



Congreso Nacional del Medio Ambiente

CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Josep Andreu Clariana

Director Técnico
Agbar Agua



La tecnología española en el sector del agua y su competitividad internacional

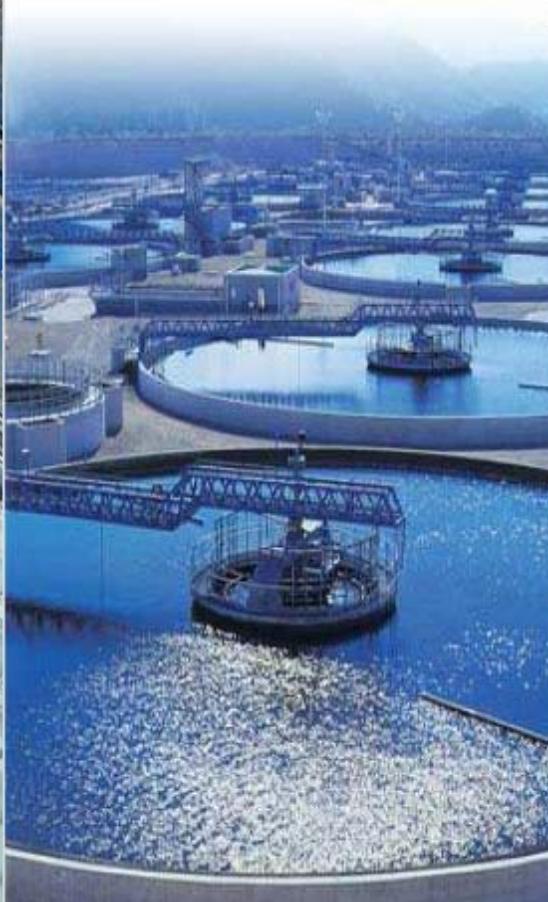


CONAMA 8
Congreso Nacional del Medio Ambiente
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Josep Andreu Clariana Selva

Director Técnico Agbar Agua

Madrid, 29 de noviembre de 2006



Sector del agua: Situación de transición



**Necesidad de adaptación,
transformación y flexibilidad**

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE DESARROLLO:

1. Calidad del agua
2. Uso de nuevas fuentes de suministro (reutilización, desalinización)
3. Gestión de aguas pluviales.
4. Gestión de lodos
5. Control de olores (agua y saneamiento)
6. Mayor eficiencia energética.
7. Gestión del patrimonio



Evolución de las empresas gestoras

Ayer

Empresa basada
en tangibles:
cartera,
infraestructura, ect.

Hoy

Empresa basada
en los clientes
y en la calidad
del servicio

Mañana

Empresa basada
en el **conocimiento**
y la **creatividad**



Nuevas y mejores tecnologías
Política I+D+i
Competitividad (Eficacia + Eficiencia)



Situación en España

Desigual disponibilidad en el territorio

(50% de España tiene un clima árido o semi-árido)



Ha servido de catalizador

Implantación y desarrollo de nuevas tecnologías.

- Tecnología de membranas (reutilización, desalinización)
- Tratamiento de lodos
- Sistemas de telecontrol centralizado de las redes.
- Sectorización y reducción de fugas
- Depósitos de retención de aguas pluviales
- ...



Reserva de agua potable
Alicante, 2005

OBJETIVO DEL GRUPO AGBAR: potenciar la innovación y el desarrollo de **nuevas y mejores tecnologías del Ciclo Integral del Agua** que satisfagan los requerimientos, cada vez más exigentes, de los **stakeholders** (legales, sociales, económicos, medio ambientales, etc.).



El Grupo Agbar entra
a formar parte de
“R+i ALLIANCE”

R+i ALLIANCE ES UNA INICIATIVA LÍDER, pionera a nivel internacional, en el campo de la I+D+i en el sector del Ciclo Integral del Agua.

MISIÓN R+i ALLIANCE: seleccionar, financiar y coordinar la ejecución de proyectos de investigación e innovación de interés común para las compañías miembro.



 **suez**
ENVIRONMENT

 **Lyonnaise**
des Eaux
suez

 **United Water**
suez

 **NORTHUMBRIAN**
WATER

 **Agbar**

R+i Alliance

OBJETIVOS R+I ALLIANCE:

- Constituir una **alianza internacional** entre las cinco empresas que forman parte, compartiendo objetivos y resultados en materia de **I+D+i**, incrementando las **economías de escala y las sinergias**.
- **Disponer de un foro de reflexión estratégica** integrando las necesidades de I+D+i de compañías de peso en el sector privado europeo y norteamericano.
- **Ampliar la red y la capacidad tecnológica** facilitando la cooperación entre las compañías miembro y permitiendo su acceso a un mayor abanico de especialidades.

COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL



EJEMPLOS DE PROYECTOS R+I ALLIANCE

- Ensayo de la vida útil de tuberías metálicas, de polietileno y de asbestocemento.
- Telelectura de contadores. Gestión de la información y automatización de la lectura.
- Gestión preventiva de los riegos sanitarios asociados a las 33 sustancias prioritarias en la Directiva Marco del Agua.
- Virus emergentes. Análisis de la distribución de virus patógenos polymavirus, del virus de la hepatitis E y de adenovirus tanto en el ambiente como en el agua y su uso potencial como indicador en tratamientos de purificación de aguas.



Conclusiones

- El sector del agua se enmarca en una **situación actual de transición** importante.
- Los diferentes entes participantes en la gestión del agua deberán **adaptarse a las nuevas exigencias** para sobrevivir.
- A pesar del buen desarrollo tecnológico en la gestión del agua en España, son necesarias potentes **políticas de I+D+i** como única vía para alcanzar los nuevos retos.
- Las empresas no utilizan ciencia, utilizan **técnica y tecnología**.
- Hay que apostar por la **tecnología de membranas en el futuro**.
- El **Grupo Agbar** se avanza con la unión de esfuerzos en la creación del proyecto "**R+i Alliance**"





La tecnología española en el sector del agua y su competitividad internacional



CONAMA 8
Congreso Nacional del Medio Ambiente
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Josep Andreu Clariana Selva

Director Técnico Agbar Agua

Madrid, 29 de noviembre de 2006