


ASPECTOS ECONÓMICOS **EN LA GESTIÓN DEL AGUA**

III CUMBRE MUNDIAL DE REGIONES
CAMBIO CLIMÁTICO

MONTEVIDEO – URUGUAY



ÍNDICE:

1. EL AGUA EN NUESTRO ACTUAL MODELO DE CRECIMIENTO.
 2. RETO DEL SIGLO XXI: GESTIÓN DE LA CALIDAD Y CANTIDAD DEL AGUA.
 - Equilibrio OFERTA Y DEMANDA.
 - RESPONSABILIDAD CONJUNTA (Administraciones, usuarios, empresas).
 - Gestión INTEGRAL Y SOSTENIBLE.
 3. ASPECTOS ECONÓMICOS DE LA GESTIÓN DEL AGUA.
 4. PROYECTOS PIONEROS EN MATERIA DE CALIDAD DE AGUA EN ARAGÓN: PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN Y PLAN PIRINEOS.
 - Nuevo modelo de gestión: COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA.
 - Nuevo modelo de financiación: EL CANON DE SANEAMIENTO.
 5. CONCLUSIONES.
- 

EL AGUA EN NUESTRO MODELO DE CRECIMIENTO

**HISTÓRICAMENTE,
NO NOS HEMOS PREOCUPADO POR LA GESTIÓN DEL AGUA**

2ª MITAD SIGLO XX, PATRÓN DE DESARROLLO

ECONOMÍA MUNDIAL x 14
PRODUCCIÓN INDUSTRIAL x 40
CONSUMO ENERGIA x 13

HUELLA ECOLÓGICA
MUNDIAL, **2 VECES MAYOR**
QUE LOS AÑOS 60

PROGRESO

EMISIONES CO2 x 17
CONSUMO AGUA x 9
PESCA MARINA x 15

**DESARROLLO
INSOSTENIBLE**

**EEUU, EUROPA, INDIA,
CHINA Y JAPÓN**
CONSUMIENDO JUNTOS EL
75% RECURSOS MUNDIALES

**DESIGUALDAD
SOCIAL**

**DETERIORO
AMBIENTAL**

RETO DEL SIGLO XXI: GESTION DE LA CALIDAD Y CANTIDAD DEL AGUA

GESTIÓN GLOBAL DEL AGUA

ANTIGUAS POLÍTICAS DE GESTIÓN DE OFERTA:

- CAPTACIÓN
- REGULACIÓN
- CONDUCCIÓN
- DISTRIBUCIÓN

INSOSTENIBLES E INSUFICIENTES

NECESARIAS NUEVAS POLÍTICAS DE GESTIÓN DE DEMANDA:

- TÉCNICAS INNOVADORAS
- TECNOLOGÍAS ADAPTADAS

SOSTENIBLES Y EFICIENTES

CLAVE FUTURA:
EQUILIBRIO
ENTRE
OFERTA Y DEMANDA
DE AGUA

RETO DEL SIGLO XXI: GESTIÓN DE LA CALIDAD Y CANTIDAD DEL AGUA

USUARIOS

- AHORRO Y CONSERVACIÓN
- USO RESPONSABLE

ADMINISTRACIONES

GESTIÓN DE COMPETENCIAS

EMPRESAS

- INVERSIONES TECNOLÓGICAS
- SOLUCIONES COMPETITIVAS

RESPONSABILIDAD CONJUNTA



CALIDAD

CANTIDAD

NUESTRO RETO, AVANZAR HACIA UNA GESTIÓN INTEGRAL Y SOSTENIBLE DEL AGUA

EFICACIA



EFICIENCIA

CLAVE TENER EN CUENTA LOS ASPECTOS ECONÓMICOS

ASPECTOS ECONÓMICOS DE LA GESTIÓN DEL AGUA

¿CÓMO AFRONTAMOS EL COSTE ASOCIADO A LAS INFRAESTRUCTURAS DE LA GESTIÓN DEL AGUA?

CONSTRUCCIÓN

EXPLOTACIÓN

ADMINISTRACIONES

NECESARIO GRAN ESFUERZO INVERSOR INICIAL (RECURSOS PROPIOS O ENDEUDAMIENTO)

TARIFICACIÓN DEL AGUA

(Para que hagan un mejor uso de los recursos)

USUARIOS

COMPROMISO DE SUFRAGAR LOS GASTOS DE LA INFRAESTRUCTURA

PRINCIPIO RECUPERACIÓN COSTES Y QUIEN CONTAMINA, PAGA (DIRECTIVA MARCO DEL AGUA)

ESTIMACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE CALIDAD DE LAS AGUAS

ESPAÑA:
INVERSIÓN DE **19.000 MILLONES EUROS**
PARA CUMPLIR LA DIRECTIVA
(SÓLO EN CONSTRUCCIÓN
DE DEPURADORAS)



La explotación y mantenimiento
pueden **triplicar** el gasto

PRESUPUESTO
**MINISTERIO MEDIO
AMBIENTE EN 2010**
PARA TODAS LAS
COMUNIDADES
AUTÓNOMAS:
**2.560 MILLONES
EUROS**

SE NECESITARÍA **DESTINAR EN
CADA COMUNIDAD Y DURANTE
MÁS DE 7 AÑOS ESE
PRESUPUESTO ÍNTEGRO SOLO A
DEPURACIÓN**

**IMPRESINDIBLES NUEVAS FÓRMULAS PARA ABORDAR EL
PROBLEMA**

PROYECTOS PIONEROS EN MATERIA DE CALIDAD DE AGUA EN ARAGÓN

PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN Y PLAN PIRINEOS

425 depuradoras
Inversión: 443 M
Explotación: 977 M
Canon: 25 euros persona/año



GENERACIÓN EN ARAGÓN
DE **7.049 EMPLEOS**
(PERIODO 2008/2011)



***MODELO PRESENTADO POR LA OCDE
COMO EJEMPLO DE GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA***

NUEVO MODELO DE GESTIÓN: COLABORACIÓN PÚBLICO - PRIVADA

CONCESIÓN DE OBRA PÚBLICA

EFICIENCIA ADMINISTRATIVA

(PLAN ESPECIAL, EN 5 AÑOS LO QUE COSTARÍA 30 AÑOS)

CONSTRUCCIÓN

EMPRESA
CONCESIONARIA

EXPLOTACIÓN
DURANTE 20 AÑOS

Recibe sus ingresos en función
del caudal de agua depurada

VENTAJAS
COLABORACIÓN
EMPRESARIAL

SE LIBERAN FONDOS
PÚBLICOS

EFICACIA Y
EFICIENCIA

INVERSIÓN

PUESTOS DE
TRABAJO

NUEVO MODELO DE FINANCIACIÓN: EL CANON DE SANEAMIENTO

REPERCUSIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS A LOS USUARIOS PARA PAGAR A LAS EMPRESAS.

CANON DE SANEAMIENTO,
que cumple **3 PRINCIPIOS:**

RECUPERACIÓN
DE COSTES

QUIEN CONTAMINA,
PAGA

EQUILIBRIO
TERRITORIAL

IMPUESTO DE FINALIDAD ECOLÓGICA

TRASLADO DEL COSTE GLOBAL AL USUARIO FINAL

CUALQUIER ARAGONÉS, VIVA DONDE VIVA, PAGARÁ LO MISMO POR EL VOLUMEN DE AGUA QUE CONSUMA

CONCLUSIONES

TENER EN CUENTA EL COSTE ASOCIADO A LA GESTIÓN DEL AGUA ES CLAVE

USUARIOS

SUFRAGAR GASTOS
GESTIÓN

EMPRESAS

COLABORACIÓN
PRIVADA

ADMINISTRACIONES

INVERSIONES
NECESARIAS

IMPRESCINDIBLE PARTICIPACIÓN CONJUNTA EN ACTUACIONES Y
POLÍTICAS.

(Herramientas intercambio de soluciones y experiencias en gestión)

**IMPLICACIÓN DE TODOS PARA CONSEGUIR UN CRECIMIENTO
ACORDE CON LA SOSTENIBILIDAD Y EL USO RESPONSABLE DEL AGUA**