



Congreso Nacional del Medio Ambiente

CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Roque Gistau Gistau

Presidente Expo Zaragoza2008

Presidente de la Comisión de
Medio ambiente del Colegio de
Ingenieros de Caminos, Canales
y puertos



EXPO ZARAGOZA 2008

Sr. Roque Gistau Gistau
Presidente





INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE
CONAMA - 29 de noviembre
"Infraestructuras y tecnologías
de futuro para la gestión del agua "



INFRAESTRUCTURAS Y TECNOLOGIAS DE FUTURO PARA LA GESTION DEL AGUA

EL ESTADO DE LA CUESTIÓN. EL PROBLEMA DEL AGUA EN ESPAÑA Y EL COMPONENTE TECNOLÓGICO (1/4)

LA DEMANDA

- La ordenación de los usos.
- La garantía por usos.
- El control de la demanda por usos. Los mecanismos de control.

LA DISPONIBILIDAD

- De recursos naturales.
- Recursos producidos: reutilización y desalación
- Los recursos no disponibles. Los recursos ambientales.

EL ESTADO DE LA CUESTIÓN. EL PROBLEMA DEL AGUA EN ESPAÑA Y EL COMPONENTE TECNOLÓGICO (2/4)

LAS INFRAESTRUCTURAS.

- Para la garantía y el manejo de los recursos convencionales.
- Para la fabricación de los recursos producidos.

LA TECNOLOGIA DISPONIBLE

- La tecnología clásica. De Vitrubio a los modelos dinámicos.
- De Frontino a la osmosis inversa.
- El binomio agua- energía.

LA GESTIÓN.

- La condición de bien público del agua.
- La gestión del agua por cuencas hidrográficas. La Directiva Marco.
- La gestión de los servicios de abastecimiento y saneamiento a poblaciones.
- La gestión por sistemas. La definición de los sistemas óptimos.

EL ESTADO DE LA CUESTIÓN. EL PROBLEMA DEL AGUA EN ESPAÑA Y EL COMPONENTE TECNOLÓGICO (3/4)

LA FINANCIACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS

- El papel del Estado en la provisión del agua.
- En los servicios públicos. En los usos que no son servicio público.

LA POLITICA TARIFARIA

- La aplicación del principio de recuperación de costes.
- La asignación de los costes.
- La internalización de los costes ambientales. Costes de la garantía.

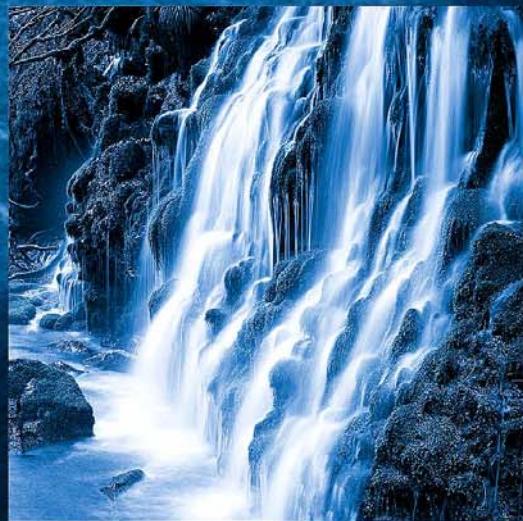
LOS MECANISMOS DE AJUSTES DE LA DEMANDA

- La política tarifaria.
- El diseño industrial de maquinas y aparatos consumidores.
- La recirculación y el reciclado.
- El mercado de transferencia de derechos.

EL ESTADO DE LA CUESTIÓN. EL PROBLEMA DEL AGUA EN ESPAÑA Y EL COMPONENTE TECNOLÓGICO (4/4)

LA INFORMACIÓN Y LA PARTICIPACIÓN

- En los órganos de gestión de las cuencas hidrográficas.
- En las entidades o empresas responsables de la operación de los sistemas
- La educación ciudadana desde la escuela y la información-formación continua.



EXPO ZARAGOZA 2008
Paseo de la Independencia, 34 – entlo.
50004 Zaragoza
www.expozaragoza2008.es

