



# La medición del bienestar y el progreso social

## Una perspectiva de desarrollo humano



Rodolfo De la Torre

Oficina de Investigación en Desarrollo Humano  
PNUD, México  
División de Administración Pública,  
CIDE

Noviembre, 2009

## **De la producción al bienestar**

- La perspectiva del desarrollo humano
- Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen Fitoussi
- Nuevos indicadores para México

## **Multidimensionalidad del bienestar**

- Medición de la calidad de vida
- Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen Fitoussi
- Nuevos indicadores para México

## **Desarrollo sustentable y más allá**

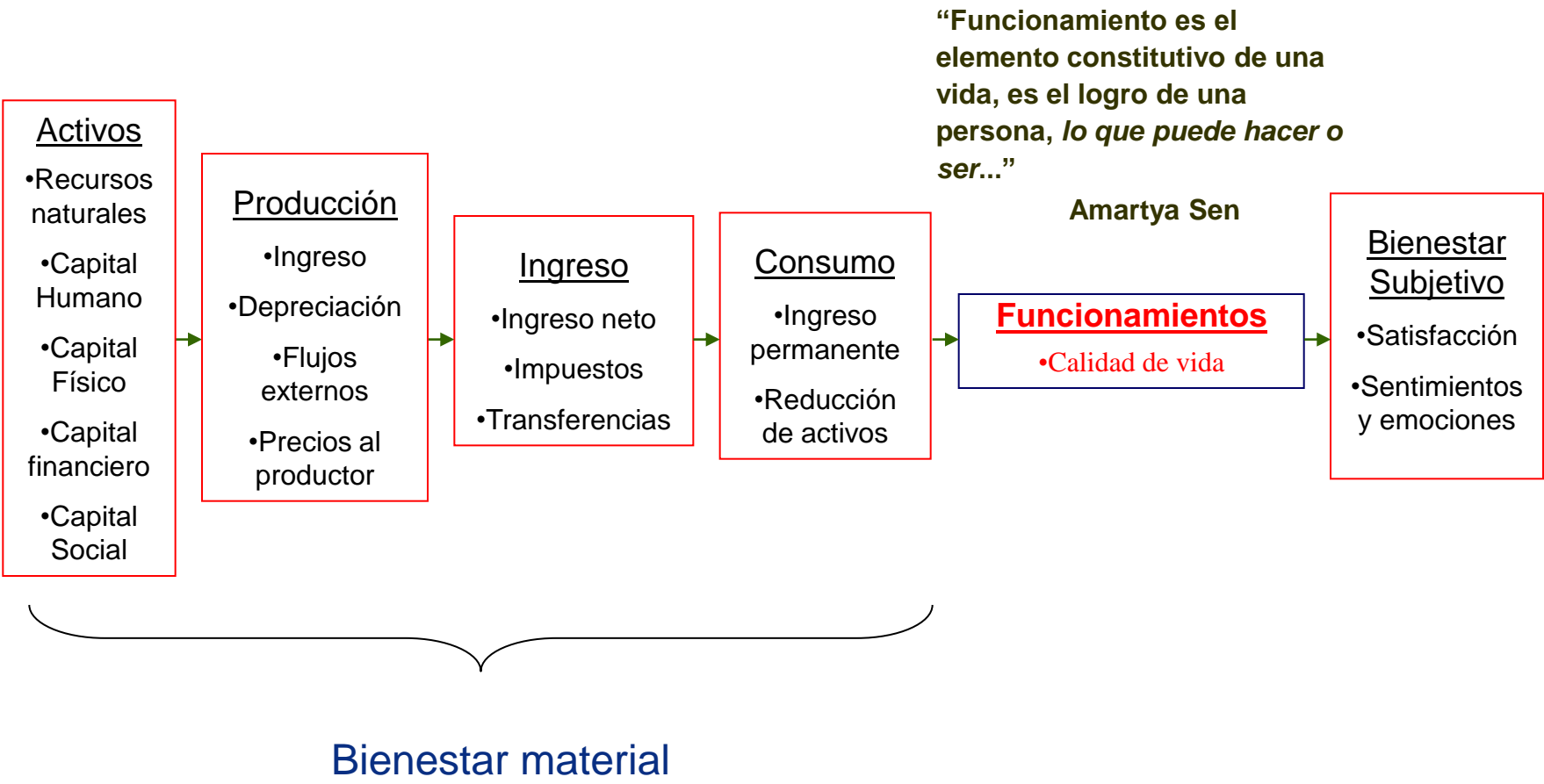
- El concepto de desarrollo humano ampliado
- Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen Fitoussi
- Agenda de investigación

---

# **De la producción al bienestar**

# De la producción a bienestar

## La perspectiva del desarrollo humano



# De la producción al bienestar

## La perspectiva del desarrollo humano: el concepto

---

### Funcionamientos

- Estar saludable
- Estar bien nutrido
- Estar protegido de los elementos
- Evitar enfermedades y dolor
- Leer y escribir
- Estar aceptablemente informado
- Trasladarse de un lugar a otro
- Ser respetado por otros
- Obtener un empleo
- Elegir representantes políticos
- Otros funcionamientos

### Capacidades

*Combinaciones de funcionamientos posibles. Libertad de una persona para elegir formas de vida alternativas*

#### Básicas

- Posibilidad de mantener la integridad física y la eficiencia biológica durante la máxima vida alcanzable
- Potencial para formarse una concepción del bien, reflexionar sobre nuestros planes de vida y tener experiencias placenteras
- Poder integrarse digna, productiva y participativamente a la comunidad en que se vive

#### Otras Capacidades

### Desarrollo Humano

Opciones abiertas a la gente para vivir una vida larga y saludable, adquirir conocimientos y tener acceso a los recursos para un nivel de vida digno.

# De la producción al bienestar

La perspectiva del desarrollo humano: medición e información básica para México

**El Índice de Desarrollo Humano (IDH)**

Índice del componente =  $\frac{\text{valor efectivo} - \text{valor mínimo}}{\text{valor máximo} - \text{valor mínimo}}$

Los valores máximos y mínimos establecidos por el PNUD son los siguientes:

INDICADOR	VALOR MÁXIMO	VALOR MÍNIMO
Esperanza de vida al nacer (años)	85	25
Tasa de alfabetización de adultos (%)	100	0
Tasa bruta combinada de matriculación (%)	100	0
PIB per cápita (dólares PPC)	40,000	100

Después de obtener el índice de cada dimensión, se calcula el IDH como simple promedio de los índices de los componentes.

## MÉXICO

### Alto nivel de desarrollo (0.829 en 2005)

- Lugar 52 mundial
- IDH similar al de Cuba (0.838)
- Rezago en el Índice de PIB per cápita (0.781)

### Moderado crecimiento 2000-2005 (1.8%)

- Mayor que el de América Latina (1.1%)
- Similar al de países de alto desarrollo (1.4%)
- Inferior al mundial (3.3%)

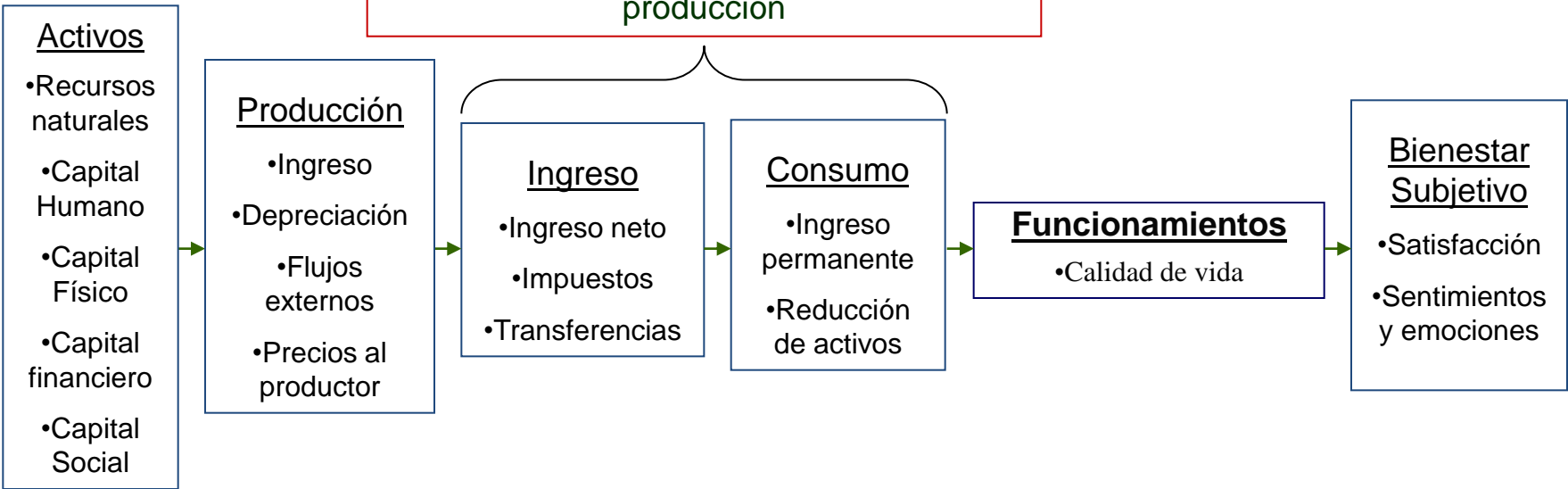
### Persistente desigualdad (convergencia en 39 años)

- Entidades: Salvakong (IDH de 0.89 a 0.70)
- Municipios: Amerizambia (IDH de 0.95 a 0.43)
- Géneros: Paracongo (IDH de 0.75 a 0.55)

# De la producción a bienestar

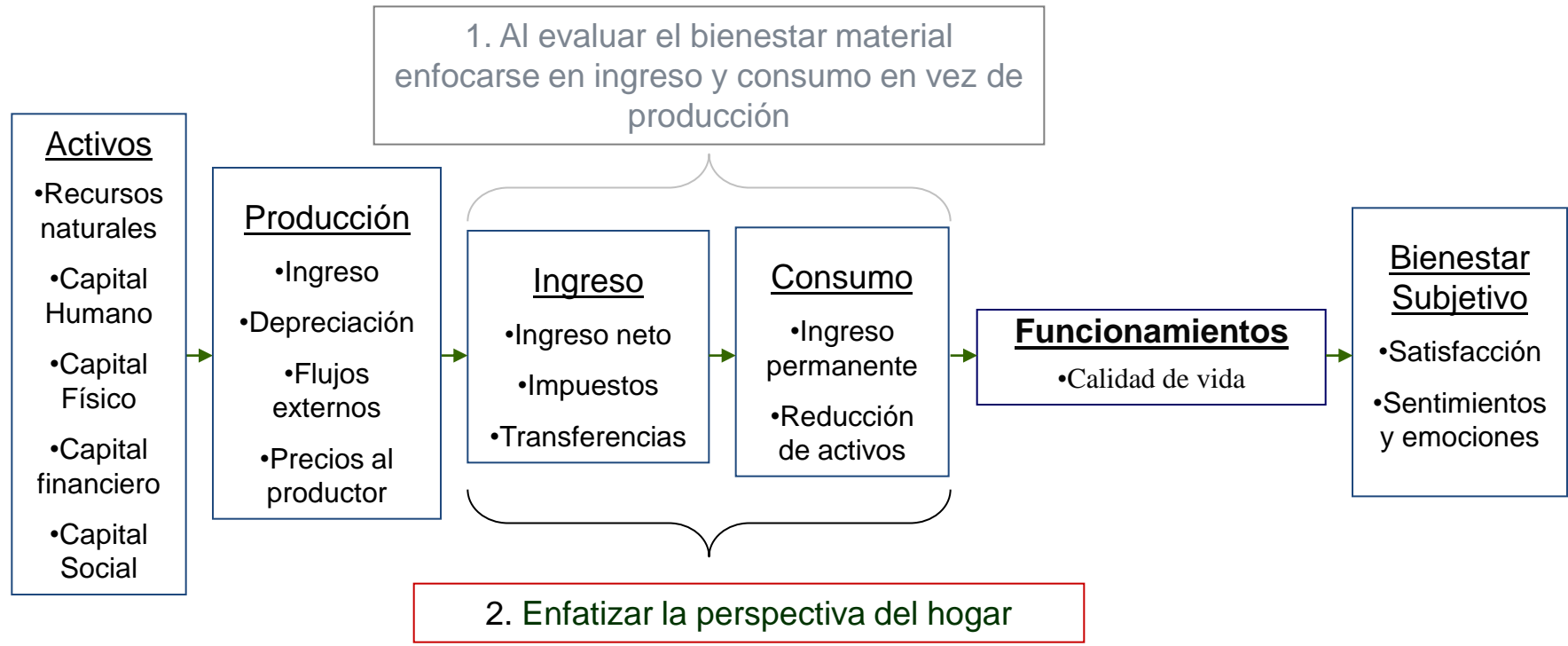
Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen- Fitoussi

1. Al evaluar el bienestar material enfocarse en ingreso y consumo en vez de producción



# De la producción a bienestar

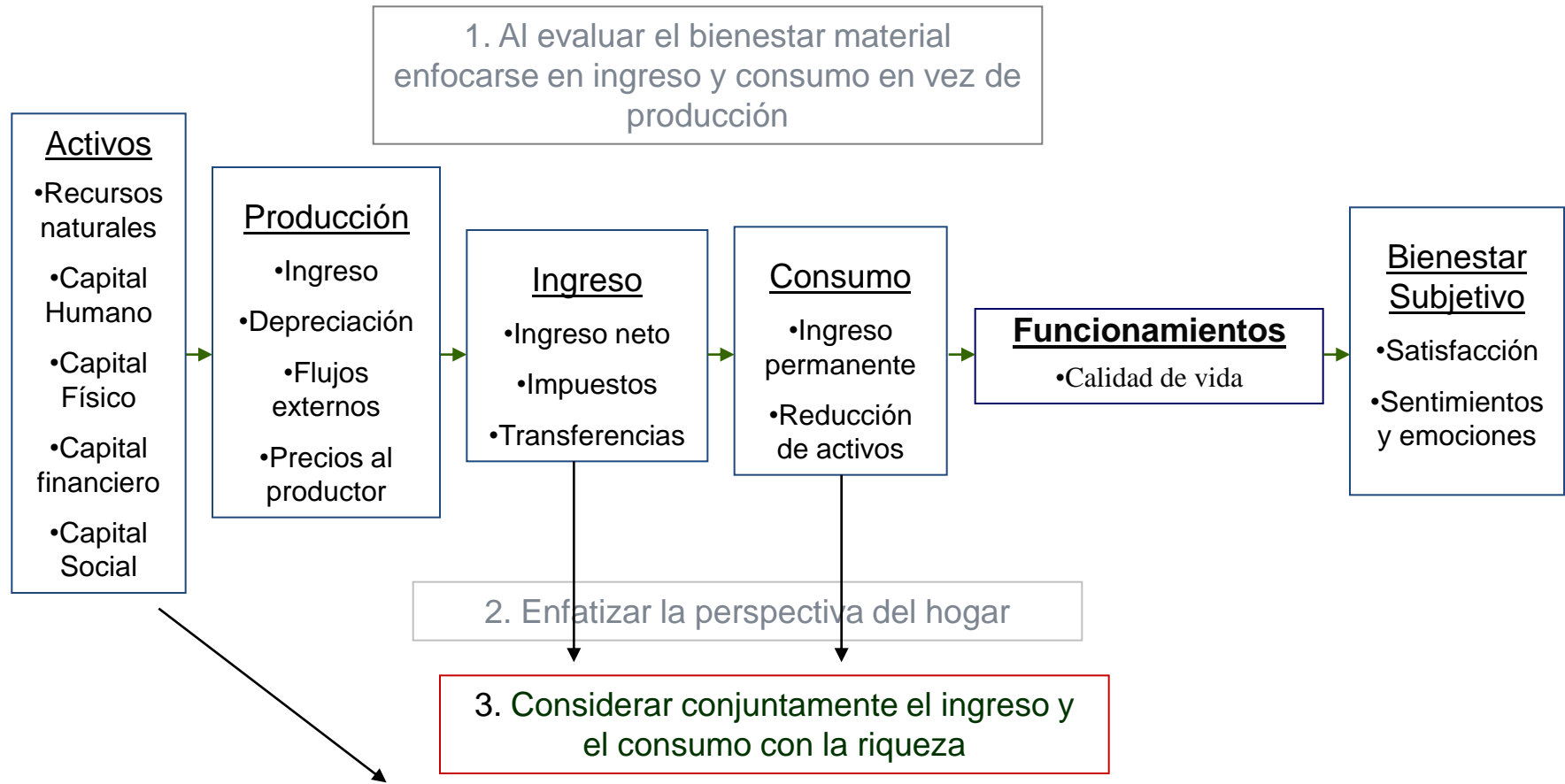
Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen- Fitoussi





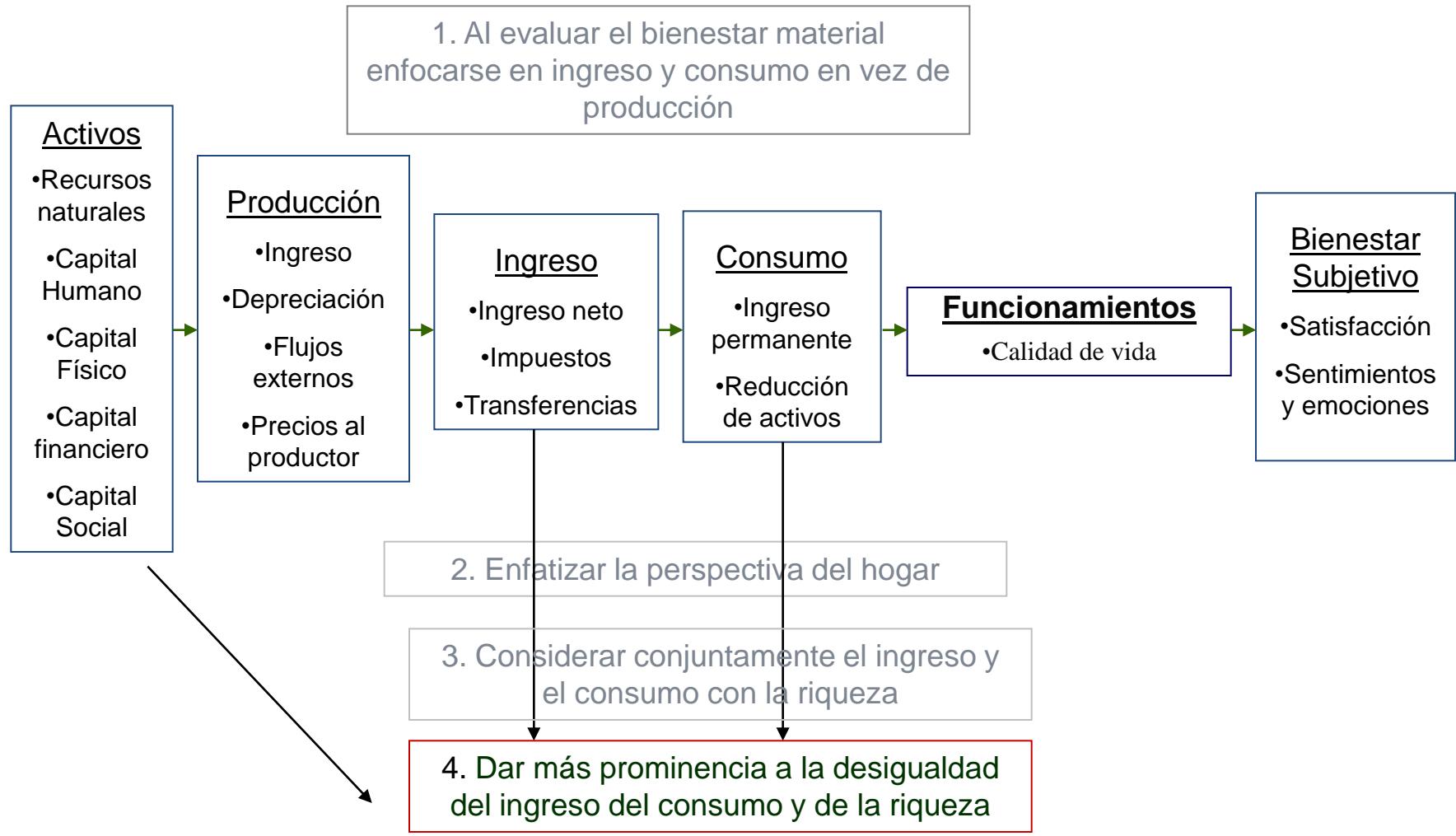
# De la producción a bienestar

Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen- Fitoussi



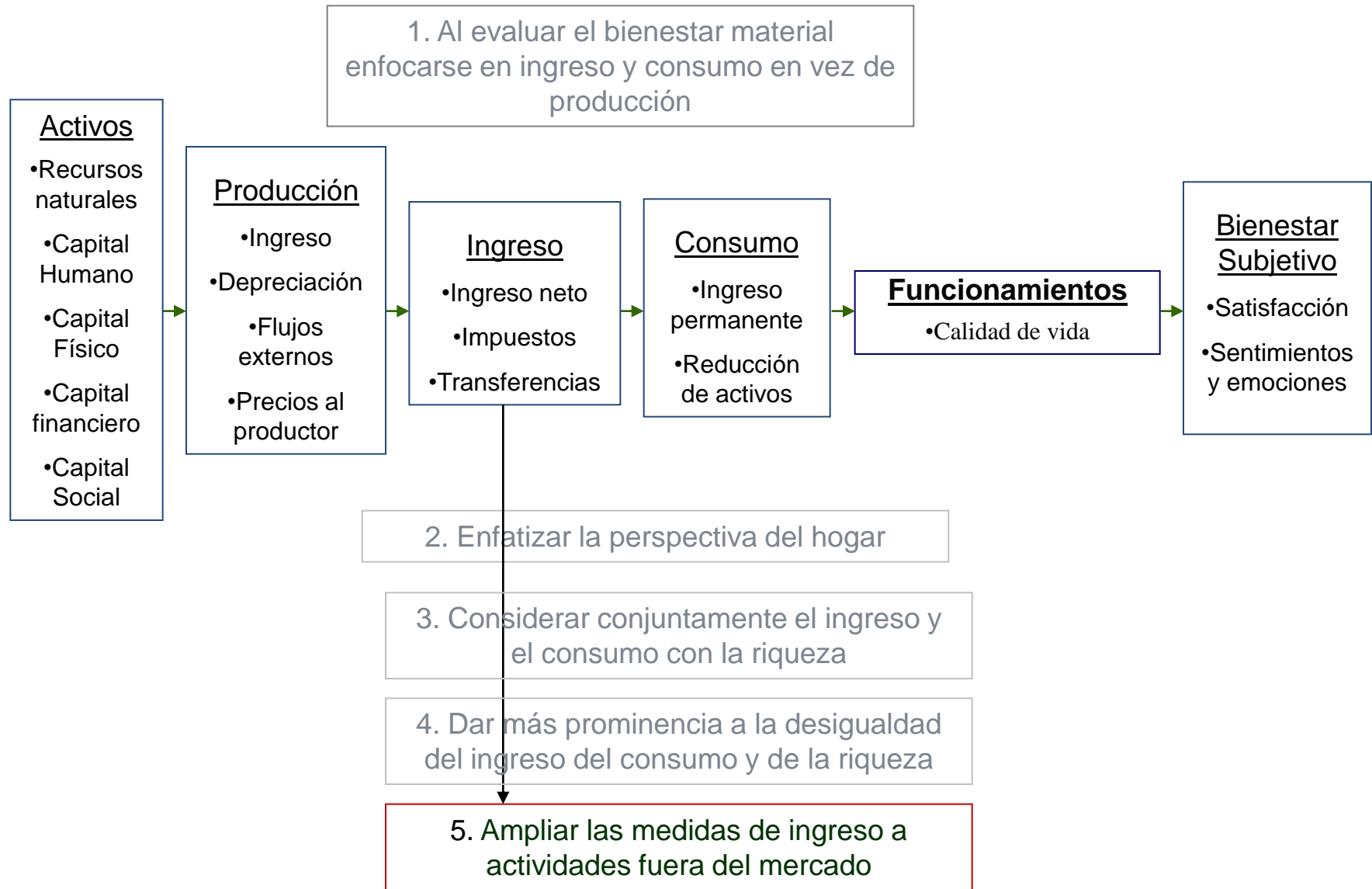
# De la producción a bienestar

Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen- Fitoussi



# De la producción a bienestar

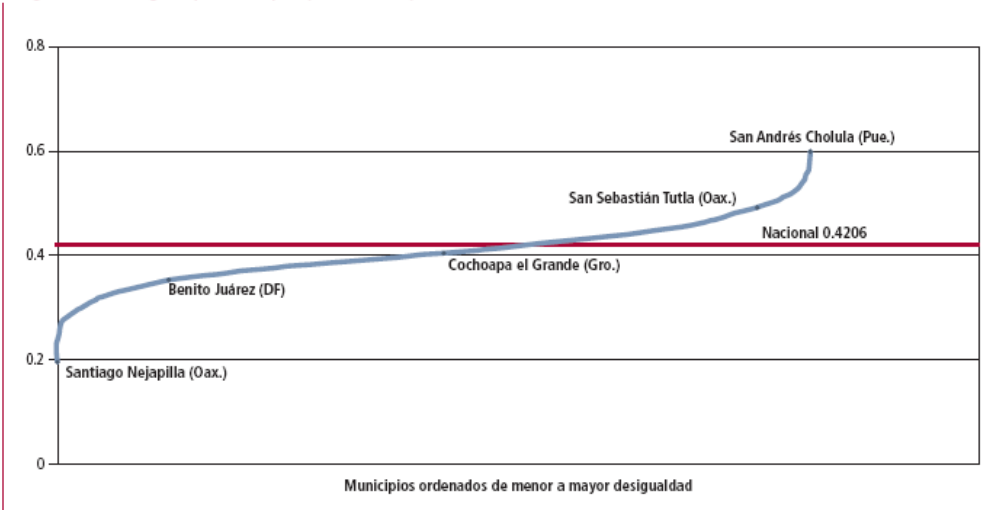
Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen- Fitoussi



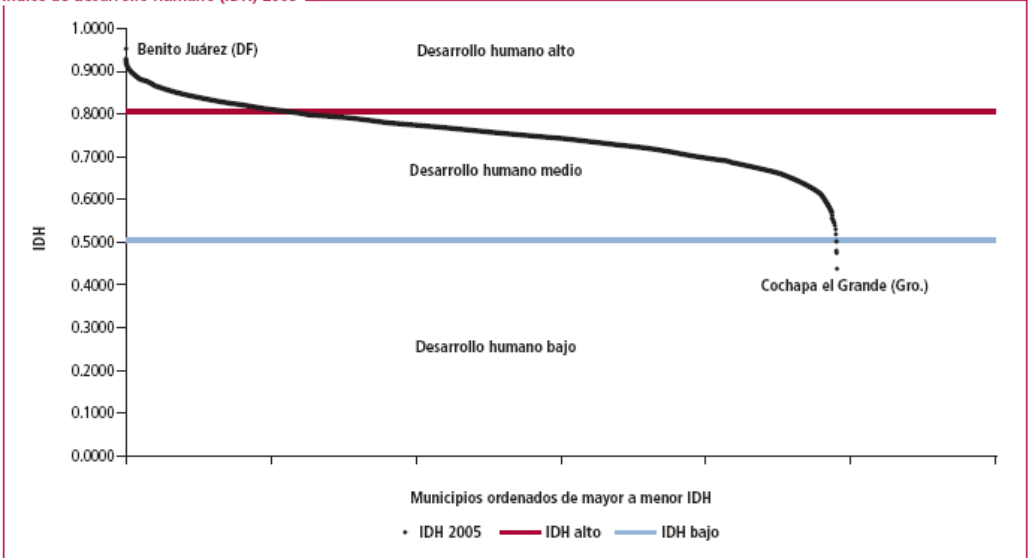
# De la producción al bienestar

## Nuevos indicadores para México

Desigualdad en el ingreso por municipios (Índice de Gini)



Índice de desarrollo humano (IDH) 2005



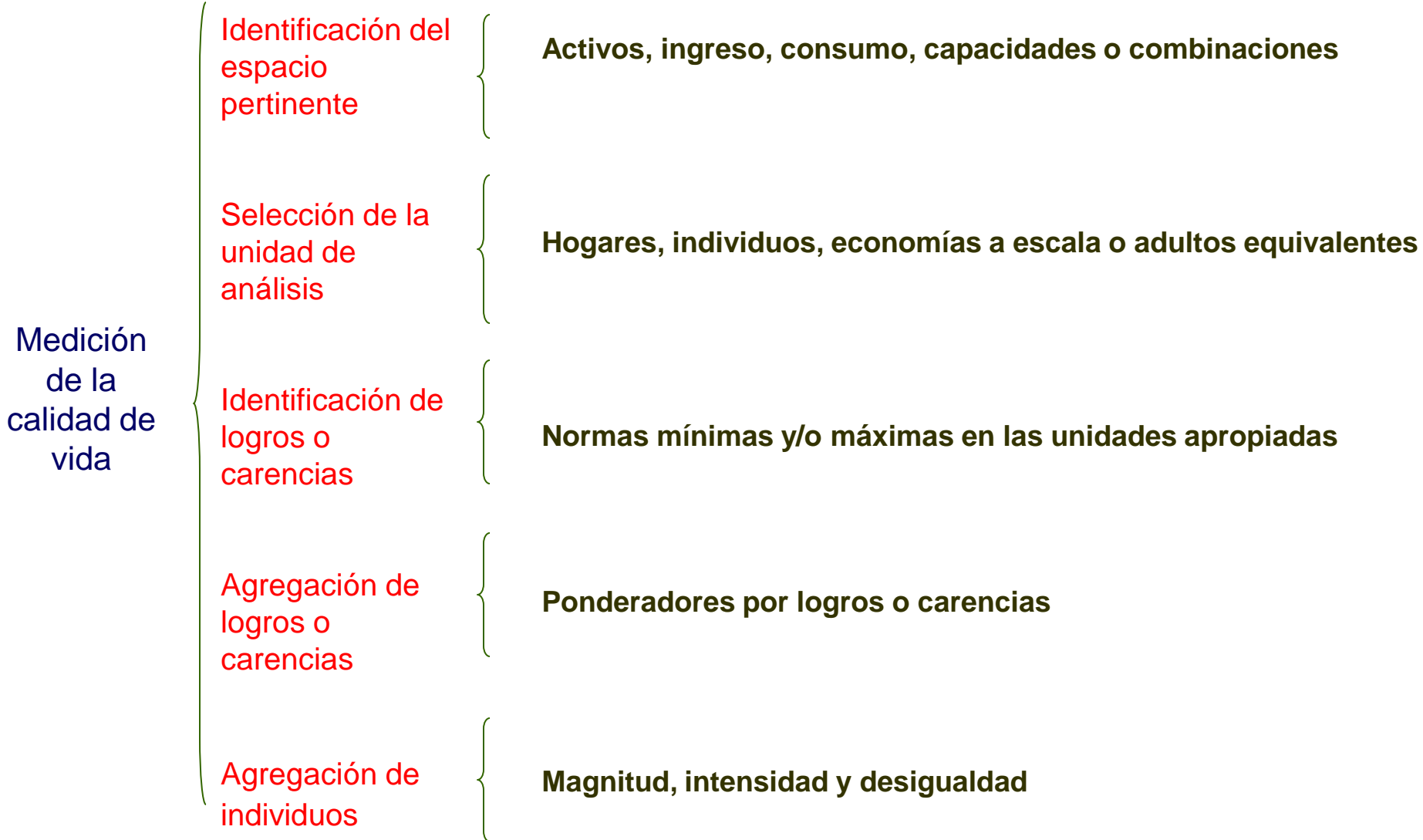
---

# **Multidimensionalidad del bienestar**

# Multidimensionalidad del bienestar

## Medición de la calidad de vida

---



# Multidimensionalidad del bienestar

Medición de la calidad de vida: identificación del espacio pertinente

- Activos
- Recursos naturales
  - Capital Humano
  - Capital Físico
  - Capital financiero
  - Capital Social

- Ingreso
- Ingreso factorial
  - Transferencias

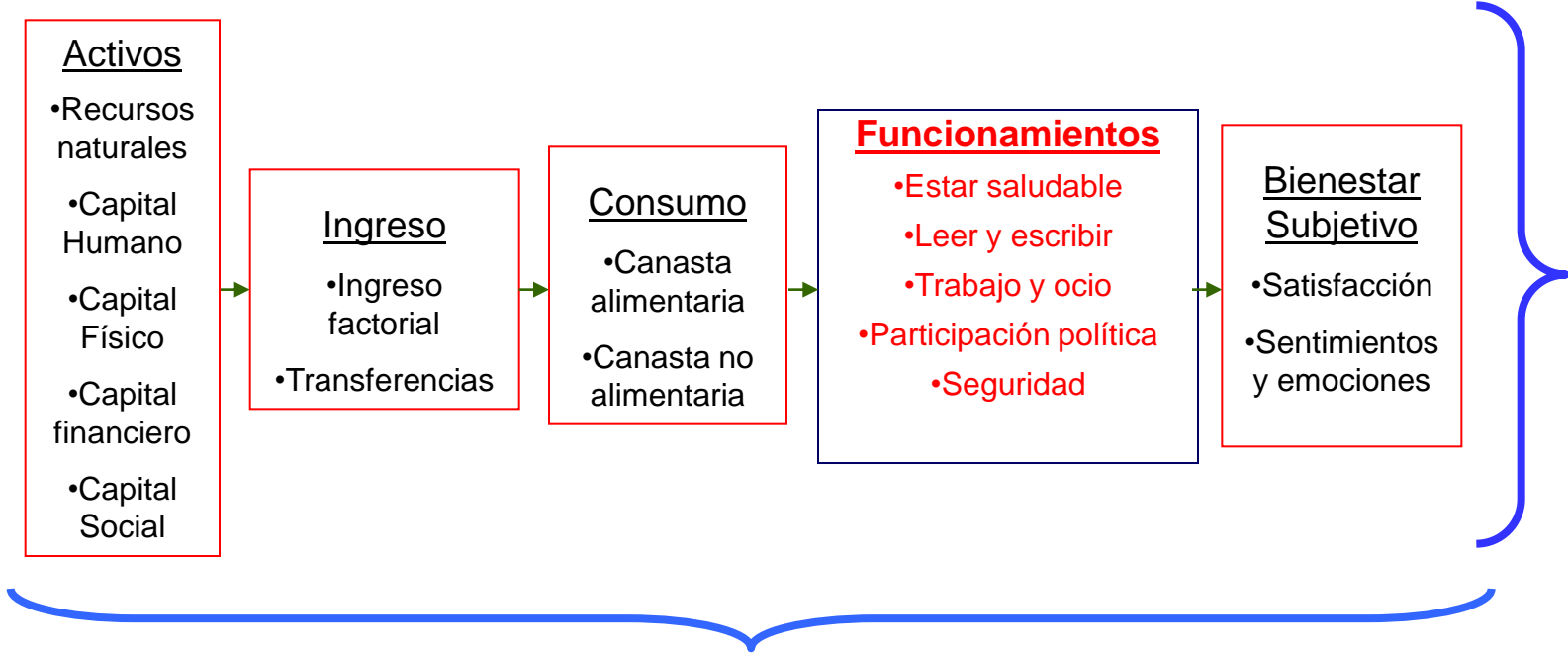
- Consumo
- Canasta alimentaria
  - Canasta no alimentaria

- Funcionamientos
- Estar saludable
  - Leer y escribir
  - Trabajo y ocio
  - Participación política
  - Seguridad

- Bienestar Subjetivo
- Satisfacción
  - Sentimientos y emociones

Dimensiones

Espacios



# Multidimensionalidad del bienestar

Medición de la calidad de vida: ¿Qué dimensiones habría que considerar?

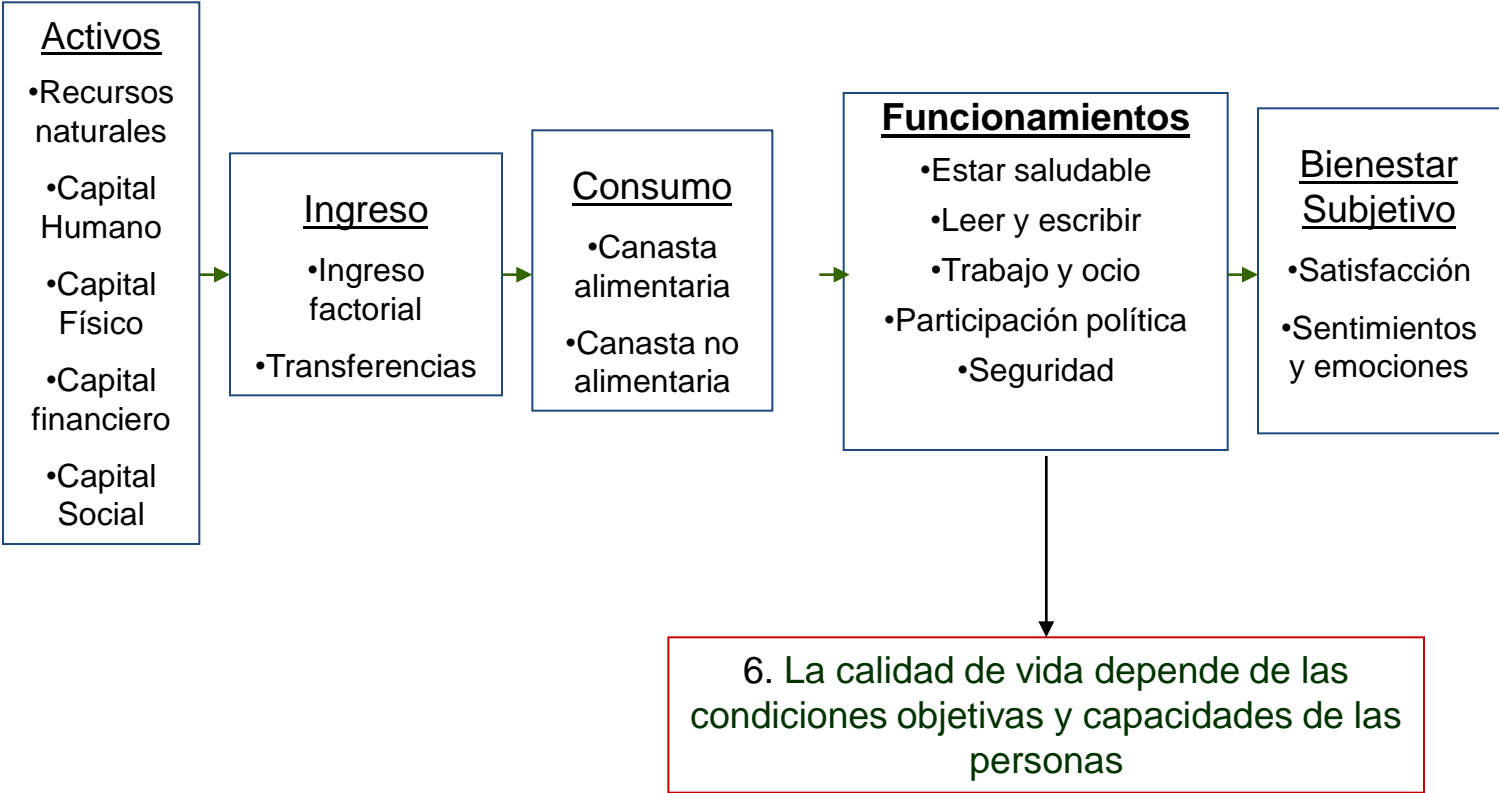
---

1. Tener la posibilidad de evitar una muerte prematura.
2. Poder mantener la eficiencia biológica.
3. Tener la oportunidad de evitar el dolor y experimentar placer
4. Poder percibir sensorialmente, imaginar, pensar y razonar.
5. Tener la posibilidad de vincularse a otros
6. Poder formarse una concepción del bien y planear la vida propia
7. Tener la oportunidad de vivir por y para otros
8. Poder relacionarse con la naturaleza
9. Tener la posibilidad de actividades recreativas
10. Poder vivir la vida propia en un entorno distintivo



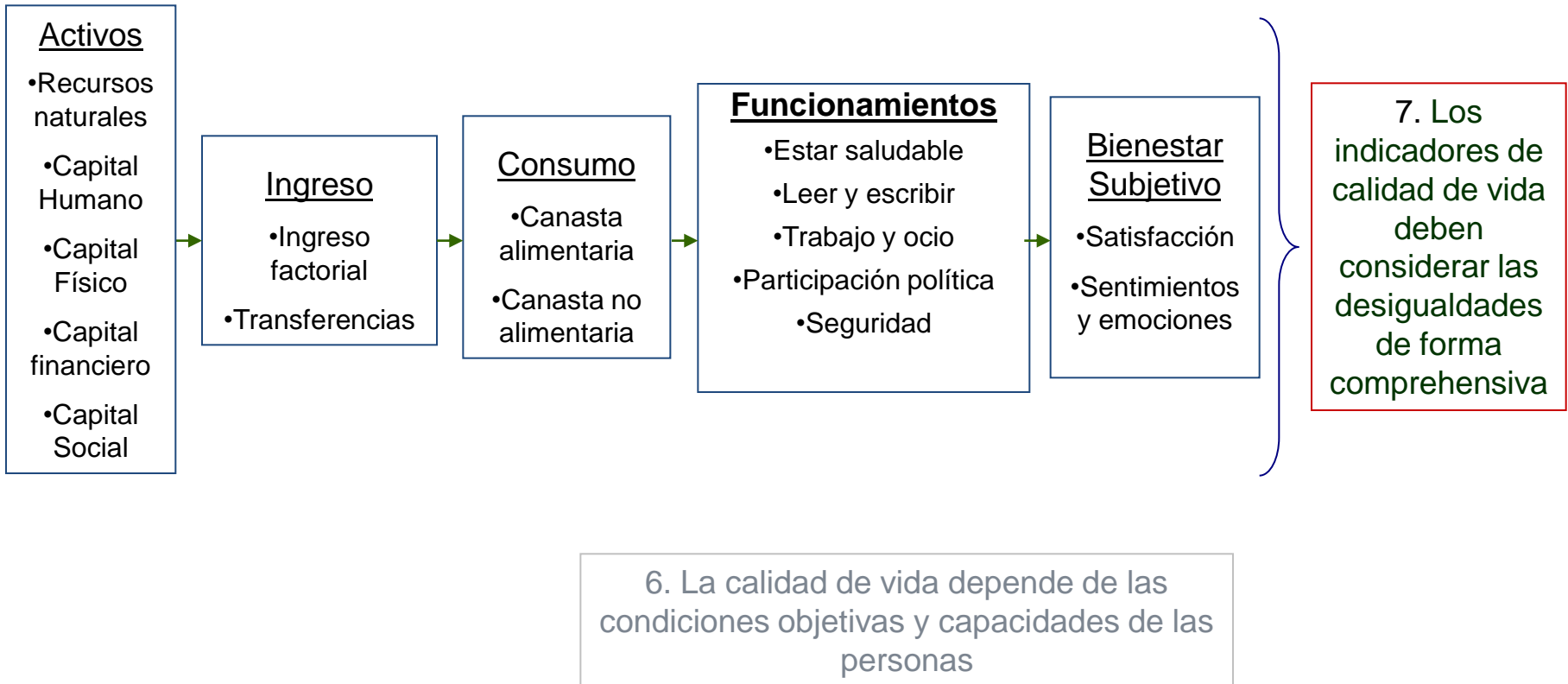
# Multidimensionalidad del bienestar

Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen Fitoussi



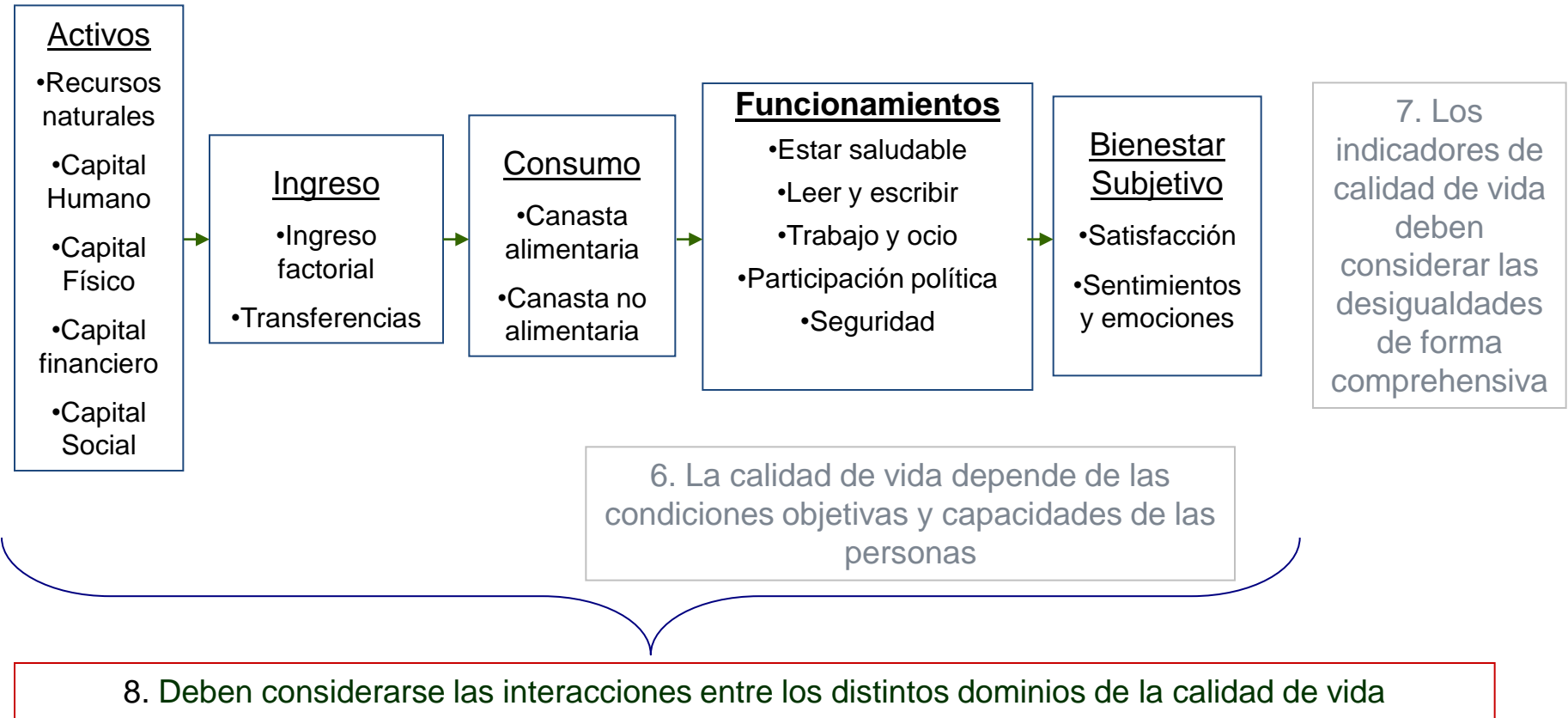
# Multidimensionalidad del bienestar

Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen-Fitoussi



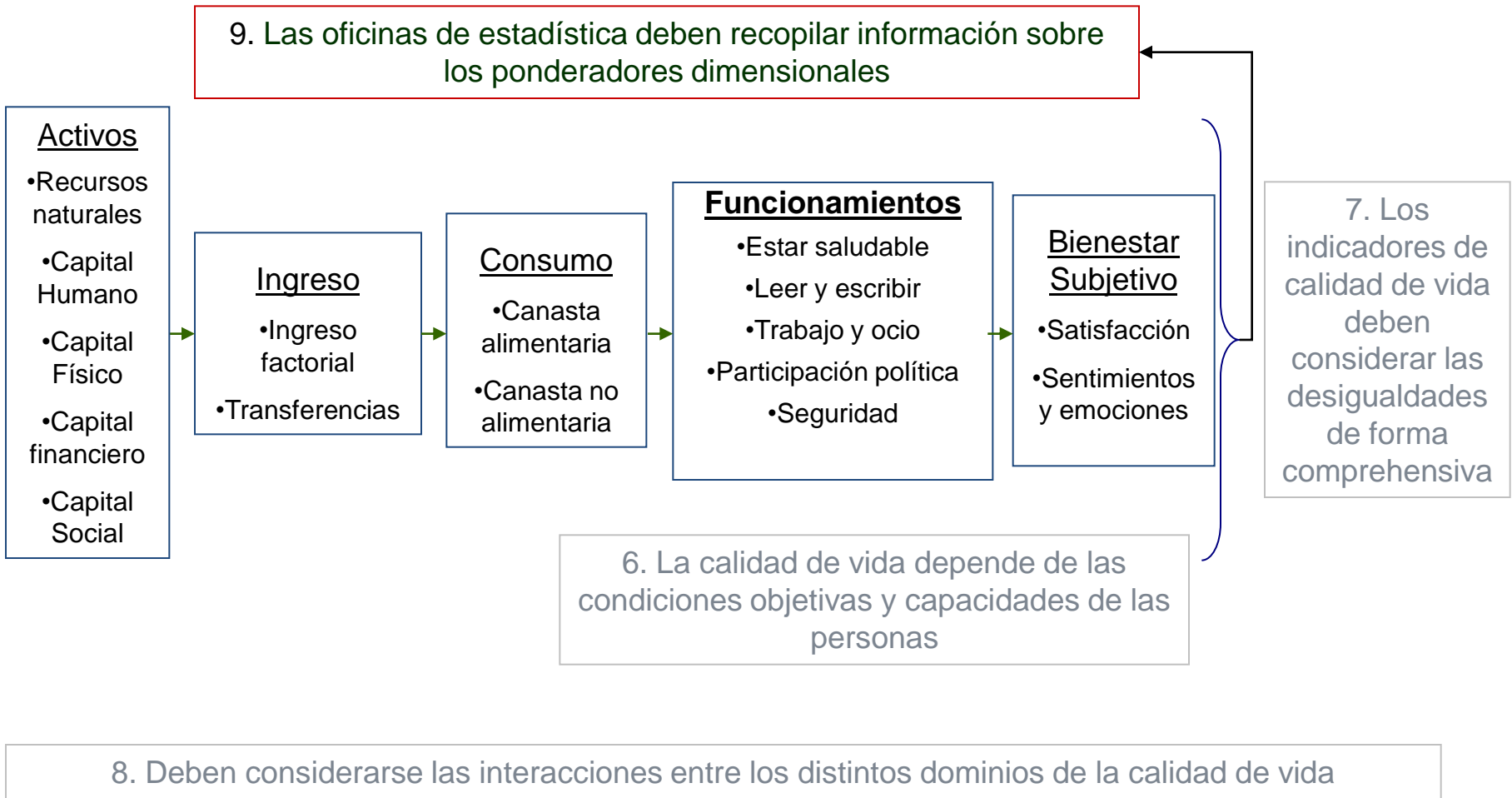
# Multidimensionalidad del bienestar

## Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen-Fitoussi



# Multidimensionalidad del bienestar

## Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen-Fitoussi



# Multidimensionalidad del bienestar

## Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen-Fitoussi

9. Las oficinas de estadística deben recopilar información sobre los ponderadores dimensionales

- Activos**
- Recursos naturales
  - Capital Humano
  - Capital Físico
  - Capital financiero
  - Capital Social

- Ingreso**
- Ingreso factorial
  - Transferencias

- Consumo**
- Canasta alimentaria
  - Canasta no alimentaria

- Funcionamientos**
- Estar saludable
  - Leer y escribir
  - Trabajo y ocio
  - Participación política
  - Seguridad

- Bienestar Subjetivo**
- Satisfacción
  - Sentimientos y emociones

7. Los indicadores de calidad de vida deben considerar las desigualdades de forma comprensiva

6. La calidad de vida depende de las condiciones objetivas y capacidades de las personas

8. Deben considerarse las interacciones entre los distintos dominios de la calidad de vida

10. Debe existir una encuesta específica sobre las evaluaciones de las personas sobre su vida, sus experiencias placenteras y sus prioridades

# Multidimensionalidad del bienestar

## Nuevas estadísticas para México: IDH por hogares

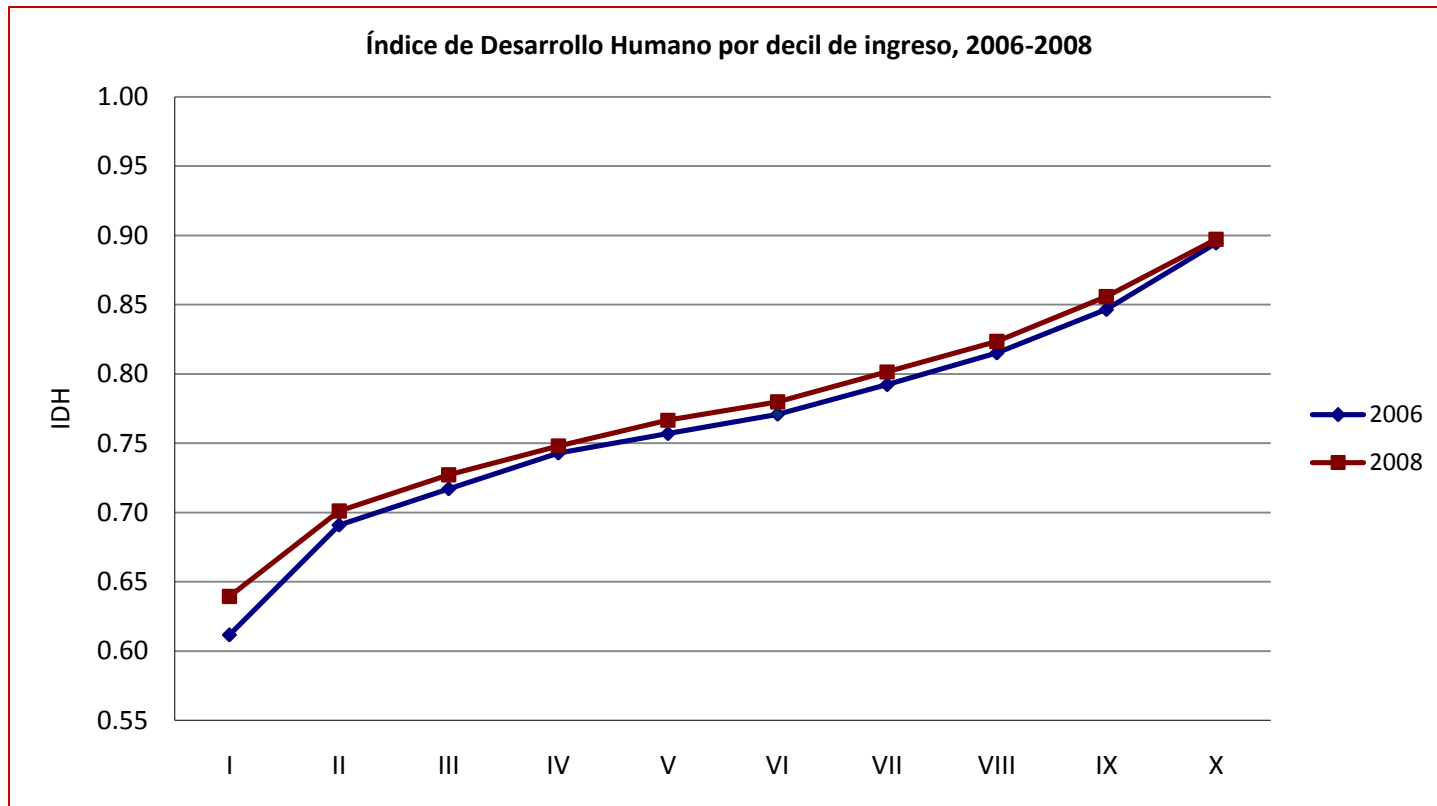
---

### Desagregación por hogares del IDH

Dimension	UNDP Methodology	Municipality level	Household level
<b>Health</b>	Life expectancy at birth (years)	Infant survival rate	Life expectancy per age adjusted by income
	Combined gross enrolment rate	School attendance rate	Literacy rate ( >5 years)
<b>Education</b>	Adult literacy rate	Adult literacy rate	School attendance rate, (6 years) Schooling/Expected schooling (>7 years)
	GDP per capita (PPP US\$)	Income per capita (PPP US\$)	Household per capita income (net of transfers)
<b>Income</b>			

# Multidimensionalidad del bienestar

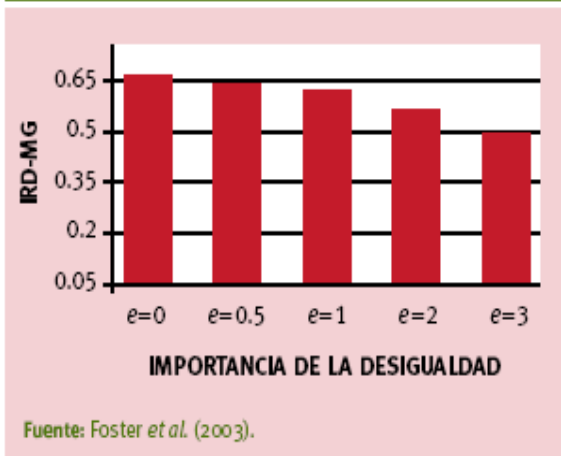
## Nuevas estadísticas para México: IDH por deciles de hogares



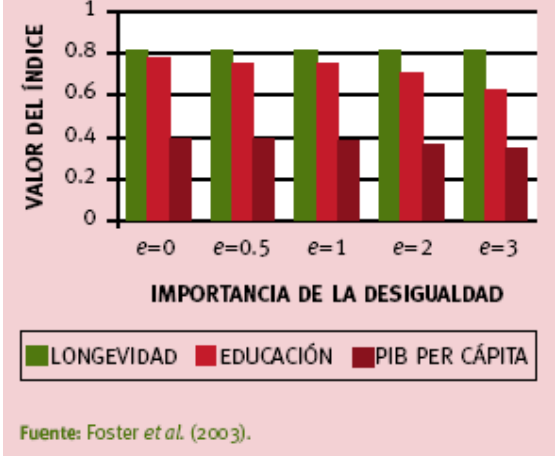
# Multidimensionalidad del bienestar

## Nuevas estadísticas para México: IDH con medias generalizadas

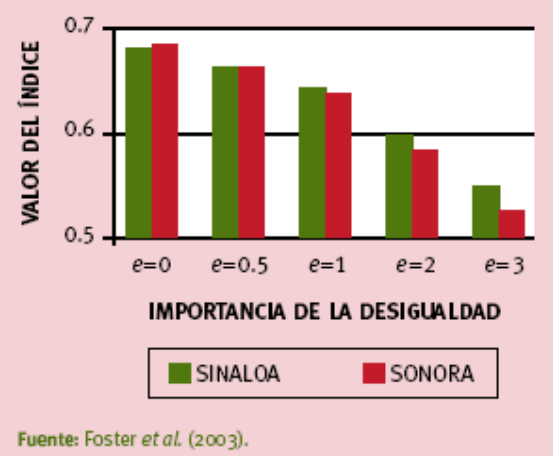
Índice Refinado de Desarrollo nacional con base en Medias Generalizadas (IRD-MG)



Índices parciales de desarrollo nacionales con base en Medias Generalizadas



IRD-MG: Comparación entre Sinaloa y Sonora



$$IRD-MG = \left[ \frac{(\mu_{salud})^{1-e} + (\mu_{educación})^{1-e} + (\mu_{ingreso})^{1-e}}{3} \right]^{\frac{1}{1-e}}$$



---

**Desarrollo sustentable y más allá**

# Desarrollo sustentable y más allá

## El concepto de desarrollo humano ampliado

---



# Desarrollo sustentable y más allá

## Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen-Fitoussi

---



11. Se requieren una batería de indicadores sobre acervos ambientales

# Desarrollo sustentable y más allá

## Recomendaciones de la Comisión Stiglitz-Sen-Fitoussi

---

**Individuos como agentes**  
• Participación social y ciudadanía

**DESARROLLO HUMANO SUSTENTABLE**

- Libertad
- Equidad
- Sustentabilidad

**Capacidades individuales**

- Oportunidades de elección y derechos

11. Se requieren una batería de indicadores sobre acervos ambientales

12. Se requieren estadísticas específicas sobre sustentabilidad ambiental, particularmente de proximidad a daños ambientales peligrosos

# Desarrollo sustentable y más allá

## Agenda de investigación

**Individuos como agentes**  
• Participación social y ciudadanía

**DESARROLLO HUMANO SUSTENTABLE**  
• Libertad  
• Equidad  
• Sustentabilidad

**Capacidades individuales**  
• Oportunidades de elección y derechos

Medición de la autonomía individual (agencia)

11. Se requieren una batería de indicadores sobre acervos ambientales

12. Se requieren estadísticas específicas sobre sustentabilidad ambiental, particularmente de proximidad a daños ambientales peligrosos

IDH, igualdad de oportunidades, pobreza multidimensional...