

I FORO PERPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD Y PROGRESO EN LAS SOCIEDDES ACTUALES

24. 09.14

CAIXAFORUM, MADRID



“FOROS DE SOSTENIBILIDAD Y PROGRESO DE LAS SOCIEDADES”

Organizados por

el Capítulo Español del Club de Roma y la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS), con la colaboración de Caixaforum

I FORO PERPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD Y PROGRESO EN LAS SOCIEDDES ACTUALES PRIMERA MESA REDONDA

NUEVAS MÉTRICAS PARA EL BIENESTAR Y LA SOSTENIBILIDAD

«HACIA UNA MEDIDA DEL PROGRESO SOSTENIBLE, MUCHO MÁS ALLÁ DELPIB»

Luis M. Jiménez Herrero. Profesor Honorífico UCM. Presidente de ASYPS.

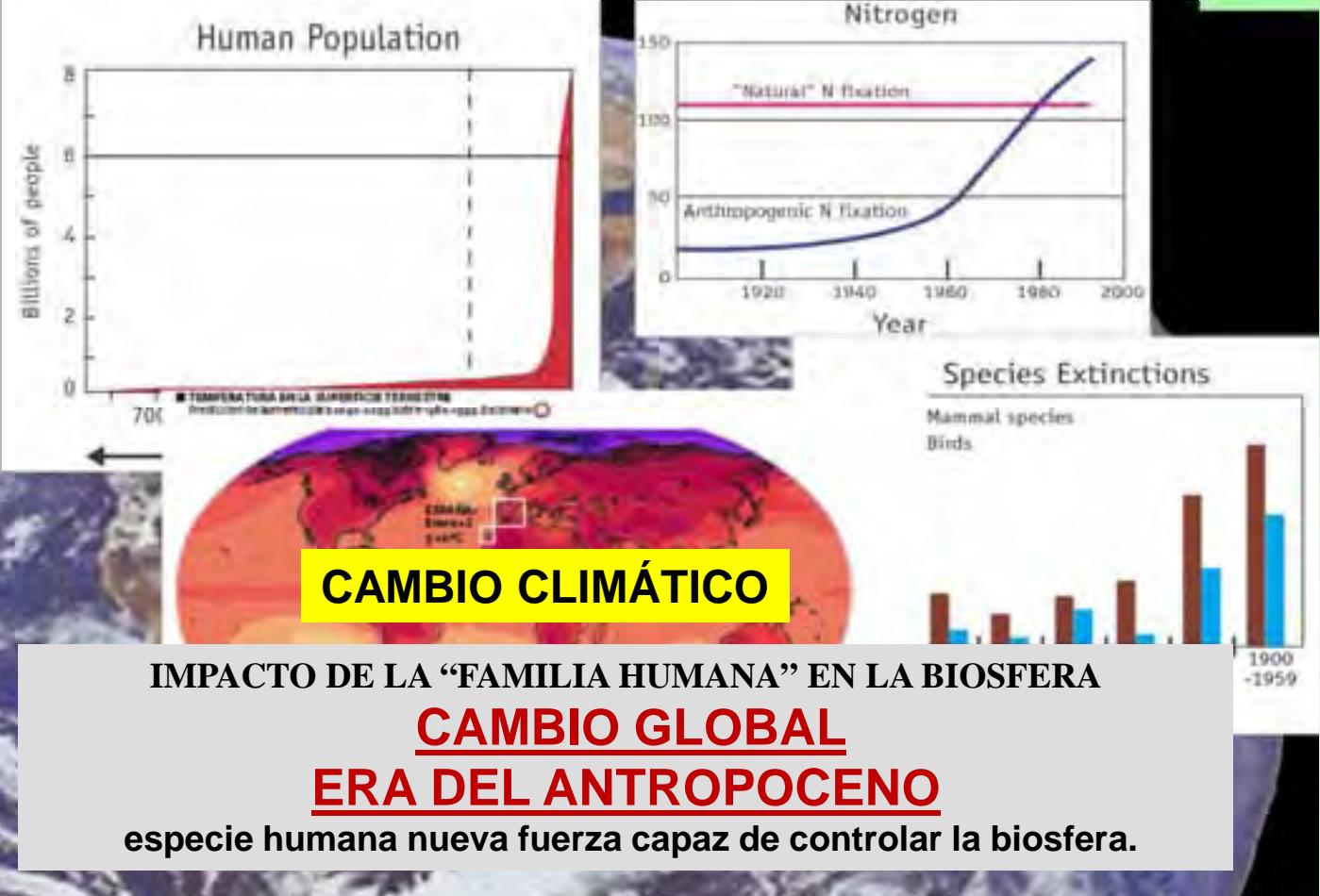
ExDirector del Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE).

LUIS M. JIMÉNEZ HERRERO. I FORO SOSTENIBILIDAD Y PROGRESO DE LAS SOCIEDADES

'The crisis doesn't only make us free to imagine other models, another future, another world. It obliges us to do so.'
Sarkozy,
September 2009



creciente desigualdad,
salud pública deficiente y
malestar social



EL DIAGNÓSTICO: CRISIS DE CIVILIZACIÓN

EL PRONÓSTICO: CAMBIO DE ÉPOCA

LA RESPUESTA: LA GRAN TRANSICIÓN HACIA LA SOSTENIBILIDAD GLOBAL
Y EL PROGRESO DE LAS SOCIEDADES

EL GRAN DESAFÍO: GESTIONAR DE FORMA SOSTENIBLE Y EQUITATIVA UN PLANETA
EN PERMANENTE CAMBIO Y EVOLUCIÓN, EN UN MUNDO LLENO CON DIFERENTES
NIVELES DE DESARROLLO

LUIS M. JIMÉNEZ HERRERO. FORO SOSTENIBILIDAD Y PROGRESO DE LAS SOCIEDADES

Viejos y nuevos conceptos, y las grandes preguntas

- Crecimiento
- Desarrollo
- Modernización
- Bienestar
- Sostenibilidad
- Desarrollo Sostenible
- Desarrollo Humano (Sostenible)
- Progreso
- Prosperidad
-
- Felicidad

¿DE QUÉ?
¿PARA QUIÉN ?
¿CÓMO?

¿EL CRECIMIENTO
ECONÓMICO Y EL PB
COMO OBJETIVOS
POLÍTICOS Y
SOCIALES
PRIORITARIOS?



SOSTENIBILIDAD, DESARROLLO Y PROGRESO PLANTEAMIENTOS Y ENFOQUES EN LA GRAN TRANSICIÓN

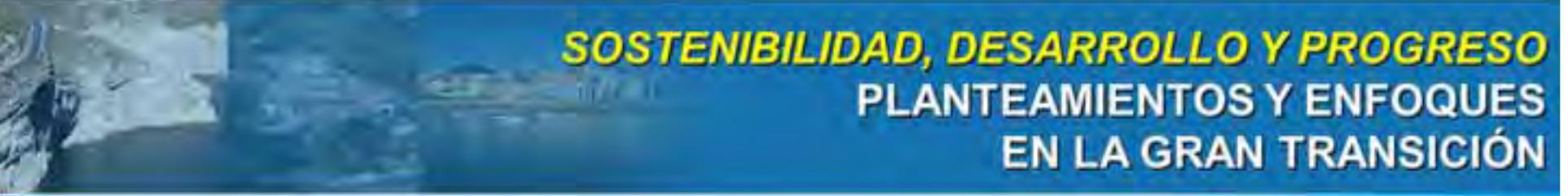
- **¿NUEVAS IDEOLOGÍAS Y MARCOS DE REFERENCIA?**
 - EL PREDOMINIO DE LA «CRECIMANÍA»
 - ¿DEL CRECIMIENTO AL DESARROLLO, Y SOSTENIBLE?
 - ¿DE LA SOSTENIBILIDAD AL PROGRESO?
- **¿NUEVAS MÉTRICAS PARA MEDIR MEJOR EL BIENESTAR Y EL PROGRESO GLOBAL?**
 - ¿REFORMA O SUSTITUCIÓN DEL PIB?
 - ¿INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE?
 - ¿INDICADORES ALTERNATIVOS DE BIENESTAR Y PROGRESO DE LAS SOCIEDADES?

ENFOQUES REFORMISTAS

- «**este**» tipo de crecimiento puede ser “antieconómico”, atendiendo a los elevados costes económicos, sociales y ambientales que conlleva.
- cambiar del crecimiento cuantitativo al “cuantitativo” con enfoque del “desarrollo”.
- Desarrollo bajo la lógica de la sostenibilidad, **DESARROLLO SOSTENIBLE**, para iniciar una etapa de transición hacia un modelo socioeconómico sostenible, eficiente y equitativo.

ENFOQUES MÁS RADICALES

- Viabilidad de una economía próspera pero «sin crecimiento material»
- modelo de “decrecimiento” atendiendo a una reducción de los flujos de materia y energía de las actividades de producción y consumo
- «DECRECIMIENTO SOCIALMENTE SOSTENIBLE» con el objetivo de transformar la sociedad capitalista de sobreproducción y sobreconsumo.



SOSTENIBILIDAD, DESARROLLO Y PROGRESO

PLANTEAMIENTOS Y ENFOQUES

EN LA GRAN TRANSICIÓN

1. El desarrollo suele ser contemplado como

- +/- crecimiento (no necesariamente para PD's)**
- + cambio cualitativo,**
- + transformación estructural**
- + potenciación de oportunidades,**
- + democratización del poder.**

2. Desarrollo con la lógica de la sostenibilidad: DESARROLLO SOSTENIBLE

- compatibilidad entre los procesos ecológicos, económicos y sociales (las tres dimensiones básicas),**
- paradigma alternativo al modelo dominante.**

3. Movimientos más radicales de la nueva corriente “decrecentista”

- acusan al desarrollo sostenible de seguir propiciando el crecimiento material ahondar, finalmente, en la insostenibilidad ambiental.**

SOSTENIBILIDAD, DESARROLLO Y PROGRESO PLANTEAMIENTOS Y ENFOQUES EN LA GRAN TRANSICIÓN



- La economía es un “subsistema” del ecosistema global
 - funciona como un sistema “abierto” al medio ambiente
 - sujeto A las leyes de la naturaleza, de la termodinámica
 - y a la lógica de «lo vivo».
- las leyes del mercado imperantes y su lógica dominante no pueden estar por encima de las leyes naturales y la propia lógica del mundo viviente

SOSTENIBILIDAD, DESARROLLO Y PROGRESO PLANTEAMIENTOS Y ENFOQUES EN LA GRAN TRANSICIÓN



- El “crecimiento sostenido” es imposible en un sistema finito.
- El “crecimiento sostenible” es un oxímoron porque expresa una contradicción intrínseca como ha señalado Daly, (1990).
- sí puede haber “desarrollo sostenible” (ambiental, económico, social, cultural e institucional) sin necesariamente crecimiento cuantitativo (despliegue cualitativo de potencialidades de complejidad creciente del sistema socioecológico, dentro de las capacidades de asimilación y regeneración de los ecosistemas).



*decrecimiento sostenible
teóricamente correcto
¿políticamente asumible?*

decrecimiento sostenible =/= **decrecimiento insostenible** (inviable e inconcebible), en tanto que se produjera una reducción sistemática e indefinida de las condiciones económicas y sociales.

El **decrecimiento sostenible**

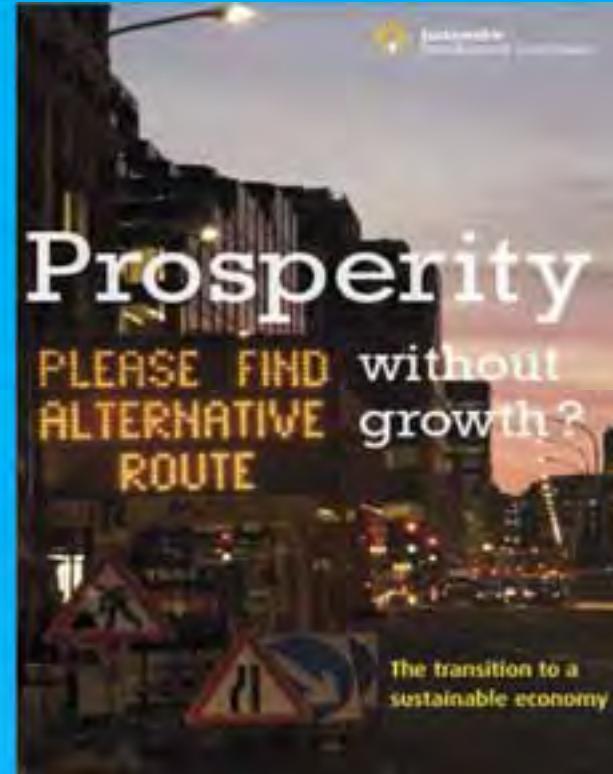
reducción de escala equitativa de producción y consumo que aumenta el bienestar humano y mejora las condiciones ecológicas a nivel local y mundial, en el corto y largo plazo

Dieta hasta lograr la funcionalidad e integridad de los ecosistemas

crecimiento económico no material, o sin crecimiento económico, PIB, pero con desarrollo.

EL DILEMA CRECIMIENTO-DECRECIMIENTO?

- **Growth is unsustainable**
- **De-growth is unstable**



**Prosperidad: nos libra de la adversidad y de la aficción
Calidad de vida, de relaciones, resiliencia de las sociedades
Y esperanza para el futuro
MACROECONOMÍA ECOLÓGICA SIN CRECIMIENTO MATERIAL**



¿supervivencia del capitalismo en las SOCIEDADES POSTCRECIMIENTO ?

El gran debate: ¿el capitalismo es compatible con las economías en estado estacionario, crecimiento cero, o el decrecimiento?

Robert Solow, premio Nobel, eminente teórico del crecimiento,
"no hay ninguna razón en absoluto por la que el capitalismo no pueda sobrevivir con un crecimiento lento o incluso sin crecimiento"



BUSCANDO ALTERNATIVAS EN LA GRAN TRANSICIÓN

- Encontrar una alternativa al concepto de crecimiento económico que sea políticamente asumible y convincente
- Encontrar también alternativa al PIB como medida de la prosperidad económica y del bienestar social y el hegemónico lenguaje “economicista” imperante
- Reorientar las decisiones políticas y la toma de decisiones de los sgentes económicos y sociales
- Facilitar los necesarios cambios de modelos de participación y gobernanza
- Atender a las nuevas corrientes de mayor contenido ecológico y social de la Economía Ecológica (Bioeconomía), la Economía del Bien Común, la Economía Solidaria, o las teorías del “Buen Vivir”.
- INCORPORAR NUEVOS VALORES SOCIALES, CULTURALES E INSTITUCIONALES Y AMBIENTALES
- REDEFINIR LOS INDICADORES



UN GRAN INVENTOR

Simon Kuznets (1901- 1985)

Premio Nobel de economía, 1971



- **EL PIB, GRAN INVENTO DEL S XXI**
- **PIB = C + G + I + (X - M)**
- En su **hipótesis principal** relacionó el crecimiento económico y la distribución del ingreso. El crecimiento basta para reducir la desigualdad,
- **Curva Ambiental de Kuznets.** Optimismo ambiental. El crecimiento y el aumento de la renta reducen la contaminación a partir de un cierto nivel
- **creador del sistema norteamericano unificado de contabilidad nacional.**



UN GRAN INVENTOR

Simon Kuznets (1901- 1985)

Premio Nobel de economía, 1971



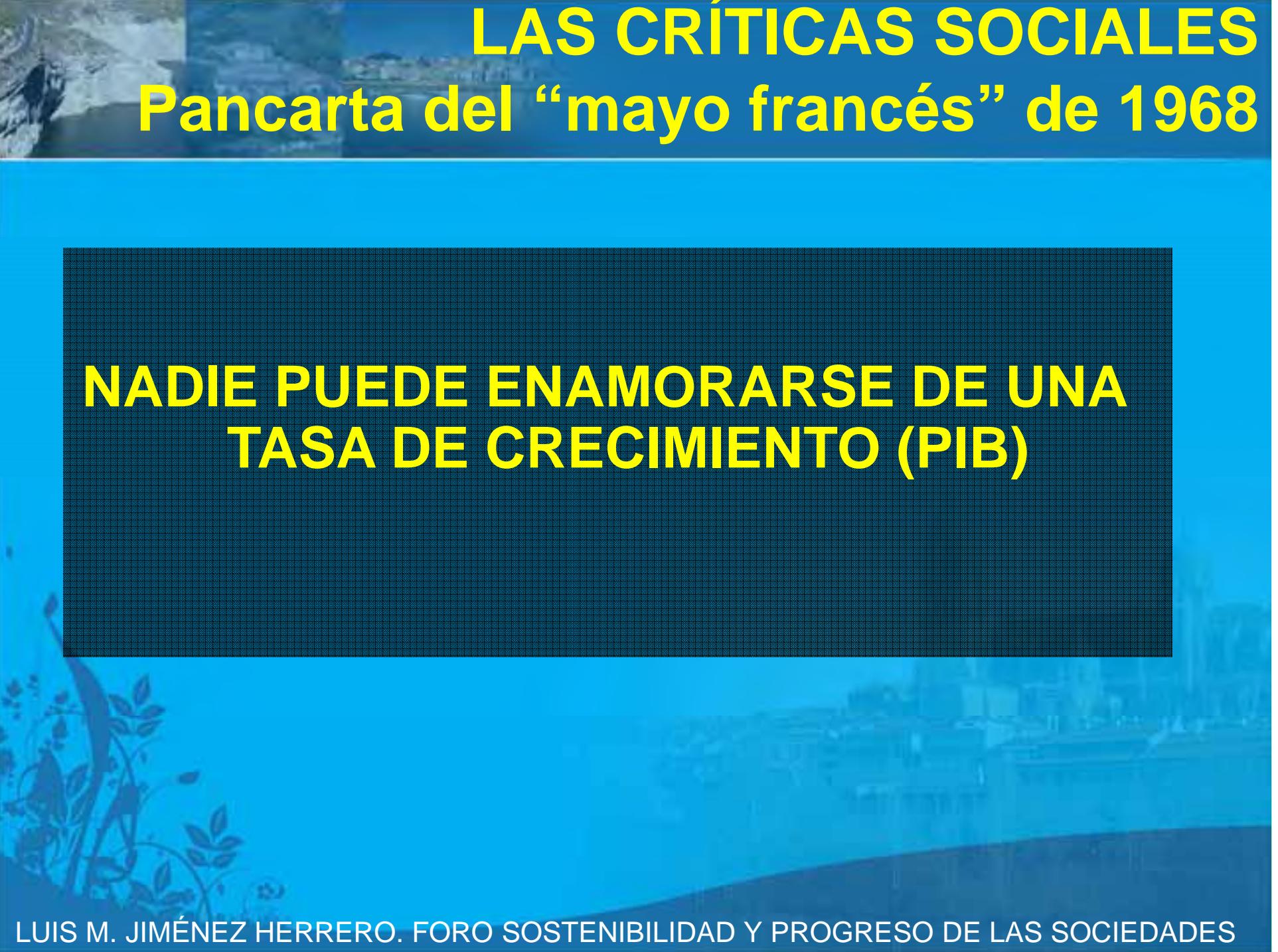
- Uno de los primeros críticos del PIB
- (1934) «es muy difícil deducir el bienestar de una nación a partir de su renta nacional (per cápita)»
- (1962) «Hay que tener en cuenta las diferencias entre cantidad y calidad del crecimiento, entre sus costes y sus beneficios y entre el plazo corto y el largo. [...] Los objetivos de "más" crecimiento deberían especificar de qué y para qué»



LAS CRÍTICAS POLÍTICAS

Robert F. Kennedy en 1968

" El Producto Nacional Bruto no toma en cuenta la salud de nuestros hijos, la calidad de su educación ni el gozo en sus juegos. No se incluye en él la belleza de nuestra poesía ni la solidez de nuestros matrimonios, la inteligencia de nuestros debates públicos ni la integridad de nuestros funcionarios públicos. No mide nuestro ingenio ni nuestra valentía; tampoco nuestra compasión o nuestra devoción a la patria; en pocas palabras, lo mide todo, menos todo aquello que hace que valga la pena vivir la vida".



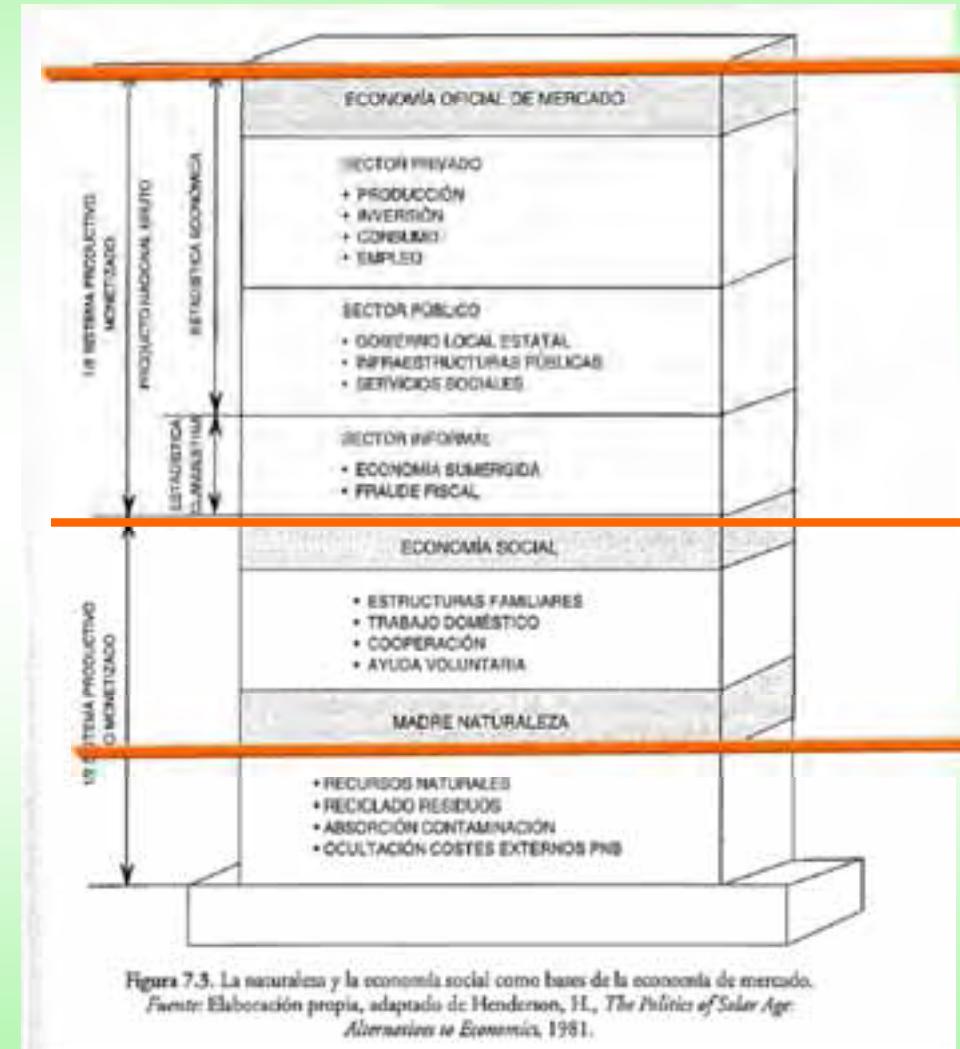
LAS CRÍTICAS SOCIALES

Pancarta del “mayo francés” de 1968

**NADIE PUEDE ENAMORARSE DE UNA
TASA DE CRECIMIENTO (PIB)**

LA MEDICIÓN MONETARIA DE LA ECONOMÍA REAL ¿ Y LAS OTRAS PARTES?

¿ECONOMÍA FINANCIERA VIRTUAL?



ECONOMÍA SOCIAL

ECONOMÍA NATURAL

Fuente: JIMÉNEZ HERRERO, L. (1996, 2001)
Desarrollo Sostenible y Economía Ecológica. Madrid, Editorial Síntesis,



El gran error político del mal uso del PIB

- Se ha considerado casi infalible para medir tanto el crecimiento económico como la riqueza nacional
- Mal utilizado para medir el desarrollo, el bienestar, la prosperidad el progreso
- Ser convertido en un Fin primordial de la acción política
- Supeditar el porvenir humano al crecimiento económico como fin último
- Marginar otros objetivos estratégicos a largo plazo como los de estabilidad, resiliencia socioecológica, el bienestar social, la calidad de vida, y el progreso de las sociedades



MUCHO MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO Y DEL PIB

LA ECONOMÍA GLOBAL DEBE:

- Operar dentro de los límites planetarios SEGUROS
- Promover la estabilidad
- Reducir la desigualdad
- Mejorar la resiliencia
- Aumentar el BIENESTAR GENERAL



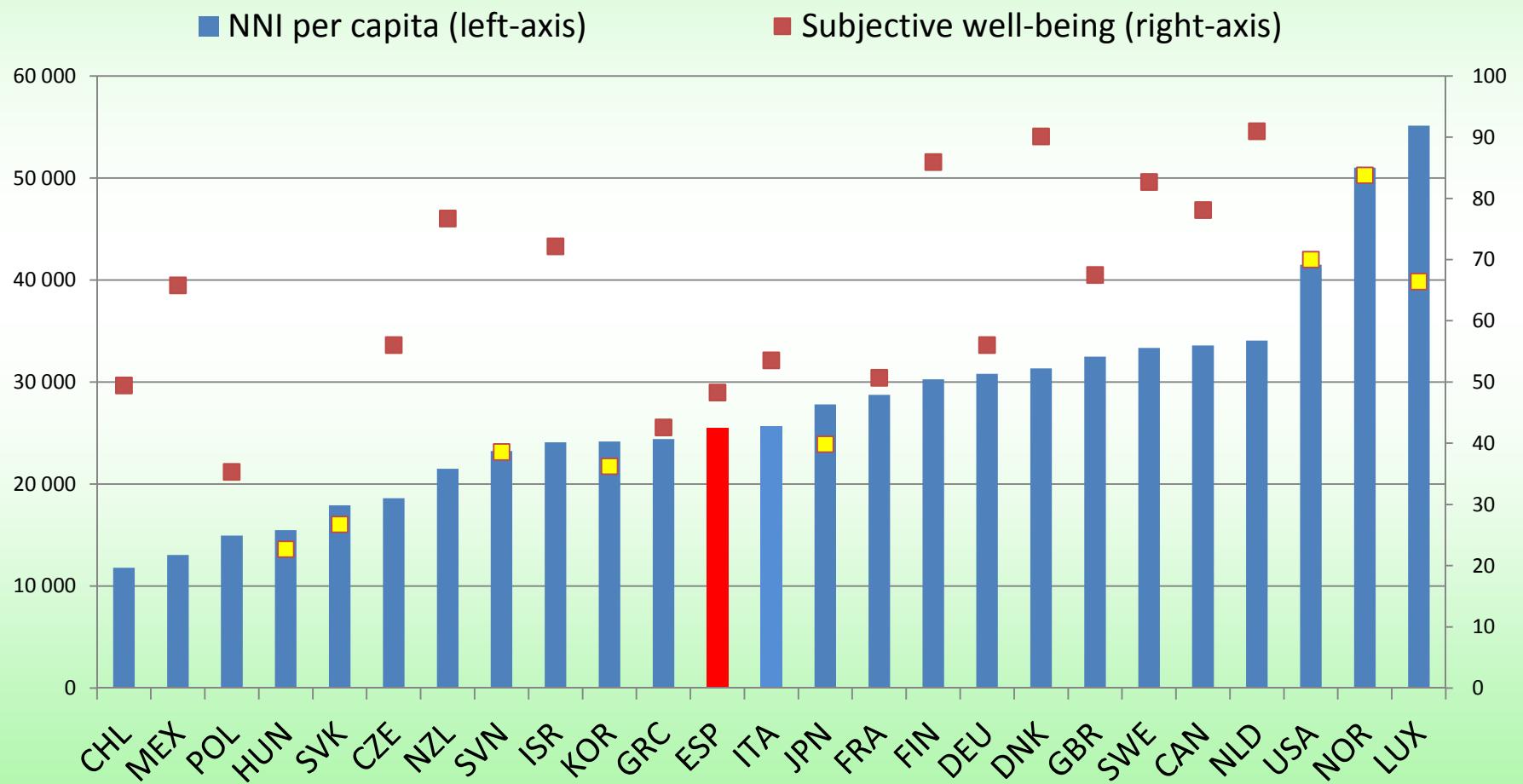
ECUACIÓN DE BIENESTAR

Philippe Saint-Marc, 1971

LA ECUACIÓN DE BIENESTAR

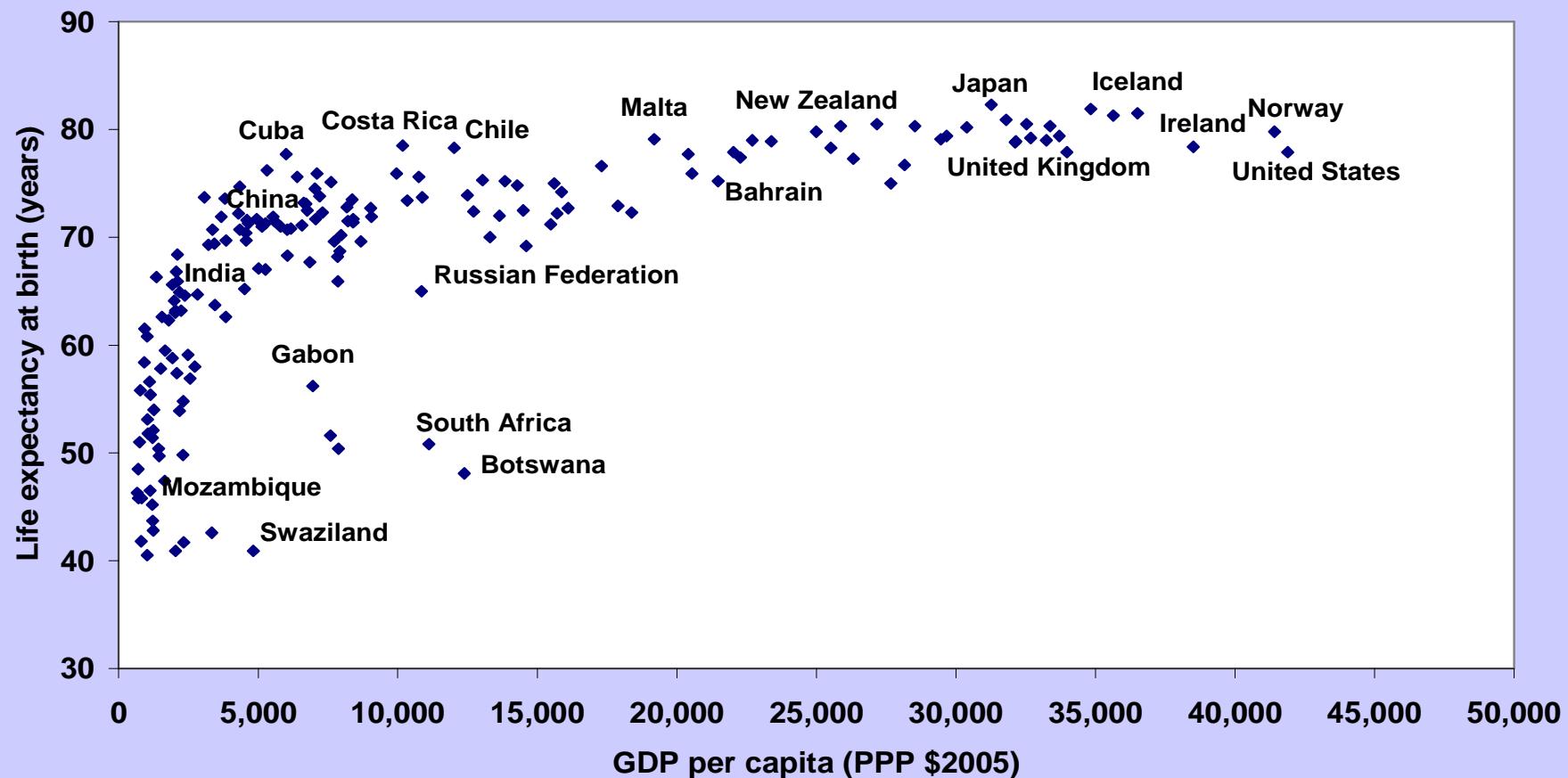
- Bienestar (B) = nN + cC + mM
- N= Nivel de vida
- C= Condiciones de Vida
- M= Medio de vida.
- Cada uno de estos componentes está afectado por un coeficiente "psicológico" determinado por el nivel de desarrollo del país o región en concreto. Estos coeficientes suman la unidad, $n+c+m=1$.

People in richer countries are not necessarily more satisfied with their life OCDE



ESPERANZA DE VIDA Y PIB/h

Life Expectancy at Birth



TOMA DE DECISIONES NUEVOS INDICADORES NUEVOS MODELOS

MUCHAS DECISIONES
IMPORTANTES SE TOMAN
EN FUNCIÓN DEL PIB
¿son correctas?

NECESIDAD DE INDICADORES DE LOS PROCESOS DE SOSTENIBILIDAD DEL DESARROLLO, DE BIENESTAR Y PROGRESO....FELICIDAD

**SI NO SABES A DÓNDE VAS
CUALQUIER CAMINO
TE LLEVARÁ ALLÍ (ALICIA...)**

- 1. ORIENTACIÓN**
- 2. DIRECCIÓN**
- 3. SENTIDO**
- 4. MAPA**

**PARA FACILITAR LA TRANSICIÓN DE PROCESOS
INSOSTENIBLES A PROCESOS MÁS SOTENIBLES,
RACIONALES, EFICIENTES Y EQUITATIVOS**



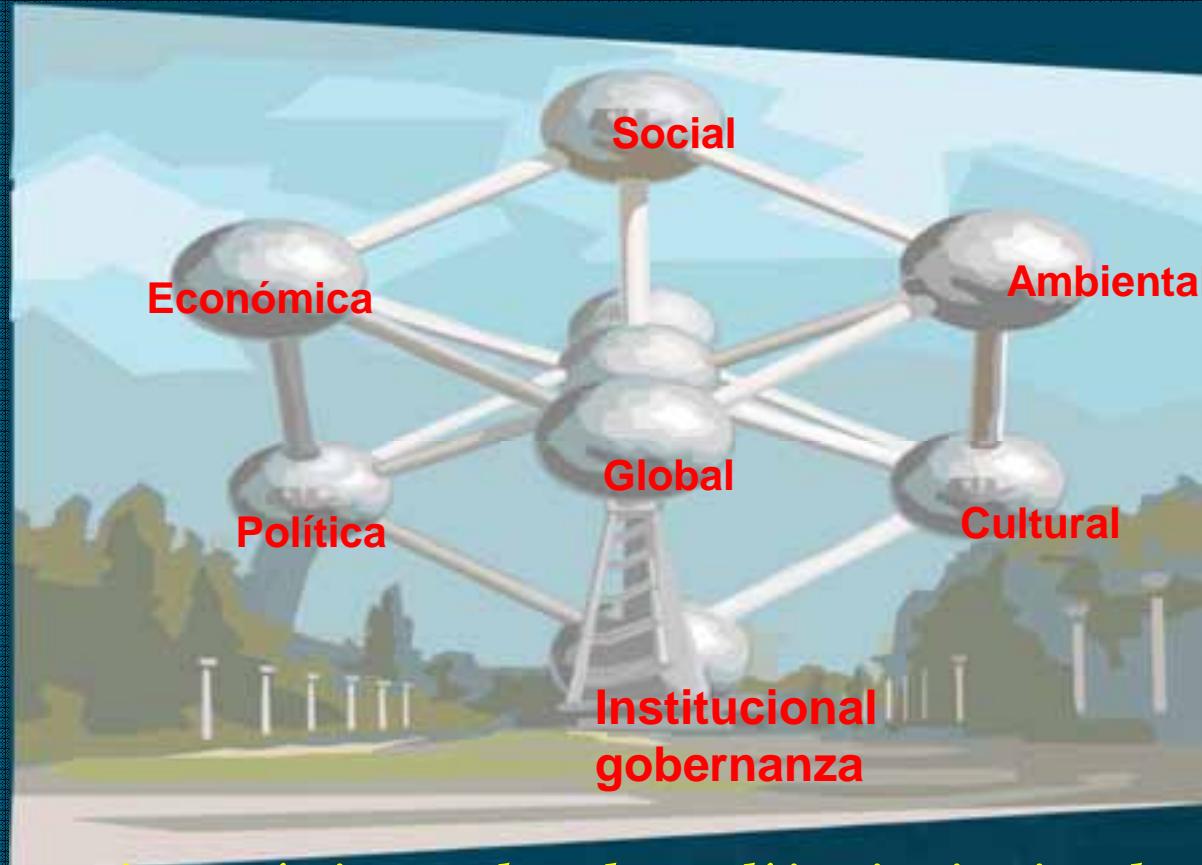
Numerosos Indicadores de Sostenibilidad, Bienestar y Progreso

¿SON IMPRESCINDIBLES?
¿MUCHOS O POCOS?
¿ÍNDICES AGREGADOS?

TENTACIÓN DE SIMPLIFICAR EL
SISTEMA DE MEDIDA DE LOS PROCESOS
DE SOSTENIBILIDAD CON UN ÍNDICE SINTÉTICO ÚNICO



Medición de procesos de sostenibilidad y desarrollo sostenible... en sus múltiples dimensiones:



Reforzando aspectos socioeconómicos, culturales, político-institucionales y complementando la dimensión ambiental-territorial y global



ÁREAS Y NIVELES DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD

10 áreas básicas

- desarrollo económico,
- pobreza y exclusión social,
- población y dinámica demográfica,
- salud pública,
- cambio climático y energía,
- modelos de producción y consumo,
- recursos naturales,
- transporte,
- gobernanza,
- compromisos internacionales
- **DIMENSIONES CULTURALES DE LA SOSTENIBILIDAD**
de acuerdo con diferentes niveles, atendiendo a un modelo de pirámide jerárquica en función de su alcance

ÁREAS Y NIVELES DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD

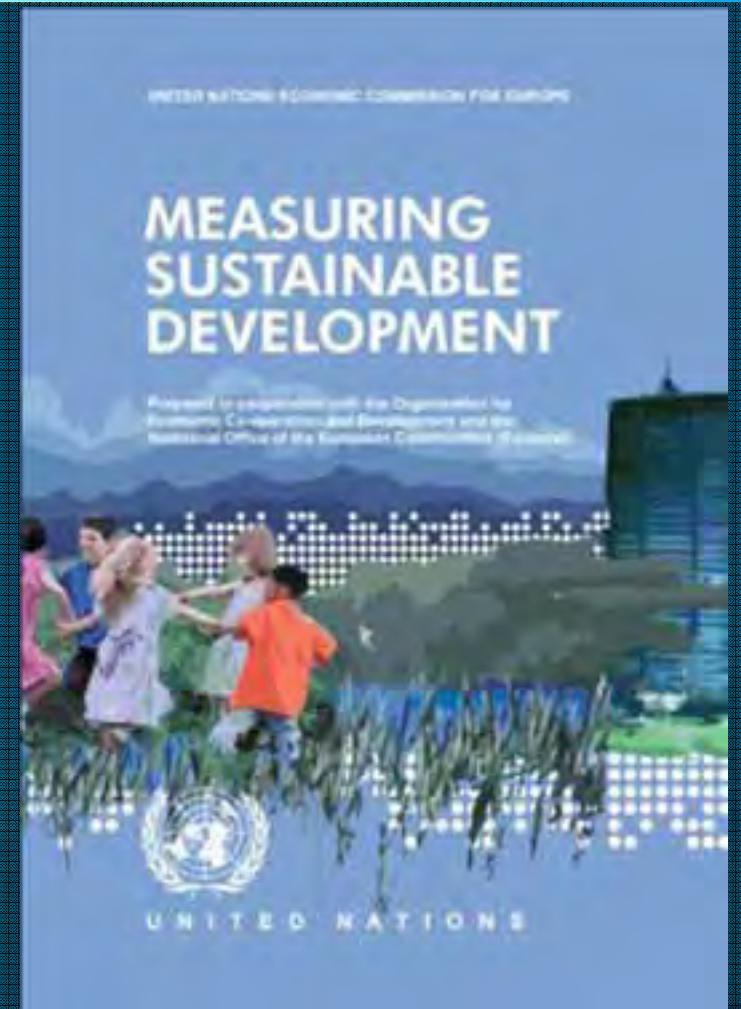
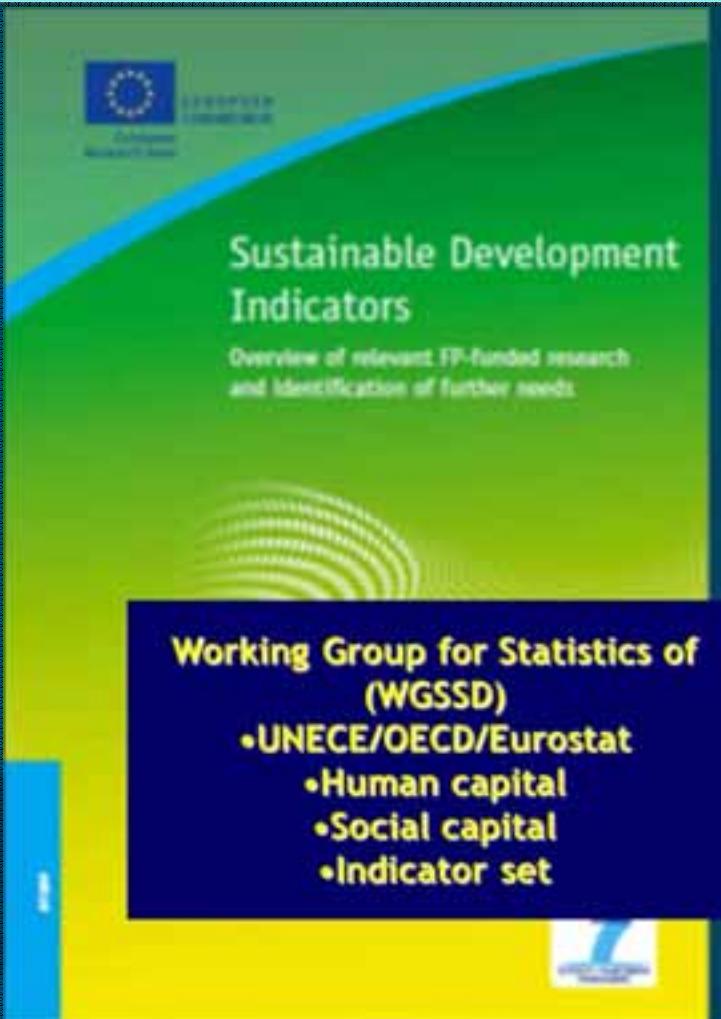
Modelo de Pirámide Jerárquica



- **Nivel 1:** que deben de cubrir el análisis de los problemas más importantes para el Desarrollo sostenible.
- **Nivel 2:** indicadores relacionados con alguna actuación de la política general dando Información más detallada sobre el cumplimiento de políticas.
- **Nivel 3:** indicadores que permitan supervisar la efectividad de las medidas para la consecución de objetivos específicos y el nivel de desarrollo sostenible alcanzado teniendo en cuenta las interacciones.



Compromiso institucional para medir el desarrollo sostenible





marco para medir el progreso de las sociedades: los dominios y dimensiones

- se han hecho varios intentos para construir indicadores compuestos u otros marcos estadísticos para medir el bienestar y el progreso,
- dificultades en la aplicación práctica: la falta de una métrica única que puede reunir a indicadores de varios fenómenos expresados en diferentes unidades de medida.
- A pesar de algunas buenas ideas, el "Santo Grial" no se ha encontrado aún: ninguno de los modelos propuestos ha sido reconocido como plenamente satisfactoria

Un marco centrado en las relaciones entre el Ecosistemas y el Sistema Humano

LA ECONOMÍA Y LA SOCIEDAD Y EL MEDIO AMBIENTE

- Relacionados entre sí por los valiosos servicios que los ecosistemas proporcionan al sistema humano, y por la demanda de recursos, y sumideros
- El Sistema Humanos comprende cuatro dominios: EL BIENESTAR HUMANO, ECONOMÍA, GOBERANZA Y CULTURA.
- El bienestar humano: atributos de "bienestar individual" y "bienestar social".

Un marco centrado en los ecosistemas
del progreso de las sociedades

**LA ECONOMÍA Y LA SOCIEDAD
EN
EL MEDIO AMBIENTE**

- Se reconoce las presiones en términos de las extracciones y la contaminación
- Y el hecho de que el ecosistema proporciona una gama de servicios que son esenciales para el bienestar humano

Bienestar global y progreso de las sociedades

- **El bienestar global de una sociedad.** Suma:
 - del bienestar humano individual y social, y
 - de las condiciones de los ecosistemas («bienestar ambiental»)
 - el bienestar de la generación actual y las venideras.
 -
- **El progreso de una sociedad**
 - mejora en el bienestar de la sociedad
 - reducción desigualdades intra e intergeneracionales
- **PROGRESO SOCIAL:**
 - hay una mejora en el bienestar «sostenible y equitativo» de la sociedad

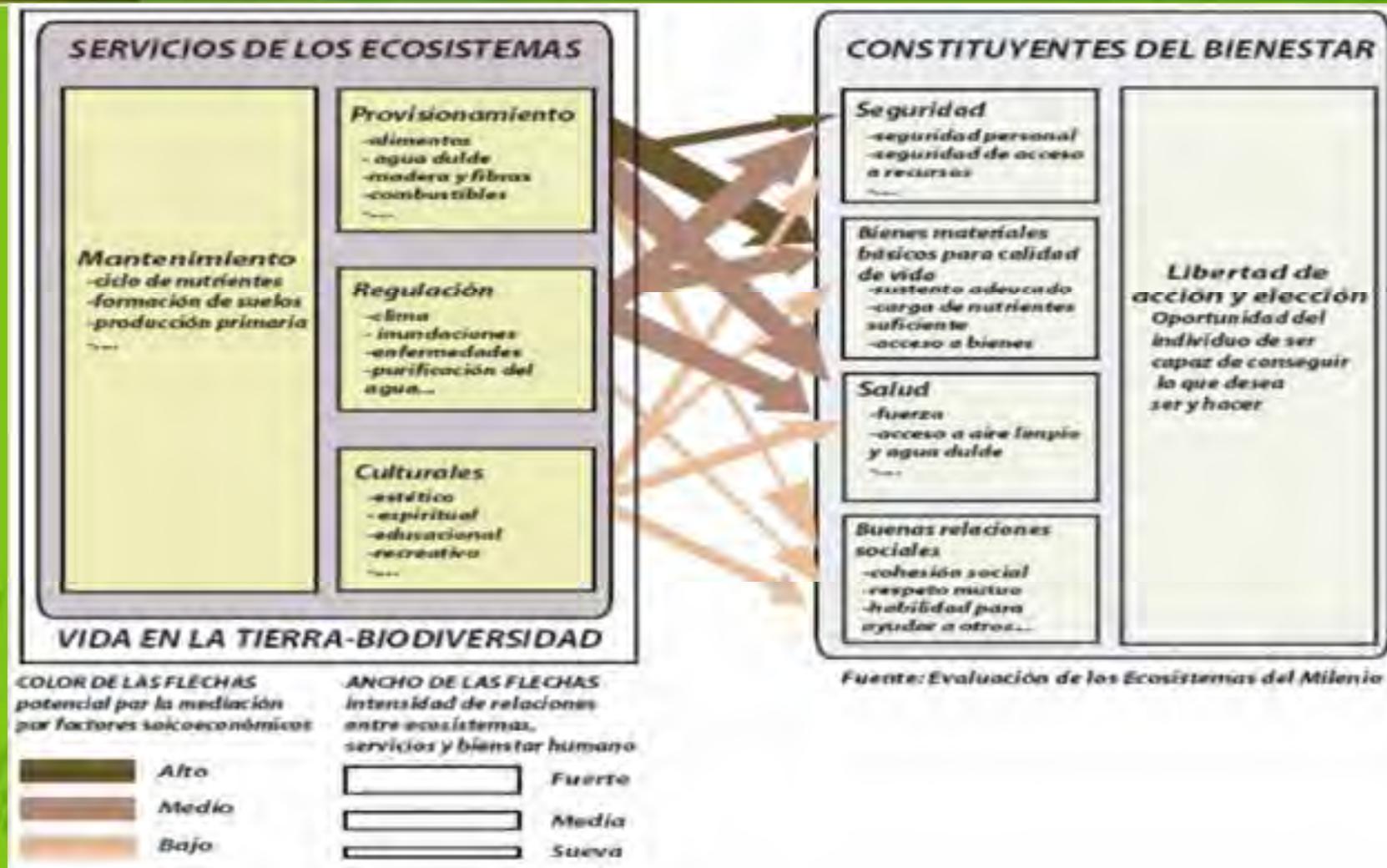
Gestión sostenible con una nueva cultura del territorio y las ciudades

- Cambio de paradigma para una gestión sostenible del territorio
- Nueva cultura territorial con un enfoque ecosistémico:

Es necesario establecer una nueva cultura del territorio, que implique la gestión sostenible del capital territorial, a través de una planificación integral en la que se incluya el patrimonio natural, cultural y paisajístico.



los Bienes y Servicios Ambientales. Indispensables para el bienestar humano



CONTABILIDAD DE LOS B Y S ECOSISTÉMICOS

La contabilidad de los ecosistemas

La **pérdida anual** de servicios ecosistémicos equivale a **50.000 millones de euros**, y, para 2050, las pérdidas acumuladas de bienestar supondrán el **7% del PIB** (TEEB). La valoración del capital natural de los ecosistemas del mundo arrojaba una cifra total de 33 billones de dólares frente al PIB mundial de 18 billones de dólares). Costanza y colaboradores (1997)

Marco conceptual de la contabilidad de los ecosistemas:
[Fuente] Ecosystem accounting and the cost of biodiversity loss: The case of coastal Mediterranean wetlands [AEMÁ, 2010]



INTERNALIZAR LAS EXTERNALIDADES AMBIENTALES POSITIVAS

Beneficios generados por externalidades positivas de los ecosistemas

Pago por servicios ambientales: mecanismo de compensación económica a través del cual los beneficiarios o usuarios de los servicios realizan un pago a los encargados del servicio.

La custodia del territorio

- hacer compatible la conservación de la biodiversidad con el rendimiento productivo, recibiendo los propietarios algún tipo de compensación por ello.
- Permite poner en valor el patrimonio natural en zonas rurales, «retrasadas» con respecto a las urbanas, sometidas a procesos importantes de despoblamiento.

Costa Rica- mediante la inversión de 200 millones de USD, se ha conseguido reducir la deforestación y reactivar la silvicultura en 460.000 ha.



INTERNALIZAR LAS EXTERNALIDADES AMBIENTALES NEGATIVAS

Costes generados por externalidades negativas de la contaminación

- En la Unión Europea hay unas 500.000 muertes prematuras, y en España se calcula que causa 20.000 muertes prematuras.
- Los costes externos del transporte en Europa suponen el 9,5% del PIB.

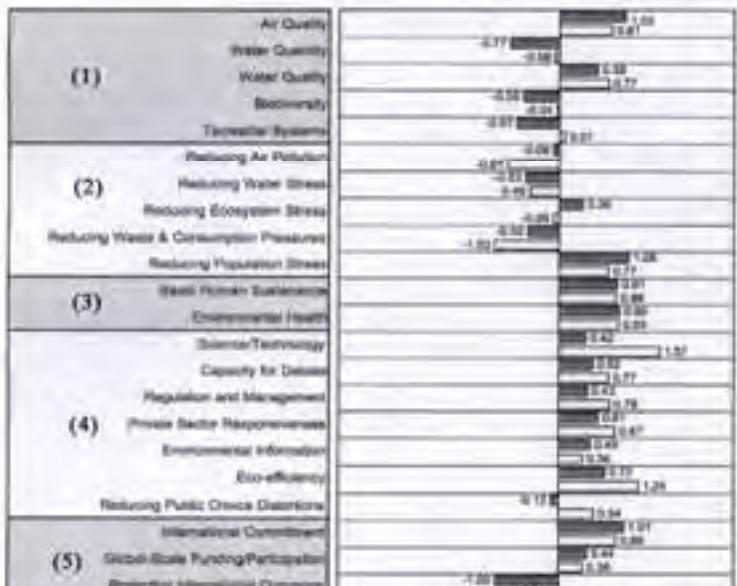
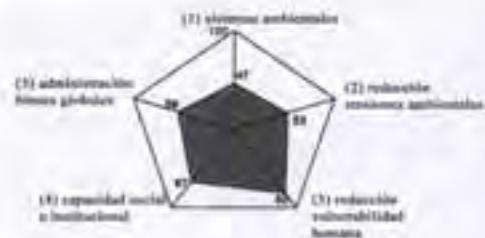


**BUSCANDO NUEVOS
INDICADORES Y
MÉTRICAS**

**INDICADORES DE LOS PROCESOS DE
SOSTENIBILIDAD DEL DESARROLLO,
DE BIENESTAR Y PROGRESO
....FELICIDAD**

ESPAÑA

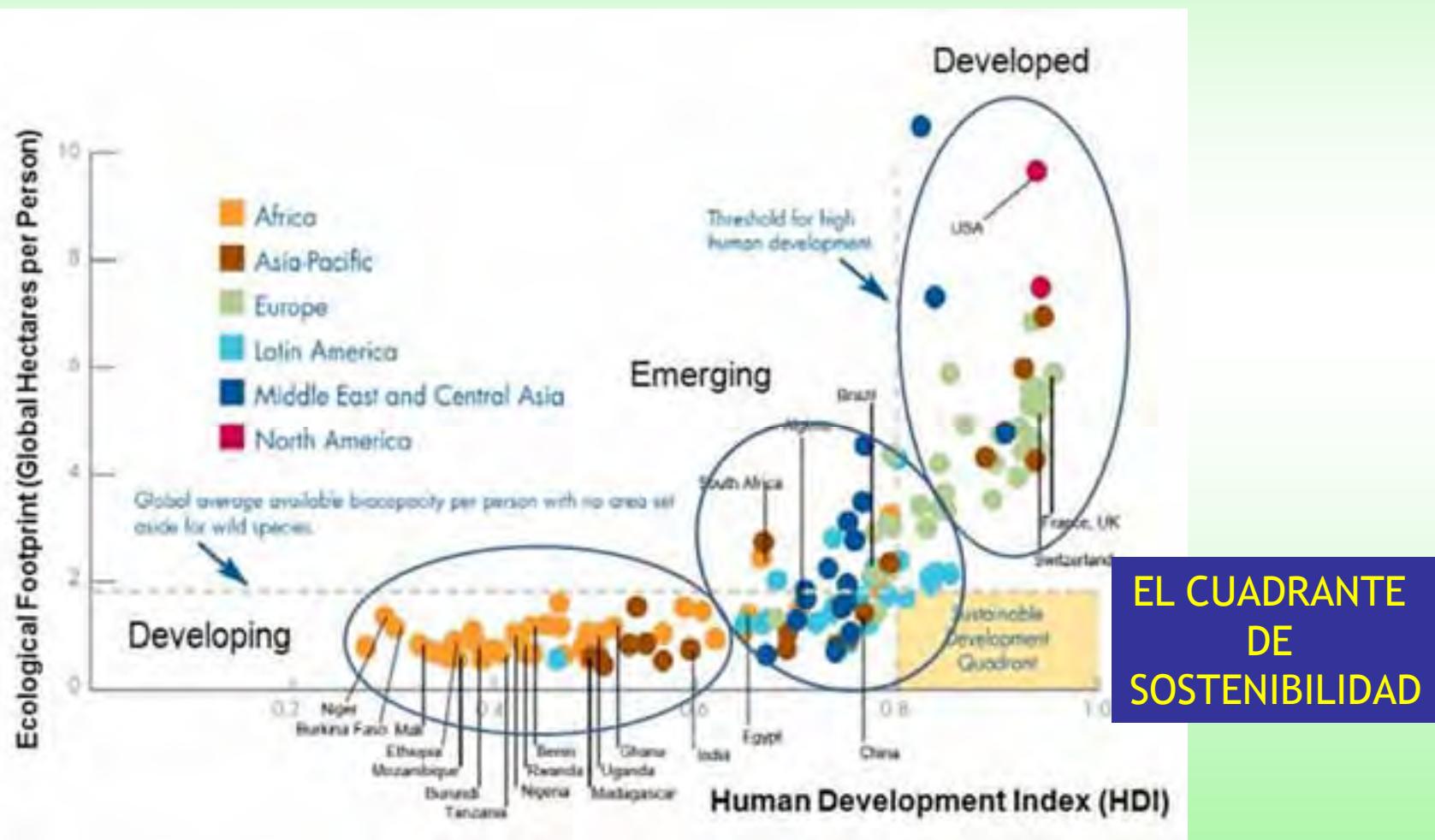
Indice sostenibilidad ambiental	88.3
Ranking internac.	23
PIB per cápita	\$16,212



Fuente: adaptado de "EISI: Global Leaders for Tomorrow Environment Task Force", World Economic Forum, 2001, Davos, Suiza.

ÍNDICE SINTÉTICO DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL UNIV. YALE, 2001

HUELLA ECOLÓGICA (HE) + ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO (IDH)



Ampliación del IDH y el IRI Conferencia de RÍO+20

Necesidad de medir el desarrollo más allá del PIB, para integrar la dimensión ambiental y social.

- **Índice de Desarrollo Humano Sostenible: (ampliado)**; incluyendo factores de progreso como la equidad, la sostenibilidad e incluso la felicidad (en un futuro).
 - $IDH = (IVida\ 1/3 \cdot IEducación\ 1/3 \cdot IIingresos\ 1/3)$
- **Indicador de Riqueza Integral (IRI) (Riqueza Inclusiva):**

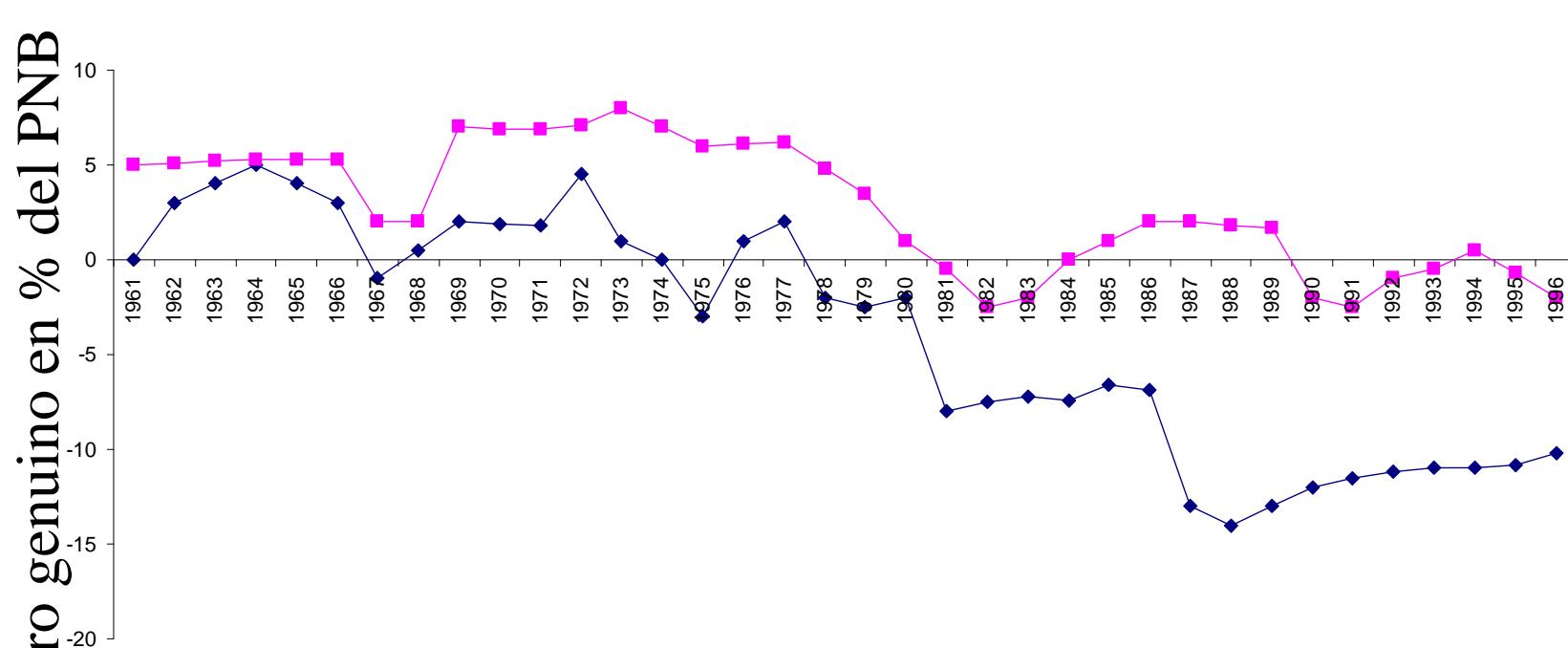
Wealth =

 - *Pmc x Manufactured Capital (MC) +*
 - *Phc x Human Capital (HC) +*
 - *Pnc x Natural Capital (NC) .*

NUEVO SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES TENER “EN CUENTAS” AL MEDIO AMBIENTE

- **CONTABILIDAD ECONÓMICA AMBIENTAL INTEGRADA** con indicadores adecuados para medir la sostenibilidad del desarrollo (ONU, 1993)
 - Pasos en la Comisión Europea, Eurostat “**contabilidad verde**”1994 : cuentas de flujo físico sobre las emisiones a la atmósfera (emisiones de gases de efecto invernadero) y sobre el consumo de materiales, y las cuentas monetarias sobre la protección, los gastos y los impuestos medioambientales.
 - En siguientes pasos, podrían adoptarse cuentas ambientales físicas en relación con el consumo de energía y la producción y el tratamiento de residuos, y cuentas monetarias para las subvenciones relacionadas con el medio ambiente

AHORRO GENUINO: INDICADOR BÁSICO DE SOSTENIBILIDAD



$$ISE = (S/PNB) - (Depkm/PNB) - (Ag Kn/PNB) - (Deg Kn/PNB)$$

$ISE > 0 \Rightarrow$ condición mínima de sostenibilidad.

$ISE < 0 \Rightarrow$ condición segura de insostenibilidad.

H. Daly y J. Coob, Indice de Bienestar Económico Sostenible (Index of Sustainable Economic Welfare, ISEW, 1990)

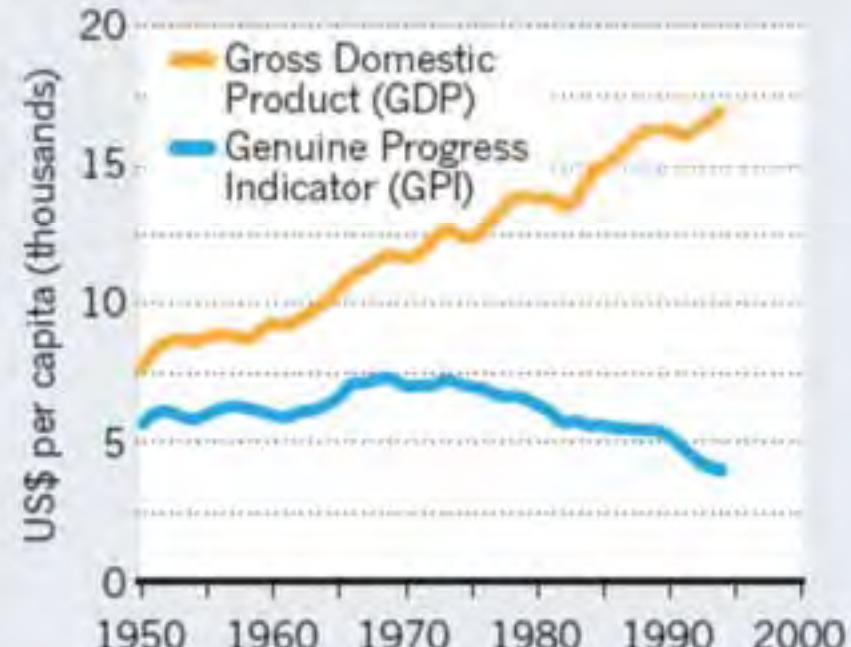
A: INDICE DE BIENESTAR ECONOMICO SOSTENIBLE; Suma de

- * B. Consumo Personal.
- * C. Desigualdad Distributiva.
- * D. Consumo Personal Ponderado (BIC).
- * E (+)Trabajo y Servicios Domésticos.
- * F (+)Servicios de Producción. Consumo Duradero.
- * G (+)Servicios de Infraestructura Pública.
- * H (+)Gasto Público de Salud y educación (consumo).
- * I (-)Gasto de bienes de consumo duraderos.
- * J (-)Gastos Privados defensivos en salud y educación.
- * K (-)Coste de desplazamiento al trabajo.
- * L (-)Coste de Control Estadístico.
- * M (-)Coste de accidentes de automóvil.
- * N (-)Contaminación del agua.
- * O (-)Contaminación del aire.
- * P (-)Contaminación de ruido.
- * Q (-)Pérdida de zonas húmedas.
- * R (-) Pérdida de tierras de cultivo.
- * S (-)Agotamiento de recursos no renovables.
- * T (-)Daño ambiental a largo plazo.
- * U (-)Coste deterioro capa de ozono.
- * V (+)Crecimiento neto del capital.
- * W (+)Cambio neto de posición internacional.

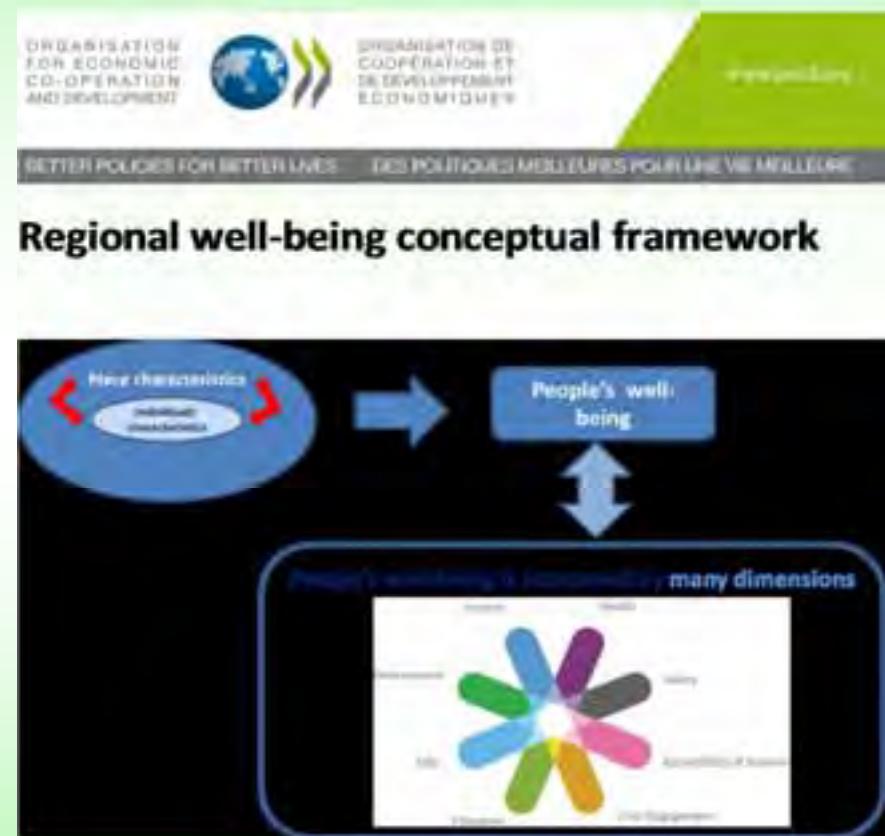
mejor medición de la contribución del consumo, la consideración de la distribución y la inclusión de daños ambientales y degradación de recursos naturales, incluyendo los efectos ecológicos a largo plazo, tales como el calentamiento terrestre y el deterioro de la capa de ozono. Daly, H.E. y Coob, J.B. For the Common Good, Beacon Press, Boston, 1.989

GENUINE PROGRESS?

US GDP rose over the past decades; the GPI, which accounts for social and environmental factors, went down.



Better Life Index (OCDE)



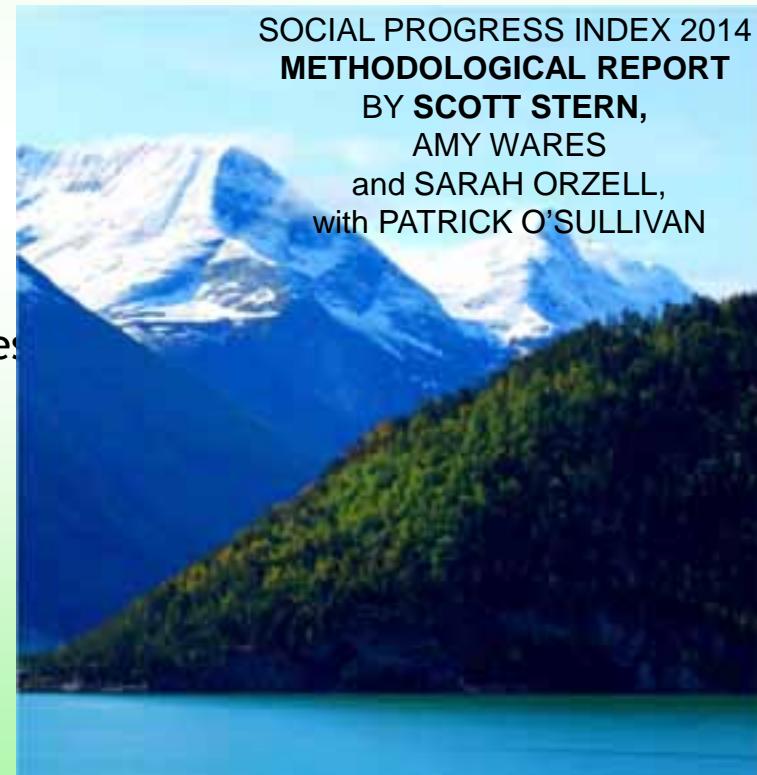
Better Life Index (OCDE) Objetivos.

- incitar a la sociedad civil a participar en el debate y tomar un mayor peso en la definición y ejecución de políticas públicas.
- intenta sintetizar en el índice los aspectos que han identificado como los más importantes, después de diez años de investigación, para el bienestar de las personas y las sociedades.

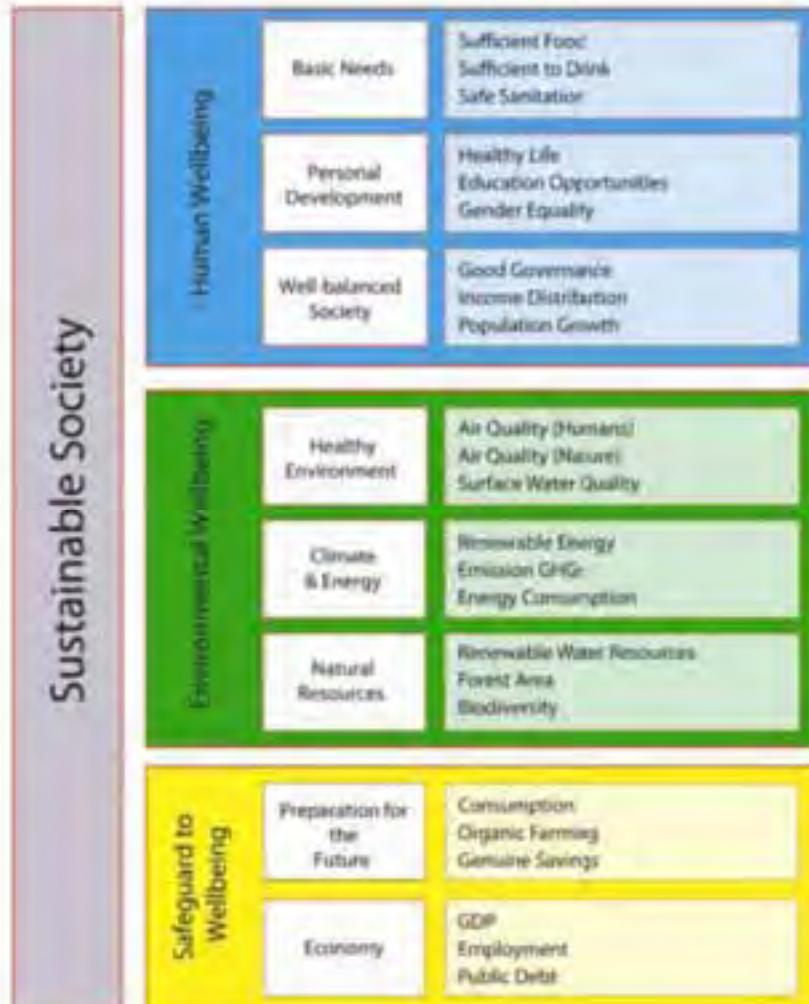
Índice de Progreso Social The Social Progress Imperative (USA)

El Índice de Progreso Social mide el nivel al cual los países cubren las necesidades sociales y ambientales de sus ciudadanos. Cincuenta y dos indicadores en las áreas de Necesidades Básicas Humanas, Fundamentos del Bienestar y Oportunidades

- **Necesidades Humanas Básicas**
 - Nutrición y asistencia médica básica
 - Agua y saneamiento
 - Vivienda
 - Seguridad Personal
- **Fundamentos del Bienestar**
 - Acceso a conocimientos básicos
 - Acceso a la información y las comunicaciones
 - Salud y bienestar
 - Sustentabilidad del ecosistema
- **Oportunidades**
 - Derechos personales
 - Libertad personal y de elección
 - Tolerancia e inclusión
 - Acceso a educación superior



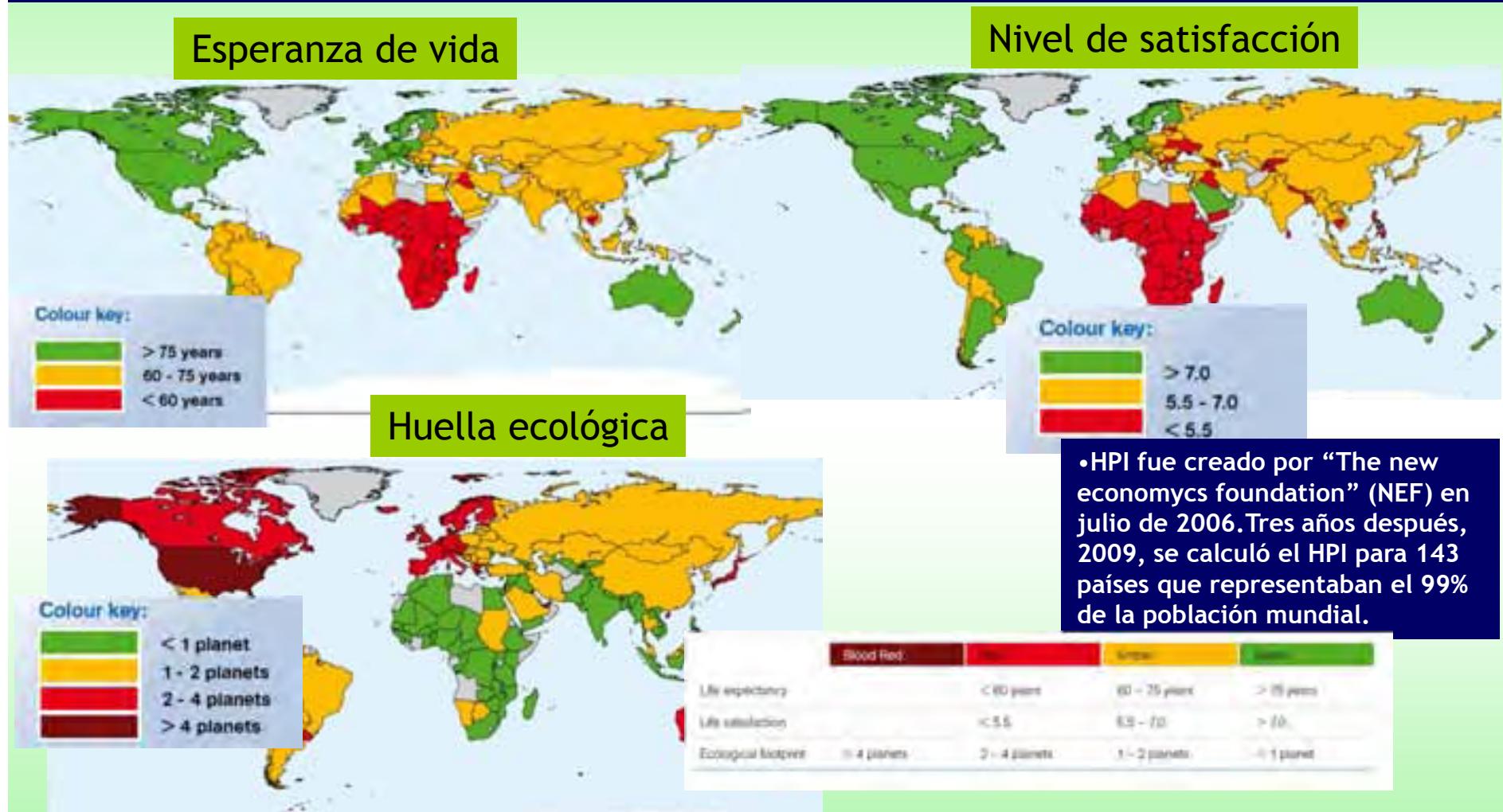
Sustainable Society Index, SSI



Sustainable Society Index
(SSI) since 2006,

BIENESTAR HUMANO
BIENESTAR AMBIENTAL
BIENESTAR ECONÓMICO
FUTURO

HAPPY PLANET INDEX (HPI)



GROSS NATIONAL HAPPINESS (GNH)

FELICIDAD INTERNA BRUTA FIB



REINO DE BUTÁN

1. Bienestar psicológico
2. Salud
3. Uso del tiempo
4. Vitalidad de la comunidad
5. Educación
6. Cultura
7. Medio Ambiente
8. Gobernanza
9. Estándar de vida

MEJORES INDICADORES Y MÉTRICAS DE PROGRESO Y DE SOSTENIBILIDAD CON Y PARA LOS CIUDADANOS

- Hay que proporcionar mejores indicadores:
 - que sirvan para lo que los ciudadanos realmente quieren que sirvan
 - para medir el progreso SOCIAL y la consecución de objetivos sociales, económicos y ambientales de un modo sostenible.
- A los ciudadanos, les preocupan otras cosas importantes sobre el sentido de su vida presente y sobre el futuro, más allá de la macroeconomía y del aumento del PIB
- Una característica de las sociedades avanzadas es su capacidad de ofrecer acceso a la información y proporcionar el máximo de datos posibles que permitan la valoración de las políticas y de los objetivos propuestos a fin de mejorar la calidad democrática de sus sistemas de gobernanza
- CAMBIANDO LAS MÉTRICAS EMPEZAMOS A CAMBIAR LOS PARADIGMAS

MEJORES INDICADORES Y MÉTRICAS DE PROGRESO Y DE SOSTENIBILIDAD MUCHO MÁS ALLÁ DEL PIB

- Tenemos que modificar la obsesión por el «fetiche» de un crecimiento económico socialmente excluyente y biofísicamente insostenible, y cambiar el adorado becerro de oro del PIB.
- Y hacerlo considerando y midiendo el desgaste del capital natural, los costes ambientales y los beneficios del capital humano y social, la resiliencia socioecológica, el bienestar objetivo y subjetivo, así como las interacciones de los procesos y los flujos metabólicos de materia, energía e información.

MEJORES INDICADORES Y MÉTRICAS DE PROGRESO Y DE SOSTENIBILIDAD MUCHO MÁS ALLÁ DEL PIB

**BUSCANDO OTRO BECERRO DE ORO
AL QUE SEGUIR ADORANDO**

**....PERO DEL QUE
NOS PODAMOS ENAMORAR**

Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS)



Más información en:
<http://sostenibilidadyprogreso.org>

lujimenezh@yahoo.es