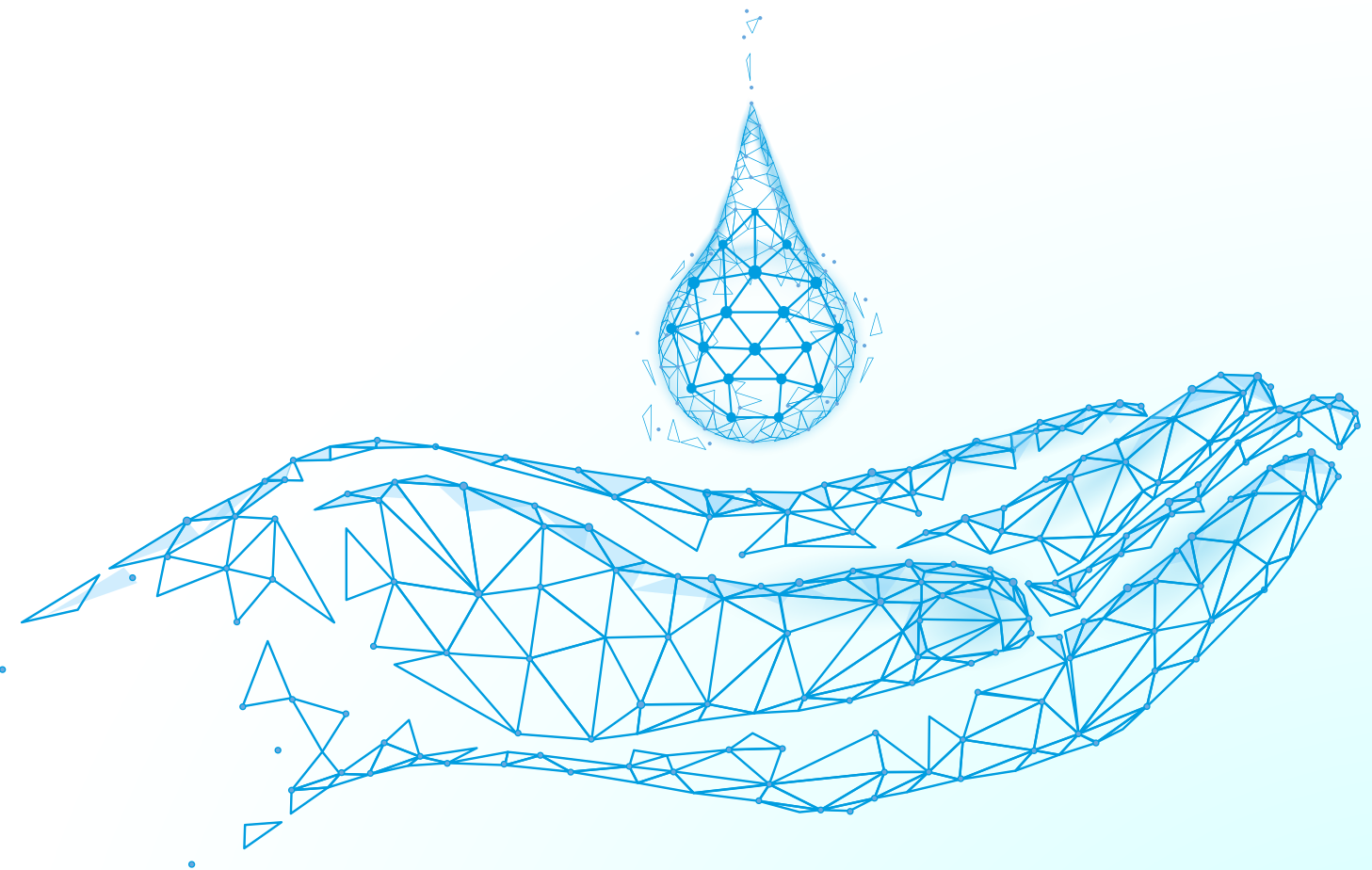




EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA: DIGITALIZACIÓN, INNOVACIÓN Y RETOS

50 años transformando la gestión
al servicio del ciudadano



Sevilla
del 10 al 11 de octubre

Carta del consejero delegado de EMASESA



Es para mí una satisfacción participar en la puesta en marcha de estas jornadas. Un encuentro que coincide con un punto de inflexión en la historia de EMASESA, que justo cumple 50 años y que al igual que en 1974 se encuentra ante un proceso de transformación crucial.

En este medio siglo, la historia de EMASESA ha ido ligada a la capital hispalense y, con posterioridad, a su área metropolitana. Comenzamos abasteciendo de agua a Sevilla sumando la gestión del alcantarillado, y, posteriormente, la depuración, abarcando, por tanto, el ciclo integral del agua.

En 1974 nacía una nueva empresa, EMASESA más moderna, más profesional, que suponía la base de la actual empresa, ya metropolitana y que desde sus comienzos ha innovado permanentemente en la gestión integral de este bien tan preciado.

50 años después, damos servicio a más de un millón de habitantes y hemos logrado superar la sequía más dura y larga de la historia sin que el abastecimiento se resienta. Y es que, tras las tres últimas sequías, se dispuso de un último embalse, Melonares, y se definió una metodología de ahorro y prevención, optimizando el recurso a través de la eficiencia propia y la de la comunidad usuaria. Usuarios y empresa hemos ido moderando el consumo hasta reducirlo más de un 45% en los últimos 30 años, cerrando 2023 con 106 litros por habitante y día; además hemos logrado reducir el porcentaje de fugas del sistema, situándonos actualmente en una de las cifras más bajas de España, el 12%.

Pero tenemos que seguir avanzando para hacer frente a los retos que el cambio climático y el nuevo perfil de usuarios nos reclaman. Si hace 50 años nos encontrábamos en plena modernización y profesionalización del sector, en 2024 nos hallamos ante una nueva revolución, la digital.

El agua es vida, no es un reclamo ni un cliché. Sin agua no hay nada y sin una buena gestión de ésta, tampoco. Y es que hablamos de un recurso crítico cada vez más amenazado por cuestiones climáticas, cada vez más escaso y preciado. Gestionar un recurso vital en una zona tan vulnerable a la climatología y para un volumen tan alto de población supone una responsabilidad muy grande y un desafío diario.

Por ello, 50 años después, EMASESA pretende ser líder en eficiencia y sostenibilidad y se encuentra inmersa, al igual que todo el sector del agua, en una importante transformación, digital y cultural, que supone una auténtica revolución en la gestión integral del agua que nos tiene que conducir a la mejora de la eficiencia, tanto hídrica como energética, y un salto diferencial en lo que se refiere a la relación que mantenemos con las personas y el compromiso medioambiental.

Gracias a las convocatorias de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua, convocadas en el marco del PERTE de digitalización del Ciclo del Agua por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) del Gobierno de España, y a nuestro proyecto El Embalse Digital 5.0, disponemos de una palanca para transformar nuestra gestión. Mediante la aplicación sistemática de la digitalización y la inteligencia artificial en los procesos del ciclo integral del agua, pretendemos preservar para el futuro, a través de la eficiencia, una cantidad de agua similar a la que se almacena en uno de los embalses de nuestro sistema de abastecimiento.

Estas jornadas nos van a permitir debatir sobre el estado del sector, sus retos de futuro, la necesidad de ser más eficientes y sostenibles y el cambio en la forma de gestionar que la digitalización implica en el sector del agua, en el que tenemos la oportunidad de desarrollar nuestra actividad profesional.

El futuro ya está aquí y es verde. El futuro ya está aquí y es sostenible.

Bienvenidos.

Manuel Romero Ortiz

EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA: DIGITALIZACIÓN, INNOVACIÓN Y RETOS

Nos encontramos en un punto de inflexión en la gestión del ciclo integral del agua, impulsado por una era de digitalización y desafíos emergentes que no solo requieren nuestra atención sino nuestra acción decidida. Las jornadas sobre "EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA: DIGITALIZACIÓN, INNOVACIÓN Y RETOS", que se celebrarán en Sevilla los días 10 y 11 de octubre, buscan abordar estos temas cruciales, marcando el 50 aniversario del compromiso continuo de EMASESA con la transformación y mejora del servicio al ciudadano.

La transformación digital ya no es una opción, sino una necesidad. La tecnología disponible nos ofrece herramientas con capacidades sin precedentes para avanzar en la mejor gestión posible del ciclo integral del agua, desde la digitalización de procesos hasta la implementación de soluciones basadas en inteligencia artificial como los gemelos digitales, que prometen una gestión más eficaz y adaptada a las necesidades reales y cambiantes.

Nos enfrentamos a retos significativos, como el cambio climático y la creciente demanda de soluciones sostenibles que mitiguen sus efectos, especialmente en contextos de sequía. La intersección entre la gestión del agua y la energía, potenciada por nuevas tecnologías, abre caminos para una mayor eficiencia y menor impacto ambiental. Además, el nuevo marco normativo exige una respuesta ágil y efectiva para garantizar no solo el cumplimiento sino también la protección de nuestros recursos naturales y la salud de nuestras comunidades.

Estas jornadas son una invitación a participar en este viaje hacia un futuro donde la gestión del agua debe ser más inteligente, sostenible y participativa. Un futuro donde cada uno de nosotros, desde gestores hasta ciudadanos, tiene un papel activo en la preservación de este recurso vital.

Les animamos a unirse a nosotros en este evento crucial, donde juntos, podemos explorar las soluciones y las innovaciones que definirán el futuro del ciclo integral del agua. Su participación es fundamental para construir una visión compartida en la gestión del agua, que beneficie a todos.

AGENDA

10 octubre



16:30 h. Inauguración de las jornadas

- Ramón Fernández-Pacheco Monterreal, consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural
- Federico Ramos de Armas, presidente de AGA/AEAS
- Manuel Romero Ortiz, consejero delegado de EMASESA

17:00 h. Conferencia inaugural

- Xavier Marcet, "Crecer haciendo crecer"

17:45 h. Situación de partida en el ciclo integral del agua

- Mariano González Sáez, consejero delegado de Canal de Isabel II
- Pedro Barreiro Zubiri, director general de Consorcio de Aguas de Bilbao
- Manuel Romero Ortiz, consejero delegado de EMASESA

Modera: Jesús Maza Burgos

18:30 h. PAUSA - CAFÉ

19:00 h. Retos que debe asumir el mundo del agua urbana

- Josep Xavier Pujol Mestre, director gerente de Consorcio de Aguas de Tarragona
- Eduardo Campos Pozuelo, director general de SACYR AGUA
- Matilde Mancha Montero Espinosa, consejera delegada de Acosol

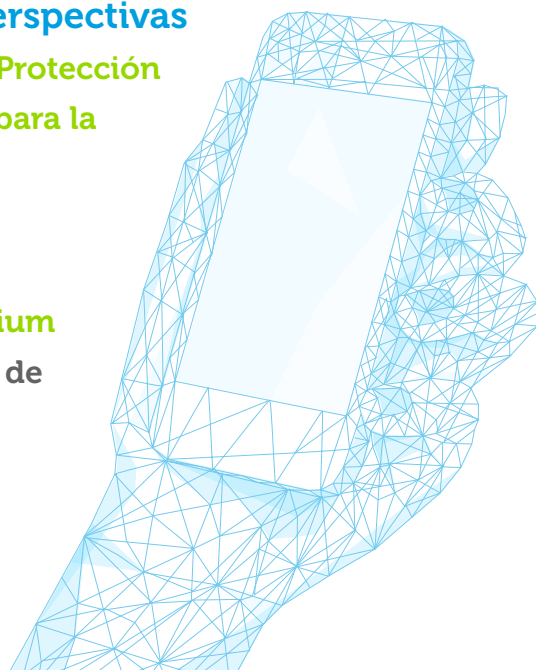
Modera: Alejandro Prats Ramos, jefe de división AATT y Desarrollo de EMASESA

19:45 h. El PERTE del agua: situación actual y perspectivas

- Javier Sánchez Martínez, subdirector general de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
- Ramón González Carvajal, Cátedra del Agua de EMASESA - Universidad de Sevilla
- Vicente Fajardo Montañana, CEO de Global Omnium

Modera: Francisco José Juan Rodríguez, director de Sostenibilidad e Innovación de EMASESA

20:30 h. CÓCTEL - CENA



AGENDA

11 octubre



09:30 h. Intervención de M^a Dolores Pascual Vallés, directora general del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

10:00 h. Alternativas y soluciones para afrontar la sequía

- **Ramiro Angulo Sánchez, secretario general del Agua de la Junta de Andalucía**
- **Manuel Manjón Vilda, CEO de Acciona Agua**
- **Santiago Lafuente Pérez-Lucas, CEO de Aqualia**
- **Manuel Cermerón Romero, director ejecutivo de VEOLIA**

Moderador: Luis Luque García, director técnico de EMASESA

11:15 h. PAUSA - CAFÉ

12:00 h. Sostenibilidad y retos digitales del ciclo integral

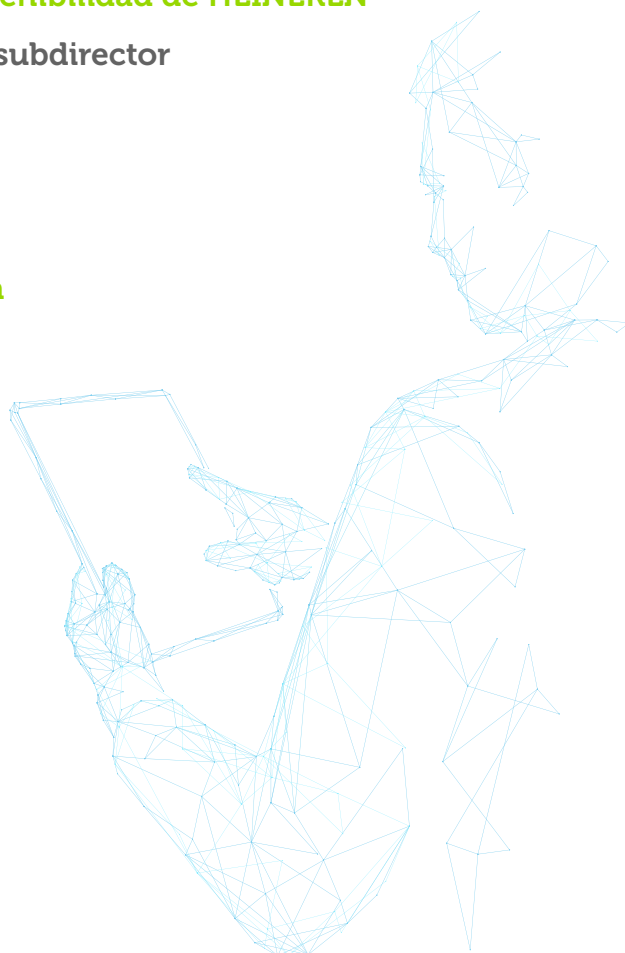
- **María López Sanchís, secretaria general de Medio Ambiente, Cambio Climático y Economía Azul de la Junta de Andalucía**
- **Alfredo Serret De Ena, director de IoT & Big Data en Telefónica Tech**
- **Sagrario Sáez Mejía, directora de Sostenibilidad de HEINEKEN**

Moderador: Alejandro Alfaro Rodríguez, subdirector técnico de EMASESA

13:15 h. Clausura de las jornadas

- **José Luis Sanz Ruiz, alcalde de Sevilla y presidente de EMASESA**

14:00 h. COPA DE VINO



Datos de organización

Organiza:



Colaboran:



Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y
Desarrollo Rural



Corporación Tecnológica
de Andalucía

Dirección técnica:



Lugar:

FIBES

Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla

Asistencia:

Libre, previa inscripción

Inscripciones:

Escaneando el QR



o en el enlace <https://forms.office.com/e/0BFdeiFT1j>

EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA: DIGITALIZACIÓN, INNOVACIÓN Y RETOS

Sevilla
del 10 al 11 de octubre

Patrocinan:

