



SEMANA TEMÁTICA 10: *NUEVAS FUENTES DE AGUA: REUTILIZACIÓN Y DESALACIÓN*

Ejes temáticos: *Reutilización y Desalación*

8 – 10 de septiembre

Programa preliminar

Coordinador General:

Ángel Cajigas. Director General Ejecutivo de la Asociación Tecnológica para el Tratamiento del Agua (ATTA).

Miguel Torres. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX).

Comité Científico:

Adolfo Gallardo. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Cristina Danés. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Daniel Prats. Universidad de Alicante

Manuel Menéndez. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Juan María Sánchez. ECOAGUA

Juan Luis Plá de la Rosa. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. (IDAE)

Tomás Cazorra. Aguas del Ter – Llobregat

Avelino Martínez. Asociación Española de Abastecimiento y Saneamiento (AEAS)

Relatores:

Juan María Sánchez. ECOAGUA

Adolfo Gallardo. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Marco de referencia:

El déficit de recursos hídricos es cada vez más visible, debido no solamente el incremento de demandas consuntivas y a condiciones climatológicas adversas que reducen la cantidad de recursos existentes , sino también al deterioro de su calidad y a una mayor necesidad de proteger y mantener los ecosistemas que reduce su disponibilidad.

La mejora de la calidad de las masas de agua a través de medidas de control y gestión de los vertidos contaminantes, es pieza imprescindible para cumplir con los objetivos del Milenio, como también es la búsqueda de nuevas fuentes, para afrontar la escasez de un recurso tan imprescindible para la vida como es el agua.

Las medidas de gestión, ahorro y mayor eficiencia de los sistemas, son necesarios pero no suficientes y por tanto es cada vez más urgente integrar en la planificación hidrológica soluciones alternativas ó complementarias, de la mano de las tecnologías de la regeneración de aguas residuales para su reutilización y de la desalación de agua de mar y salobre.

La décima Semana Temática tiene como objetivo prioritario debatir sobre las fortalezas, pero también sobre las debilidades, de unas tecnologías que no son nuevas pero cuya aportación al conjunto de recursos disponibles y utilizables va a ser crucial en las próximas décadas.

Programa

8 de septiembre

8:30 - 9:00 Acreditación

9:00 - 9:30 Sesión inaugural:

Joseph Puxeu Rocamora, Secretario de Estado de Medio Rural y Agua

Arturo Aliaga López. Consejero de Industrial Comercio y Turismo

Ángel Cajigas. Director General Ejecutivo de la Asociación Tecnológica para el Tratamiento del Agua (ATTA)

Adrián Baltanás. Director General de Acuamed

9:30 – 10:00 Conferencia magistral: *El Agua en el Mundo. Emilio Gabrielli. ExGlobal Water Partnership.*

10:00 – 11:00

Sesión 1

Moderador: Fermín Jiménez. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Ponencia 1: El Agua en España. Teodoro Estrela. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Ponencia 2: El Plan Nacional de Calidad de las Aguas (Depuración). Manuel Menéndez. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Preguntas y debate

11:00 – 11:30 Pausa café

11:30 – 13:30

Sesión 2

Moderador: Angel Cajigas. ATTA

Ponencia 1: *Tratamiento de Aguas Residuales y Desarrollo Sostenible. Iñaki del Campo. DEGRÉMONT*

Ponencia 2: *Tecnologías Avanzadas en Depuración. Jesús Galdós. CADAGUA*

Ponencia 3: *Reutilización en el Contexto Internacional. (Pendiente de confirmar).*

SEMANA TEMÁTICA 10: NUEVAS FUENTES DE AGUA: REUTILIZACIÓN Y DESALACIÓN

Ponencia 4: *Reutilización en España.* Jesús Yagüe. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Preguntas y debate

13:30 - 14:30 Comida

14:30 – 16:00

Sesión 3

Moderador: José Juan Morenillas. EPSAR

Ponencia 1: *Aplicación de Nuevas Tecnologías para la Reutilización de Aguas Regeneradas.* Nazaret Ontañón. DRACE MEDIOAMBIENTE

Ponencia 2: *Aplicaciones y distintos usos del agua reutilizada: Tecnologías específicas".* Frank Rogalla. AQUALIA.

Preguntas y debate

Conclusiones de la Jornada

9 de septiembre

9:30 – 9:15 Presentación de la jornada:

9:15 – 11:45

Sesión 4

Moderador: Francisco Hijós. Acuamed

Ponencia 1: *La Desalación en el Contexto Internacional: Caso California.* (Pendiente de confirmar)

Ponencia 2: *La Desalación en España.* Miguel Torres. CEDEX

Ponencia 3: *Análisis de Configuraciones del Proceso O.I. en Desalación.* Jorge Salas. BEFESA

Ponencia 4: *Problemática Asociada al Diseño de Pre y Postratamiento en Grandes Desaladoras.* Domingo Zarzo. SADYT

Preguntas y debate

11:45 – 12:15 Pausa café

12:25 – 14:15

Sesión 5

Moderador: Miguel Torres. CEDEX

Ponencia 1: *Aspectos Medioambientales de la Desalación. (Pendiente de confirmar)*

Ponencia 2: *Vertido de Salmueras: Impacto y Soluciones. Antonio Ruiz Mateo. CEDEX*

Ponencia 3: *Aspectos Energéticos de la Desalación. Manuel Fariñas. ACCIONA AGUA*

Preguntas y debate

Conclusiones de la Jornada

10 de septiembre

9:30 – 9:15 Presentación de la jornada:

9:15 – 11:00

Sesión 6

Moderador: José Rubio. AEAS

Ponencia 1: *Aspectos Económicos y Financieros de la Desalación.
Adrián Baltanás. ACUAMED*

Ponencia 2: *Financiación de Proyectos en Régimen Concesional. Luis González.
INIMA*

Preguntas y debate

11:00 – 11:30 Pausa café

11:30 – 13:00

Sesión 7

Moderador: Angel Cajigas Delgado. ATTA

Ponencia 1: *Sector Empresarial Español*

Preguntas y debate

13:00 – 13:30 Conclusiones de la Jornada