

# MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO

## ¿UNA RELACIÓN IMPOSIBLE?: EL DESARROLLO SOSTENIBLE

**Iván López**



Universidad  
Carlos III de Madrid

## Contenido de la presentación

- ¿Qué es el *desarrollo*, históricamente?
- ¿Cuáles son las consecuencias del imperativo del desarrollo económico?
- ¿Quién articula las mayores críticas y, cuáles son?
- ¿Cuáles son las propuestas para alcanzar el *desarrollo sostenible*?



# 1. ¿Qué es el 'desarrollo', históricamente?

El desarrollo comprende todos aspectos de nuestra economía:

- La producción.
- El consumo.
- El transporte.
- La energía.
- La explotación de materias primas.
- La eliminación de residuos.
- La nuevas tecnologías.

Pero también de nuestra vida social:

- La equidad y justicia social.
- Las garantías sobre los derechos sociales.
- La democracia y los avances democráticos.
- La conservación del medioambiente...

# 1. ¿Qué es el 'desarrollo', históricamente?

- Se refiere al desarrollo económico y, vinculado a éste, al desarrollo social.
- Es la base de organización de cualquier sociedad en la historia humana.
- También base fundamental de las sociedades industrializadas contemporáneas.
- Premisa de la estabilidad y el crecimiento económico, del bienestar y social, donde originalmente, no hay ninguna preocupación por el medioambiente.
- El desarrollo se puede pensar también así como un derecho que tienen todas las sociedades.



# 1. ¿Qué es el 'desarrollo', históricamente?

Todo ello mediante:

- Las bases del desarrollo económico y social:
  - La producción de bienes.
  - La provisión de servicios.
  - El consumo de bienes y servicios.
  - Unos niveles de renta que aseguren la paz social y permitan el consumo.
  - Un sistema adaptativo que permita la continuidad y el crecimiento, mediante la educación en I+D.
- De allí viene la preocupación de la política económica pero también de la política social (sindicatos, etc.) por el desarrollo.



## 2. ¿Cuáles son las consecuencias del imperativo del desarrollo económico?

- El desarrollo económico y social se ha producido en los últimos siglos y hasta hoy, basándose en:
  - La confianza en la disponibilidad de los recursos naturales.
  - La confianza en que las actuaciones humanas tienen poco impacto en el equilibrio bio-geo-físico global.



Pero...



## 2. ¿Cuáles son las consecuencias del imperativo del desarrollo económico?

- Son evidentes las consecuencias negativas del modelo de desarrollo contemporáneo:
  - La sobreexplotación.
  - La poca eficiencia.
- Pero sobre todo:
  - La contaminación.
  - El agotamiento materias primas.
  - El cambio climático vinculado al desarrollo humano.
- Y las consecuencias sociales: desigualdades socioeconómicas, retroceso en materia de derechos sociales...

## 2. ¿Cuáles son las consecuencias del imperativo del desarrollo económico?

Por eso, el modelo de desarrollo tiene consecuencias en diferentes ámbitos:

1. En el equilibrio bio-geo-físico.
2. En el crecimiento económico.
3. En el futuro de las sociedades post-industriales y de consumo.
4. Así como sobre la organización social, política e institucional.



## 2. ¿Cuáles son las consecuencias del imperativo del desarrollo económico?

En lo que también se ha denominado “**sociedad del riesgo**”: somos por tanto más vulnerables ante el deterioro medioambiental, el desarrollo tecnológico, y últimamente la crisis financiera (Beck, U.).



### 3. ¿Quién articula las mayores críticas y, cuáles son?

- Las críticas al modelo desarrollo económico capitalista y de mercado:
  - El interés a corto plazo de la actividad económica.
  - La continuación de mecanismos imperialistas: hegemonía del Primer sobre el Tercer Mundo.
  - La vinculación economía-política, y por ello, preponderancia de los intereses económicos (los lobbies).
  - Escasa voluntad de cambio.
  - Campañas mediáticas para calmar las preocupaciones de la población.



### 3. ¿Quién articula las mayores críticas y, cuáles son?

- El debate sobre el Modelo de Desarrollo adquiere mucha fuerza en los últimos años. Los mayores desafíos actuales:
  - Globalización / Homogeneización.
  - Pobreza y hambre en el mundo
  - Cambio Climático.
  - Desarrollo sostenible.
  - Los Objetivos del Milenio (ONU) (Índice de Desarrollo Humano – IDH).
- No es que antes no haya habido una discusión sobre el desarrollo, pero desde los años 70 convertido en un tema central de nuestras sociedades.
- El debate crecimiento económico frente a desarrollo.

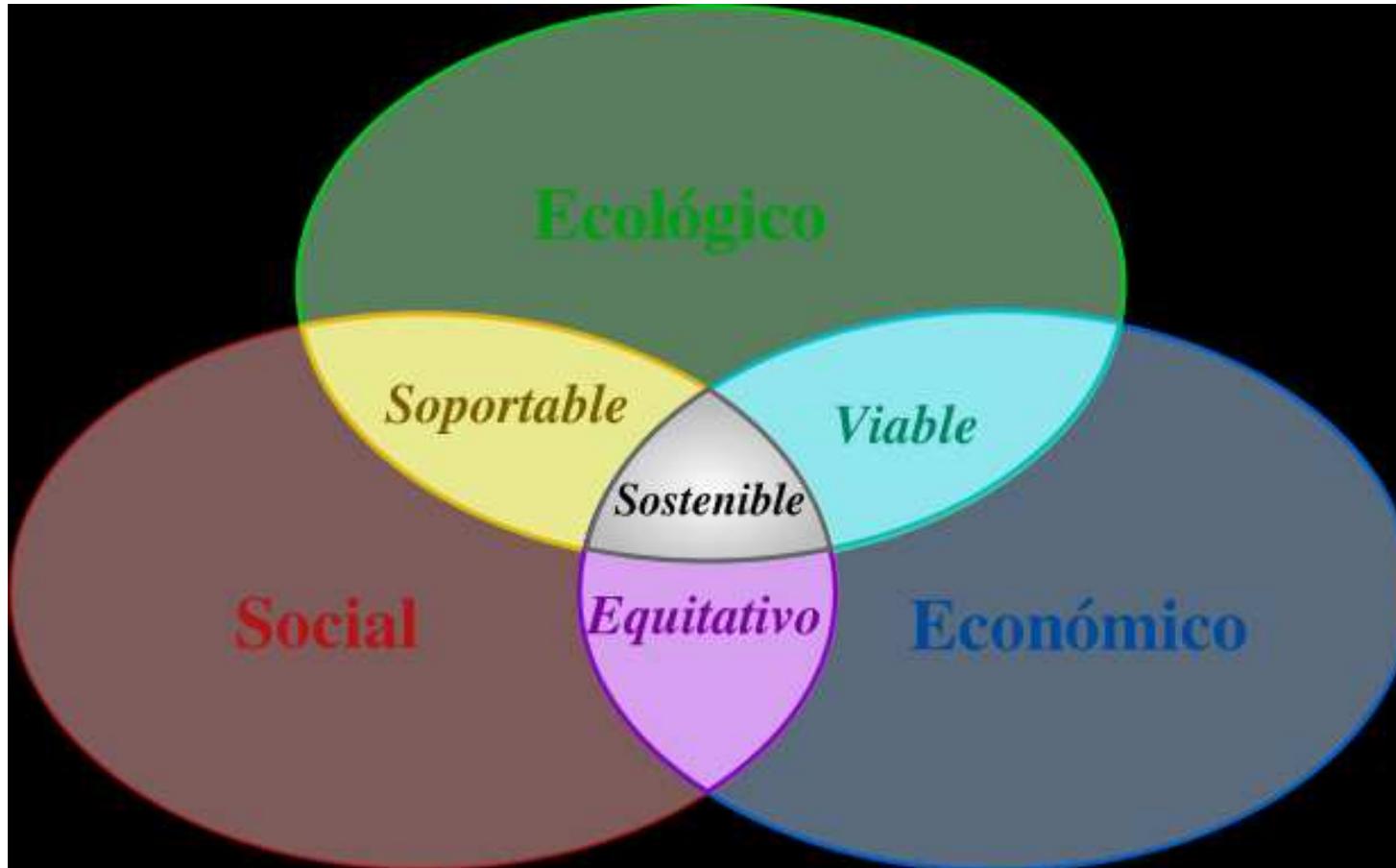
## 4. ¿Qué es el Desarrollo Sostenible?

*“El desarrollo sostenible es el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras a satisfacer sus necesidades”*

Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (Comisión Brundtland, 1987): Nuestro Futuro Común.



## 4. ¿Qué es el 'desarrollo sostenible?'



**Integridad e integración entre los ámbitos**

## 4. ¿Qué es el 'desarrollo sostenible?'

- **Contrastan el optimismo y el pesimismo:**
  - ¿Somos capaces o no de cambiar nuestros estilos de vida?.
  - ¿Es demasiado tarde ya, o podemos conseguir todavía el objetivo de la sostenibilidad?.
- **Destaca que la presión social sobre la política y la economía de llevar en adelante el desarrollo sostenible está creciendo.**



## 5. ¿Cuáles son las propuestas para conseguir el DS?

**Economía Sostenible:** Crecimiento Cero; Principio de Precaución o Cautela; Modernización Ecológica de la Economía...

Agricultura ecológica: eficiencia regadío; menos químicos; bioregional; semillas adaptadas, biodiversidad...

Industria: procesos productivos limpios...



## 5. ¿Cuáles son las propuestas para conseguir el DS?

**Sociedad Sostenible:** desarrollo social; educación; bienestar (sociedad de la suficiencia / sociedad de la abundancia). Cohesión social; Democracia...

**Diversidad Cultural:** *La Declaración Universal sobre la Diversidad Cultural* (UNESCO, 2001) es tan necesaria para el género humano como diversidad biológica para organismos vivos.

Es "una de las raíces del desarrollo, entendido no sólo en términos de crecimiento económico, sino también como un medio para lograr un balance más satisfactorio intelectual, afectivo, moral y espiritual".

## 5. ¿Cuáles son las propuestas para conseguir el DS?

### **Medio Ambiente físico:**

No esquilmación de recursos básicos no renovables;  
garantizar los procesos ecológicos globales: ciclo del oxígeno, del agua, del nitrógeno, del carbono...

Biodiversidad, etc.

No sobrepasar la capacidad de carga de los ecosistemas.

Garantizar la capacidad de regeneración de los recursos.

Ningún contaminante deberá producirse a un ritmo superior al que pueda ser reciclado, neutralizado o absorbido por el medio ambiente.

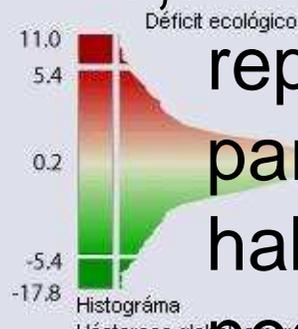


## 6. Ecología y Pobreza: la justicia medioambiental

### ➤ El concepto de '*huella ecológica*':

Indicador agregado: área de territorio ecológicamente productiva (cultivos, pastos, bosques o ecosistemas acuáticos) necesaria para producir los recursos, y para asimilar los residuos, de una población con un modo de vida específico, de forma indefinida.

1,7 Ha la biocapacidad planeta / habitante =, si repartimos el espacio productivo Tierra en partes iguales, a cada uno de 6.300 millones hab., 1,7 Ha para satisfacer todas sus necesidades / año. El consumo hab./ 2,8 Ha.



Azul indica que no hay datos suficientes

Se ha estimado los países indicando la cantidad de su consumo, basado en los datos de Global Footprint Network de 2006 de acuerdo con las informaciones recogidas en el CIA World Fact Book.

Responsable: Jerrad Berke  
Creador: 19 de noviembre de 2007

<http://pthbb.org/natural/footprint/>

## 6. Ecología y Pobreza: la justicia medioambiental

- Los pobres son los que más sufren la crisis ecológica y climática, y se teme que el deseo legítimo de crecimiento de los países empobrecidos o en vías de desarrollo implique una degradación aún más importante y acelerado del m.a. (sequías, desertificación, inundaciones, lluvias torrenciales, cambio climático).
- Migraciones, refugiados ambientales.
- Regiones y poblaciones pobres que trascienden las fronteras nacionales.

**Muchas gracias por su atención,**

Iván López

Universidad Carlos III de Madrid

[ilpardo@polsoc.uc3m.es](mailto:ilpardo@polsoc.uc3m.es)

