



# REFLEXIONES, RETOS Y EXPERIENCIAS EN LA MEDICIÓN DEL BIENESTAR Y EL BUEN VIVIR

Ana Jesús López ([anaj@uniovi.es](mailto:anaj@uniovi.es))  
Universidad de Oviedo (España)





# INDICE DE CONTENIDOS

- Aproximación conceptual
- Marcos institucionales y dimensiones
- Problemas metodológicos
- Métrica del buen vivir de Ecuador
- Conclusiones finales



■ ASTURIAS  
CAMPUS DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL  
| AD FUTURUM |

# APROXIMACIÓN CONCEPTUAL

**ENFOQUE ECONÓMICO**



**PIB**

**Renta Permanente, Riqueza**

**Indice de Desarrollo Humano**

**Sistemas de Contabilidad Social o Bienestar**

**Iniciativa Stiglitz-Sen-Fitoussi “Más allá del PIB”**

**ENFOQUE BASADO EN  
UTILIDADES**



**Funciones de utilidad  
Funciones de Bienestar Social**

**ENFOQUE BASADO EN  
INDICADORES SOCIALES**



**Indicadores multidimensionales  
de bienestar o calidad de vida**

# MARCOS INSTITUCIONALES



**NACIONES UNIDAS**



**OCDE**  
MEJORES POLÍTICAS  
PARA UNA VIDA MEJOR



**COMISIÓN EUROPEA**



**Instituto  
Nacional de  
Estadística**

# MARCOS INSTITUCIONALES Y DIMENSIONES



**NACIONES UNIDAS**

- Sistema de Estadísticas Sociales y Demográficas (SESD, 1975)
- Índice de Desarrollo Humano (PNUD, 1990)
- Objetivos de Desarrollo del Milenio (2005)

## DIMENSIONES DEL DESARROLLO HUMANO

Dimensión	Concepto	Indicadores
Salud	Disfrutar de una vida larga y saludable	Esperanza de vida al nacer (años)
Educación	Disponer de acceso a educación	Tasa de alfabetización Años promedio de escolarización Años esperados de escolarización
Riqueza	Tener un nivel de vida digno	PIB o RNB per cápita (PPA en US\$)

# OBJETIVOS DEL MILENIO DE NACIONES UNIDAS



# INFORME STIGLITZ-SEN-FITOUSSI

## Recomendaciones relativas al bienestar material

- Orientar las mediciones desde la óptica actual de la producción hacia la de la renta y el consumo.
- Enfatizar la perspectiva del hogar.
- Considerar conjuntamente la renta, el consumo y el patrimonio (riqueza).
- Atribuir mayor importancia a la distribución de la renta, del consumo y del patrimonio.
- Extender los indicadores de renta a las actividades de no mercado.

## Recomendaciones relativas a la medición de la calidad de vida

- La calidad de vida depende de las condiciones objetivas en las que se encuentran las personas y de sus 'capabilidades' (Capacidades de las personas para poder elegir en libertad entre el conjunto de posibilidades que la sociedad les ofrece).
- Los indicadores de la calidad de vida deberían proporcionar una evaluación exhaustiva y global de las desigualdades, en particular las de origen reciente como la inmigración.
- Deben realizarse encuestas que permitan evaluar las relaciones entre los diferentes aspectos de la calidad de vida.
- Las estadísticas públicas deberían proporcionar datos para agregar las diferentes dimensiones de la calidad de vida.
- Las mediciones de bienestar objetivo y subjetivo deben apoyarse en preguntas incluidas en las encuestas a hogares.

## Recomendaciones relativas al ámbito del medioambiente y la sostenibilidad

- La evaluación de la sostenibilidad es complementaria de la estimación del bienestar actual y deben examinarse y medirse por separado.
- No se puede concebir hoy en día una medida agregada de todas las clases de activos expresada en términos monetarios.

# PROBLEMAS METODOLÓGICOS (I)

- Ambito y unidades de análisis
- Dimensiones e indicadores
  - Ambitos (económico, social y ambiental)
  - Indicadores de desigualdad

Ratios de quintiles y deciles	$qr_{5/1} = \frac{y_{q5}}{y_{q1}} \quad dr_{10/1} = \frac{y_{d10}}{y_{d1}}$
Indice de Gini	$G = \frac{1}{2n^2 \bar{y}} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n  y_i - y_j $
Indice de Atkinson	$A_\varepsilon = 1 - \left[ \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \left( \frac{y_i}{\bar{y}} \right)^{1-\varepsilon} \right]^{\frac{1}{1-\varepsilon}}, \quad \varepsilon \neq 1$ $A_\varepsilon = 1 - \prod_{i=1}^n \left( \frac{y_i}{\bar{y}} \right)^{\frac{1}{n}}, \quad \varepsilon = 1$
Medidas de Entropía Generalizada	$GE_\theta = \frac{1}{\theta^2 - \theta} \left[ \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \left( \frac{y_i}{\bar{y}} \right)^\theta - 1 \right], \quad \theta \neq 0, 1$ $GE_{\theta=0} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \log \left( \frac{\bar{y}}{y_i} \right), \quad \theta = 0$ $GE_{\theta=1} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{y_i}{\bar{y}} \log \left( \frac{y_i}{\bar{y}} \right), \quad \theta = 1$



# PROBLEMAS METODOLÓGICOS (II)

- **Información objetiva y subjetiva**
  - Problemas de la combinación
- **Agregación y ponderaciones**
  - Problemas de la agregación
  - Indicadores compuestos y sintéticos
  - Elección de Ponderaciones
    - Encuesta Mundial de Valores
    - *World We Want* (Naciones Unidas)

# MÉTRICA DEL BUEN VIVIR DE ECUADOR

Armonía interna de las personas	Armonía con la comunidad	Armonía con la naturaleza
Salud, educación, hábitat, trabajo, tiempo libre, armonía con la comunidad, armonía con la naturaleza, participación, libertad, aspectos subjetivos	Territorio y biodiversidad, autonomía, identidad cultural y no discriminación, interculturalidad y conocimientos ancestrales, participación y consulta, plurinacionalidad	Cambio climático, pérdida de biodiversidad, adición de fósforo, nitrógeno... a cultivos y ecosistemas, deforestación, emisión de aerosoles, agotamiento del ozono estratosférico, acidificación de los océanos, uso de agua fresca, vertidos de contaminantes

**Propuesta de indicadores: León M. (2015)**  
**Métrica del buen vivir: Ramírez, R. (2012)**

# MÉTRICA DEL BUEN VIVIR DE ECUADOR

## RETOS Y REFLEXIONES FINALES

- Coherencia conceptual con *sumak kawsay*
- Dimensiones y unidades
- Recomendaciones Informe SSF
- Métrica de vida saludable bien vivida
- Métrica para la naturaleza
- Papel del bienestar material, la desigualdad, la tecnología, ...
- Comparabilidad internacional

Ana Jesús López ([anaj@uniovi.es](mailto:anaj@uniovi.es))  
Universidad de Oviedo (España)

