

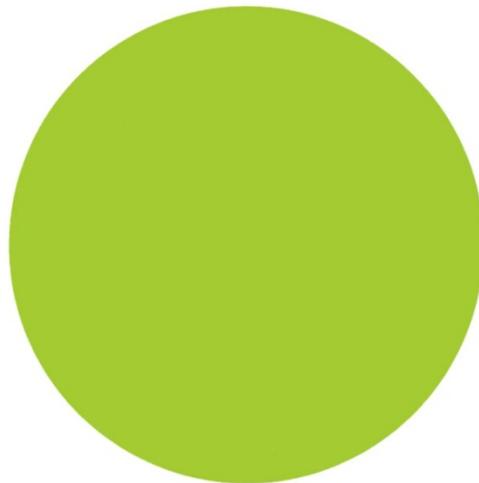


Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)  
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

CONAMA 2012

REINVENTÉMONOS

[www.conama2012.org/](http://www.conama2012.org/)

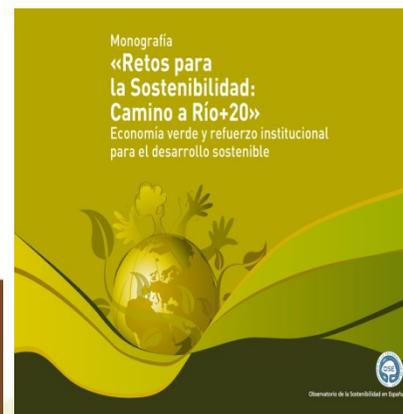


CONAMA + EIMA 2012

Reunión de la Red de Observatorios de  
Sostenibilidad  
CONAMA 2012- Madrid, 29 de noviembre, 2012  
Programa - Sala La Habana-Buenos Aires

Perspectivas después de Río+20. Un marco de  
referencia para la Red de Observatorios.

LUIS M. JIMÉNEZ HERRERO  
DIRECTOR EJECUTIVO DEL  
OBSERVATORIO DE LA  
SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA (OSE)



OBSERVATORIO DE LA  
SOSTENIBILIDAD EN  
ESPAÑA (OSE)

|  |                                      |   |  |   |   |
|--|--------------------------------------|---|--|---|---|
|  | CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE | + |  | ENCUENTRO IBERO-AMERICANO SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE | Del 26 al 30 de noviembre de 2012<br>Madrid, Palacio Municipal de Congresos del Campo de las Naciones |
|--|--------------------------------------|---|--|---|---|

[www.sostenibilidad-es.org](http://www.sostenibilidad-es.org)



## SITUACIÓN Y TENDENCIAS DEL EMPLEO VERDE EN ARAGÓN

Realizan:



**imedes**  
Instituto de Estudios  
de Medio Ambiente y  
Desarrollo Sostenible

Financian:



**GOBIERNO DE ARAGÓN**  
Instituto Aragonés de Empleo

# El Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)

El Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE) es un organismo independiente, constituido el 28 de febrero de 2005, fruto de un convenio de colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la Fundación Biodiversidad y la Fundación General de la Universidad de Alcalá.



OBSERVATORIO DE LA  
SOSTENIBILIDAD EN  
ESPAÑA (OSE)

## Misión y Funciones del OSE

**Misión del OSE:** Estimular el cambio social hacia la sostenibilidad mediante la aportación de la mejor información disponible y ponerla a disposición de la sociedad, de los procesos de toma de decisiones y de participación pública.

**Funciones del OSE:**

- Seguimiento integrado de los procesos de la sostenibilidad del desarrollo. **ENFOQUE INTEGRADOR**
- Apoyo a procesos de toma de decisiones y participación pública. **ACTUACIONES PROMOCIONALES**
- Desarrollo de capacidades de conocimiento. **RED DE OBSERVATORIOS DE SOSTENIBILIDAD. PUNTO FOCAL DEL PROGRAMA EUROPEO ESPON**
- Información sobre los procesos de sostenibilidad. **INDICADORES Y MODELOS DINÁMICOS**
- Documentación y divulgación de resultados de la investigación científica. **FOROS DE DEBATE Y PLATAFORMAS DE COMUNICACIÓN**

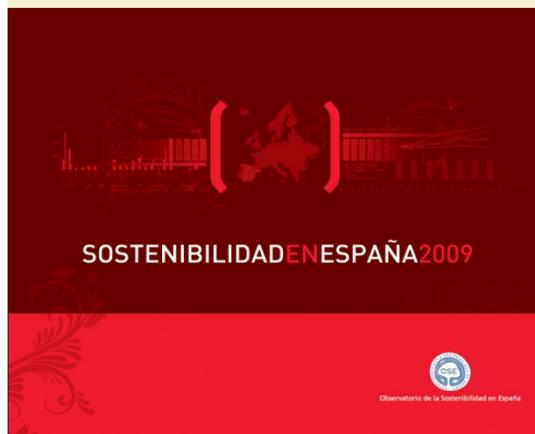


OBSERVATORIO DE LA  
SOSTENIBILIDAD EN  
ESPAÑA (OSE)

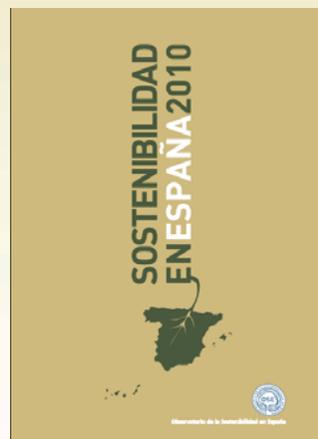
# Informes anuales (2005-2011)

## INFORMES DE SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA

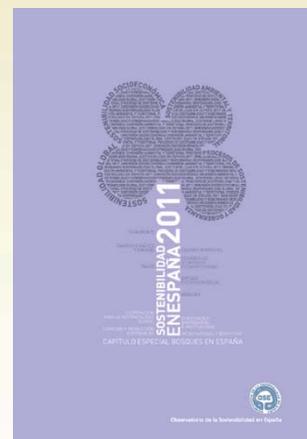
2009



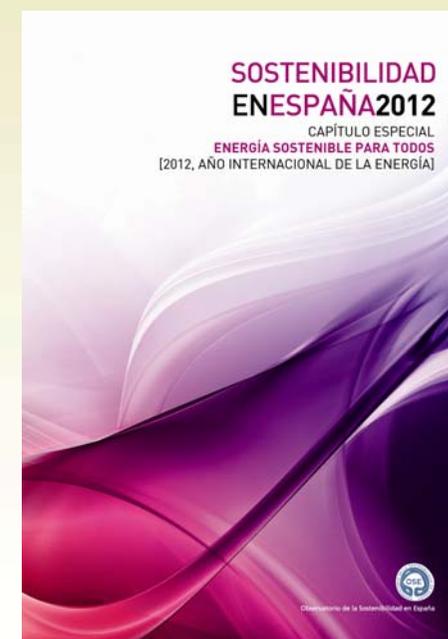
2010



2011



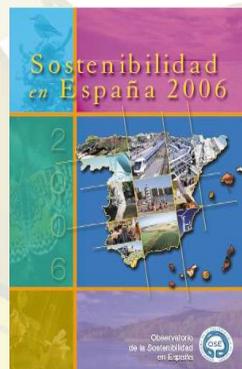
2012



2005



2006



2007



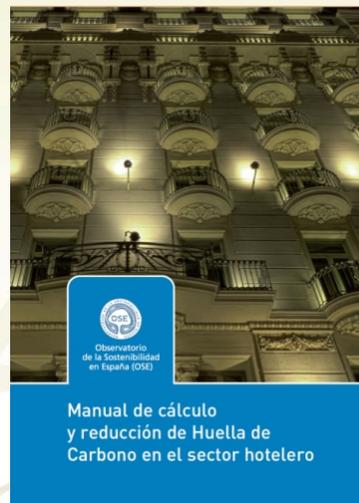
2008



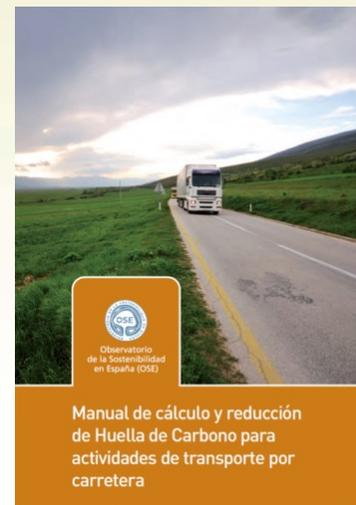
**Guía metodológica  
Cálculo de Huella de  
Carbono**



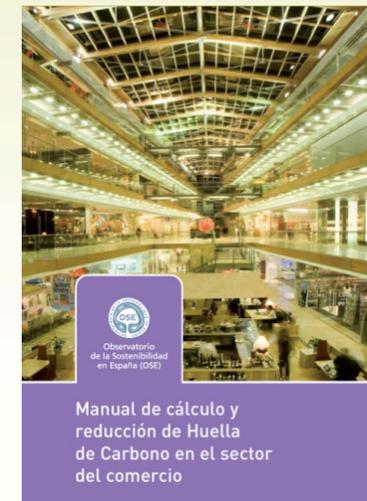
**Manuales de cálculo y reducción de Huella de Carbono**



**Sector Hotelero**



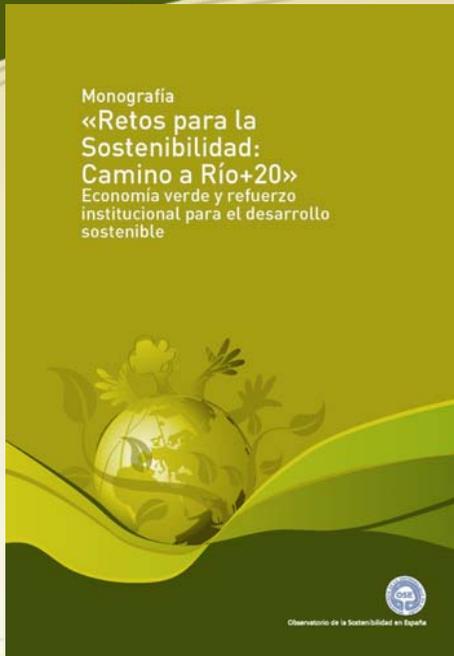
**Sector Transporte**



**Sector Comercio**

**Retos para la Sostenibilidad: Camino a Río+20.**  
 Economía verde y refuerzo institucional para el desarrollo sostenible (2011)

**Informes temáticos sobre sostenibilidad**



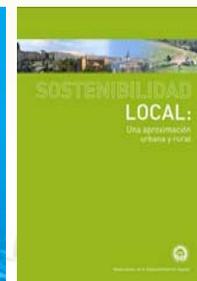
Suelo (2006)



Aire (2007)



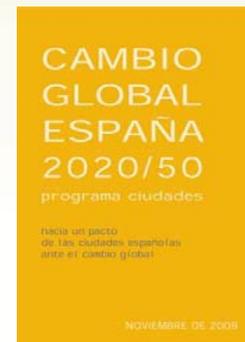
Agua (2007)



Sostenib. Local (2008)



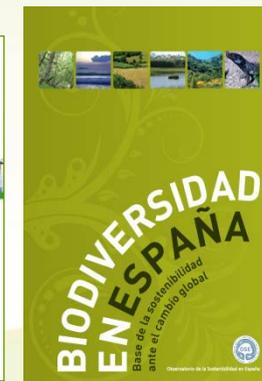
Patrimonio (2009)



Cambio Global (2009)



Empleo Verde (2010)



Biodiversidad en España (2011)



- Desde 2005, el OSE es el **punto focal nacional de ESPON para España**.
- El OSE es el responsable del desarrollo del Programa ESPON (**European Observation Network for Territorial Development and Cohesion = Red Europea de Observación para el Desarrollo y Cohesión Territorial**).
- ESPON se ha constituido para dar soporte a las políticas de desarrollo y para construir una comunidad científica Europea en el campo del desarrollo y cohesión territorial.

ESP  N



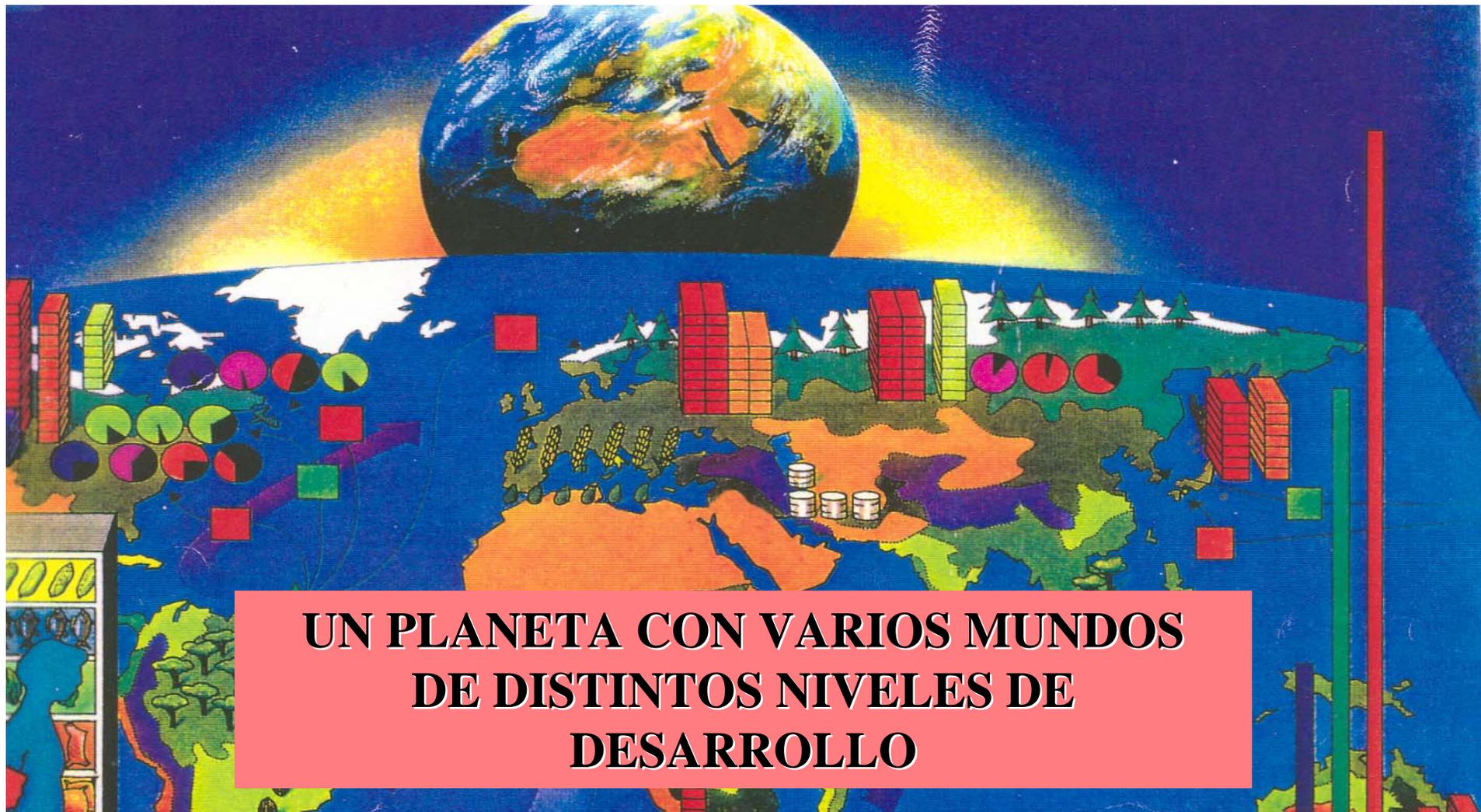
## PLATAFORMAS DE COMUNICACIÓN DEL OSE

Esfuerzos tecnológicos y metodológicos están posibilitando un importante avance en las tareas de promoción de la sostenibilidad. **Información con Intención para la acción, la innovación y la gestión del conocimiento compartido.**



The background features a stylized globe on the left side, partially obscured by various plant silhouettes including a tree and a vine with leaves. The overall color palette consists of soft greens and yellows, with a dark green curved shape at the top. The text is centered in a bold, black, sans-serif font.

**CAMBIO GLOBAL,  
DESEQUILIBRIOS ECOLÓGICOS  
Y DESIGUALDADES  
SOCIOECONÓMICAS**



**UN PLANETA CON VARIOS MUNDOS  
DE DISTINTOS NIVELES DE  
DESARROLLO**

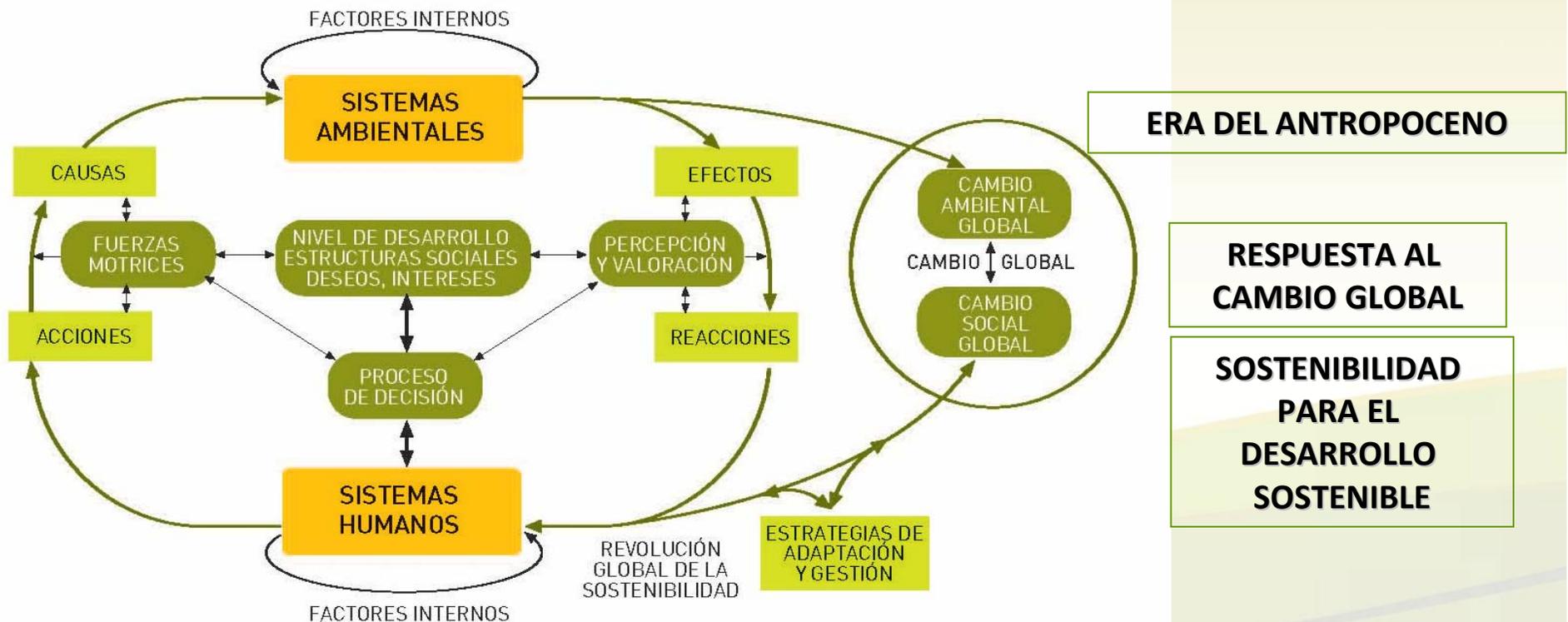
**DESARROLLO SOSTENIBLE GLOBAL:  
ASEGURAR UNA VIDA DIGNA PARA TODOS  
AHORA Y EN EL FUTURO**

**EL GRAN DESAFIO: GESTIONAR DE FORMA SOSTENIBLE UN PLANETA EN  
PERMANENTE CAMBIO Y EVOLUCIÓN.**

# Cambio global, crisis sistémica y pobreza

En un contexto de **CAMBIO GLOBAL**, se hace patente la necesidad de un nuevo modelo de sociedad y desarrollo, con una estrategia global de desarrollo sostenible para el progreso de las sociedades humanas, actuales y venideras.

Cambio Global: Procesos e interacciones entre los sistemas humanos y los sistemas ambientales.



# Cambio global, crisis sistémica y pobreza

## DESEQUILIBRIOS ECOLÓGICOS GLOBALES

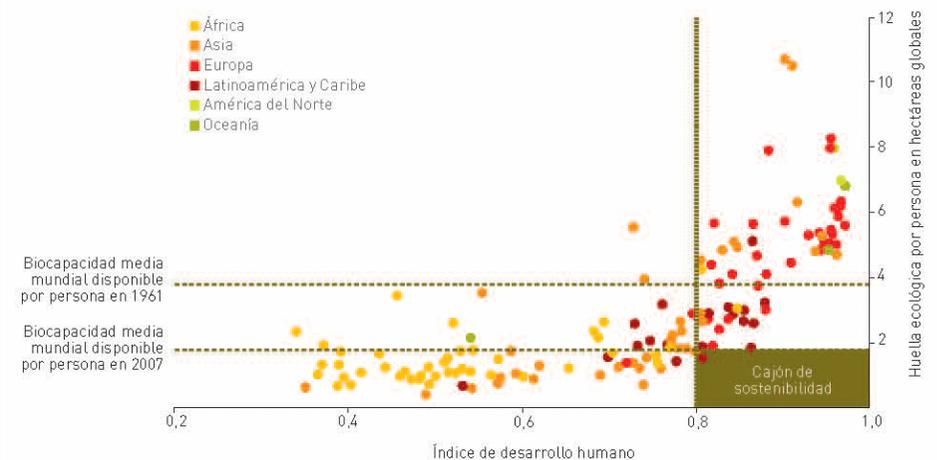
### Desigualdades ecológicas: Huella ecológica

- huella ecológica global, señala la esquilma de recursos naturales y la alteración de los flujos de energía y materiales del actual modelo de desarrollo.
- la huella ecológica de la humanidad **excede la capacidad biológica de la Tierra en un 50%.**
- el calentamiento climático está generando más de **350.000 defunciones anuales.**



HE versus IDH. Cuadrante de Sostenibilidad.

[Fuente] WWF Informe Planeta Vivo 2010.



# Cambio global, crisis sistémica y pobreza

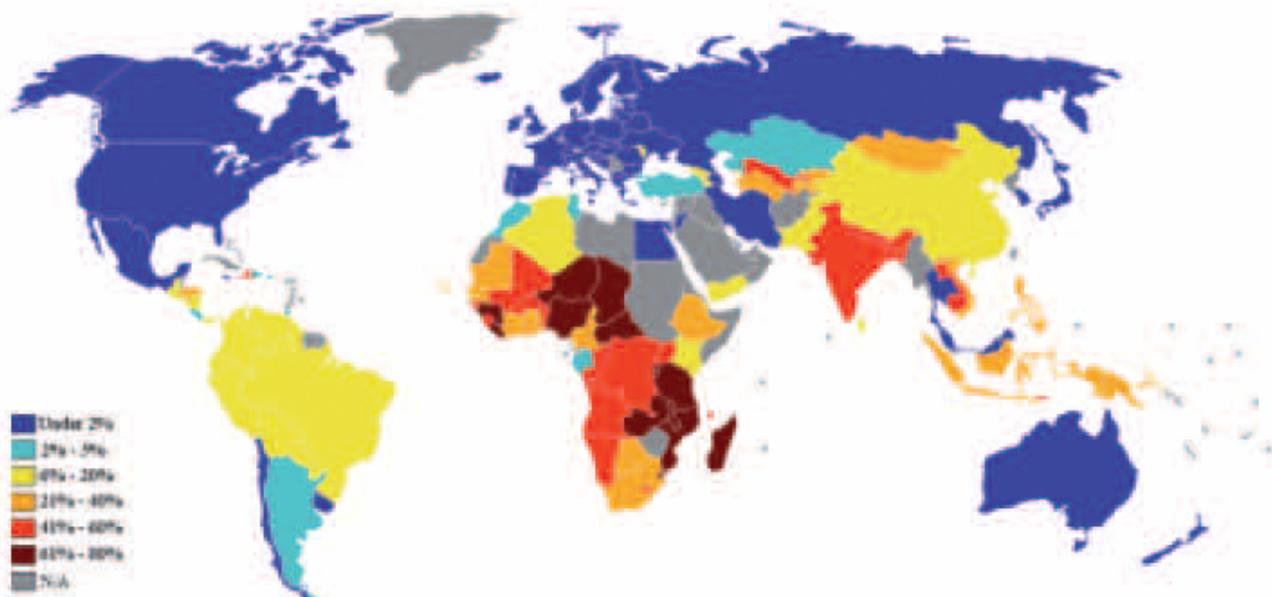
## DESIGUALDADES SOCIOECONÓMICAS

### Desigualdades socioeconómicas y ecológicas

- **1400 millones de personas** siguen viviendo en la **pobreza extrema** (menos de 1,25 dólares al día) aunque ha bajado su proporción
- **2.600 millones de personas** siguen viviendo en la **pobreza** (menos de 2 dólares al día)
- **1000 millones de personas** siguen viviendo **con nutrición insuficiente**.
- La fortuna de los **225 individuos más ricos**, es igual al ingreso anual del **47% de la población mundial**

Porcentaje de población viviendo con menos de 1,25\$ al día. 2007-2008.

[Fuente] Índice de Desarrollo Humano, 2008



la desigualdad entre países ricos y pobres ha alcanzado su nivel más alto de los últimos 30 años (OCDE).

Los ingresos medios del **10% más rico es cerca de 9 veces mayor que la del 10% más pobre** de toda la OCDE.

# Cambio global, crisis sistémica y pobreza

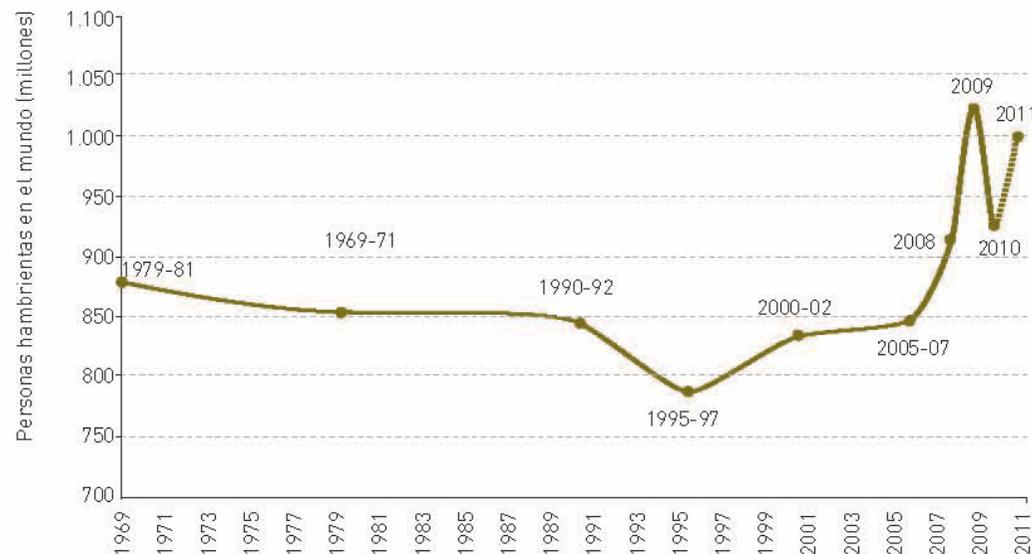
## DESIGUALDADES SOCIOECONÓMICAS

### Desigualdades, pobreza y degradación de los recursos naturales

- La brecha que separa a los hombres de las mujeres del ciclo de la pobreza se amplía, en la actualidad de los 1.000 millones de pobres en el mundo, **el 70% son mujeres.**
- **1.500 millones de personas no tienen acceso a la electricidad.**
- **3.000 millones de personas dependen de la biomasa** como principal fuente energética

Número de personas que padecen hambre en el mundo.

[Fuente] Oxfam, 2011.



# **RESPUESTA EN CLAVE DE SOSTENIBILIDAD**

**+**

# **ECONOMÍA VERDE.**

- **TRANSFORMACIÓN DEL MODELO DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO Y ESTILOS DE VIDA.**

- **NUEVOS PLANTEAMIENTOS Y ENFOQUES**



**SOSTENIBILIDAD**

**Y**

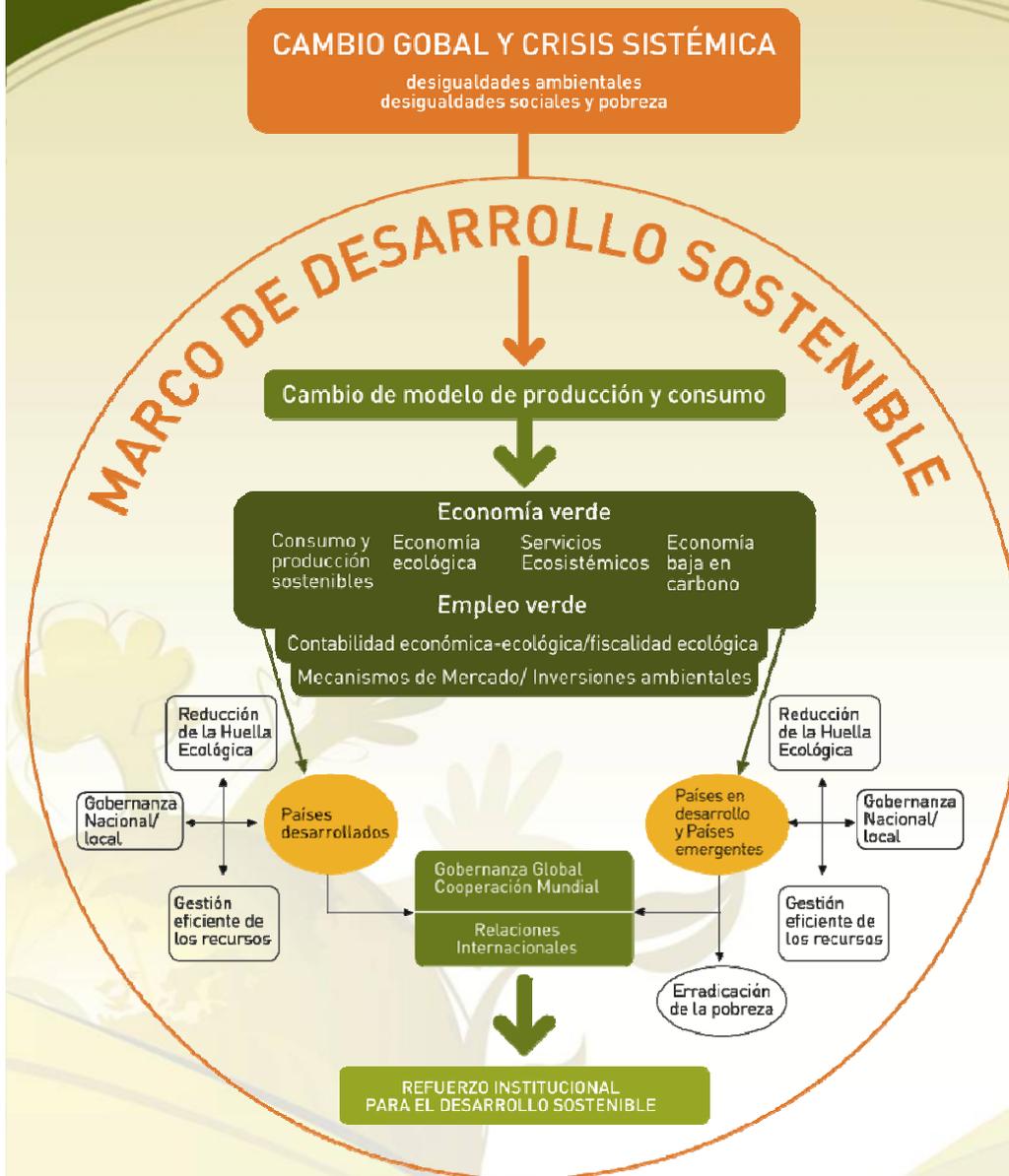
**DESARROLLO SOSTENIBLE**

**nuevos paradigmas**

**RESPUESTA CONCEPTUAL Y ESTRATÉGICA A LA  
INSOSTENIBILIDAD DEL MODELO VIGENTE ANTE  
EL CAMBIO GLOBAL**

**El gran reto de pasar de la conciencia de la  
insostenibilidad al concepto de Sostenibilidad y  
Desarrollo Sostenible y a su aplicación practica  
¿QUÉ ES LO QUE HAY QUE HACER  
SOSTENIBLE?; Y ¿ CÓMO?**

## Planteamiento y enfoque



•El eje conceptual es la necesidad de promover una nueva **economía verde** o **economía ecológica** en un renovado y reforzado contexto de desarrollo sostenible en un contexto de CAMBIO GLOBAL Y CRISIS SISTÉMICA.

•LA ECONOMÍA VERDE **NO SUSTITUYE**, SINO QUE **REFUERZA** EL PARADIGMA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

•La reformulación ecológica de la economía mundial se puede considerar como un «bien común global».

•La **liberación del espacio ambiental** de los países desarrollados con mayor **ecoeficiencia y suficiencia** para que los países en desarrollo puedan utilizar esos recursos para un mejor desarrollo, más equitativo y sostenible.

- Una **economía verde** debe mejorar el bienestar del ser humano y la equidad social, a la vez que reduce significativamente los riesgos ambientales y las escaseces ecológicas.
- Invertir el **2% PIB mundial 1.3 (entre 1,0 y 2,6) billones de dólares anuales** en diez sectores fundamentales: agricultura, edificios/construcción, suministro energético, pesca, silvicultura, industria (incluida la eficiencia energética), turismo, transporte, gestión de residuos y agua
- una opción pertinente para las economías más desarrolladas, sino también un **catalizador del crecimiento y de la erradicación de la pobreza en las economías en desarrollo**, en las que en ocasiones cerca del 90 por ciento del PIB depende de la naturaleza o capital natural, tales como los bosques o el agua dulce

Economía verde en el marco del desarrollo  
sostenible  
INVERTIR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y  
RENOVABLES

- Invirtiendo cada año el **1,25% del PIB mundial en eficiencia energética y energías renovables** se podría reducir la demanda primaria mundial de energía en un **9% por ciento en 2020 y cerca del 40% para 2050.**
- Esto reduciría la **Huella Ecológica en un 50% en el 2050** respecto al modelo actual (valor de las subvenciones a los combustibles fósiles supera los 600 mil millones de dólares en todo el mundo).



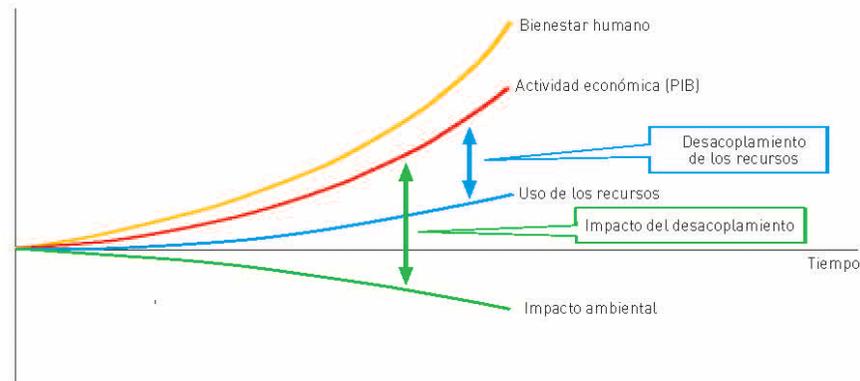
# Economía verde en el marco del desarrollo sostenible

## ECOFICIENCIA Y DESACOPLAMIENTO

**Desmaterialización, Ecoeficiencia y Desacoplamiento** Asociada a las mejoras en la productividad de los recursos; flujo físico de materiales por unidad de PIB.

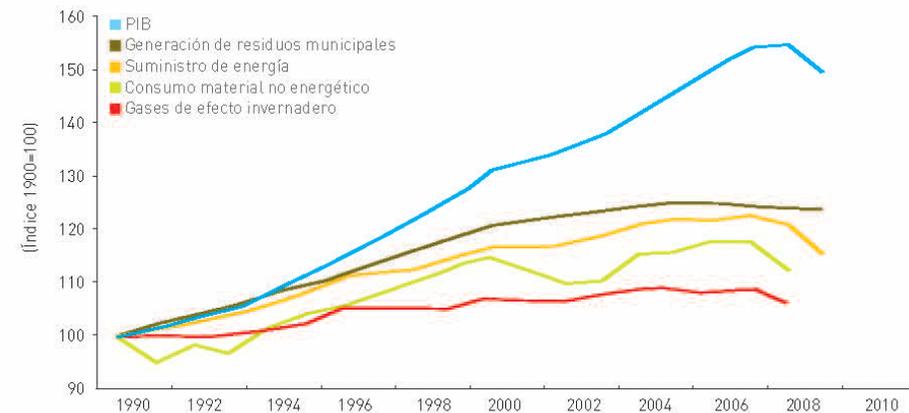
Aspectos del desacoplamiento.

[Fuente] UNEP. Decoupling natural resource use and environmental impacts from economic growth, 2011.



Tendencias de desacoplamiento en el mundo 1990-2000.

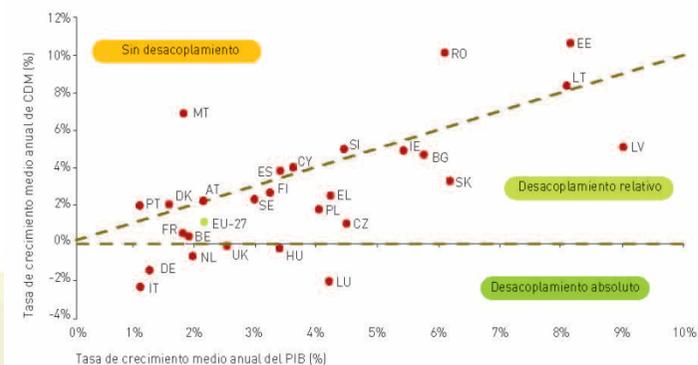
[Fuente] Hacia el crecimiento verde. OCDE, 2011.



La economía mundial consume un **50% más** de recursos naturales que hace 30 años= 60.000 mill. t de materias primas al año (100.000 mill t en 2030).

Los países más ricos consumen hasta **diez veces más** recursos naturales que los países más pobres. consumimos mal y despilfarramos. Un hogar típico europeo **desecha entre el 20 % y el 30 %** de la comida que compra= 90 millones de toneladas anuales de alimentos.

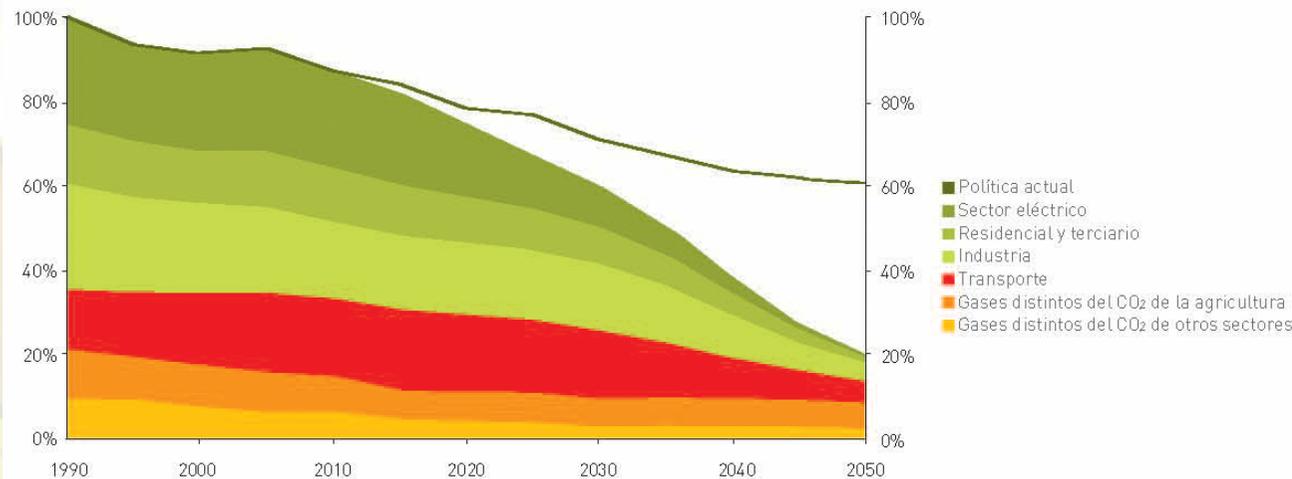
Desacoplamiento del consumo de materiales nacionales por país, (tasas medias de crecimiento anual 2000-2007). [Fuente] Eurostat, 2011.



## Economía Hipocarbónica. Cambio de modelo energético y de transporte

- Para ofrecer electricidad a todos se requieren 756.000 millones de dólares.
- Según UN, invirtiendo cada año el 1,25% del PIB mundial en eficiencia energética y energías renovables se podría reducir la demanda primaria mundial de energía en un **9% en 2020 y cerca del 40% para 2050**.
- **Hoja de ruta hacia una economía hipocarbónica competitiva en 2050**: UE reducir sus emisiones «internas» de GEI entre un **80% y 95% respecto a 1990**.
- Asignación de precios a la energía de modo que reflejen el coste total del carbono.
- Invertir en el transporte público permite obtener beneficios económicos a nivel regional superiores al doble de su costo.

Emisiones de GEI de la Unión Europea: hacia una reducción interna del 80% (100%=1990).  
[Fuente] COM (2011) 112 final. Hoja de ruta hacia una economía hipocarbónica competitiva en 2050.



La **ecoinnovación** como herramienta clave de la economía ecológica y el fomento del **empleo verde**

- La **ecoinnovación** desempeña un papel crucial para cambiar radicalmente las pautas de actuación establecidas y ayudar a desacoplar el desarrollo del agotamiento del capital natural.
- La **ecoindustria** registra en la UE una facturación anual estimada de 500.000 millones de euros (aproximadamente el 3,5% del PIB de la UE).
- Actualmente el sector emplea a **6 millones de personas**, (alrededor del 3% de todos los empleos europeos).

**Empleos verdes en España:  
550.000 puestos de trabajo**

**Aumento del 235% en el  
ultimo decenio**

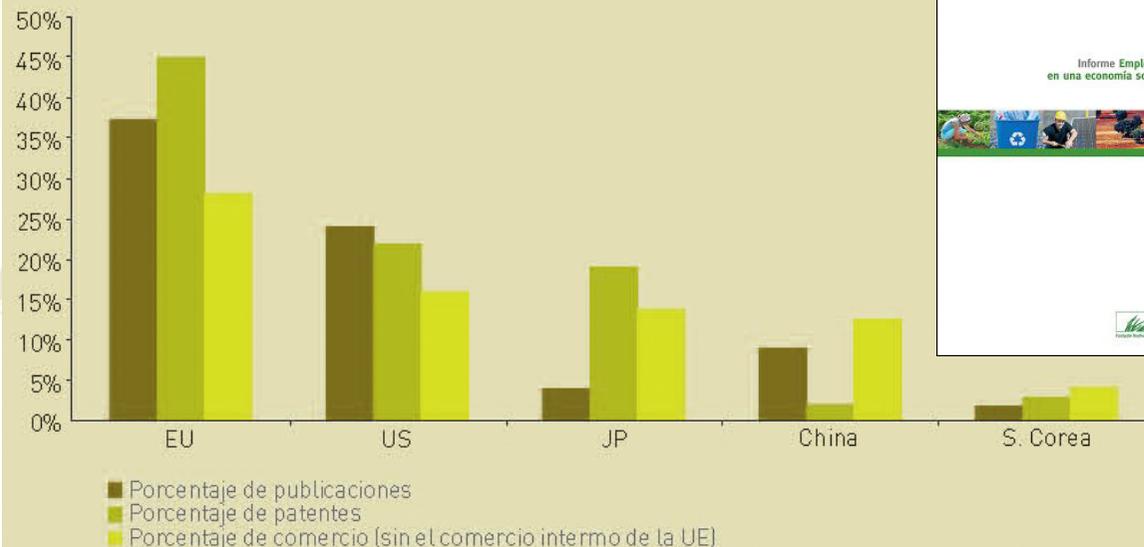
**2,62% PIB**

**(Informe OSE y FB, 2010).**

**en 2030 las energías renovables  
generarán 20 MILL de empleos**

El sector de la Eco-industria a nivel mundial

[Fuente] (Innovation for a sustainable Future - The Eco-innovation Action Plan (Eco-AP) UE 2011)



## 4. Economía verde en el marco del desarrollo sostenible

### CIUDADES SOSTENIBLES

#### **Economía verde y ciudad sostenible**

- las ciudades suponen el 1% del territorio, consumen el 75% de la energía, generan el 80% de las emisiones de gases de efecto invernadero y acaparan el 85% de la riqueza económica en términos de PIB.
- La población urbana ya supera la población rural, es decir ha alcanzado el 50%, siendo en algunos territorios, como el europeo, más del 80% en su conjunto.
- En 2050 el 70% de la población mundial vivirá en ciudades

**EL GRAN RETO DE LAS CIUDADES INTELIGENTES, HABITABLES Y SOSTENIBLES PARA LA SOSTENIBILIDAD GLOBAL**



### Consumo sostenible

- **Compra pública sostenible**. Principal consumidor de bienes y servicios, su poder de compra representa en la mayoría de los países entre un 10% y un 25% del Producto Interior Bruto (PIB). En Europa ascienden a más de 2 billones de euros, lo que supone el 16% del PIB de la UE y el 18% en España.
- **Comercio justo**. El valor de las ventas de comercio justo de los miembros de EFTA, ascendió de 147.millones de euros en 2001 a 251 millones de euros en el año 2007 y 285 millones de euros en 2009, un aumento de un 40% en Europa en ocho años.
- **Consumo Responsable**. El 20% que más tiene, consume el 75% de los recursos. EEUU consume el 30% de los recursos mundiales albergando tan solo al 5% de la población..



# **HACER OPERATIVA LA ECONOMÍA VERDE**



# Instrumentos operativos de la economía verde para el desarrollo sostenible

## CONTABILIDAD DE LOS BY S ECOSISTÉMICOS

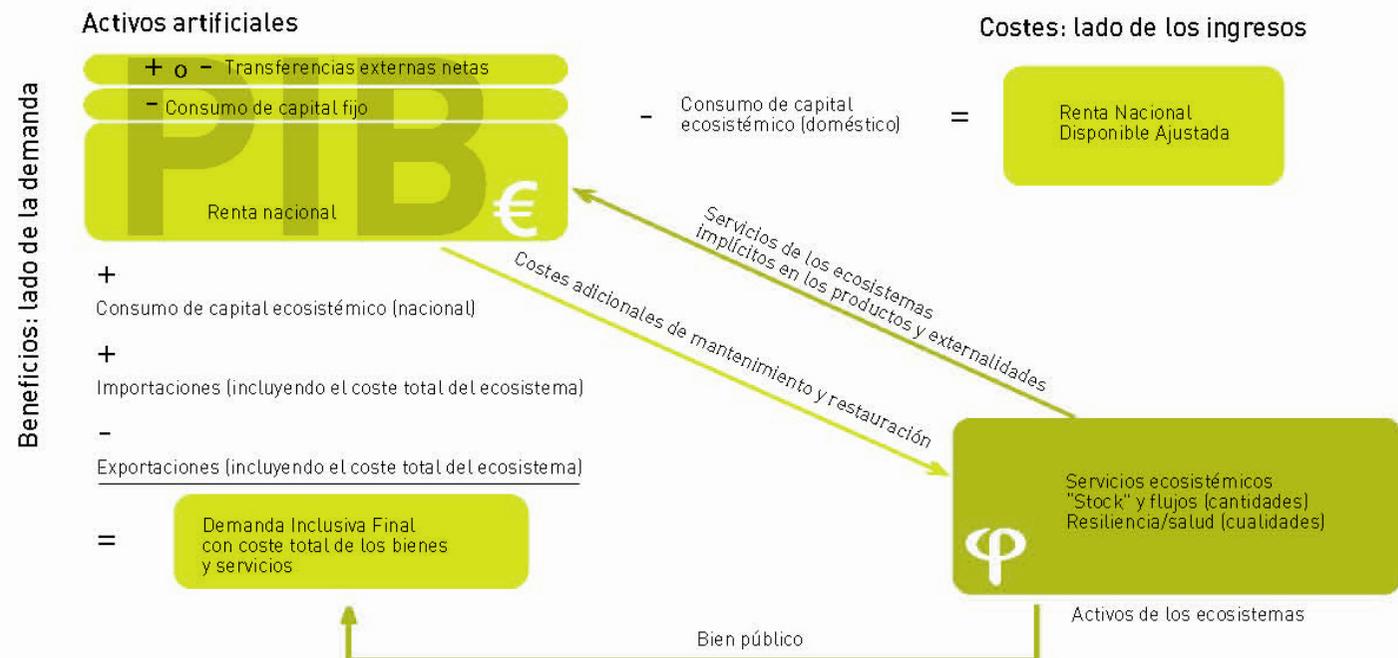
### La contabilidad de los ecosistemas

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 de 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 lost. The case of coastal Mediterranean wetlands (AEMA, 2010).



# Instrumentos operativos de la economía verde para el desarrollo sostenible

## INTERNALIZAR LAS EXTERNALIDADES AMBIENTALES POSITIVAS

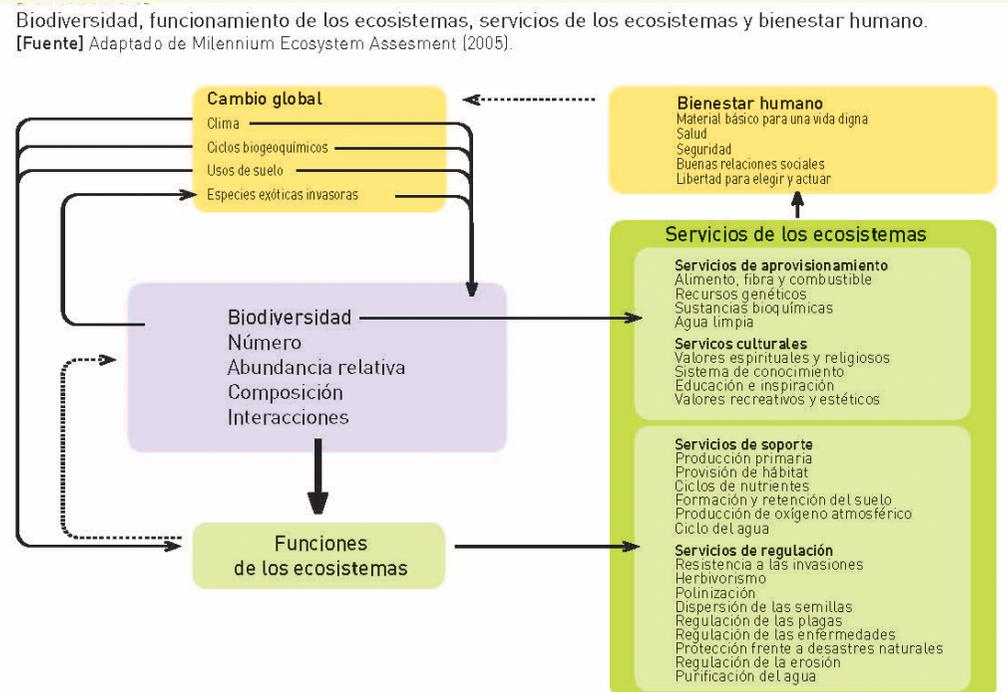
### Beneficios generados por externalidades positivas de los ecosistemas

**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.



## **Costes generados por externalidades negativas de la contaminación**

- En la Unión Europea hay unas 370.000 muertes prematuras, y en España se calcula que causa 16.000 muertes prematuras.
- Reduciendo los niveles de partículas finas a 20 microgramos por metro cúbico, se evitarían más de 11.000 fallecimientos en España.
- Los costes externos del transporte en Europa para el año 2000 (excluidos los costes de congestión) y dentro del escenario superior de cambio climático donde cada tonelada de CO<sub>2</sub> generaría un coste de 140 euros se elevaron a 650.275 millones de euros, el 7,3% del PIB total del conjunto de países de la UE-17. En España supondría el 9,5% del PIB.



# Gobernanza multinivel e institucionalización del desarrollo sostenible

## SOSTENIBILIDAD LOCAL Y AGENDA 21 LOCAL

### **Agenda 21 Local: gobernanza para la transición hacia la sostenibilidad local**

Según la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas (2008), las principales limitaciones y obstáculos en la implantación de la Agenda 21 Local son:

- Un **40% de los municipios españoles tienen AGENDA 21 LOCAL**:
- Apoyo para atender a las necesidades de infraestructura de la creciente
- Migración de las zonas rurales hacia comunidades más grandes
- Una planificación urbana basada en los principios del desarrollo sostenible

Ciudades Inteligentes, con territorios y  
ciudadanos inteligentes





**CONFERENCIA DE  
LAS NACIONES UNIDAS  
SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE  
RÍO+20**

***RETOS Y OPORTUNIDADES  
POST-RÍO+20***

## Resultados de la Conferencia

### Resultados poco satisfactorios

- Finalmente, participaron en la cumbre Jefes de Estado, de gobierno o ministros ambientales de más de 190 países, las ausencias más destacadas fueron Barack Obama, David Cameron y Angela Merkel.
- Documento final de la **Cumbre “El Futuro que queremos” muy general, no se firmaron acuerdos vinculantes en economía verde y desarrollo sostenible.**
- **No se creará una Agencia de la ONU** que se encargue de la materia medioambiental, sólo se reforzará el PNUMA.
- No se han producido avances en relación a la **protección de los océanos**, ni se ha tomado la decisión de **eliminar los subsidios que perjudican el medio ambiente** o descrito **medidas sobre como erradicar la pobreza en el mundo.**
- No se han cumplido todos los Objetivos de Desarrollo del Milenio, aún faltan 5 objetivos, si se han cumplido 3.
- **No se establecieron objetivos de desarrollo sostenible que vinculasen a los firmantes.**
- **No se han concretado vías para la financiación** de algunos proyectos relacionados con la economía verde, pese a que los países emergentes plantearon creación de un fondo de 28.000 millones de €.

## Resultados de la Conferencia

### Aprovechar los compromisos y reforzar aspectos positivos

- Río+20 ha sido la conferencia más grande llevada a cabo nunca por las Naciones Unidas y un gran éxito en participación.
- Se registraron más de **700 compromisos voluntarios** en favor del desarrollo sostenible, movilizando más de 516.000 millones de \$ para las áreas de energía, transporte, economía ecológica, reducción de desastres, desertificación, agua, bosques y agricultura.
- En los compromisos adquiridos por los gobiernos, destaca el **compromiso del Reino Unido en ser el primer país en exigir a sus empresas que hagan pública la evolución de su huella de carbono**; y Australia que ha decidido crear la red de reservas marinas más grande del mundo.
- Acuerdo para **confeccionar un documento multilateral donde se expresa el apoyo a la economía verde.**
- **Programa de 10 años sobre Producción y Consumo Sostenibles, encargado al PNUMA.**

### Aprovechar los compromisos y reforzar aspectos positivos

- **Definir nuevos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) antes de 2015.**
- Compromiso para reducir la incidencia y los efectos de la **contaminación marina en 2025** y abordar conservación y uso sostenible de la biodiversidad marina.
- Compromiso del Gobierno español para asegurar que se hagan realidad los acuerdos y objetivos extraídos de Río+20, de manera que deriven "en acciones reales que nos conduzcan hacia un futuro más sostenible".
- Posibilidad de crear una **Subcomisión específica en el Parlamento** sobre desarrollo sostenible para evaluar la respuesta del Gobierno español a los acuerdos alcanzados en la Cumbre.

### Indicadores de Sostenibilidad

- **Necesidad de medir el desarrollo más allá del PIB, para integrar la dimensión ambiental y social.**
  - **Indicador de Riqueza Integral (IWI):**
    - *Riqueza =  $P_{mc} \times \text{Capital manufacturado (MC)} + P_{hc} \times \text{Capital Humano (HC)} + P_{nc} \times \text{Capital Natural (NC)}$*
    - Combina los datos de capital humano tales como los logros en educación de la población, y datos forestales, pesqueros, de combustibles fósiles, minerales y tierras agrícolas (capital natural) con los cálculos del capital manufacturado.
    - También considera variables relativas a la salud, como las extensiones o reducciones en las expectativas de vida.
    - Desarrollado por Programa Internacional de Dimensiones Humanas de la Universidad de las Naciones Unidas.

### **La Red de Soluciones para el Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas**

- La RED:
  - Operación para movilizar el conocimiento general para salvar el planeta.
  - Recurrir a las redes mundiales de conocimiento y acción para determinar y demostrar nuevos planteamientos de vanguardia para el desarrollo sostenible en todo el mundo.
  - La red colaborará con Gobiernos, organizaciones de la sociedad civil, organismos de la ONU y sector privado, y les prestará apoyo.
- Aprender nuevas formas de producir y utilizar una energía con reducidas emisiones de carbono, producir alimentos de forma sostenible, construir ciudades habitables y gestionar los bienes de los océanos, la diversidad biológica y la atmósfera.

## Una economía verde y social

### La economía que necesitamos: declaración del movimiento de economía social y solidaria a Río+20

- Esta declaración fue elaborada por el Consejo de Administración de la **Red Intercontinental de Promoción de la Economía Social Solidaria (RIPESS)**.
- La economía solidaria establece sistemas equitativos de comercialización, de finanzas y de monedas sociales al servicio de las economías reales, circuitos cortos entre productores y consumidores, soberanía alimentaria, entre otras alternativas concretas.

### **Sin acuerdo sobre la reducción de emisiones**

Convención Marco de la ONU sobre el Cambio Climático

- Las reuniones preparatorias a la Cumbre de Doha finalizaron el día 5 de septiembre de 2012 sin que aparezcan señales de un avance que permita a corto plazo alcanzar un pacto de reducción de emisiones de gases.
- Las potencias económicas, tampoco han sugerido que vayan a aportar la financiación que las naciones menos desarrolladas piden para afrontar los riesgos del calentamiento global entre el 2013 y el 2020.
- Estos países exigen que se les garanticen fondos una vez los países más ricos dejen de aportar los 10.000 millones de dólares vinculados al protocolo de Kyoto que expira este 2012.

## Compromisos adquiridos

Desde el fin de Río+20 el número de compromisos voluntarios adquiridos para el desarrollo sostenible de forma voluntaria ha aumentado hasta los **747 compromisos el día 7 de septiembre de 2012.**

- Iniciativa “**Energía Sostenible para todos**” de las Naciones Unidas, pretende garantizar el acceso a la energía, duplicando la eficiencia energética y la cuota de las energías renovables para el 2030. Distintas empresas e inversores han comprometido más de 50 millones de dólares.
- La aportación de **financiación por parte de ocho bancos multilaterales** de desarrollo, que aportarán más de **175 millones de dólares hasta el 2020** para apoyar el **transporte sostenible en los países en desarrollo.**
- Iniciativa “**Challenge Hambre Cero**”, presentada por el Sr. Ban Ki-moon, objetivo de trabajar por un futuro en el que toda persona disfrute del derecho a la alimentación y porque los sistemas alimentarios sean resilientes.
- Centro Mundial para el Desarrollo Sostenible.** Creación del gobierno de Brasil, con el objetivo de facilitar la investigación, el intercambio de conocimientos y el debate internacional sobre desarrollo sostenible

## Visión del OSE

- La Cumbre de Río+20 ha **reforzado la economía verde y el desarrollo sostenible**.
- Desde el OSE entendemos que no hay que quedarse con el fracaso de la Cumbre porque no se hayan realizado acuerdos importantes, sino que ahora se **abre un periodo de trabajo por y para el desarrollo sostenible**.
- **Acelerar la transición hacia una economía verde** que potencie esquemas de gobernanza local y global es fundamental, sin la mercantilización de la biosfera.
- El OSE muestra su disponibilidad como parte de la sociedad civil para ayudar a **cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible**.
- El OSE pretende **reforzar su capacidad independiente para evaluar los procesos de sostenibilidad** del desarrollo en base a sistemas de indicadores y modelos prospectivos y seguir sirviendo como **nexo entre la investigación científica aplicada y la toma de decisiones políticas empresariales y sociales**.
- El OSE cree fundamental destacar el papel de las **empresas para la puesta en valor del desarrollo sostenible** y el **potencial de la sociedad civil para actuar con la lógica de la sostenibilidad integral**.

## Sugerencias del OSE después de Río+20

- Hacer patente **el compromiso permanente** de las instituciones, organizaciones, y el público tiene que quedar bien establecido y se tendrá que extender **más allá del hito de 2012 formando parte de un proceso de permanente cambio y aprendizaje.**
- **Asumir el reto político y social para impulsar la economía verde en un modelo de desarrollo más sostenible ambiental y socialmente** con creación de empleos verdes y como respuesta estratégica a la crisis sistémica y el cambio global.
- Sobre esta base podría ser aconsejable **crear una Comisión Especial sobre Economía Verde y Desarrollo Sostenible** encargada de reunir las posiciones de las administraciones responsables, los agentes económicos y sociales y las aportaciones de la sociedad civil.

### Corresponsabilidad para la sostenibilidad global

- Importante papel de las **Universidades y centros de investigación** sobre sostenibilidad. Ambas partes tienen un papel especial en la nueva red de conocimientos de la ONU, ya que deben descubrir y promover soluciones para problemas complejos basadas en la ciencia.
- Las **administraciones responsables** deben impulsar el nuevo paradigma del desarrollo sostenible.
- El **sector empresarial**
  - Puede aportar tecnologías sostenibles de vanguardia, investigación e innovación avanzadas y gestión en sostenibilidad ambiental.
  - Debe plasmar las nuevas ideas y tecnologías en proyectos de demostración de fase temprana, para acelerar los ciclos mundiales de aprendizaje.
  - La sociedad civil debe desempeñar también un papel mayor, como catalizador para fomentar los procesos participativos y los nuevos estilos de vida.



# La Cumbre “Río+20”



- Refuerzo del concepto de **Economía Verde** , en el contexto del desarrollo sostenible y erradicación de la pobreza.
- Se abre un período de trabajo por y para alcanzar el **desarrollo sostenible**
- Reconocimiento del papel y contribución que la **comunidad científica y tecnológica** puede aportar, en el camino hacia el desarrollo sostenible.

- Hacer patente el compromiso permanente de las instituciones, organización y sociedad en general
- Asumir el reto político y social para impulsar la economía verde en un modelo de desarrollo más sostenible, que integre el área ambiental y social, y que genere empleo verde, para dar respuesta a la crisis sistémica y al cambio global.

- Creación de una **Comisión Especial sobre Economía Verde y Desarrollo Sostenible**, encargada de medir los avances del país y sirva de nexo entre:  
Administración responsable / Agentes económicos /  
Comunidad científico-técnica / Sociedad civil
- Establecimiento de un **Fondo Verde** para la creación de empleo verde y desarrollo y transferencia de nuevas tecnologías.
- Desarrollo de nuevos **Indicadores** que midan la riqueza más allá del PIB.

➤ Reforzar su capacidad como organismo técnico independiente para evaluar los procesos de sostenibilidad:

- ❖ Batería de Indicadores
- ❖ Modelos prospectivos

➤ Fortalecer su capacidad como organismo independiente para ejercer de interfaz entre:

- ❖ ciencia y formulación de políticas
- ❖ investigación científica aplicada y toma de decisiones empresariales y sociales

todo ello con el objetivo final de favorecer una buena gobernanza.

➤ Reforzar su capacidad de transmisión y gestión del conocimiento entre instituciones de investigación, universidades, el sector privado, gobiernos, ONGs, y comunidad científica, p.ej: “Red de Observatorios”

## Misión del OSE

**Estimular el cambio hacia la sostenibilidad, proporcionando a la sociedad la información relevante y fidedigna para la toma de decisiones y la participación social.**



**OBSERVATORIO DE LA  
SOSTENIBILIDAD EN  
ESPAÑA (OSE)**



Fundación Biodiversidad



**[www.sostenibilidad-es.org](http://www.sostenibilidad-es.org)**

