

“Tecnologías avanzadas de potabilización de aguas de consumo”

15 de octubre de 2015
 ETAP Venta Alta
 (Arrigorriaga - Bizkaia)

 Con la colaboración de la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento – AEAS



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
 Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia



PRESENTACIÓN

La creciente presión antrópica a la que se han visto sometidas las masas de agua en estos últimos años, ha obligado a los Operadores de Sistemas de Abastecimiento a recurrir gradualmente a recursos de agua de inferior calidad en origen lo cual, a su vez, ha impulsado el desarrollo de nuevas y más sofisticadas tecnologías de potabilización, con el fin de alcanzar los estándares de calidad establecidos.

Por otra parte, la previsible evolución del marco normativo europeo en materia de calidad de aguas, especialmente, en lo referente a la eliminación de sustancias prioritarias y/o contaminantes emergentes induce a pensar en la próxima implantación de límites cada vez más exigentes en cuanto al cumplimiento de estos nuevos requerimientos y, consiguientemente, la necesidad de incorporar soluciones innovadoras en las plantas potabilizadoras para dar respuesta adecuada a la nueva situación.

Es por ello, por lo que desde el Grupo de Trabajo de Tecnologías del Tratamiento de Aguas de la Comisión Primera de la [Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento \(AEAS\)](#), se plantea la oportunidad de celebrar esta jornada, con el fin de analizar el estado del arte en esta materia, y propiciar un foro de encuentro e intercambio entre tecnólogos y Operadores del Sector, que permita la divulgación de nuevas soluciones, debidamente contrastadas y validadas, para poder afrontar con garantías los retos del futuro.



AVANCE DE PROGRAMA

- 08:45 **Salida del autobús a Venta Alta desde Bilbao** (C/ Ibáñez de Bilbao, 16 - Junto a la iglesia de San Vicente).
- 09:30 - 10:00 **Recepción y presentación de la Jornada.**
[Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia.](#)
- 10:00 - 10:20 **Estudio ETAP XXI. Experiencias piloto del CAT en tratamiento avanzado con membranas.**
[Josep Ruana Ferré](#) - Jefe de producción ETAP L'Ampolla (Consorci d'Aigües de Tarragona).
[Abel Riaza Frutos](#) - Jefe de investigación Grupo ABENGOA.
- 10:25 - 10:45 **Turbidez: nuevo concepto de medida en laboratorio y proceso.**
[Carlos Merino](#) - Responsable de producto (HACH SPAIN).
- 10:50 - 11:10 **Membranas de ultrafiltración en agua potable.**
[David Ambrona](#) - Responsable Departamento Tratamiento (XYLEM).
- 11:15 - 11:35 **Eliminación de nitratos mediante reacciones de hidrogenación en reactores catalíticos.**
[Fco. Javier García Castillo](#) - Responsable Departamento Tratamiento de Aguas (FACSA (Sociedad de Fomento Agrícola Castellonense, S.A.)).
- 11:35 - 12:00

Pausa - café.



- 12:00 - 12:20 **Tratamientos avanzados de potabilización por membranas.**
Fco. Javier Sanchís Carbonell - Director Plantas Desaladoras (Aguas de Valencia, S.A.).
- 12:25 - 12:45 **Experiencias de oxidación avanzada en potabilización.**
José María Furones - Jefe de Producto de UV y Ozono (XYLEM).
- 12:50 - 13:10 **Mejora de la desinfección mediante electrocloraciones en red en alta. Caso del CAT.**
Agustí Colom - Jefe de Calidad (Consorti d'Aigües de Tarragona).
Andreu Fargas - Jefe de Mantenimiento (Consorti d'Aigües de Tarragona).
- 13:15 - 13:35 **Minimización de precursores de THM's con procesos fotocatalíticos mediante TiO2. Comparativa con procesos tradicionales.**
Rafael González Quesada - Jefe de Agua Potable (EMASESA).
- 13:40 - 14:00 **Control SMARTIC para potabilizadoras.**
José Ignacio Jiménez Jiménez - Jefe de Tratamiento y Laboratorios Zona I (FCC Aqualia).
Ángel Encinas Bogeat - Investigador Responsable Proyecto (FCC Aqualia).
- 14:05 - 15:15 Almuerzo.



- 15:15 - 15:35 **Adaptación de una planta de tratamiento de aguas para la eliminación de microcontaminantes emergentes. Caso práctico: Sophia Antipolis (Francia).**
Julen Cabero - Proposal Manager (Degrémont - Grupo SUEZ Environnement).
- 15:40 - 16:00 **Nueva ETAP de Colmenar (Madrid). Resultados de la planta piloto.**
Margarita Amado González - Jefa de Área de Tratamiento de Agua Lozoya-Jarama (Canal de Isabel II Gestión, S.A.).
- 16:05 - 16:25 **Filtros biológicos de carbón activo. Experiencia de Mundaring (Australia).**
José Miguel Belloso - Jefe de O&M Depuración País Vasco, Navarra, Cantabria y La Rioja (Acciona Agua).
- 16:30 - 16:50 **Experiencias en potabilización de aguas eutróficas. Caso de la ETAP de Gartxeta (Bizkaia).**
Mikel Bartolomé - Responsable del Área de ETAPs (Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia).
- 16:50 - 17:00 **Resumen y fin de la Jornada.**
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia.



INFORMACIÓN

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ABASTECIMIENTOS DE AGUA Y SANEAMIENTO – AEAS

Tel: 914 49 09 10 - Mail: jornadas@aeas.es



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

a Aeas
Asociación Española de
Abastecimientos de
Agua y Saneamiento

INSCRIPCIÓN GRATUITA

AFORO LIMITADO

(SE RESPETARÁ EL ORDEN DE RECEPCIÓN DE LAS INSCRIPCIONES)

www.consorciodeaguas.com / www.aeas.es