



# **Desarrollo sostenible**

Tecnicatura en Desarrollo Regional Sustentable  
Centro Universitario de Tacuarembó  
Universidad de la República

Isabel Bortagaray, PhD

# Sustentabilidad

- Brundtland: “...satisfacer las necesidades de las generaciones actuales, sin comprometer a las generaciones futuras...”. (WCED 1987)

# Desarrollo sostenible

Un proceso de cambio en el cual

- la explotación de los recursos
- la dirección de las inversiones
- la orientación del desarrollo tecnológico
- el cambio institucional

⇒ están todos en armonía

⇒ y apoyan tanto el potencial actual y futuro

⇒ para satisfacer las necesidades y aspiraciones humanas (WCED 1987)

# Desarrollo sostenible

- 2 elementos en esta definición:
- Preocupación por conservación o permanecer en los límites ecológicos (no ir más allá de lo que pueden soportar los sistemas naturales)
- Preocupación por crear bienestar especialmente para los más vulnerables

Una forma de resumirlo es: Plantea a la vez la cuestión de la protección (del ambiente) y creación (de bienestar y mayor felicidad); es a la vez prodesarrollo y procreación.

Frecuentemente éstas no van juntas

# Desarrollo sostenible

- Por esto la idea de desarrollo sostenible involucra ciertas paradojas y dilemas
- Este concepto relaciona simultáneamente la preocupación por la capacidad de “acarreo” de los sistemas naturales con desafíos sociales que enfrenta la humanidad (pobreza, felicidad, ...)

# DS como un balance entre la economía, el ambiente y aspectos sociales

- Económicos – un sistema económicamente sostenible debe ser capaz de producir bienes y servicios con continuidad, mantener niveles manejables de deuda gubernamental y externa, y evitar el desequilibrio sectorial extremo que dañe la producción agropecuaria o industrial.

# DS como un balance entre la economía, el ambiente y aspectos sociales

- Ambientales– un sistema ambientalmente sostenible debe mantener una base estable de recursos, evitando la sobreexplotación de los sistemas de recursos renovables o funciones ambientales y el agotamiento de recursos no renovables, sólo si se invierte en sustitutos adecuados. Esto incluye la manutención de biodiversidad, estabilidad atmosférica y otras funciones ecosistémicas que no se clasifican ordinariamente como recursos económicos

# DS como un balance entre la economía, el ambiente y aspectos sociales

- Sociales – un sistema socialmente sostenible debe alcanzar la equidad distributiva, provisión adecuada de servicios sociales incluyendo salud y educación, equidad de género, y rendición de cuentas política y participación

# DS como una obligación moral

- Un mundo justo, más equitativo en el cual se elimina el hambre, las personas tienen acceso a servicios básicos (incluyendo educación), no se excluyen de la toma de decisiones, en el cual el ingreso se distribuye con más equidad, hay un etos de responsabilidad y respeto hacia los otros, incluyendo la naturaleza y los animales.

# Valores de sustentabilidad

- Reconocimiento de interdependencia
  - Auto-determinación
  - Diversidad y tolerancia
  - Compasión por los otros
  - Énfasis en el principio de equidad
  - Reconocimiento de los derechos e intereses de los no-humanos
  - Respeto por la integridad de los sistemas naturales
  - Respeto por los intereses de las generaciones futuras
- (Porritt, 2007, p.314)

# Sustentabilidad débil y fuerte

## **Sustentabilidad débil**

- Se aceptan pérdidas ambientales siempre y cuando se compense con ganancias ambientales (sustentabilidad débil)
- Los *stocks* de recursos naturales pueden ser agotados y el sistema ambiental degradado sólo si estas pérdidas son compensadas por aumentos equivalentes o mayores, de otra forma de capital.
- Mientras no exista una reducción del capital total, el desarrollo se asume como sostenible.

## **Sustentabilidad débil**

- Los *stocks* de recursos naturales pueden ser agotados y el sistema ambiental degradado sólo si estas pérdidas son compensadas por aumentos equivalentes o mayores, de otra forma de capital.
- Mientras no exista una reducción del capital total, el desarrollo se asume como sostenible.

## **Sustentabilidad fuerte**

- El *stock* de capital natural debe permanecer intacto, independiente de lo que suceda con otras formas de capital. La prudencia debe estar presente al momento de tomar decisiones sobre el capital natural.
- Conocimiento científico limitado obliga a actuar con cautela. Aun cuando puede suceder que se descubra que no es necesario mantener algún tipo de capital en particular, es peligroso asumirlo prematuramente, debido a que disminuye las opciones para el futuro.
- La sostenibilidad es un problema que concierne a un periodo más largo que el momento presente. La advertencia que se deduce de este enfoque de sostenibilidad fuerte se expresa generalmente en términos de “principios precautorios (*precautionary principles*)”:

# DS es subjetivo y normativo

- No es sobre lo que es, sino sobre lo que debe ser
- Consenso social sobre lo que consideramos no sostenible, y lo que consideramos progreso
- Si es normativo, es político
- Esto trae consecuencias sobre gobernanza (quién decide)