

Necesidades tecnológicas y científicas de la planificación

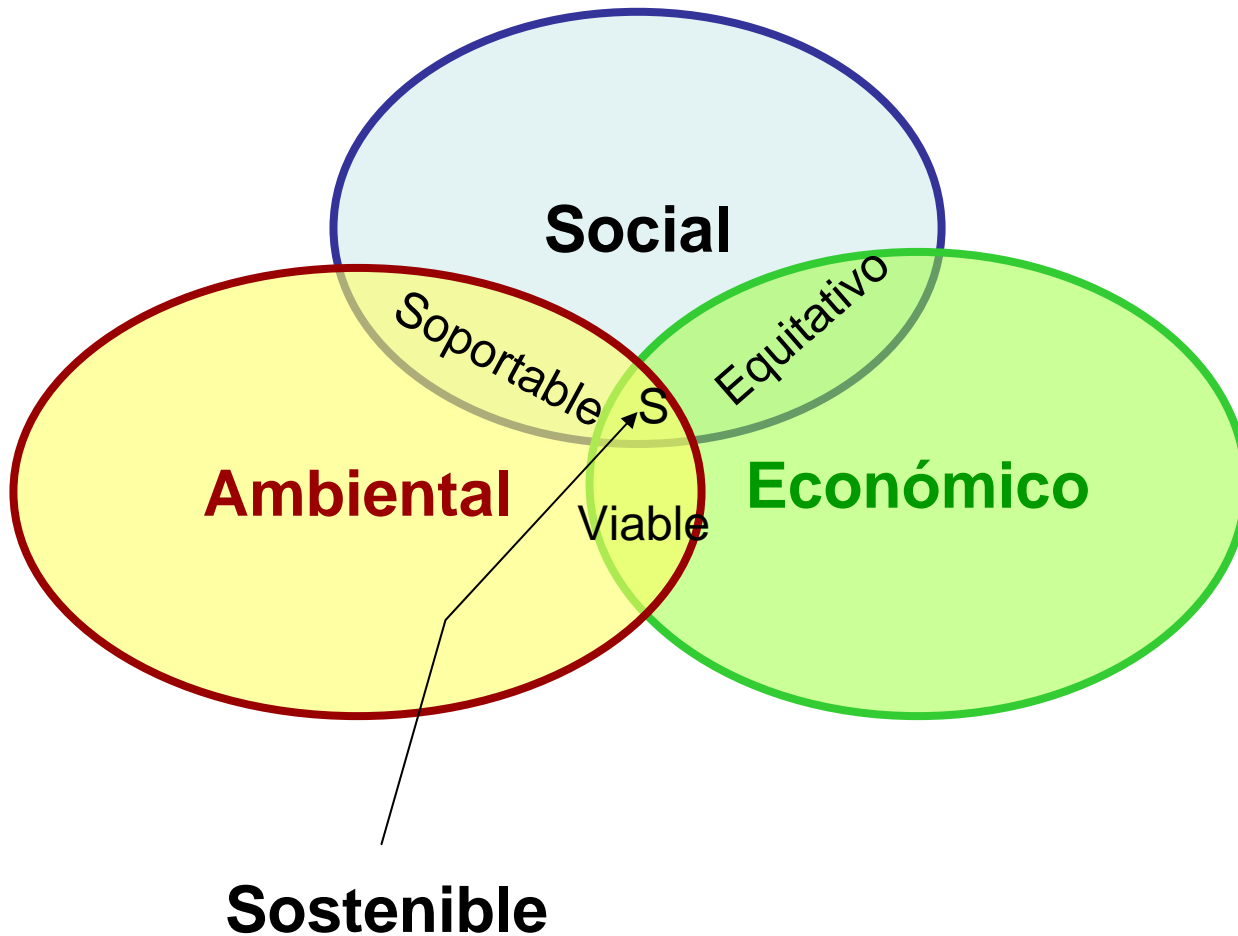
Jornadas sobre 'El nuevo ciclo de la Planificación Hidrológica en España'

Ministerio de Medio Ambiente
Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Alberto Garrido
Departamento de Economía y Ciencias Sociales Agrarias
Universidad Politécnica de Madrid

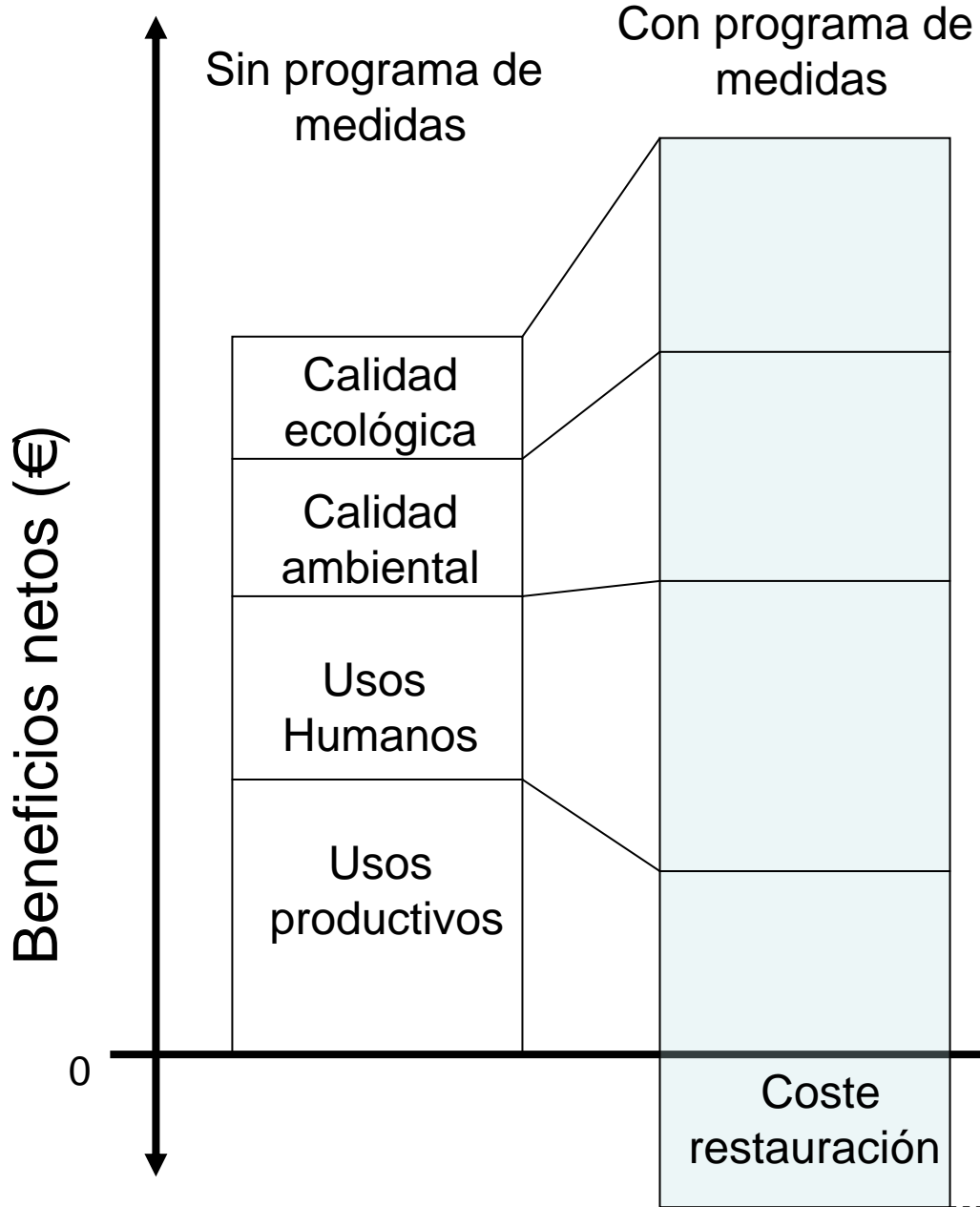


Un paradigma necesario: El Desarrollo Sostenible



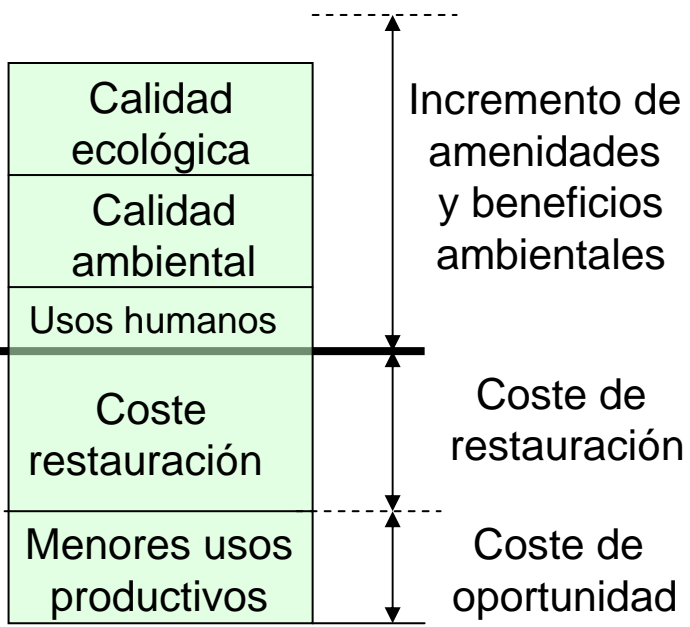
La economía al servicio de la sostenibilidad

1. Evaluación de los programas de medidas:
 - Ex-ante
 - Ex-post
2. La gestión de los riesgos económicos y ambientales
3. El estudio de la conducta de los consumidores, los agentes productivos y las organizaciones
4. Indicadores: definición, evaluación y análisis



1. Evaluación de los programas de medidas

Análisis coste-beneficio del Programa de medidas



Fuente: adaptado de Pagiola et al. (2004)

2. La gestión de los riesgos económicos y ambientales

- La gestión de la demanda y de los recursos desde una óptica dinámica e integrada
- Criterios de decisión en un marco de incertidumbre y riesgos
- Instrumentos flexibles y adaptativos

3. El estudio de la conducta de los consumidores, los agentes productivos y centros decisores

- Estudio de los **consumidores** sobre la base de:
 - Sus preferencias (declaradas y reveladas)
 - Su conducta observada
 - El meta-análisis
- Los **agentes productivos**:
 - Costes y productividad real
 - Adopción de tecnologías
 - Agentes activos en la gestión de la demanda
- **Centros decisores**:
 - Información en tiempo real
 - Revisión, actualización y análisis
 - Difusión de la información en formato utilizables

4. Definición, evaluación y análisis de indicadores

- En modelos integrados de decisión:
 - Incorporación de interrelaciones entre variables
 - Análisis y seguimiento en tiempo real de los indicadores

Todo ello para:

- Hacer más transparente el proceso de la planificación
- Aprender de los errores y los aciertos
- Comunicar a la sociedad los beneficios de la planificación
- Abrir un proceso de discusión racional y científico, que sea objetivable y discutible sobre la base de los hechos, las hipótesis y el conocimiento