
  
CUENTAS DE SALUD  
**SCN**  
SALUD PUBLICA  
SALUD PRIVADA  
**No SCN**  
**SALUD DE TRABAJO REMUNERADO:** Sector Hogares  
Sector de IPSFL

# Conceptos clave para la CSTNRH

---

- Actividades productivas del hogar, *aph*
- Aplicación del criterio de tercera persona para identificar las *aph* de CSTNRH
- El resultado de las actividades no remuneradas de los hogares son servicios no remunerados prestados a los propios miembros del hogar
- Los servicios no remunerados de los hogares comprenden:
  - Servicios domésticos
  - Cuidados a personas
  - Servicios a otros hogares y a la comunidad
  - Servicios de trabajo voluntarioValoración: Según costos de producción

# Principales actividades para construir una CSTNRH...

---

1. Definición del objetivo y de la aplicación de la Cuenta Satélite
2. Elección de los agregados a cuantificar
3. Análisis del Sistema de Cuentas Nacionales de México
4. Diseño de la metodología de cálculo

# Objetivo y aplicación de la CSTnRH

---

- Dimensionar y **hacer visible la aportación** del trabajo no remunerado del hogar, de las mujeres y de los hombres, a la economía nacional
- Conocer la aportación de las mujeres y de los hombres a la actividad no remunerada del hogar
- Completar el análisis económico mediante la estimación de los **agregados y de la economía total**
- Proporcionar una referencia cuantitativa y de análisis para la **armonización** de las políticas públicas **de la producción y de la reproducción**
- Proporcionar elementos para el análisis de la **Economía del Cuidado de Personas**

# Extensión de los límites de la producción para la CSTNR

---

## SCN, lo tradicional

- Producción por cuenta propia de bienes para el mercado
- Producción de bienes para autoconsumo
- Servicios de alquiler de viviendas ocupadas por sus propietario
- Servicios domésticos pagados
- Producción de bienes de capital por cuenta propia

## LA CUENTA SATELITE DEL TNRH

### EXTENSION DE LOS LIMITES DE LA PRODUCCION CON LA PRODUCCION NO REMUNERADA DE LOS HOGARES

**I. SERVICIOS DOMESTICOS NO PAGADOS**

**II. SERVICIOS DE CUIDADO DE PERSONAS**

**III. SERVICIOS A LA COMUNIDAD. No registrados en las IPSFLH**

**IV. SERVICIOS DE TRABAJO VOLUNTARIO. No registrados en las ISFL**

---

### III. Metodología para elaborar una CSTNR

- Las fuentes de información
- Delimitación de actividades para la  
CSTNRH
  - El método de cálculo



# Fuentes de Información

---

- Encuesta de Uso del Tiempo 2002  
Cantidad de tiempo y actividades
- Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2002  
“Precio” por hora de las “actividades económicas equivalentes” a las actividades productivas de los hogares, para las MUJERES y para los HOMBRES
- Sistema de Cuentas Nacionales de México.  
Agregados macroeconómicos

# Encuesta de Uso del Tiempo 2002

---

## 1. Objetivos

- a. identificar diferencias de género
- b. Proporcionar insumos para la medición y valoración del TNR

## 2. Unidad de observación

Los personas de más de 12 años residentes de un hogar

## 3. Cobertura de conocimiento

- cantidad de tiempo que una persona dedica a cada una de las diversas actividades incluidas en el cuestionario en la semana anterior a la entrevista
- muestra como vive la gente: tiempo dedicado a cuidados personales, a labores domésticas y tareas familiares, al esparcimiento, al sueño, al trabajo remunerado, al ocio.

## 4. Diseño muestral

a. Polietápico.

b. Representativo a nivel nacional y para localidades de más y menos de 2500 habitantes

## 5. Método de recolección

Entrevista directa con cuestionario

## 6. Instrumento utilizado

Cuestionario con actividades preseleccionadas agregadas en 14 categorías y la 15 quedó abierta. Incluyó detalle de 90 actividades

## 7. Periodo de levantamiento

Entre del 18 de noviembre y el 13 de diciembre, tan pronto termino el levantamiento de la ENIGH 2002

## 8. Clasificación en 15 categorías que agrupan 90 actividades

## Delimitación de las actividades a considerar en la CSTNRH

<b>Categorías principales</b>		
<i>Actividades comprendidas dentro del Sistema de Cuentas Nacionales.</i>	<i>Actividades No comprendidas dentro del Sistema de Cuentas Nacionales.</i>	<i>Actividades personales.</i>
<p>01. Trabajo para sociedades / cuasisociedades institucionales sin fines de lucro y la admón. pública.</p> <p>02. Trabajo en actividades de producción primarias de empresas de los hogares no constituidas en sociedad (actividades realizadas en relación con la agricultura, silvicultura, caza, pesca o la explotación de minas y canteras).</p> <p>03. Trabajo en actividades de producción no primarias para empresas de los hogares no constituidas en sociedad (actividades manufactureras).</p> <p>04. Trabajo en actividades de construcción para empresas de los hogares no constituidas en sociedad (obras de construcción).</p> <p>05. Trabajo en actividades de prestación de servicios remunerados para empresas de los hogares no constituidas en sociedad (prestación de servicios).</p>	<p>06. Prestación de servicios domésticos no remunerados para uso final propio en el hogar.</p> <p>07. Prestación de servicios no remunerados de atención a miembros del hogar.</p> <p>08. Prestación de servicios a la comunidad y ayuda a otros hogares.</p> <p>08<sup>a</sup> Trabajo voluntario</p>	<p>09. Actividades de estudio.</p> <p>10. Vida social y participación en actividades comunitarias.</p> <p>11. Asistencia a acontecimientos culturales, de entretenimiento y deportivos y visitas culturales.</p> <p>12. Aficiones, juegos y otros pasatiempos.</p> <p>13. Práctica de deportes de interior y de exterior.</p> <p>14. Utilización de medios de comunicación de masas.</p> <p>15. Cuidado y mantenimiento personal.</p>

# Cálculos para la Valoración del TNRH

---

- Cantidad de tiempo de una semana x 50 semanas  
= Cantidad de tiempo anual ..... Q

2. “Salario por hora”, de mujeres y hombres, de actividades económicas “equivalentes” a las actividades de los hogares de cada una de las actividades P

## CALCULO

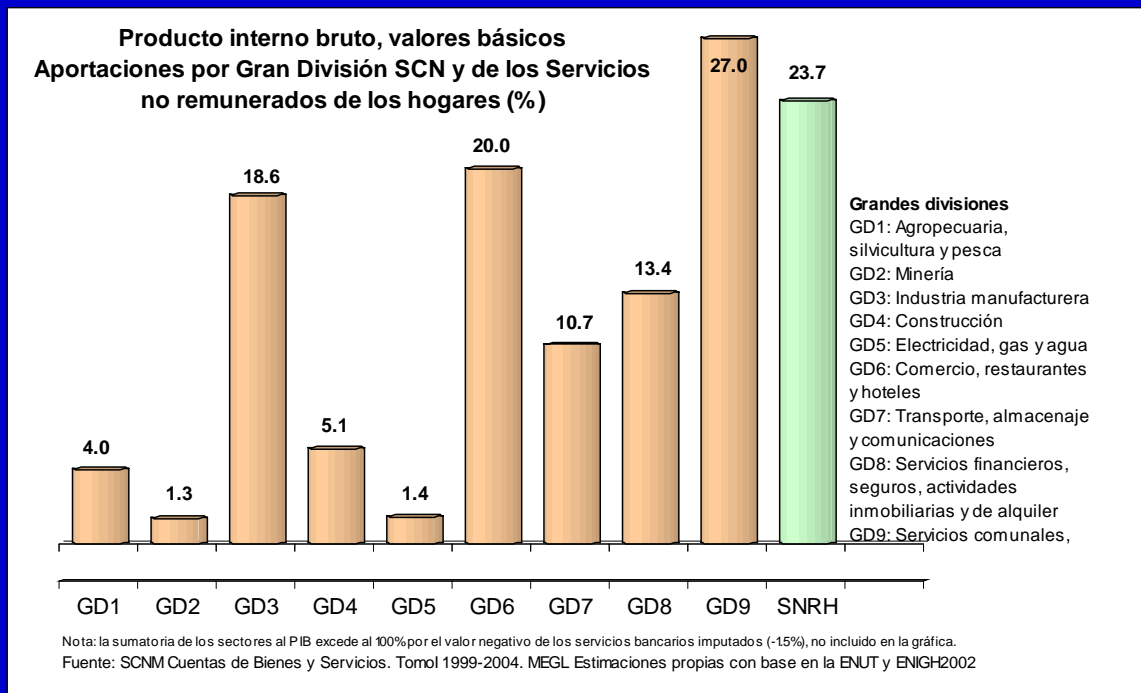
$$Q \cdot P = \text{Valor bruto de la producción por actividad} \\ = \text{Valor agregado o producto interno bruto}$$

Los grupos de actividades (tres y cuatro dígitos) y las categorías (dos dígitos) se obtuvieron por suma

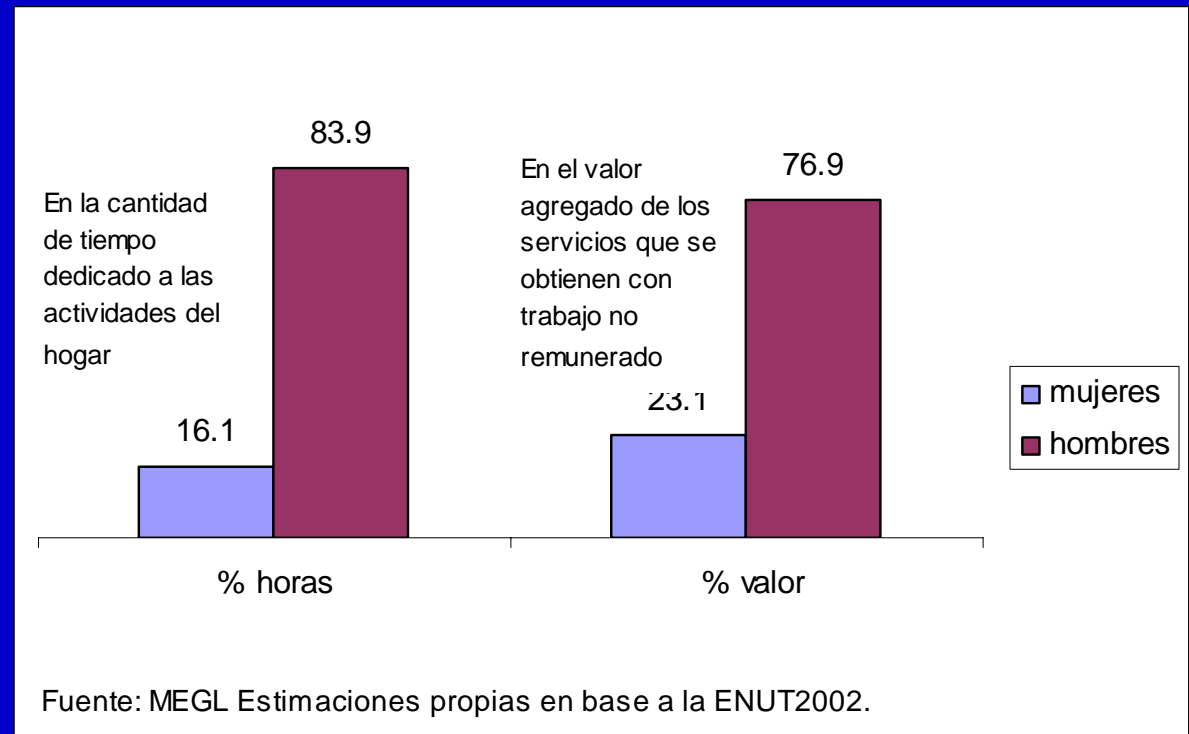
---

## IV.Resultados relevantes

# El valor agregado de los servicios no remunerados del hogar representa un 23.7 % del PIB del país



# Aportación de las mujeres y de los hombres al PIB de los SNRH , en cantidad y en valor monetario

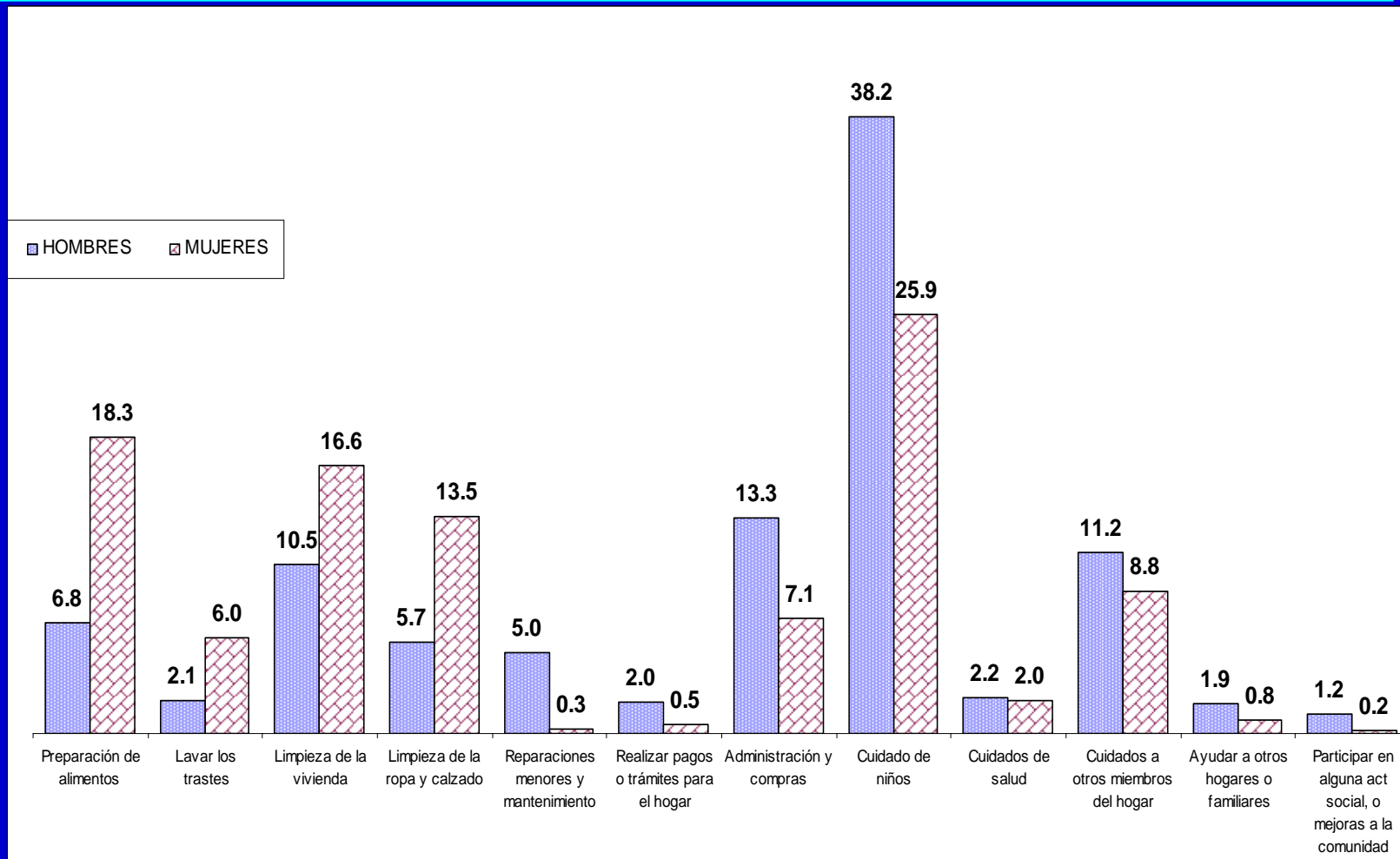


La aportación total de las mujeres a los SNRH en cantidad de tiempo (84%) es mayor que cuando se expresa en valor monetario (77%), reflejando las diferencias que existen en el salario por hora de las mujeres y de los hombres.

Los salarios por hora responden a las categorías profesionales de las actividades económicas equivalentes, destacando que la correspondencia en algunos casos no es la ideal. Diversas actividades productivas de los hogares se valorizaron con un mismo “precio”; es el caso de “comer”

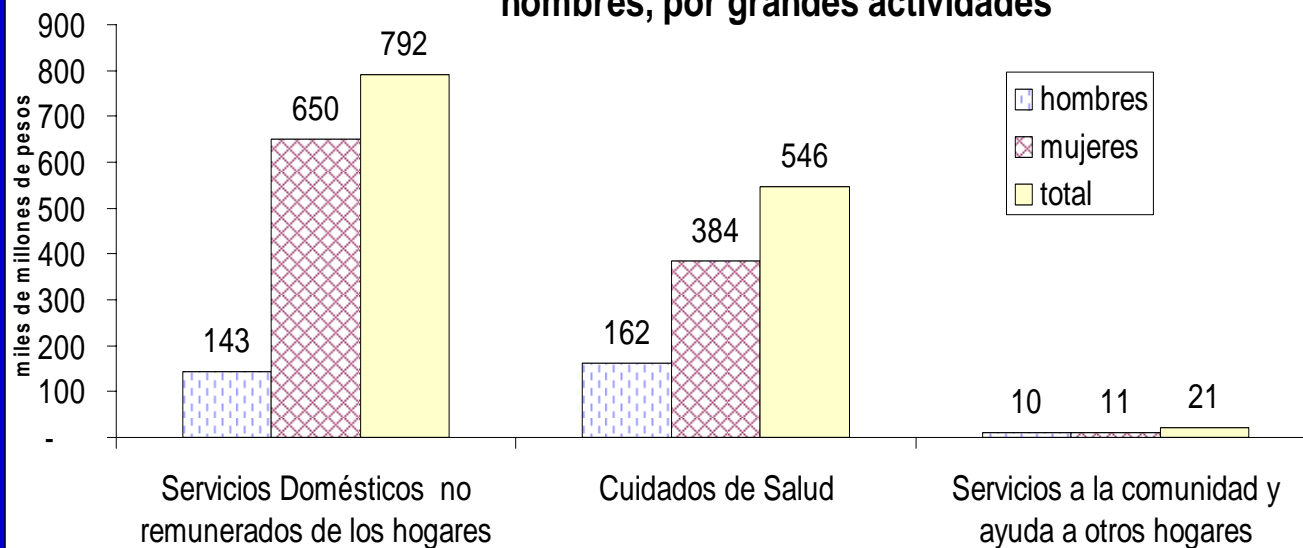


## EL PIB TOTAL DE LAS MUJERES Y DE LOS HOMBRES TIENE SU ORIGEN EN EL CUIDADO DE LOS NIÑOS, AUNQUE CON DIMENSIONES DISTINTAS



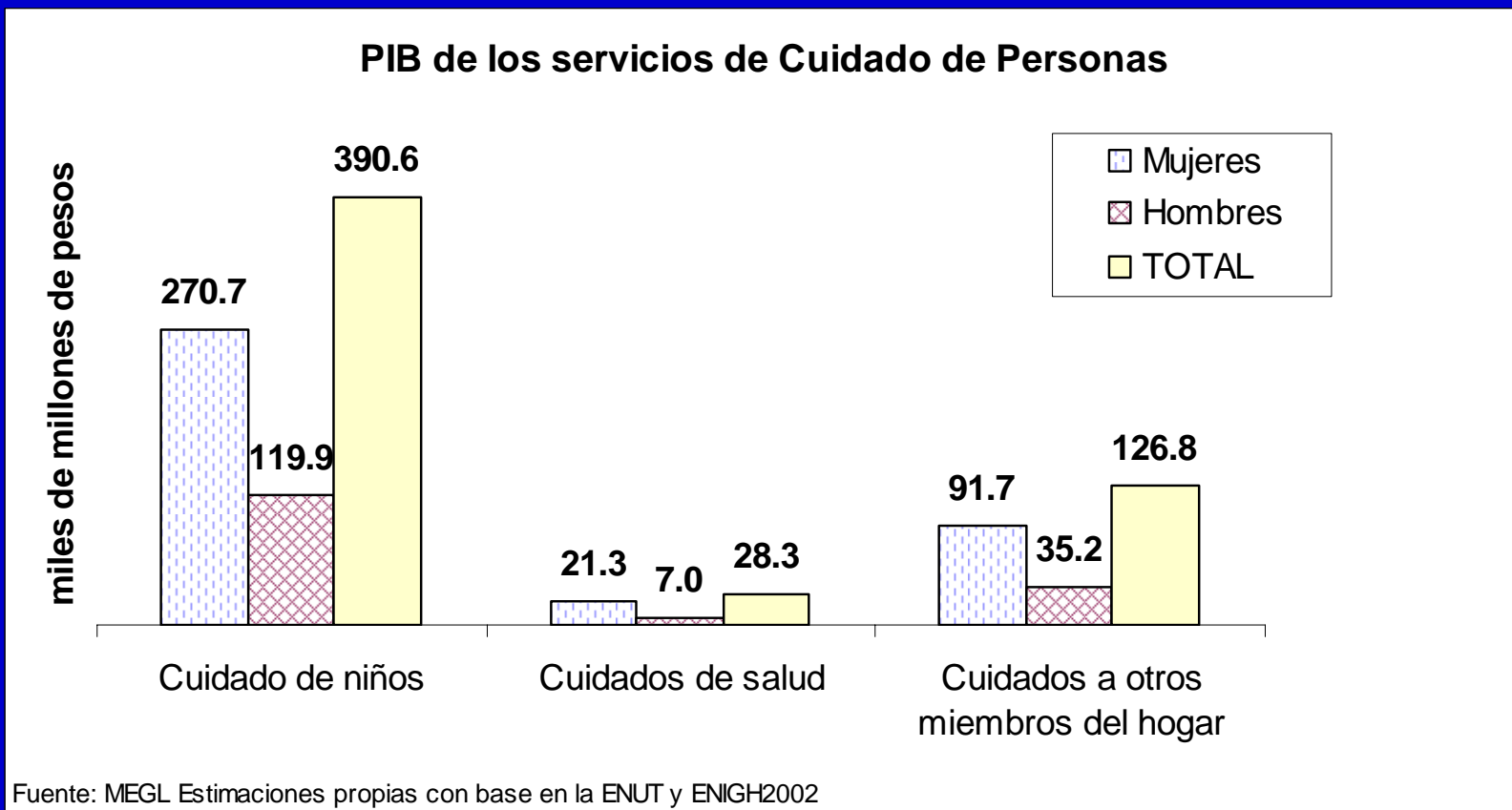
**Estructura % del PIB total de los servicios no remunerados de las mujeres y de los hombres en los hogares**

## PIB de los servicios no remunerados de los hogares, de las mujeres y de los hombres, por grandes actividades



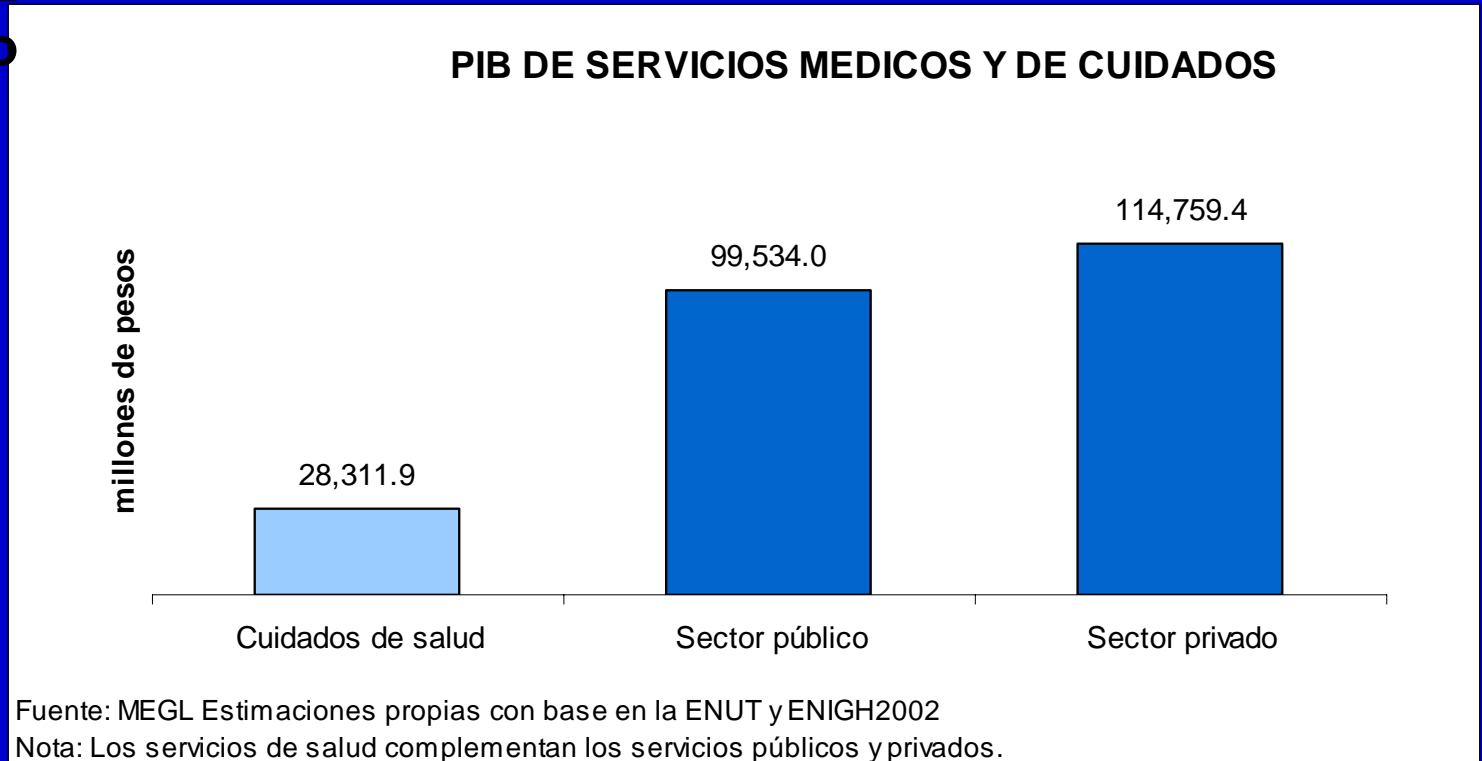
Fuente: MEGL Estimaciones propias con base en la ENUT y ENIGH2002

# La estructura de edades y la composición de los hogares tienen un impacto significativo en los Cuidados de personas; características que deben estar presente en el diseño muestral de las EUT



# Los Servicios de Cuidados de salud significan el 11.3 % del total del PIB de Servicios Médicos y de Cuidados

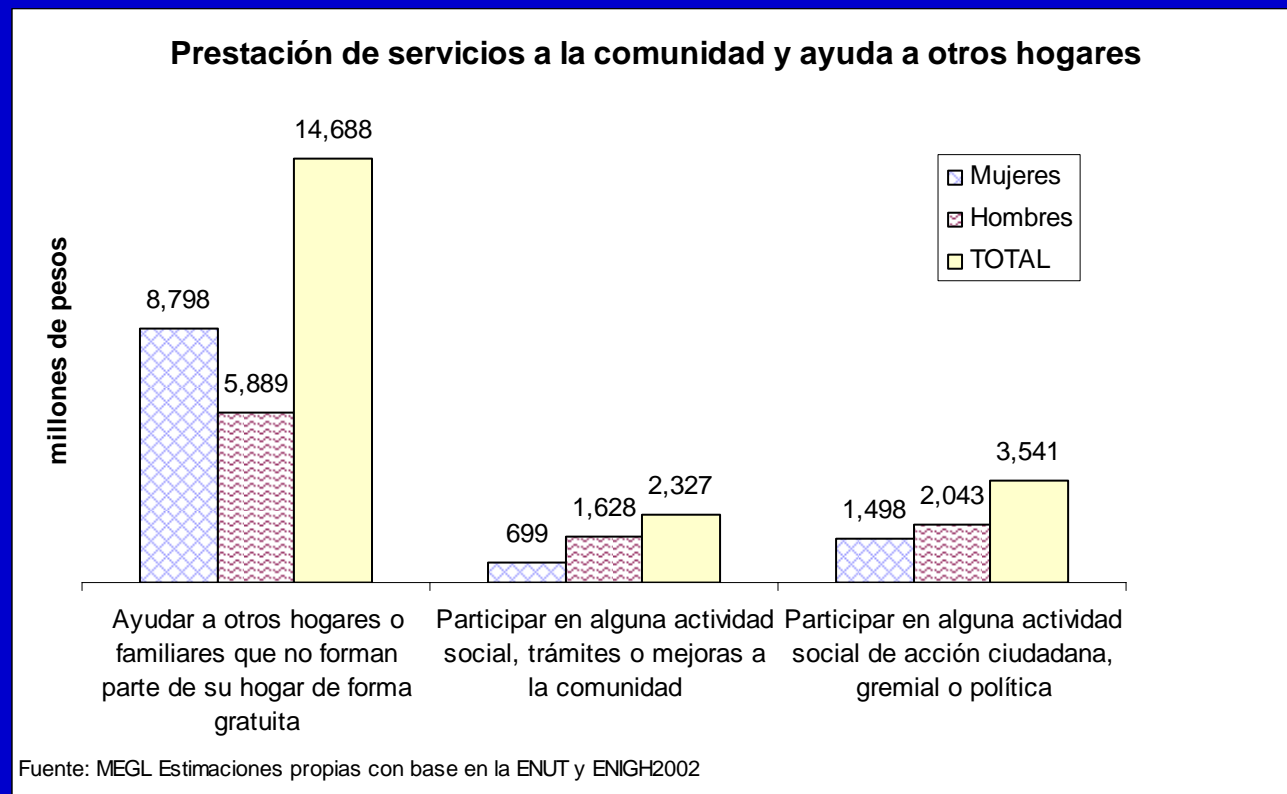
La reducción del sector público y la incorporación de criterios de mercado han afectado los servicios públicos de salud



**El cuidado de enfermos temporales es una de las actividades más relevantes del total de cuidados de salud.**

**Los cuidados de salud son prestados prácticamente por mujeres, quienes lo asumen como algo “normal”, con costos laborales y sociales importantes**

# Servicios directos e indirectos a otros hogares

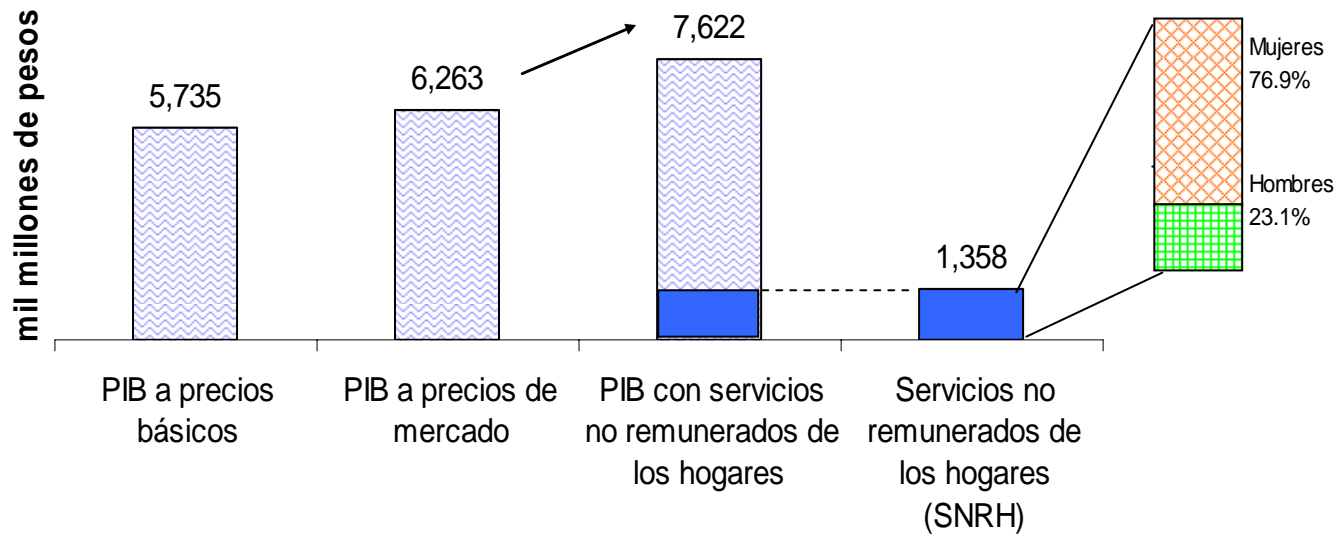


Los servicios a la comunidad de TNR y los servicios de trabajo voluntario deben tener un tratamiento especial para lograr una mejor captación en las Encuestas y con ello una mejor medición del tiempo que se dedica a dichas actividades.

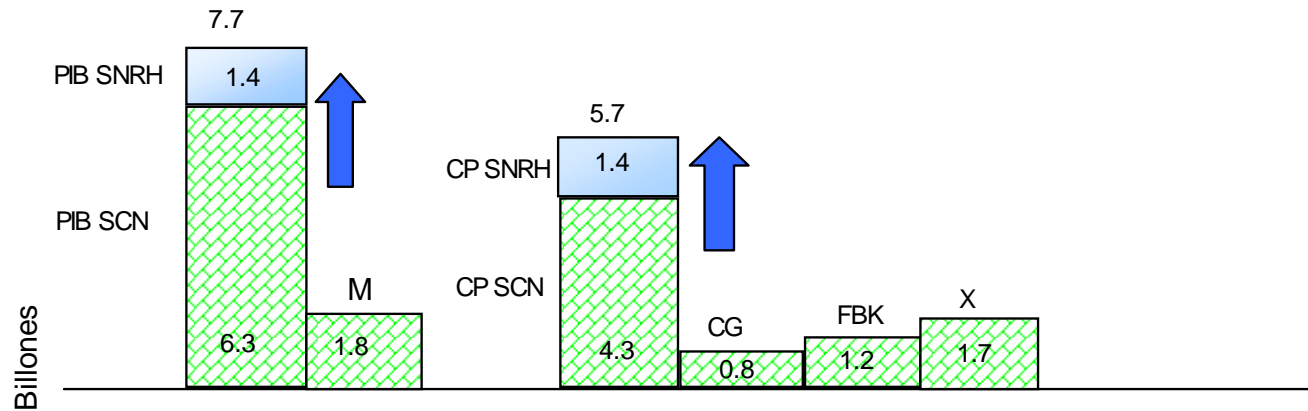
En un sistema completo de cuentas satélite, el trabajo voluntario debe registrarse en las Instituciones sin Fines de Lucro que sirven al Gobierno o a las Sociedades financieras y no financieras

- 
- Extensión del PIB
  - Extension del Consumo Privado
  - Extension de la producción no de mercado

### Impacto de los SNRH en los agregados macroeconómicos



## Impacto en la oferta y demanda agregada



$$\text{PIBscn} + \text{PIBsnrh} + M = \text{CPscn} + \text{CPsnrh} + \text{CG} + \text{FBK} + X$$

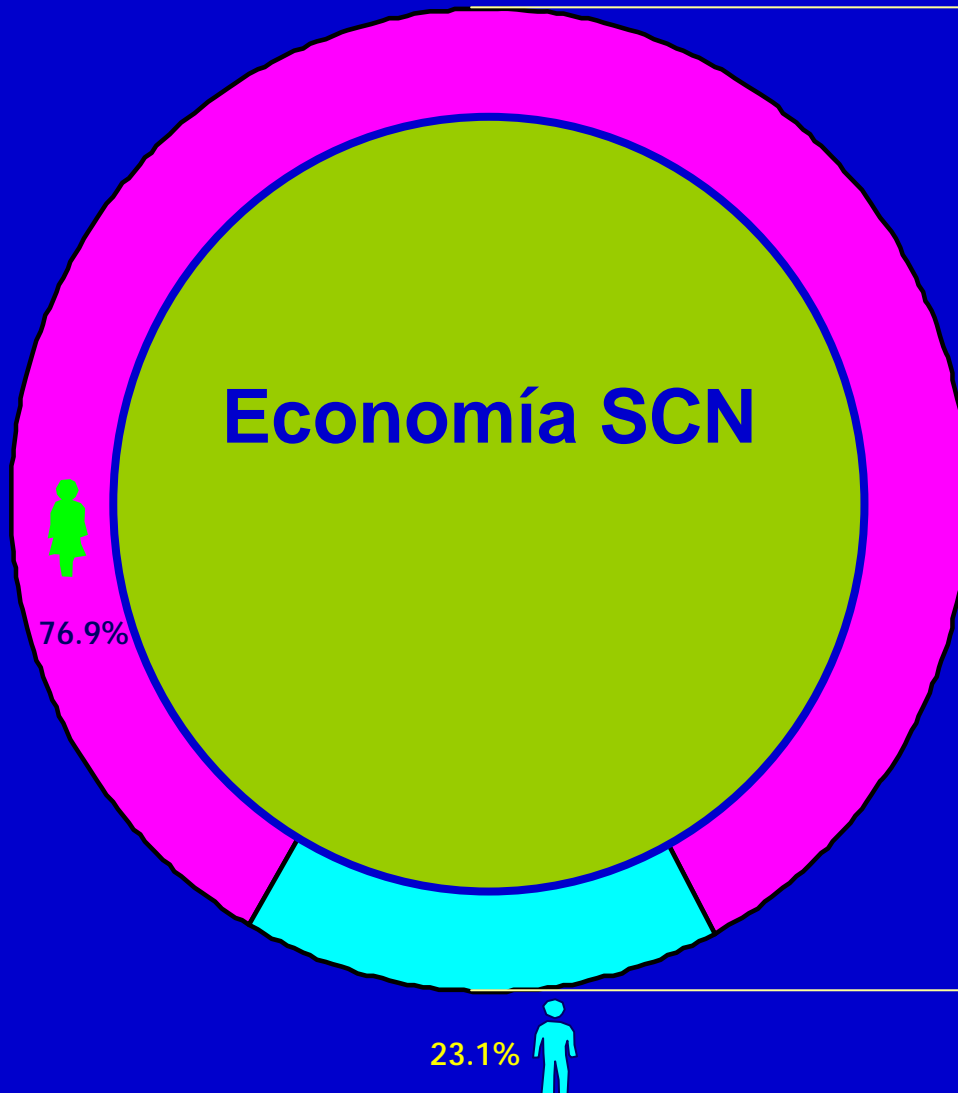
Donde: PIBscn = Producto interno bruto del SCN  
 PIBsnrh = Producto interno bruto de los SNRH  
 M = Importaciones

CPscn = Consumo privado del SCN  
 CPsnrh = Consumo privado de los SNRH  
 CG = Consumo de gobierno  
 FBK = Formación bruta de capital  
 X = Exportaciones



# Nuevas situaciones requieren nuevas soluciones

Actividades de TNRH (no SCN)  
Equivalentes al 19.5 % del PIB (SCN)



- Marcos analíticos
- Información estadística y geográfica moderna
- Diseño de política económica y social integral
- Diseño de políticas públicas

**Economía total**

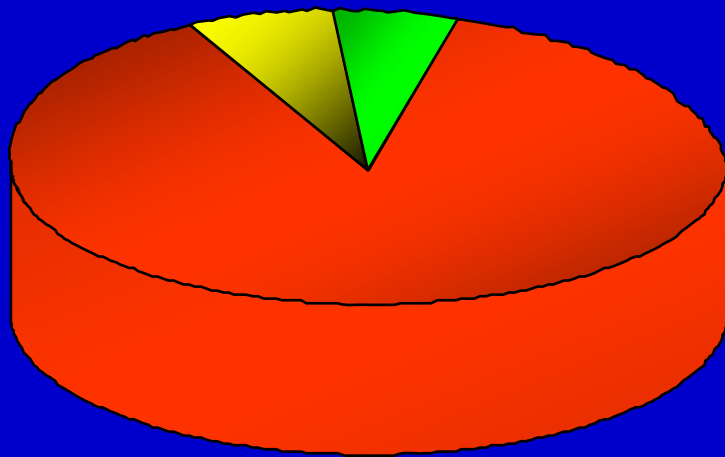
---




¡GRACIAS!

Makena.gomez@inegi.gob.mx

# El concepto de no mercado

- Producción de mercado
- Producción para uso propio
- Otra producción, no de mercado
  - Se aplica al Gobierno General y a las IPSFL
  - Es aplicable a los Hogares



	Producción total_____	100.0%
	Producción de Mercado_____	87.9
	Otra producción no de Mercado_____	6.6
	Uso final propio_____	5.5

# Economía total

---

## Economía SCN

$$\text{PIB} + \text{M} = \text{PC} + \text{GC} + \text{GKF} + \text{X}$$

PIB. Producto Interno Bruto

M. Importaciones

PC. Consumo privado

GC. Consumo del gobierno

GKF. Formación bruta de capital

X. Exportaciones

- Producción y consumo ampliados, cuando incluyen el TDNRH: PIB no-scn y PC no-scn

## Economía total

$$\text{PIB}_{\text{scn}} + \text{PIB}_{\text{no-scn}} + \text{M} = \text{Total PC} (\text{Pc}_{\text{scn}} * \text{Pc}_{\text{no-scn}}) + \text{GC} + \text{GKF} + \text{X}$$

Hacia un mejor entendimiento de las economías nacionales y del bienestar