

FORO DE MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DEL AGUA

BILBAO 16 DE FEBRERO DE 2023

ORGANIZAN



**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO**
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO



INTRODUCCIÓN

Si tuviéramos que señalar algunos de los elementos críticos para la vida humana en general, y para el desarrollo de la actividad doméstica y empresarial en particular, uno de ellos, sin duda, sería el agua. Esto ha motivado que el sector relacionado con este recurso hídrico siempre se haya considerado clave en cualquier ámbito y entorno, pero más ahora, si cabe, en el que las consecuencias del cambio climático pueden afectar a la disponibilidad de este recurso básico para la sociedad, tanto en el área urbano y rural como en el industrial y de servicios. Además, y por si no fuera poco, el COVID-19, que ha afectado sobre manera a muchos campos de la economía, también ha impactado en el del agua, por lo que éste ha tenido que enfrentarse a la difícil coyuntura generada, y en un escenario más complicado por tratarse de un sector esencial.

Garantizar el abastecimiento para que las personas no tengan limitaciones de suministro y las industrias funcionen a plena capacidad, eso sí, velando ambas por un consumo racional y eficiente, exige que los activos instalados operen con altos niveles de disponibilidad y fiabilidad. Y esto no será posible si no se disponen de unas políticas adecuadas de mantenimiento que apliquen técnicas avanzadas en este sector básico y cada vez más demandante.

Los exigentes retos a los que tenemos que hacer frente no podrán superarse si no disponemos de estrategias de mantenimiento, acompañadas de tecnologías que empleen las mejores técnicas disponibles, actuales y futuras, y de un mayor grado de digitalización en las instalaciones, procesos y sistemas, que los hagan más seguros y eficaces. Y sin olvidarse también de aplicar toda la innovación posible que permita conseguir su mayor optimización.

Por este motivo se celebra este primer **Foro de Mantenimiento en el Sector del Agua**, considerando toda esta realidad y la influencia que la acción de mantenimiento tiene para conseguir los objetivos marcados. En este foro se abordarán todos estos temas en este potente sector, tratando todo el ciclo completo, abastecimiento y saneamiento, con empresas referentes que compartirán sus experiencias prácticas más actuales, tanto en estrategias y técnicas como en aplicaciones y tecnologías digitales.



La Asociación Española de Mantenimiento (**AEM**), a través de su Comité Técnico del País Vasco, junto con la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (**AEAS**) y el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia (**CABB**), han reunido en este foro un plantel de profesionales de estas empresas, altamente cualificados y expertos en la materia, que nos ofrecerá la oportunidad de intercambiar conocimiento gracias a las diversas ponencias y mesas debate que componen el completo programa elaborado.

La participación de todos los profesionales de Mantenimiento que trabajan en este sector, ponentes y asistentes, hará que este foro sea un éxito en Bilbao, ciudad que aglutina un entramado industrial y empresarial con un carácter siempre emprendedor e innovador, también en el sector del agua. El interés y apoyo recibido para la organización de este encuentro así lo atestigua y es una muestra de la preocupación existente por el tema.

¡Te esperamos en Bilbao el próximo 16 de febrero!

VÍCTOR PÉREZ DE GUEZURAGA
PRESIDENTE DEL COMITÉ TCO. PAÍS VASCO
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO AEM

JUEVES 16 DE FEBRERO (MAÑANA)

8,30 H. RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

9,00 H. **SESIÓN INAUGURAL**

PRESENTACIÓN DEL FORO

D. Claudio Rodríguez Suárez – Presidente

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

D. Fernando Morcillo Bernaldo de Quirós – Presidente

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ABASTECIMIENTOS DE AGUA Y SANEAMIENTOS - AEAS

D. Kepa Odriozola Azula - Presidente

CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA - CABB

INAUGURACIÓN DEL FORO

D. Antonio Aiz Salazar - Director General

AGENCIA VASCA DEL AGUA-URA AGENTZIA

9,15 H.

CONFERENCIA INAUGURAL

WATER 4.0: DIGITALIZACIÓN EN MANTENIMIENTO COMO VECTOR DE TRANSFORMACIÓN

D. Diego Galar Pascual - PdD

Professor of Condition Monitoring (Operation and Maintenance Engineering)

Lulea University of Technology. Sweden

1º SESIÓN –ESTRATEGIAS PARA MANTENIMIENTO

MODERADOR

D. VÍCTOR PÉREZ DE GUEZURAGA – PRESIDENTE COMITÉ DE MANTENIMIENTO EN EL PAÍS VASCO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO – AEM

9,45 H.

O&M START UP: MAINTENANCES ISSUES AFTER COMMISSIONING

D. Oscar Rodríguez García - O&M Desalination Middle East Maintenance Director
ACCIONA

10,00 H.

MÉTODO DE ANÁLISIS MULTICRITERIO EN LA TOMA DE DECISIONES PARA LA GESTIÓN DE ACTIVOS EN UNA ETAP.

D. Vicent Hernández Chover - PhD Economía del agua, Investigador especializado en gestión económica de activos del grupo Economía del agua
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA.

10,15 H.

LA GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO EN EL CONSORCIO DE AGUAS DE BILBAO BIZKAIA

Dña. Alaitz Etxenausia - Subdirección de Gestión de Activos

CONSORCIO DE AGUAS DE BILBAO BIZKAIA

D. Jorge Calderón - Jefe de Producto

SISTEPLANT

10,30 H.

APLICACIÓN DE LA REALIDAD AUMENTADA AL MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

Dña. Malú Barrera Traver - Técnico Departamento Adquisiciones y nuevos negocios

SOCIEDAD FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE - FACSA

10,45 H.

PREGUNTAS SOBRE ESTA SESIÓN

11,00 H.

PAUSA – CAFÉ

JUEVES 16 DE FEBRERO (MAÑANA)

2º SESIÓN - INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO

MODERADOR

DÑA. ESTHER TORVISCO ZARANDONA - SUBDIRECTORA DE GESTIÓN DE ACTIVOS

CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA

11,30 H.

GEMELO DIGITAL PARA EL MANTENIMIENTO DE TUBERÍAS DE GRAN DIÁMETRO

D. Joan Cornellá - Ingeniero de Oficina técnica y desarrollo
CONSORCI D'AIGUES DE TARRAGONA

11,45 H.

SOLUCIONES TÉCNICAS EN EQUIPOS DE BOMBEO PARA REDUCIR LOS COSTOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO

Dña. Carmen Escobar Nieto - Business Development Manager – Water Management
WILO IBÉRICA

12,00 H.

EXPERIENCIA DE ATL EN LA COLOCACIÓN DE UNA MANGA CONTÍNUA CIPP EN UNA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE GRAN DIÁMETRO

D. Andrés Dueñas Jurado - Jefe Mantenimiento Zona Norte – Dirección de Mantenimiento
ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT - ATL

12.15 H.

SENSORIZACIÓN DE INFILTRACIONES A COLECTORES MEDIANTE TÉCNICAS DTS

Dña. Isabel Tormos Fibla - Responsable de Proyectos I+D+i y Mejora Continua
SOCIEDAD FOMENTO AGRÍCOLA CASTELLONENSE - FACSA

12,30 H.

PREGUNTAS SOBRE ESTA SESIÓN

12,45 H.

MESA DEBATE

HABILITADORES TECNOLÓGICOS PARA EL SECTOR DEL AGUA

INVITADOS

D. Pedro Daniel Martínez Solano - Responsable de Transformación Tecnológica y digitalización - EMUASA Aguas de Murcia

Dña. María Gil - Country Manager en España - IDRICA

D. Javier Macian - Director de Operaciones - GLOBAL OMNIUM

D. Andreas Ogrzewalla - Managing Director - PRUFTECHNIK – Fluke Reliability

D. Roberto Sanz Maurelles - Responsable soluciones digitales para la industria
GRUNDFOS ESPAÑA

MODERADOR

Dña. Esther Torvisco - Subdirectora de Gestión de Activos - CONSORCIO DE AGUAS
BILBAO BIZKAIA

13,30 H.

ALMUERZO

JUEVES 16 DE FEBRERO (TARDE)

3º SESIÓN -DIGITALIZACIÓN

MODERADOR

**D. JOSÉ MARÍA BORDA ELEJABARRIETA - EXECUTIVE VICE PRESIDENTE
SISTEPLANT**

15,00 H.

DIGITALIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO

D. Nicolás Zamora Contreras - Gerente
D. Marc Centeno - Oficina Técnica BIM
CCB SERVEIS MEDIAMBIENTALS

15,15 H.

OPTIMIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE ACTIVOS DISTRIBUIDOS EN EL SECTOR DE AGUA

D. Pablo Rodríguez Solís - Manager
FIELDEAS

15,30 H.

TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE INSTALACIONES Y GESTIÓN AVANZADA DE ACTIVOS

D. Juan Rubio Deleporte – BIM Manager y Servicios de Transformación Digital
AQUATEC (Grupo AGBAR)

15.45 H.

IMPLANTACIÓN DE LA METODOLOGIA BIM EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO DE L'AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA. PILOTO EDAR RUBÍ

Dña. Emilia B. Garcia - Jefa Unidad de Tecnología y Zona Este – Departamento de Tecnología y Operación - AGENCIA CATALANA DEL AGUA
D. Albert Legido - Gerente O&M - CADAGUA

16,00 H.

PREGUNTAS SOBRE ESTA SESIÓN

16,15 H.

MESA DEBATE

EXPERIENCIAS DE DIGITALIZACIÓN DEL PROCESO DE MANTENIMIENTO

INVITADOS

D. Manuel Járrega Domínguez - Innovation and Digital Transformation Cluster Leader
South & East Europe & North East Africa Process automation - SCHNEIDER ELECTRIC
D. Sergio Arroniz Prado - Business Unit Director - ALAVA INGENIEROS
D. Gonzalo Valle - Director de Preventa - IFS
D. José Pedro Inestal - Director de Operaciones - VETASI
D. Óscar Mayor - Key Account Manager. UN Academy - TÜV SÜD

MODERADOR

D. José María Borda Elejabarrieta - Executive Vice Presidente
SISTEPLANT

17,00 H.

CLAUSURA DEL FORO

DATOS DE INTERÉS

LUGAR Y FECHAS

PALACIO EUSKALDUNA

C/ Abandoibarra Etorb., 4
48011 Bilbao, Bizkaia

BILBAO, 16 de febrero de 2023

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

· Socios AEM y AEAS	100,00 €
· No Socios	150,00 €
	(21% IVA no incluido)

La Cuota de Inscripción incluye la Asistencia al Foro, la Documentación (después del evento se enviará enlace a todos los asistentes para descargar las ponencias disponibles), el Almuerzo y el Coffee Break.

SECRETARÍA E INSCRIPCIONES

www.aem.es

FORMA DE PAGO

CHEQUE NOMINATIVO a favor de la Asociación Española de Mantenimiento

TARJETA DE CRÉDITO :

a través de la web de la Asociación www.aem.es realizando la inscripción online

TRANSFERENCIA BANCARIA a :

LA CAIXA

IBAN ES62 2100 3054 6122 0043 2914

Titular: Asociación Española de Mantenimiento

A todos los participantes en el **"FORO DE MANTENIMIENTO EN LAS EMPRESAS DEL SECTOR DEL AGUA"** se les entregará un Certificado acreditativo, otorgado por la Asociación Española de Mantenimiento

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

Plaza Doctor Letamendi, 37 - 4º 2ª - 08007 Barcelona

Tel. 93 323 48 82 - Fax 93 451 11 62 - e-mail: info.bcn@aem.es - www.aem.es - @AEM _ Online

COLABORAN



IFS



FIELDDEAS®



Sisteplant
Dream Innovate Challenge



SCHAEFFLER