

AEO PAS

Memoria de actividades 2024



Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento



**AEO
PAS**

**Memoria de actividades
2024**



Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

ÍNDICE

	<i>Pág.</i>
Presentación institucional	13
ENERO	
Reunión de organización de actividades de cooperación y formación entre OSE (Obras de Saneamiento del Estado de Uruguay) y AEOPAS.	17
AEOPAS colabora con 10 entidades europeas en un proyecto para la convocatoria <i>Clean environment and zero pollution</i> .	17
Reunión clave para el futuro de la gestión de agua y residuos entre la Diputación Provincial de Sevilla y AEOPAS.	18
Estrategias para un reparto social del agua en Andalucía: Hacia una transición hídrica justa.	19
Celebración de la primera reunión del proyecto de generación de aplicación para la realización de estudios de coste.	19
Primera reunión técnica para evaluar la gestión directa del agua en Andorra, Teruel.	20
CCOO debate sobre sequía y gestión sostenible del agua en Málaga.	20
AEOPAS y la Red Agua Pública refuerzan la defensa del agua como derecho humano en Madrid.	21
La Mesa Social del Agua urge a gestionar la sequía desde lo público y priorizar el agua urbana.	21
AEOPAS presenta ante el Consejo Económico y Social de Andalucía, la investigación con la que ha sido premiada en esta edición.	21
FEBRERO	
Presentación del Informe sobre la situación de sequía en Andalucía.	25
AEOPAS inicia los trabajos de asesoramiento para la redacción del Plan Sanitario de Aguas de Priego de Córdoba.	26
Manual para el diseño e implementación de observatorios ciudadanos del agua.	26
La Mesa Social del Agua de Andalucía con los agricultores y ganaderos.	28
Reunión en el Parlamento Andaluz para abordar varias cuestiones vinculadas al agua y al abastecimiento a la población.	28
Asistencia a la 19ª Mesa del Ciclo Urbano del Agua.	29

ÍNDICE

Pág.

MARZO

AEOPAS presenta proyecto de tele-lectura a la consejera de Agricultura y Desarrollo Rural de Andalucía.	33
Encuentro entre el Ayuntamiento de Vejer de la Frontera y AEOPAS para abordar la campaña Aquatrucos.	33
AEOPAS y Ayuntamiento de BCN redactan Ordenanza de aguas grises para edificios de más de dieciséis viviendas, hoteles y polideportivos y rehabilitaciones.	34
Plenario del Observatorio del Agua de EMASESA Metropolitana.	34
Juan María Delfa, Diputado del Consorcio Promedio y presidente de AEOPAS, estuvo presente en el Congreso de los Diputados con motivo del Día Mundial del Agua.	35
Plantean inversiones al sector turístico para consumir menos agua sin perder calidad.	36
La Mesa Social del Agua de Andalucía organizó la jornada técnica "Una perspectiva social al debate sobre abastecimiento urbano, turismo y regadío en Málaga" el miércoles, 20 de marzo.	36
AEOPAS impulsa una campaña de concienciación ante la sequía en España con motivo del Día Mundial del Agua.	37
El Ayuntamiento de Xàbia celebra el Día Mundial del Agua con AEOPAS. Se invita a los establecimientos turísticos a retirar los tapones para fomentar la ducha en lugar del baño.	37
"Hay que crear planes locales de reutilización que consigan que los baldeos, riego de jardines y de campos de golf se hagan solo con aguas regeneradas, y hay que obligar a los hoteles a implementar tanques de aguas grises para este tipo de usos".	38
Reunión de seguimiento del proyecto sobre "La digitalización de la gestión del ciclo integral del agua en el mundo rural", premiada por el CES Andalucía.	38

ABRIL

AEOPAS participó en el Seminario sobre Tendencias en la Digitalización y Gestión del Ciclo Integral del Agua, que se celebró el 10 de abril, en Sevilla.	43
En el Día Mundial de la Salud, celebramos el papel de los operadores públicos de agua en garantizar el derecho a una salud de calidad, con agua segura para todos, para un futuro más saludable.	43

ÍNDICE

	<i>Pág.</i>
Participación en la jornada "Ciclo Integral del Agua" de Más Medio y Diputación de Cáceres.	44
Cataluña vuelve a cambiar de rumbo frente a la sequía: de agua con buques a una desaladora portátil en el mar de Barcelona.	44
Digitalización como mejor impulso.	45
Cien litros de agua diarios, ese derecho escrito en papel mojado.	45
Artículo participado por AEOPAS en el diario El País de Cataluña: " <i>Dos pueblos vecinos, pero solo uno mira al cielo</i> ".	46
Noticia con presencia de AEOPAS: " <i>El turismo internacional ya se topa con la sequía en España</i> ".	46
MAYO	
AEOPAS participa en un coloquio sobre estrés hídrico.	51
Gestión eficiente de los recursos hídricos. Artículo publicado en TecnoAqua e IndustriAmbiente.	51
Noticia publicada por el diario El País con presencia de AEOPAS: " <i>La tecnología para una gestión más eficiente</i> ".	51
AEOPAS y Aguasresiduales.info organizan el Curso de Operarios de EDAR.	52
Luis Babiano es galardonado con el premio Dragona Iberia 2024.	54
JUNIO	
Planificación y gestión de sequías.	57
AEOPAS presenta un estudio innovador sobre tele-lectura para la digitalización del ciclo del agua.	58
Día Mundial del Medio Ambiente.	58
AEOPAS participó en el Seminario internacional "Gestión de Cuencas y Rol Municipal: aportes desde la experiencia española a la Gestión local del Agua en Biobio".	60
Desaladoras: un análisis detallado de su sostenibilidad en tiempos de sequía.	61
Informe sobre la situación de la sequía en el 3º trimestre del año hidrológico 2023-2024.	61

ÍNDICE

	<i>Pág.</i>
Día Internacional de lucha contra la Desertificación y la Sequía.	61
Éxito de la Campaña de Educación Ambiental "Aguas de la Sierra de Cádiz" en el Curso Escolar 2023-2024	62
AEOPAS participó en la Asamblea General de los Operadores de Agua Pública Europea (APE).	63
XIII Jornadas del Ciclo Integral del Agua.	64
AEOPAS participa con aportaciones a la nueva guía elaborada por la Agencia Catalana del Agua.	65
Reunión técnica de seguimiento de la redacción de las nuevas Ordenanzas Municipales del Ciclo Integral del Agua de Uso Urbano de Chiclana de la Frontera.	65
Reunión técnica en Aljarafesa para el desarrollo de una jornada de comunicación.	66
JULIO	
Artículos de AEOPAS en Infoedita.	69
Creación de grupo de trabajo para la revisión del Reglamento Domiciliario de Suministro de Agua de Andalucía.	71
Asistencia a AQUAVALL en relación a las comunidades de usuarios de los sistemas de saneamiento del alfoz de Valladolid.	71
Bienvenida a Francisco Buenavista, nuevo presidente de AEOPAS.	72
AEOPAS en el seminario de "Análisis social y transdisciplinariedad".	73
AEOPAS en el congreso internacional "Resiliencia frente a la crisis climática".	74
Día mundial de la conservación de la naturaleza, 28 de julio.	74
AGOSTO	
Necesidad de un gran consenso por el agua de Cádiz.	77
Participación de AEOPAS en el coloquio radiofónico sobre el consumo de agua embotellada.	77
AEOPAS sigue participando de la generación de una estructura de coordinación internacional de las Comunidades Azules.	78

ÍNDICE

Pág.

SEPTIEMBRE

- Éxito de inscritos en el curso para operarios de EDAR con más de 400 alumnos y que se prevé supere los 500 en una segunda edición en diferido. 81
- AEOPAS participa en el SPAIN SMART WATER SUMMIT. 81
- Mesa de debate sobre "Necesidades y barreras en la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza (SBN) para la reutilización de aguas residuales". 83

OCTUBRE

- Entrevista al gerente de AEOPAS. 87
- Informe sobre la situación de la sequía en el 4º trimestre del año hidrológico 2023-2024. 87
- Reunión de seguimiento AEOPAS del avance del proyecto premiado por el Consejo Económico y Social Andaluz. 88
- AEOPAS reúne a más de 20 socios y abordar los PERTE AGUA con F. Javier Sánchez y Guiomar Pérez. 88
- AEOPAS en las Jornadas de Presentación de Proyectos de Digitalización del Agua Urbana. 89
- AEOPAS acuerda con dos de sus socios llevar a cabo la solicitud de ayudas de la tercera convocatoria del PERTE de Digitalización del Agua. 90
- Mesa Social del Agua de Andalucía. 91
- Participación de AEOPAS en la sesión informativa de la convocatoria NOPLANETB para fomentar prácticas sostenibles y transición justa 92
- Reunión técnica para asistir técnicamente en la elaboración del Plan Estratégico del Concello de Camariñas. 92

NOVIEMBRE

- AEOPAS se reúne con el Secretario de Estado de Medio Ambiente y la Directora General del Agua para abordar la situación de la actual DANA. 97
- Participación de AEOPAS en la Mesa 3 del Observatorio del Agua de EMASESA Metropolitana. 98
- Clausura de curso de operario de EDAR. 98

ÍNDICE

	<i>Pág.</i>
Participación de AEOPAS en la Mesa 3 del Observatorio del Agua de EMASESA Metropolitana.	99
Grupo trabajo sobre fugas estructurales en redes de abastecimiento.	99
Apoyo incondicional de AEOPAS en defensa de la gestión realizada por la empresa pública TAIGUA tras las críticas aparecidas en medios de comunicación.	100
Desarrollo de asistencia técnica a Aguas de Lucena para la elaboración de su Plan Sanitario del Agua y todas las gestiones necesarias para su cumplimiento en SINCA y GEPSA.	102
Propuesta de AEOPAS para el Plan de Fomento de Reutilización del Agua en Chiclana de la Frontera.	102
DICIEMBRE	
Entrevista a Luis Babiano en IndustriAmbiente:	107
Aeopas participa en el encuentro ibérico del agua en Lisboa.	108
AEOPAS está presente en el 20º aniversario de Aguas Sierra de Cádiz.	109
AEOPAS participa en una nueva reunión del grupo de trabajo creado por el MITECO para abordar los problemas de fugas estructurales en los sistemas de abastecimiento.	110

PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

Memoria de Actividades 2024: Agua Pública, Compromiso y Futuro.

Es un privilegio presentar la Memoria de Actividades 2024 de AEOPAS, un testimonio del esfuerzo colectivo y el compromiso de nuestra asociación por fortalecer la gestión pública del agua como garantía de equidad, sostenibilidad y derecho humano. En un año marcado por desafíos críticos, hemos intensificado nuestro trabajo para apoyar a los operadores públicos en su misión de garantizar un servicio de calidad, sostenible y accesible para toda la ciudadanía.

El agua, como recurso vital, enfrenta presiones crecientes debido al cambio climático, la sequía y las tensiones derivadas de una gestión que debe responder a necesidades sociales, económicas y ambientales. Desde AEOPAS, hemos asumido nuestra responsabilidad de liderar iniciativas que no solo mitiguen los efectos de estas crisis, sino que también impulsen transformaciones estructurales. Este año, hemos brindado apoyo técnico y estratégico a operadores públicos, con proyectos que abarcan desde la digitalización de redes hasta la implementación de soluciones basadas en la reutilización de aguas regeneradas. Estas acciones reflejan nuestra visión integral de la gestión del agua, que debe ser innovadora, participativa y profundamente comprometida con la sostenibilidad.

Nuestra filosofía está firmemente arraigada en la defensa del agua como un derecho humano. Este principio ha guiado nuestra participación en foros clave, como la Mesa Social del Agua, donde hemos trabajado para priorizar el abastecimiento urbano frente a otros usos y garantizar que las comunidades más vulnerables no sean relegadas en la distribución de este recurso. Asimismo, hemos promovido marcos normativos que fortalezcan la gestión pública, fomentando la transparencia y la participación ciudadana como pilares fundamentales.

En el plano internacional, hemos reforzado alianzas estratégicas con entidades como OSE de Uruguay, llevando nuestra experiencia más allá de nuestras fronteras para contribuir a la formación con el desarrollo de cursos específicos que buscan la profesionalización del personal de plantas.

Quiero destacar especialmente el papel central que juega la digitalización en nuestra estrategia. Este año hemos avanzado significativamente en la implementación de herramientas tecnológicas que permiten optimizar los recursos, reducir pérdidas y garantizar la calidad del servicio. La telelectura, los sistemas de análisis predictivo y las plataformas de gestión son solo algunos ejemplos de cómo estamos adaptándonos a los desafíos del presente con una mirada hacia el futuro.

Presentación

AEOPAS no solo trabaja para enfrentar los retos técnicos de la gestión del agua, sino también para transformar la manera en que esta se entiende y valora. En cada acción, buscamos reforzar la idea de que el agua no es una mercancía, sino un bien común cuya gestión debe estar al servicio de la sociedad y del medio ambiente. Nuestra misión es garantizar que cada gota cuente, que cada decisión tenga un impacto positivo y que cada esfuerzo contribuya a construir un modelo más justo y resiliente.

Agradezco profundamente el compromiso de nuestros socios y equipo técnico, quienes han hecho posible que AEOPAS siga siendo una referencia en la defensa de la gestión pública del agua. Este 2024 ha sido un año de aprendizajes, retos y logros compartidos. Sigamos avanzando juntos para garantizar que el agua sea un derecho efectivo para todas las personas, hoy y en el futuro.

Francisco Buenavista.
Presidente de AEOPAS.

**ENE
RO**



Reunión de organización de actividades de cooperación y formación entre OSE (Obras de Saneamiento del Estado de Uruguay) y AEOPAS.

Tras la firma del convenio internacional entre OSE y AEOPAS, se inician las reuniones técnicas para la puesta en marcha de diferentes actividades que contribuirán al intercambio de experiencias y conocimientos entre los operadores públicos de agua asociados a AEOPAS y Uruguay, que estarán respaldadas por el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico.

El 31 de mayo de 2022, **AEOPAS firmó un convenio con la Administración de las Obras Sanitarias del Estado (OSE)** de Uruguay para fomentar la cooperación técnica y el intercambio de buenas prácticas en gestión del agua, incluyendo desalinización, eficiencia hídrica, estudios de costes y participación ciudadana. Este acuerdo adquiere relevancia ante la crisis hídrica que atravesó Uruguay, la peor en 70 años, afectando a Montevideo y su área metropolitana. La escasez obligó a mezclar agua del Río de la Plata con los suministros restantes, generando agua salobre no apta para consumo. Aunque la emergencia finalizó en 2023, la situación evidenció la necesidad de estrategias sostenibles.

AEOPAS, con más de 70 operadores públicos en España, aporta experiencia clave para asistir a OSE mediante actividades como cursos, talleres y congresos sobre desalinización, gestión del riesgo por sequías, agua regenerada y herramientas online para optimizar recursos.

La asociación destinó un presupuesto inicial para iniciar estas actividades, pero reconoce que sus recursos son insuficientes para cubrir todas las tareas planteadas. Esto resalta la importancia de priorizar acciones y buscar colaboraciones adicionales para maximizar el impacto de esta cooperación técnica, fortaleciendo las capacidades de OSE en beneficio de la población uruguaya.



AEOPAS colabora con 10 entidades europeas en un proyecto para la convocatoria *Clean environment and zero pollution*.



El proyecto WAAP busca mejorar la gestión integral del agua en áreas urbanas mediante una plataforma unificada para la colaboración entre entidades públicas. Se enfoca en:

- **Creación de una plataforma compartida:** Facilitar la participación y colaboración de múltiples entidades para la gestión transparente del agua.
- **Desarrollo de una arquitectura de gestión descentralizada y digitalizada:** Integrar localmente métodos y herramientas, manteniendo la autonomía de las entidades y fomentando la lógica regional.
- **Capacidad de integración suprarregional:** La plataforma podrá incorporar datos externos, como meteorológicos y de satélite, para una visión integrada del ciclo del agua.

- **Desarrollo de métodos de *data analytics*:** Soporte de decisiones en tiempo real y análisis predictivo para prevenir y mitigar situaciones peligrosas.
- **Implementación en casos de estudio específicos:** Replicar la plataforma en varias localizaciones, fomentando el conocimiento y compromiso en la gestión del agua.
- **Transferencia de conocimiento y compromiso:** Involucrar a todas las organizaciones relacionadas con la gestión y uso del agua.

El objetivo es lograr una gestión del agua más eficiente y transparente, integrando soluciones digitales para mejorar la calidad del agua urbana y la toma de decisiones basada en datos.

Las entidades que forman parte del proyecto son:

- A2O – Agua, Ambiente e Organizaçao L.D.A. Portugal.
- Irradiare Investigaçao e Desenvolvimento em Engenharia e Ambiente L.D. Portugal.
- Technische Universitaet Muenchen. Alemania.
- Edia-Empresa de Desenvolvimento e Intra-Estructuras do Alqueva S.A. Portugal.
- Universidad Politécnica de Valencia. España.
- Evoleo Technologies GmbH. Alemania.
- Consorcio para la Gestión de Servicios Medioambientales de la Exma. Diputación de Badajoz. Promedio. España.
- Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento. AEOPAS. España.
- Comunidade Intermunicipal do Baixo Alentejo. Portugal.
- AGDA – Aguas Publicas do Alentejo S.A. Portugal.
- EMAS – Empresa Municipal de Água e Saneamiento de Beja, E.M. Portugal.

Reunión clave para el futuro de la gestión de agua y residuos entre la Diputación Provincial de Sevilla y AEOPAS.

En un encuentro significativo para la sostenibilidad y la gestión ambiental, el diputado y presidente de AEOPAS, Juan María Delfa Cupido, sostuvo una reunión en las instalaciones de la Diputación Provincial de Sevilla con Gonzálo Domínguez, responsable de Servicios Supramunicipales. El propósito principal de esta importante conversación fue la cesión de un espacio físico para la asociación, lo que marcaría un hito en su capacidad para llevar a cabo sus actividades relacionadas con la gestión de agua y residuos.

La reunión abordó temas críticos que afectan a la comunidad en el ámbito de la sostenibilidad y la gestión eficiente de recursos naturales. Ambos líderes pusieron sobre la mesa cuestiones comunes en materia de gestión de agua y residuos, explorando posibilidades de colaboración y estrategias para mejorar los servicios en estas áreas vitales. Este encuentro subraya el compromiso de ambas partes por trabajar conjuntamente hacia soluciones sostenibles y eficientes que beneficien a la comunidad y al medio ambiente.



Estrategias para un reparto social del agua en Andalucía: Hacia una transición hídrica justa.

El documento presenta el programa de una jornada técnica organizada por la Mesa Social del Agua de Andalucía, enfocada en el reparto social del agua en el contexto de una transición hídrica justa. Este evento, programado para el 10 de enero de 2024, tiene como sede la CCOO-Andalucía en Sevilla y contempla discusiones en torno a la necesidad de profundizar en el concepto de reparto social del agua desde una perspectiva ecológica y justa. Las sesiones abordan temas como la definición y diversidad de la agricultura familiar/social y profesional, los conflictos y sinergias entre el enfoque de transición justa en el sistema agrario y la salud de los ecosistemas, y los indicadores necesarios para modelos agrarios sostenibles. Además, se evaluarán las experiencias en la aplicación de criterios socioeconómicos en el ciclo urbano del agua. El evento reúne a expertos, miembros de la Mesa Social, y representantes de organizaciones agrarias y ambientales, con el objetivo de establecer criterios y propuestas para un manejo equitativo y sostenible de los recursos hídricos en Andalucía.



Celebración de la primera reunión del proyecto de generación de aplicación para la realización de estudios de coste.

Se enfatiza la necesidad de equilibrar el suministro de agua con las necesidades ambientales, sociales y económicas, subrayando la importancia de una contabilidad detallada y transparente que permita una toma de decisiones informada y la participación ciudadana en la definición de tarifas. La herramienta propuesta permitirá a los operadores introducir datos y calcular costes totales y escenarios de recuperación de costes. Incluye un análisis inicial de costes de explotación e inversión, la creación del software con interfaz web para gestionar los datos, y diversos mecanismos para importar información y adaptarse a diferentes escenarios tarifarios. El equipo técnico destacado combina experiencia en gestión del agua, ingeniería, informática, y análisis económico, lo cual asegura una implementación efectiva y adaptada a las necesidades específicas de los servicios municipales de agua.



Primera reunión técnica para evaluar la gestión directa del agua en Andorra, Teruel.

Celebración de la primera reunión técnica de apoyo al estudio de viabilidad de gestión directa de los servicios municipales de abastecimiento y saneamiento de aguas en la localidad de Andorra, Teruel.

Se establecen unos objetivos concretos que persigue la realización del estudio:

- Aportar información para la correcta toma de decisiones sobre los servicios de abastecimiento y saneamiento del municipio.
- Mostrar los escenarios económicos que previsiblemente se darán en la ejecución de los servicios.
- Crear documentación fidedigna acerca de los beneficios y detrimentos de las distintas fórmulas de gestión.
- Captar información sobre el estado de las infraestructuras, su funcionamiento y sus necesidades de mantenimiento y/o inversión.
- Cuantificar las necesidades de inversión en el servicio.
- Actualizar los ingresos y gastos del servicio para la mejora de la gestión del mismo y conocer el estado económico actual del mismo.

CCOO debate sobre sequía y gestión sostenible del agua en Málaga.

CCOO organiza las jornadas 'La sequía en Málaga. Cambio del modelo de consumo. Desarrollo económico e impacto social', para debatir alternativas y concienciar sobre la importancia de una gestión sostenible del agua en la provincia.

Fernando Cubillo, secretario general CCOO Málaga: "No hay un plan andaluz donde se esté escribiendo las líneas maestras de un crecimiento sostenible y respetuoso con la situación hídrica que vive Málaga. En un momento dado nos vamos a quedar sin agua, aunque llueva".

El sindicato Comisiones Obreras (CCOO) ha organizado unas jornadas tituladas 'La sequía en Málaga. Cambio del modelo de consumo. Desarrollo económico e impacto social', que se llevarán a cabo el próximo jueves, 25 de enero, en el salón de actos del Rectorado de la Universidad de Málaga. El objetivo de estas jornadas es debatir sobre las alternativas posibles y concienciar sobre la importancia de una gestión sostenible del agua en la provincia de Málaga.

Fernando Cubillo, secretario general de CCOO Málaga, ha expresado su preocupación por la falta de un plan andaluz que establezca las líneas maestras de un crecimiento sostenible y respetuoso con la situación hídrica que vive Málaga. Según Cubillo, existe el riesgo de quedarse sin agua, incluso si llueve. Por su parte, Luis Babiano, gerente de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS), ha destacado la importancia de una gestión sostenible del agua en la provincia de Málaga.





AEOPAS y la Red Agua Pública refuerzan la defensa del agua como derecho humano en Madrid.

El sábado 27 de enero estuvimos en Madrid junto a la Red Agua Pública para fortalecer nuestra postura en defensa de los derechos humanos y revisar el marco legal estatal. Compartimos experiencias y coordinamos una agenda común para garantizar el agua como bien común en tiempos de escasez.

La Mesa Social del Agua urge a gestionar la sequía desde lo público y priorizar el agua urbana.

Documento de la Mesa Social del Agua sobre Sequía: Hay que gestionar la sequía dentro del cambio climático el agua debe de gestionarse desde lo público es urgente un reglamento nuevo de agua urbana hay que proteger los abastecimientos frente a otras usos.



Consejo
Económico y
Social de
Andalucía

AEOPAS presenta ante el Consejo Económico y Social de Andalucía, la investigación con la que ha sido premiada en esta edición.

El pasado 31 de enero tuvo lugar un acto en la sede del Consejo Económico y Social de Andalucía para presentar una nueva línea de investigación que aborda la gestión del ciclo integral del agua en municipios de mediano y pequeño tamaño. Este evento contó con la presencia de los miembros del Consejo, que actuaron como jurado para la elección de la investigación premiada en la actual convocatoria, así como de Ramón González Carvajal y Antonio Jesús Torralba, Catedráticos de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Sevilla, junto a Luis Babiano y Antonio Ramírez, de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento.

La investigación premiada por el Consejo Económico y Social se centra en los problemas estructurales que enfrentan los municipios de mediano y pequeño tamaño en la gestión del ciclo integral del agua, especialmente aquellos situados en zonas con tendencia a la despoblación. Estos problemas se agravan en el actual contexto de sequía y cambio climático, lo que impide que parte de la población pueda acceder a un servicio digno en lo que respecta al ciclo integral del agua.

El estudio aborda diversas problemáticas económicas, técnicas y sociales que afectan a la gestión del agua en estos municipios. Entre ellas se incluyen la insuficiencia financiera, los costes unitarios elevados, las dificultades para repercutir los



costes a la tarifa, las pérdidas en las redes y el estado de las infraestructuras y, en algunos casos, la menor calidad del agua y del servicio.

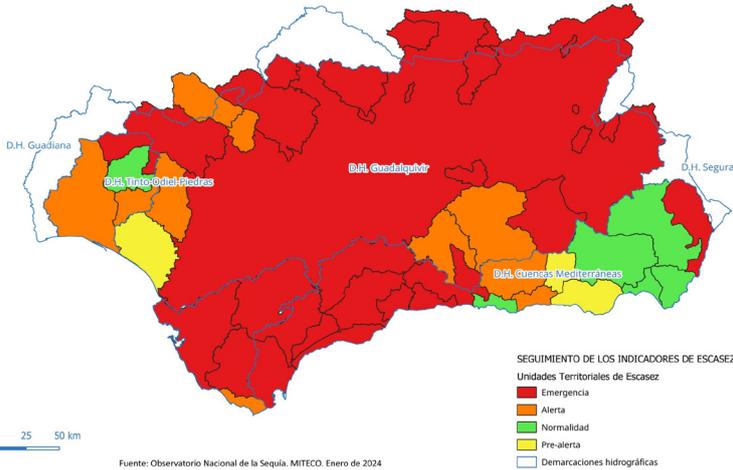
La investigación propone la digitalización de la gestión del ciclo integral del agua como una solución viable para mejorar la calidad del servicio y garantizar el acceso a un servicio digno de agua para todos los habitantes de estos municipios.

**FEBBRE
RO**

Presentación del Informe sobre la situación de sequía en Andalucía.



Seguimiento de los indicadores de escasez
Diciembre de 2023



El informe analiza la crítica sequía que afecta a Andalucía durante el primer trimestre del año hidrológico, enfocándose en factores climáticos, patrones de precipitación y las demandas del sector público de abastecimiento y saneamiento. Durante este periodo, se registraron temperaturas anómalas persistentemente altas y variabilidad en la lluvia, con áreas afectadas por sequías severas y otras con niveles pluviométricos algo mejores.

La sequía impacta no solo en la cantidad, sino también en la calidad del agua, según el «Informe de Calidad de las Aguas 2010-2022» del MITECO, afectando ecosistemas, biodiversidad, salud y agricultura. Esto ha llevado a municipios rurales a abandonar fuentes tradicionales de agua embalsada. Diversas provincias han sufrido restricciones de abastecimiento, y se han adoptado medidas para mitigar la crisis, destacando la urgencia de planes de gestión de sequías y la interconexión de sistemas hídricos.

La sequía, que ya se extiende por seis años, evidencia la necesidad de prepararse para eventos más frecuentes debido al cambio climático. AEOPAS insta a la creación de un gabinete de crisis que reúna semanalmente a la Junta de Andalucía, el Gobierno Central, Diputaciones Provinciales, usuarios y expertos. Este gabinete debería consensuar un plan integral para abordar la sequía con medidas de gestión, infraestructuras de emergencia y presupuestos adecuados.

La actual crisis debe ser vista como una oportunidad para implementar soluciones que fortalezcan la resiliencia de los sistemas de abastecimiento frente a los desafíos del cambio climático y la reducción de precipitaciones.





AEOPAS inicia los trabajos de asesoramiento para la redacción del Plan Sanitario de Aguas de Priego de Córdoba.

La realización de planes sanitarios del agua, según el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, son obligatorios para los organismos que gestionan las aguas potables dedicadas al consumo humano.

La introducción de esta nueva herramienta, el Plan Sanitario del Agua, establece un nuevo paradigma en la protección de las aguas para abastecimiento que aglutina a todos los agentes sociales y administrativos para alcanzar los objetivos de la nueva legislación.

La coordinación entre Salud Pública, los operadores de agua y las confederaciones hidrográficas correspondientes es un pilar fundamental para llevar a cabo los trabajos que se plantean, así como de los factores más importantes e influyentes para lograr unos documentos de calidad que recojan.

Los trabajos que se pretenden realizar comprenden, además:

- La actualización del protocolo de autocontrol y gestión del abastecimiento en base a los nuevos parámetros, frecuencias y exigencias de la legislación recientemente aprobada.
- Un estudio de las fugas estructurales mediante balance hídrico de las zonas y subzonas identificables con las sectorizaciones que existan.
- La petición expresa de anulación de parámetros por considerarse innecesarios para el aseguramiento de la salud de los usuarios y usuarias.



Manual para el diseño e implementación de observatorios ciudadanos del agua.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) presenta una guía para la creación de entes de participación ciudadana para facilitar la transparencia de las entidades y la involucración de la población en las estructuras de funcionamiento de los servicios municipales de suministro y saneamiento de agua potable.



La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) celebra el quinto aniversario del Observatorio del Agua de Terrassa, un ejemplo de transparencia y participación ciudadana en la gestión del agua. Este hito destaca la importancia de la participación ciudadana en la administración de un recurso vital como el agua, un bien público que requiere la implementación de Observatorios como el Observatorio del Agua de EMASE-SA Metropolitana en Sevilla, el Observatorio del Agua de Xabia o el Observatorio Ciudadano del Agua de Aguas de Cádiz.

Manual para el diseño
e implementación de
Observatorios Ciudadanos del Agua



aeopas
Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

Estos observatorios son herramientas clave en la gestión del agua urbana, actuando como plataformas de información y transparencia en la gestión. Permiten una mayor integración de la población en la administración de los servicios y espacios que les afectan, promoviendo la capacidad de todos los habitantes para transformar su entorno y crear ciudades que satisfagan las necesidades humanas.

La respuesta a la emergencia climática, que afecta directamente a la calidad y disponibilidad del agua en las ciudades, es uno de los desafíos más importantes para el futuro. La participación ciudadana en la gestión del agua es esencial para afrontar este desafío, debiendo ser activa, libre y significativa. Esto implica que la participa-

ción no ha de limitarse al intercambio de información y consultas puntuales, sino que debe permitir una participación más activa a través de mecanismos de participación directa y efectiva.

La gestión del agua debe ir más allá de la titularidad del servicio y crear un espacio de participación que facilite la colaboración de todos los actores interesados. Esto incluye a los responsables políticos, al gestor del servicio, al órgano de participación y a los servicios técnicos responsables del ciclo del agua, pues es crucial gestionar correctamente los procesos participativos, con el objetivo de fomentar la colaboración activa de la ciudadanía. Para ello, es necesario que la población comprenda que la participación en la gestión del agua implica derechos y obligaciones.





La Mesa Social del Agua de Andalucía con los agricultores y ganaderos.

La Mesa Social del Agua (MSA) muestra su solidaridad con el mundo rural, agricultores y ganaderos, y subraya la necesidad de soluciones urgentes ante los desafíos del modelo agroalimentario actual. La MSA defiende un enfoque sostenible y

respetuoso con los ecosistemas, la calidad del agua, los suelos y la biodiversidad, evitando retrocesos en los avances hacia una producción más sostenible.

Plantea la revisión de políticas agrarias que promueven la intensificación de recursos como el agua, para adaptarlas a objetivos ambientales que aseguren la calidad y sostenibilidad del sector. También destaca la importancia de proteger la agricultura social, familiar y profesional frente a la especulación financiera y aboga por garantizar precios justos y rentas dignas para los productores.

La MSA llama a una alianza entre productores y consumidores para asegurar una alimentación sana, sostenible y accesible, y subraya la necesidad de soberanía alimentaria en un contexto globalizado. Además, denuncia la vulnerabilidad laboral en el sector agrario y reclama mejorar la calidad del empleo y las condiciones laborales.

Desde la perspectiva del agua, la MSA defiende su carácter público, la transparencia en la administración hidráulica y un reparto justo que garantice la viabilidad de las explotaciones familiares y la recuperación del buen estado de las masas de agua. Asimismo, pide atención prioritaria a las explotaciones más vulnerables y se opone a la mercantilización del agua.

En conclusión, la MSA aboga por la cooperación y el diálogo intersectorial para impulsar un sector agrario sostenible y adaptado a los retos del cambio climático, siempre en defensa del agua como bien público y esencial para la sociedad.



Reunión en el Parlamento Andaluz para abordar varias cuestiones vinculadas al agua y al abastecimiento a la población.



La reunión tuvo lugar en el Parlamento de Andalucía con parlamentarios del Partido Popular de Andalucía, Alberto Sanroman, Susana González, Rafael Ruiz, Celia Santiago y Ana Chocano. Los temas que se trataron fueron la sequía, las inversiones en infraestructuras, gobernanza, los beneficios de la gestión de los servicios de agua a través de entes supramunicipales en los entornos rurales y el plan de choque fugas.



Asistencia a la 19ª Mesa del Ciclo Urbano del Agua.

La reunión reunió a representantes de la Administración General del Estado, comunidades autónomas, entidades locales, empresas, sindicatos y asociaciones de consumidores para abordar temas clave en la gestión del agua:

- **Directivas europeas:** Se revisó el avance en la transposición de normativas sobre aguas residuales, riesgos de inundación y calidad del agua potable, destacando su importancia para la sostenibilidad y salud pública.
- **Seqüías y cambio climático:** Se subrayó la necesidad de estrategias eficaces de gestión hídrica y adaptación de infraestructuras ante los impactos del cambio climático y eventos extremos.
- **Calidad del agua potable:** Se discutieron acciones para garantizar sistemas de potabilización y distribución que cumplan con estándares nacionales y europeos.
- **Renovación de infraestructuras:** Se identificó como prioridad la modernización de redes de distribución y tratamiento de aguas residuales para mejorar eficiencia, sostenibilidad y seguridad.
- **Cooperación:** Se valoró el foro como espacio clave para el diálogo y consenso entre administraciones, sector privado y sociedad civil.

La reunión reafirmó el compromiso con la mejora de la gestión hídrica en España, resaltando la colaboración multisectorial y la innovación para enfrentar desafíos actuales y futuros.



**MAR
ZO**



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural

AEOPAS presenta proyecto de tele-lectura a la consejera de Agricultura y Desarrollo Rural de Andalucía.

Innovación para atención a vulnerables en el rural, con alertas de consumo y fugas para reducir costos y mejorar vidas.



El Consejo Económico y Social de Andalucía ha presentado un proyecto innovador a la consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Carmen Crespo. Este proyecto se basa en la tele-lectura de contadores de agua y tiene como objetivo atender a grupos vulnerables en áreas rurales.

La iniciativa propone aprovechar las posibilidades de la tele-lectura para incrementar la atención a los más desfavorecidos. Utilizando tecnología avanzada, se detectarán situaciones anómalas como fugas o consumo irregular, lo que permitirá intervenciones rápidas para prevenir daños mayores y reducir costos para las familias afectadas. Además, la tele-lectura continuada facilitará una mejor comprensión y gestión del consumo de agua, contribuyendo así a la sostenibilidad del recurso.

Este proyecto es fruto de la colaboración entre AEOPAS, la Escuela de Ingeniería de Tecnología Electrónica de la Universidad de Sevilla y operadores públicos de abastecimiento y saneamiento. La sinergia entre estas entidades académicas, los operadores del sector y la administración pública resalta la importancia de una gestión del agua centrada en la innovación tecnológica y la inclusión social.



VEJER.es
AYUNTAMIENTO

Encuentro entre el Ayuntamiento de Vejer de la Frontera y AEOPAS para abordar la campaña Aquatruco.



El Ayuntamiento de Vejer, representado por el Concejal de Aguas, Manuel Jesús Melero, mantuvo una reunión estratégica con AEOPAS (Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento). El objetivo principal de la reunión fue la promoción de la campaña "Aquatruco", una iniciativa de AEOPAS diseñada para fomentar la conservación del agua a través de una serie de publicaciones educativas, que promueven prácticas sostenibles en el uso del agua. Durante la reunión, se discutieron diversas modalidades de asesoramiento y soporte técnico disponibles a través de la carta de servicios de la Asociación, una entidad líder en el sector de abastecimiento y saneamiento.

Jesús Melero enfatizó la importancia de estas colaboraciones, especialmente en el contexto actual de

sequía, y destacó la falta de recursos previos del Servicio Municipal de Aguas de Vejer para implementar una campaña de concienciación eficaz como "Aquatruco", dejando constancia de que estas reuniones son esenciales en tiempos de sequía, ya que el Servicio Municipal de Aguas de Vejer no disponía de los recursos necesarios para impulsar una campaña de concienciación de manera rápida y efectiva. Con esto, iniciamos un proceso continuo de colaboración entre ambas entidades. Este encuentro marca el comienzo de un proceso de colaboración continua entre el Ayuntamiento de Vejer y AEOPAS, estableciendo un precedente para futuras iniciativas conjuntas en pro de la sostenibilidad y la gestión responsable del agua.



**Ajuntament
de Barcelona**

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA

AEOPAS y Ayuntamiento de BCN redactan Ordenanza de aguas grises para edificios de más de dieciséis viviendas, hoteles y polideportivos y rehabilitaciones.

Barcelona ha introducido una nueva ordenanza que promueve el uso de aguas grises provenientes de duchas y bañeras para su reutilización en los sistemas de inodoros de la ciudad. Esta política, que afecta principalmente a nuevos edificios y proyectos de rehabilitación significativa, se estima que podría reducir el consumo de agua potable en un 30%. Este enfoque se alinea con el Plan de Recursos Hídricos Alternativos de Barcelona y el Plan de Acción por la Emergencia Climática 2030, buscando mitigar los efectos de la sequía mediante una gestión más sostenible del agua.

El proceso de implementación de esta normativa incluirá un componente participativo, donde ciudadanos y partes interesadas podrán aportar a la configuración final de la misma. Este método pretende asegurar que la comunidad esté involucrada y comprometida con las metas de sostenibilidad y eficiencia hídrica. Además, se espera que esta ordenanza sirva como modelo para otras ciudades que enfrentan desafíos similares en términos de gestión de agua y adaptación al cambio climático.



EMASESA
metropolitana

Plenario del Observatorio del Agua de EMASESA Metropolitana.

Luis Babiano, gerente de AEOPAS, acude a un nuevo plenario del Observatorio del Agua de Emasesa para conocer la situación actual de sequía y participar, junto a + asociaciones, en los nuevos retos de la empresa pública del área metropolitana de Sevilla.

En el marco del Plan EMASESA 2030, se persigue la potenciación de un modelo de gobernanza participativo, con la voluntad de impulsar formas de concienciación colectiva de todo lo que implica la gestión del ciclo integral del agua.

Este afán se ha ido articulando y activando desde el Observatorio del Agua EMASESA, mediante el despliegue de diferentes procesos participativos para la elaboración de planes directores de EMASESA y con iniciativas como las "Claves del Agua", que divulgan el saber científico de expertos provenientes de muy diversos campos de la ciencia y la tecnología.

Con este propósito, el Observatorio del Agua EMASESA celebra un Plenario, con los siguientes objetivos:

- Dar a conocer el estado actual de las reservas de agua y medidas aplicadas.
- Exponer el Proyecto Embalse Digital 5.0
- Desgranar la primera evaluación del Plan EMASESA 2030.
- Debatir sobre estos tres temas relevantes para EMASESA y recopilar propuestas de mejoras.



Juan María Delfa, Diputado del Consorcio Promedio y presidente de AEOPAS, estuvo presente en el Congreso de los Diputados con motivo del Día Mundial del Agua.

La Red Agua Pública (RAP) y la Coordinadora de Organizaciones para el Desarrollo organizaron un acto en el Congreso por el Día Mundial del Agua, con figuras destacadas como Pedro Arrojo, relator de la ONU, y defensores internacionales de los derechos humanos. Durante el evento se destacó que el derecho al agua y saneamiento, reconocido como derecho humano desde 2010, debe garantizarse sin discriminación, priorizando el acceso a mínimos vitales, prohibiendo cortes en situaciones de vulnerabilidad y asegurando calidad, asequibilidad y transparencia.

Se enfatizó que la gestión pública del agua debe ser transparente, participativa, eficiente y orientada a derechos humanos. También se abordaron los impactos del crecimiento demográfico, la intensificación agrícola, minera e industrial, y la contaminación de los ecosistemas acuáticos, factores que ponen en riesgo la sostenibilidad y el derecho al agua.

Casos como el conflicto por el río Guapinol en Honduras, donde las actividades mineras han contaminado el agua y reprimido a defensores del territorio, reflejan las asimetrías de poder y la falta de gobernanza democrática. Además, se denunció la criminalización de defensores del agua y se abogó por regulaciones vinculantes para empresas transnacionales, garantizando respeto por los derechos humanos y el medioambiente.

En Palestina, décadas de ocupación han vulnerado el derecho al agua potable, con infraestructuras dañadas por los bombardeos en Gaza y una población con acceso mínimo al agua. Se subrayó la necesidad de soluciones negociadas al conflicto y el respeto al derecho internacional humanitario.





Plantean inversiones al sector turístico para consumir menos agua sin perder calidad.

Durante una Jornada Técnica organizada por CCOO Málaga, se abordó la severa crisis de sequía que enfrenta la provincia, haciendo énfasis en la necesidad de una respuesta estructural más allá de medidas temporales. En el evento, se analizaron las políticas y estrategias de gestión del agua en la Costa del Sol, destacando el impacto en la industria turística y la importancia de equilibrar la oferta y demanda hídrica de forma sostenible.



Luis Babiano, gerente de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS), participó activamente, enfocando su intervención en la importancia de establecer políticas hídricas que beneficien a toda la sociedad. Babiano resaltó la necesidad de implementar medidas de largo plazo adaptadas al cambio climático, que incluyan la reutilización de aguas residuales y estrategias para reducir el consumo en sectores clave como la hostelería. La jornada reafirmó el compromiso de AEOPAS con la promoción de una gestión del agua que priorice el bienestar comunitario y la sostenibilidad ambiental.

La Mesa Social del Agua de Andalucía organizó la jornada técnica "Una perspectiva social al debate sobre abastecimiento urbano, turismo y regadío en Málaga" el miércoles, 20 de marzo.

Durante una jornada técnica celebrada el miércoles 20 de marzo en Málaga, organizada por FACUA Andalucía y la Mesa Social del Agua de Andalucía, se debatieron diversos aspectos del abastecimiento urbano de agua, centrándose en los usos turísticos y el regadío. El evento destacó la necesidad de reformar las estructuras de gobernanza del agua para fomentar la transparencia, la participación social y la rendición de cuentas.

En la primera mesa redonda del evento, destacó la participación de Luis Babiano, gerente de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS). Babiano, junto a Lola García de FACUA Andalucía y Mariano Sidrach, Catedrático de la Universidad de Málaga (UMA), abordó los retos de la gestión del agua en el ciclo urbano, subrayando la urgencia de establecer políticas y acuerdos que mitiguen la actual crisis hidrológica. Esta discusión también examinó cómo la actividad turística impacta en el consumo de agua en la Costa del Sol, una región altamente frecuentada por visitantes.

El evento reiteró la importancia de incluir nuevas voces y criterios en la gestión del agua, así como de democratizar las Comunidades de Regantes y asegurar una gestión pública democrática del ciclo urbano del agua, elementos clave en la misión y visión de AEOPAS hacia una gestión sostenible y equitativa del recurso hídrico.

AEOPAS impulsa una campaña de concienciación ante la sequía en España con motivo del Día Mundial del Agua.

AEOPAS promueve una campaña de sensibilización sobre la sequía en España, en conmemoración del Día Mundial del Agua. Esta campaña tiene como objetivo aumentar la conciencia pública sobre los problemas de sequía y promover prácticas de conservación del agua. El modelo de código abierto de Odoo nos ha permitido potenciar a cientos de desarrolladores y expertos empresariales para construir cientos de aplicaciones en solo unos cuantos años.



amjasa

El Ayuntamiento de Xàbia celebra el Día Mundial del Agua con AEOPAS. Se invita a los establecimientos turísticos a retirar los tapones para fomentar la ducha en lugar del baño.

Amjasa, la empresa municipal de aguas de Xàbia, lanzó una campaña por el Día Mundial del Agua para promover el consumo responsable, en respuesta a la emergencia hídrica en la región de la Marina Alta. La iniciativa incluye:

- **Folleto informativo:** Titulado "CADA GOTTA CUENTA, OS NECESITAMOS", se distribuye en varios idiomas a turistas y residentes, destacando la importancia del consumo responsable.
- **Incentivo sostenible:** Intercambio de tres botellas de plástico por una de cristal reutilizable, con 3,000 unidades adquiridas para fomentar la sostenibilidad.
- **Manual de Observatorios Ciudadanos del Agua:** Desarrollado junto con AEOPAS para guiar iniciativas de monitoreo y uso sostenible del agua.

Figuras locales como la alcaldesa Rosa Cardona y el concejal José Marcos Pons enfatizaron la importancia de medidas ante la escasez, destacando el papel clave de la planta desaladora de Xàbia. Se anunció la convocatoria del Observatorio del Agua y la implementación de medidas del Plan Municipal de Sequía.

César Rodríguez, consejero delegado de Amjasa, subrayó los esfuerzos para mejorar la red hídrica y reducir fugas, e hizo un llamado al compromiso colectivo, especialmente de visitantes, para enfrentar la crisis hídrica.



“Hay que crear planes locales de reutilización que consigan que los baldeos, riego de jardines y de campos de golf se hagan solo con aguas regeneradas, y hay que obligar a los hoteles a implementar tanques de aguas grises para este tipo de usos”.

Luis Babiano. En AEOPAS, defendemos una visión integral en la gestión del agua, especialmente cuando se trata de reutilización en nuestros municipios costeros. Creemos firmemente que los criterios para iniciar planes de reutilización deben ir más allá del simple conteo de habitantes. Deben considerar el beneficio global para el ecosistema, la sociedad y la economía local, especialmente en áreas con alta demanda turística.

La reutilización de agua no solo ofrece una solución para reducir los vertidos al mar y preservar nuestros preciosos recursos hídricos, sino que también es vital para aliviar la presión sobre los acuíferos costeros, contribuir a la recarga de acuíferos y apoyar la conservación de humedales y marismas.

Con un enfoque proactivo, podemos asegurar una gestión del agua sostenible que beneficie tanto a nuestra población residente como a los millones de visitantes que acogen nuestras costas cada año. Es hora de adoptar medidas que miren hacia el futuro, garantizando un suministro de agua resiliente y sostenible para todos.

Hay que transmitir responsabilidad a los turistas, que pueden disfrutar, pero siendo conscientes de la situación climática en la que vivimos. Por eso, desde AEOPAS se lanza una campaña para pedir a los alojamientos que quiten los tapones de las bañeras para evitar baños.

Es esencial comunicar a los turistas la importancia de asumir responsabilidad en el contexto de la situación climática actual. Con este objetivo, desde AEOPAS se lanzó una campaña solicitando a los establecimientos de alojamiento que retiren los tapones de las bañeras para desalentar el uso de baños y promover la conservación del agua.



Reunión de seguimiento del proyecto sobre “La digitalización de la gestión del ciclo integral del agua en el mundo rural”, premiada por el CES Andalucía.

En el marco de la reunión de seguimiento del Consejo Económico y Social, AEOPAS presentó los avances del proyecto de investigación sobre la digitalización del ciclo integral del agua en el ámbito rural. Durante la sesión, se destacaron las oportunidades que ofrece la implementación de tecnologías avanzadas, como los contadores inteligentes con telelectura, para mejorar la gestión del agua y abordar los retos específicos de las comunidades rurales, especialmente en relación con los grupos vulnerables.



Se puso de manifiesto cómo la digitalización puede contribuir a una gestión más eficiente del recurso hídrico, permitiendo detectar fugas, reducir consumos excesivos y sensibilizar a la población sobre el uso responsable del agua. Asimismo, se debatieron los desafíos asociados, como la necesidad de cumplir con normativas legales de protección de datos, garantizar la equidad en el acceso a estas tecnologías y superar posibles resistencias en sectores menos familiarizados con las innovaciones tecnológicas.

Otro punto central fue la colaboración con operadores locales y servicios sociales, que se consideran claves para implementar estas soluciones y garantizar su impacto positivo en la calidad de vida de las personas. Además, se subrayó la importancia de integrar los aprendizajes obtenidos en futuras políticas públicas y

proyectos europeos para replicar este enfoque en otras regiones.

En conclusión, la reunión permitió profundizar en el potencial transformador de la digitalización para fortalecer el acceso al agua como derecho básico, destacando la necesidad de un enfoque inclusivo y sostenible que priorice las necesidades de las comunidades rurales y de los colectivos más desfavorecidos.

**A
BRIL**

AEOPAS participó en el Seminario sobre Tendencias en la Digitalización y Gestión del Ciclo Integral del Agua, que se celebró el 10 de abril, en Sevilla.

Temas como la inteligencia artificial o la utilización de datos obtenidos a través de sensores para el mantenimiento predictivo serán temas que tratar durante un encuentro que pretende analizar cómo monitoreamos y tratamos este recurso esencial y cómo, gracias a la tecnología avanzada, podremos predecir, a través de algoritmos avanzados, demandas de agua, optimizar su uso y detectar fugas en tiempo real. Esto no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también aumenta la sostenibilidad ambiental. En el tratamiento de aguas, la IA ayuda a analizar la calidad del agua en tiempo real, permitiendo ajustes instantáneos para asegurar su potabilidad y reducir costes. Además, en la gestión de aguas residuales, facilita la identificación de patrones de contaminación, mejorando los procesos de depuración. En resumen, la IA aplicada al mundo del agua promete un futuro más inteligente, eficiente y sostenible para este recurso indispensable. Esta jornada contará con expertos como Luis Babiano gerente de AEOPAS o Ramón González Carvajal de la Universidad de Sevilla, que compartirán sus conocimientos y experiencias sobre los desafíos y soluciones en la digitalización del sector del agua.

En el Día Mundial de la Salud, celebramos el papel de los operadores públicos de agua en garantizar el derecho a una salud de calidad, con agua segura para todos, para un futuro más saludable.

**Mi salud,
mi derecho**



El tema del Día Mundial del Agua 2024 es "Agua para la Paz". Este año, la celebración se centra en cómo la cooperación en la gestión del agua puede promover la paz y la estabilidad. La ONU destaca que cuando las comunidades y las naciones trabajan juntas para gestionar los recursos hídricos de manera equitativa y sostenible, se puede fomentar la armonía y la prosperidad. Además, el acceso equitativo al agua es crucial para

la seguridad y la paz, ya que las tensiones pueden aumentar cuando el agua es escasa o está contaminada.

Se subraya que el agua es un derecho humano fundamental y que la cooperación en torno a este recurso es esencial para enfrentar desafíos globales como el cambio climático, la migración masiva y la inestabilidad política. La ONU insta a los países a unirse y aplicar la Convención del Agua de las Naciones Unidas, que promueve la gestión sostenible de los recursos hídricos compartidos.

Este año también se ha lanzado el Informe Mundial sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos de las Naciones Unidas, que enfoca en ofrecer recomendaciones de políticas y mejores prácticas sobre temas hídricos y de saneamiento. Este informe es una publicación emblemática de la ONU, coordinada por el Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos de la UNESCO en nombre de UN-Water.



Participación en la jornada "Ciclo Integral del Agua" de Más Medio y Diputación de Cáceres.

AEOPAS ha contribuido en el evento "Ciclo Integral del Agua", en colaboración con Más Medio y la Diputación de Cáceres, incluyendo a su presidente. Le agradecemos su participación a Juan M. Delfa, Presidente de AEOPAS, Jaime Morell, Secretario General, Luis Babiano, Gerente junto con Gustavo Pérez, Gerente de Más Medio y Miguel Ángel Morales, presidente de la Diputación de Cáceres.



Cataluña vuelve a cambiar de rumbo frente a la sequía: de agua con buques a una desaladora portátil en el mar de Barcelona.

"Es evidente que no podemos traer un barco cada día", defiende ahora el consejero Mascort. Hace solo un mes, el Govern dijo que las instalaciones flotantes no "daban una compensación entre la inversión y la cantidad de recursos".

El artículo trata sobre las medidas adoptadas por la Generalitat de Cataluña en respuesta a la severa sequía que afecta a la región, con un enfoque particular en el papel de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS). En el contexto de la crisis, se consideró inicialmente traer agua en barco desde otros territorios como Murcia o Baleares, y se realizaron preparativos en Tarragona para facilitar el transporte de agua hacia Barcelona.

Sin embargo, la Generalitat optó por una solución alternativa al anunciar la implementación de una desaladora portátil flotante que comenzará a operar en octubre para abastecer a Barcelona. Esta decisión se considera más económica y sostenible en comparación con el transporte de agua en barco, que es significativamente más costoso.

Luis Babiano, gerente de AEOPAS, reflexiona sobre este cambio de estrategia señalando que la opción de la desaladora portátil refleja una percepción de menor urgencia y un mejor control sobre la situación en comparación con la crisis de los años 90 en Mallorca, donde el transporte de agua resultó en una deuda económica considerable. Babiano subraya la importancia de prepararse adecuadamente para futuras sequías, sugiriendo que esta decisión simboliza un enfoque más medido y controlado en la gestión de los recursos hídricos frente a emergencias.



Digitalización como mejor impulso.

En el contexto del sector público, la digitalización no solo se trata de eficiencia, sino también de un impulso transformador para la sociedad. La participación ciudadana es un pilar fundamental en este proceso y además es una transformación en como las organizaciones operan y toman decisiones.

En resumen, la digitalización de procesos es esencial para situar al ciudadano en el centro de la gestión pública y de la ciudad, permitiendo decisiones más transversales y transparentes.

Así lo expone Luis Babiano y nos explica la digitalización de la gestión del ciclo integral del agua: "Una visión desde lo público".

Cien litros de agua diarios, ese derecho escrito en papel mojado.

El texto aborda la implementación del derecho humano al agua potable y al saneamiento en España, destacando deficiencias en su plena incorporación en la legislación nacional, a pesar de las iniciativas locales en Andalucía y Cataluña. Los principales problemas señalados incluyen la potabilidad del agua, con un alto porcentaje de contaminación por nitratos y residuos de la agricultura y la ganadería; la asequibilidad, donde las facturas del agua pueden exceder el 3% de los ingresos del hogar para algunos; y la accesibilidad física, que no está claramente documentada en la noticia.

Adicionalmente, se resalta la situación de escasez de agua exacerbada por la sequía, afectando especialmente a Cataluña y Andalucía. Estas regiones han impuesto limitaciones en el suministro de agua por habitante, aunque aún no garantizan el acceso a los 100 litros diarios recomendados por la OMS. Andalucía se destaca por ser la única comunidad autónoma que ha legislado explícitamente sobre el derecho humano al agua, estableciendo un mínimo diario de agua garantizado para personas con recursos económicos insuficientes.

En relación con AEOPAS, Luis Babiano, su gerente, ofrece una perspectiva clave sobre cómo se está manejando el suministro de agua en Andalucía. Babiano resalta que en la red de Aguas de Córdoba (EMPROACSA), más de 200 familias en situación de vulnerabilidad tienen acceso gratuito a 100 litros de agua diarios por persona, lo que ha sido posible gracias a la colaboración con los servicios sociales y un fondo de solidaridad. Este enfoque ha demostrado ser sostenible para la empresa, ya que afecta solo al 0.81% de todos los suministros domésticos que administra. Babiano subraya que, aunque el agua es un servicio que requiere inversiones significativas y cuyo coste debe ser recuperado, esto no debería comprometer la garantía de asequibilidad y accesibilidad del agua, especialmente dada su relación directa con la salud pública.

Este enfoque muestra el compromiso de AEOPAS en promover prácticas que no solo cumplen con las necesidades económicas de las empresas de agua, sino que también priorizan el acceso equitativo al agua como un derecho humano esencial.

Artículo participado por AEOPAS en el diario El País de Cataluña: "Dos pueblos vecinos, pero solo uno mira al cielo".

Cubelles tendrá la desaladora que debe salvarla de la emergencia por sequía que no atraviesa su localidad vecina de Cunit. Las tensiones por el agua se perfilan como gran tema de campaña.

El extenso texto relata la grave situación de sequía en Cataluña, particularmente en la región de Garraf, donde los efectos de la escasez hídrica han llevado a medidas drásticas de conservación. Estas incluyen restricciones en el uso doméstico, industrial y agrícola del agua, así como prohibiciones específicas para actividades como llenar piscinas y regar jardines. En este contexto, los residentes y autoridades enfrentan desafíos significativos para equilibrar la necesidad de conservar agua con las demandas de la industria y el turismo.

El regidor de Cubelles, Àlex Noheda, menciona la implementación de tecnologías como el uso de drones para monitorear y asegurar el cumplimiento de las restricciones de agua en la comunidad. Este es un reflejo de los esfuerzos tecnológicos para gestionar la crisis hídrica. A nivel más amplio, Cataluña planea una solución a largo plazo mediante la construcción de una gran planta desaladora en Cubelles, que se espera alivie la dependencia de la región de las lluvias para su suministro de agua.

En cuanto a la conexión del texto con AEOPAS, Luis Babiano, proporciona una perspectiva crucial sobre la crisis. Babiano enfatiza la necesidad de desarrollar urgentemente planes provinciales para los servicios de agua, así como un plan de choque para reducir las pérdidas de agua en las redes. Según Babiano, el 40% del suministro de agua en Cubelles se pierde debido a fugas, lo que indica un área significativa de mejora para la gestión del agua en la región.

Esta perspectiva de AEOPAS subraya la importancia de mejorar la infraestructura y la eficiencia en la gestión del agua para enfrentar la crisis hídrica, no solo en Cubelles, sino en otras regiones afectadas. La propuesta de Babiano apunta a una estrategia más integrada y proactiva para asegurar que los recursos hídricos se manejen de manera más sostenible y eficiente en el futuro.

Noticia con presencia de AEOPAS: "El turismo internacional ya se topa con la sequía en España".

El texto discute la creciente preocupación sobre la crisis hídrica en España, especialmente en áreas turísticas como la Costa del Sol y la región de Cataluña, destacando cómo el aumento del turismo y el cambio climático están exacerbando la situación. A medida que el país enfrenta sequías prolongadas e intensas olas de calor, los medios internacionales y los expertos locales están cuestionando la sostenibilidad del modelo turístico tradicional basado en "sol y playa", particularmente en un contexto donde la disponibilidad de agua se está volviendo cada vez más crítica.

Las cifras indican que el turismo ejerce una presión considerable sobre los recursos hídricos. Los turistas tienden a consumir más agua que los residentes, con patrones de consumo que varían significativamente dependiendo del tipo de turismo y alojamiento. Por ejemplo, los resorts y urbanizaciones con chalets y campos de golf registran consumos mucho mayores comparados con otras formas de alojamiento más modestas. Este aumento en el consumo no solo se atribuye a las necesidades directas como el uso de piscinas y spas, sino también a un comportamiento más hedonista que rompe con las prácticas de ahorro y sostenibilidad.

En respuesta a esta problemática, Luis Babiano, propone varias medidas orientadas a una gestión más sostenible del agua. Entre estas medidas, destaca la creación de planes locales para la reutilización de aguas regeneradas en actividades como riego de jardines, campos de golf y baldeo de calles. Además, sugiere la obligatoriedad de que los hoteles implementen sistemas para recolectar y usar aguas grises en operaciones que no requieran agua potable. AEO PAS también ha lanzado iniciativas para fomentar prácticas responsables entre los turistas, como la campaña que promueve el uso de duchas en vez de baños, reflejando un esfuerzo por ajustar la conducta turística a la realidad de la escasez de agua.

Estas propuestas y campañas buscan no solo mitigar el impacto del turismo en la crisis hídrica, sino también sensibilizar a todos los actores involucrados sobre la importancia de una gestión del agua más consciente y sostenible. A pesar de los esfuerzos, persiste el desafío de comunicar efectivamente la gravedad de la situación a los visitantes y al sector turístico, que a menudo es reacio a aceptar restricciones que puedan afectar su rentabilidad. La situación demanda un enfoque colaborativo y multisectorial, donde la gestión del agua se integre de manera fundamental en las políticas de desarrollo turístico y planificación urbana para garantizar la sostenibilidad a largo plazo en las regiones afectadas por el estrés hídrico.

**MA
YO**

AEOPAS participa en un coloquio sobre estrés hídrico.

El 75% del territorio español está en riesgo de desertificación debido a la disminución de las precipitaciones y el aumento de las temperaturas, de ahí que los expertos advierten que es imperativo reducir el consumo de agua en todos los sectores para mitigar los efectos de este fenómeno.

Es sabido por todos, que el calentamiento global tiene graves efectos en numerosos lugares del mundo, de ahí que se abordara en Futuro Abierto, la problemática del "Estrés Hídrico" y su incipiente crecimiento en España Y Grecia, agravado por los efectos del calentamiento global.

En esta tertulia participaron Julio Barea, responsable de políticas de agua de Greenpeace; Leandro del Moral, catedrático del Departamento de Geografía Humana de la Universidad de Sevilla, Lluís Espada, concejal de Medio Ambiente y de Infraestructuras y Servicios Públicos de Roses y Luis Babiano como Gerente de AEOPAS, donde compartieron puntos de vista sobre la implicación del estrés hídrico además de explorar posibles soluciones para abordar este problema crítico, del cual estamos siendo protagonistas cercanos al residir en uno de los dos países más afectados.

TECNOAQUA

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL Y ENERGÉTICA
INDUSTRIAMBIENTE

Gestión eficiente de los recursos hídricos. Artículo publicado en TecnoAqua e IndustriAmbiente.

Desde la Gerencia de AEOPAS se ha declarado la urgencia de abordar el Cambio Climático en medio de una serie de desafíos socioeconómicos ya que, en un corto período de tiempo, nuestra sociedad ha enfrentado una serie de episodios tumultuosos como resultado de la Covid19, así como el crecimiento acelerado de la inflación, los costos energéticos y el avance de los conflictos armados. En este escenario tan complejo, los operadores públicos dedicados a la gestión del ciclo integral del agua enfrentan otro problema apremiante: el Cambio Climático, el cual podría resultar en una pérdida del 20% de nuestra economía si no actuamos a tiempo. España es uno de los países europeos más afectados por este nuevo condicionante.

"No hay tiempo que perder y sí una gran oportunidad para actuar juntos" indica [Luis Babiano en este artículo](#).

Así mismo, manifiesta que, en esta coyuntura difícil, la gestión debe centrarse en un objetivo básico: mantener el bienestar de los ciudadanos y de la naturaleza, siendo la digitalización la protagonista para desempeñar un papel crucial en este esfuerzo, permitiendo una gestión más eficiente y sostenible de los recursos hídricos.

Noticia publicada por el diario El País con presencia de AEOPAS: "La tecnología para una gestión más eficiente".

La tecnología es clave para reducir el gasto de agua; la alarmante pérdida y desperdicio de agua de hasta un 50% en el país, implica la necesidad de una gestión más eficiente de los recursos hídricos.

Babiano, enfatiza que "donde los recursos son insuficientes, priorizar la gestión eficaz es imprescindible". En este sentido, la tecnología puede desempeñar un papel crucial en la reducción del consumo de agua y la minimización de las pérdidas.

Las soluciones tecnológicas, como los sistemas de monitoreo en tiempo real y las infraestructuras inteligentes, pueden ayudar a detectar y reparar las fugas de agua de manera más eficiente, así como a optimizar el uso del agua en todos los sectores. Desde la Asociación de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento se apuesta por un compromiso con la promoción de estas tecnologías y la mejora de la gestión del agua en España.



AEOPAS y AGUASRESIDUALES.INFO organizan el Curso de Operarios de EDAR.

El 13 de mayo se publicó la iniciativa de la Asociación Española de Operadores Públicos de Agua y Saneamiento (AEOPAS) junto a AGUASRESIDUALES.INFO.

Ambas, han colaborado para ofrecer un programa de capacitación dirigido a Operarios de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). Este curso, que dará comienzo en septiembre, tiene como objetivo profundizar en las habilidades técnicas de los profesionales del sector y mantenerlos actualizados sobre las últimas tecnologías y prácticas en el tratamiento de aguas residuales.

Se abordaron componentes claves relacionados con el funcionamiento y mantenimiento de una EDAR:

1. Fundamentos de EDAR y toma de muestras: Rafael Marín, experto en control de calidad, introducirá la estructura y operación de una EDAR, incluyendo metodologías para la toma de muestras y clasificación de aguas residuales.
2. Estación de bombeo y tratamientos primarios: Jorge Chamorro, ingeniero especializado en infraestructuras hidráulicas, se centrará en el manejo de la estación de bombeo de aguas residuales (EBAR) y los procesos iniciales en la EDAR.
3. Procesos biológicos y decantación: Pedro Polo, consultor independiente, explicará el funcionamiento del reactor biológico y la decantación secundaria, aspectos esenciales para comprender los procesos de tratamiento biológico.
4. Gestión de fangos y digestión anaerobia: Joaquín Aguilar abordará los procedimientos relacionados con la deshidratación y digestión de fangos, cruciales para la optimización de recursos y la sostenibilidad de las EDAR.
5. Regeneración de aguas y aguas industriales: Rafael Mujeriego, presidente de ASER-SA, discutirá los procesos avanzados para la regeneración de aguas residuales y su aplicación en contextos industriales.
6. Soluciones para pequeñas poblaciones: Juan José Salas, conocido como el "Médico del Agua", presentará enfoques específicos para sistemas de depuración adaptados a pequeñas comunidades.



Curso de operario de EDAR

100 % Online

- **Inicio:** 3 de septiembre de 2024.
- **Final:** 5 de noviembre de 2024.
- **Horario:** de 17h a 19h (Madrid).
- **Todos los martes.**
- **Totalmente en DIRECTO y en DIFERIDO.**

info@aeopas.org
955 40 85 06

AGUASRESIDUALES.INFO

aeopas
Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

7. Análisis de laboratorio en EDAR: Eva Rodríguez y Mara Reina profundizarán en las técnicas de laboratorio para el análisis macroscópico del fango y la identificación de problemas operativos.
8. Instrumentación, control y transformación energética: Fernando Teva y Federico López expondrán sobre la instrumentación, cuadros de control y manejo energético en las plantas.
9. Mantenimiento, seguridad y normativa: Fernando Estévez cubrirá aspectos cruciales relacionados con la conservación de infraestructura, seguridad laboral y cumplimiento normativo en las EDAR.
10. Casos reales en EDAR: María Gómez y Luz García, del Canal Isabel II, compartirán experiencias prácticas y reales de operación y mantenimiento en grandes EDAR.

Este curso, además de estar destinado a operarios de EDAR de España, también irá dirigido a operarios de Uruguay, país con el que AEOPAS mantiene un convenio de colaboración.



Luis Babiano es galardonado con el premio Dragona Iberia 2024.

Luis Babiano, gerente de AEOPAS, fue galardonado con el Premio Dragona Iberia 2024 en modalidad individual; un prestigioso reconocimiento que le ha sido otorgado en virtud de su destacada labor en la defensa y promoción de la gestión pública del agua.

En su trayectoria es indiscutible destacar:

- El impulso de políticas y estrategias para garantizar el acceso equitativo al agua potable.
- Fomento de la sostenibilidad y la eficiencia en la gestión de los recursos hídricos.
- La colaboración activa con la comunidad y otras instituciones para abordar los desafíos relacionados con el agua.

Es un gran orgullo desde AEOPAS el compromiso y dedicación de su gerente, por lo que agradece a la Fundación Nacional para la Conservación del Agua (FNCA) este merecido reconocimiento a la labor incansable de individuos y colectivos que han demostrado un compromiso excepcional en la defensa de nuestros ríos y ecosistemas acuáticos.

Este año, los premiados han demostrado una dedicación y esfuerzo extraordinarios en la protección y conservación de nuestros valiosos recursos hídricos.

Un orgullo poder honrar a estos defensores del medio ambiente y espera que su trabajo inspire a otros a tomar medidas para proteger nuestros ríos y ecosistemas acuáticos.



**JU
NIO**



AMAP

Associació de Municipis
i Entitats per l'Aigua Pública

AEOPAS y AMAP organizan una jornada técnica sobre el Real Decreto 3/2023 de 10 de enero.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Agua y Saneamiento (AEOPAS) y la Asociación de Municipios y Entidades por el Agua Pública (AMAP) organizaron una jornada técnica sobre su "Guía rápida sobre el Real Decreto (RD) 3/2023", de 10 de enero, que establece los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, con el objetivo de proteger la salud pública, establecer un sistema eficaz de vigilancia y control de la calidad del agua para consumo, así como garantizar el acceso a un suministro adecuado de agua potable.

Luis Babiano, Gerente de AEOPAS participó en calidad de moderador y Jaime Morell, secretario de AEOPAS, realizó las conclusiones de esta jornada técnica.

Jornada técnica

GUÍA RÁPIDA PARA MUNICIPIOS Y OPERADORES DE AGUA SOBRE EL R.D. 3/2023

Criterios técnicos sanitarios de la calidad del agua para el consumo, su control y suministro

AGUASRESIDUALES.INFO

Martes 18 de junio. 16:30
www.aguasresiduales.info

PROGRAMA

16:30 Bienvenida.
José Miguel del Arco, aguasresiduales.info
Luis Babiano, gerente de AEOPAS. Moderador.

16:40 Balance de la implantación del R.D. 3/2023.
Margarita Palau, Jefe del Área de calidad sanitaria del agua y riesgos ambientales. Ministerio de Sanidad.

16:45 Presentación de la guía rápida para municipios y operadores de agua.
Lluís Basteiro, Coordinació AMAP.
Leonard Carcolé, CAPIOL, Infrastructure&Asset Management, SL.

17:10 Implicación normativa sobre la protección de las zonas de captación.
Javier Ruza, Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico.

17:25 Objetivos de reducción de fugas en sistemas de abastecimiento.
Mònica Pueyo, Jefa de la Unidad de Ingresos Especiales, del Departamento de Anàlisis i Control Fiscal del Àrea Tributaria y de Ingresos de la Agència Catalana de l'Aigua.

17:40 Preguntas.
Luis Babiano, gerente de AEOPAS. Moderador.

17:55 Conclusiones.
Jaime Morell, Secretario General de AEOPAS.



aeopas
Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

AMAP
Associació de Municipis i Entitats per l'Aigua Pública

Planificación y gestión de sequías.

AEOPAS estuvo presente en el Webinar el 20 de mayo en "La Gestión del agua en situación de cambio climático y escasez" organizado por FNCA con la presencia de su Gerente, Luis Babiano, dialogando sobre la Planificación y gestión de sequías en el ámbito urbano.

La escasez hídrica en diversas cuencas hidrográficas, especialmente en Andalucía y Cataluña, no solo se debe a la sequía, sino también a un desequilibrio estructural entre la demanda y los recursos disponibles. Este desafío se ha agravado debido al cambio climático.

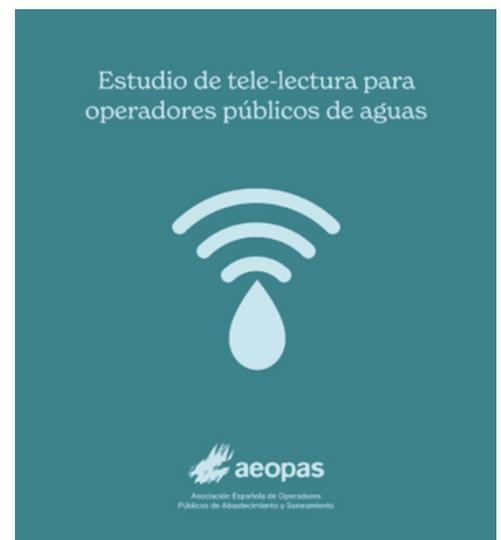
Para abordar esta situación, es crucial adoptar nuevos modelos de gestión que consideren criterios de participación, equidad, transparencia y no discriminación desde una perspectiva de derechos. Solo así podremos establecer las bases para reducir la demanda, priorizando aspectos sociales y ecológicos en competencia con actividades económicas como la agricultura, el turismo y la industria, que son altos consumidores y/o contaminantes. Es urgente replantear la distribución del agua para garantizar una asignación social y equitativa.

Con el objetivo de contextualizar la escasez hídrica, configurar nuevos modelos y valorar las experiencias ciudadanas, la Fundación Nueva Cultura del Agua y la Red Agua Pública organizaron un seminario en línea el 20 de mayo.

AEOPAS presenta un estudio innovador sobre tele-lectura para la digitalización del ciclo del agua.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) ha lanzado un estudio pionero centrado en la implementación de sistemas de tele-lectura para contadores inteligentes, un paso crucial para la modernización del sector hídrico en España. Este estudio, que será traducido al inglés y francés debido a su relevancia internacional y en particular en el contexto europeo, ofrece una guía detallada sobre las diferentes formas de adoptar estas tecnologías avanzadas, resaltando sus beneficios y desafíos técnicos.

El estudio, liderado por Luis Babiano, gerente de AEOPAS, y llevado a cabo por los doctores José Antonio Torralba Silgado y Ramón González Carvajal, catedráticos del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Sevilla, examina en profundidad las soluciones tecnológicas disponibles para la tele-lectura. Estas soluciones se clasifican en no licenciadas (Wize, LoRaWAN y SigFox) y licenciadas (SIM, NB-IoT y LTE-M), evaluando su capacidad de recolección de datos, autonomía, alcance, coste de mantenimiento y obsolescencia.



Día Mundial del Medio Ambiente.

En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, celebrado el 5 de junio, AEOPAS destacó la importancia de revertir la degradación de los ecosistemas y enfatizó su compromiso con la restauración de tierras y suelos. La Asociación hizo un llamamiento a la acción, recordando que la humanidad enfrenta un punto crítico debido a la degradación de los ecosistemas y a los efectos del cambio climático, como la sequía, que afecta gravemente a países como España. En este contexto, se subrayó la necesidad de adoptar prácticas agrícolas sostenibles y de gestión hídrica para garantizar la resiliencia global frente a la crisis climática.

AEOPAS, consciente de su responsabilidad, se hizo eco de este día mediante la difusión de mensajes en sus redes sociales para sensibilizar sobre la urgencia de proteger y restaurar los ecosistemas. Además, destacó las medidas implementadas por autoridades, como la activación de pozos de sequía y restricciones en el uso del agua, para mitigar los impactos de la sequía en España. Este esfuerzo refuerza la importancia de la colaboración global en la lucha contra los desafíos ambientales para asegurar un futuro sostenible.

5 DE JUNIO
DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Somos la
#GeneraciónRestauración

Nuestras tierras. Nuestro futuro.
Somos la #GeneraciónRestauración

aeopas
Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

programa para el medio ambiente
ONU (a)
DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE
Reto de Acción Sostenible 2024

5 DE JUNIO
DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Somos la
#GeneraciónRestauración

Nuestras tierras. Nuestro futuro.
Somos la #GeneraciónRestauración

aeopas
Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

programa para el medio ambiente
ONU (a)
DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE
Reto de Acción Sostenible 2024

5 DE JUNIO
DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Somos la
#GeneraciónRestauración

Nuestras tierras. Nuestro futuro.
Somos la #GeneraciónRestauración

aeopas
Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

programa para el medio ambiente
ONU (a)
DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE
Reto de Acción Sostenible 2024

7 maneras para restaurar las tierras, detener la desertificación y combatir la sequía.

aeopas
Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

Revitalizar los suelos

Un suelo saludable es un tesoro de carbono necesario y vital para cultivar el 95% de nuestros alimentos. Respalda la agricultura orgánica puede preservar las tierras productivas y fértiles.

aeopas
Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

Revitalizar los ecosistemas de agua dulce

Los cuerpos de agua dulce son el sostén de miles de millones de personas y un escudo contra el clima extremo. Es fundamental mejorar la calidad del agua y restaurar ríos y humedales.

aeopas
Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

Oye, tú, de la **Generación X**

Tú que surfieaste en las primeras pantallas digitales

encontremos salidas hacia zonas más naturales

Somos la
#GeneraciónRestauración

aeopas
Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

OK, **BOOMER**

Nos llevaste a la luna

llevemos ahora vida a los bosques

Somos la
#GeneraciónRestauración

aeopas
Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

ILUSTRES **MILLENIALS**

Cuando naciste, Plutón aún era un planeta

ahora hagamos hasta lo imposible, para que la Tierra lo siga siendo.

Somos la
#GeneraciónRestauración

aeopas
Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

Revitalizar la naturaleza en las ciudades

Las áreas urbanas tienen el poder de fusionar la naturaleza para elevar la calidad de vida. Las inversiones en bosques urbanos, techos verdes y la preservación de cuerpos de agua pueden embellecer los entornos urbanos.

aeopas
Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

Crear financiamiento para la restauración

Se requiere duplicar las inversiones en soluciones basadas en la naturaleza para lograr los objetivos ambientales. La sostenibilidad en todos los sectores es fundamental para la salud ecológica.

aeopas
Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

programa para el medio ambiente
ONU (a)
DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

¡Todos podemos **actuar ahora** para detener las sequías!
Hagamos realidad el cambio por nuestro planeta y el medio ambiente.

Somos la
#GeneraciónRestauración

Nuestras tierras. Nuestro futuro.
Somos la #GeneraciónRestauración

aeopas
Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

programa para el medio ambiente
ONU (a)
DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE
Reto de Acción Sostenible 2024

AEOPAS participó en el Seminario internacional "Gestión de Cuencas y Rol Municipal: aportes desde la experiencia española a la Gestión local del Agua en Biobío".

SEMINARIO INTERNACIONAL

Gestión de cuencas y rol municipal

Aportes desde la experiencia española a la gestión local del agua en Biobío

Jueves 6 de Junio 2024 - 10:00 a 12:45 pm.



Expositores:

Manuel Aldeguer
Ex Director de Aguas de la
Comunidad Valenciana



Invitados:

Jorge Rivas
Alcalde de Mulchén y presidente
de la Comisión de Recursos Hídricos
de la Asociación de Municipalidades
de la Región del Biobío



Luis Babiano
Gerente de Asociación Española de
Operadores Públicos de
Abastecimiento y Saneamiento



Juan Vallejos
Presidente Junta de Vigilancia
del Río Biobío

El 6 de junio de 2024, se llevó a cabo un prestigioso seminario internacional titulado "Gestión de Cuencas y Rol Municipal: Aportes desde la Experiencia Española a la Gestión Local del Agua en Biobío".

Este evento tuvo como objetivo principal fortalecer las capacidades locales en la gestión del recurso hídrico.

El gerente de AEOPAS, Luis Babiano, Jorge Rivas como alcalde de Mulchén y presidente de la Comisión de Recursos Hídricos de la Asociación de Municipalidades de la región del Biobío, Manuel Aldeguer, ex director de Aguas de la Comunidad de la Comunidad Valenciana y Juan Vallejos, como presidente de la Junta de vigilancia del Río Biobío, fueron destacados participantes en este seminario donde compartieron valiosos conocimientos sobre la gestión de cuencas y perspectivas muy interesantes.

El seminario se enmarcó en la ejecución del proyecto FIC-R "Seguridad Hídrica para la Adaptación al Cambio Climático en la Región del Biobío", financiado por el Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional del Biobío y ejecutado por la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Desaladoras: un análisis detallado de su sostenibilidad en tiempos de sequía.

En un esfuerzo por abordar la creciente preocupación por la sequía, AEOPAS presentó un análisis exhaustivo y formal sobre la viabilidad de las desaladoras como una solución sostenible.

El reconocido experto en la materia, Javier Gregori, realizó un estudio meticuloso sobre los pros y contras de esta técnica de potabilización del agua. Su análisis se centró en la eficacia de las desaladoras para proporcionar una fuente de agua potable sostenible y confiable en medio de las condiciones de sequía que se están volviendo cada vez más frecuentes.

Además, Luis Babiano, un gerente de AEOPAS, proporcionó una visión detallada de los impactos ambientales y económicos del proceso de desalinización, arrojando luz sobre las implicaciones a largo plazo de la adopción de la desalinización como una solución principal para la escasez de agua.

Informe sobre la situación de la sequía en el 3º trimestre del año hidrológico 2023-2024.

AEOPAS, coincidiendo con el Día Mundial de Lucha contra la Sequía lanza un nuevo informe sobre la sequía en el que se hace mención a la gestión del agua como herramienta crucial, especialmente cuando los recursos son limitados. Lamentablemente, los recursos hídricos actuales son insuficientes, lo que obliga a la implementación de medidas de emergencia que, en muchos casos, no están previstas.

Por esta razón, AEOPAS hace un llamado urgente para la creación de un Comité de Emergencia para la Sequía. Este comité debería involucrar a todas las administraciones públicas a nivel provincial, regional y estatal, así como a los organismos de cuenca.

El propósito de este comité sería coordinar las tareas críticas a las que nos enfrentamos en la actualidad. Su objetivo sería gestionar de manera eficiente los limitados recursos hídricos disponibles, con el fin de minimizar, en la medida de lo posible, los impactos negativos que la sequía está causando.

AEOPAS enfatiza la necesidad de una acción rápida y coordinada para abordar la creciente crisis de la sequía. La formación de este comité es un paso esencial para garantizar una gestión eficaz del agua en estos tiempos de escasez.

Día Internacional de lucha contra la Desertificación y la Sequía.

En el Día Internacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía, AEOPAS lanzó un llamado a la acción para abordar estas problemáticas globales que amenazan la sostenibilidad del planeta y



#UNited4Land

**NUESTRO LEGADO.
NUESTRO FUTURO.**

DÍA DE LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACIÓN
Y LA SEQUÍA · 17 DE JUNIO DE 2024

el bienestar de las generaciones futuras. La desertificación y la degradación de la tierra, que ocurre a un ritmo alarmante de cuatro campos de fútbol por segundo, afectan la biodiversidad, la seguridad alimentaria y contribuyen al cambio climático y la migración forzada. En este contexto, AEPAS reafirma su compromiso con la protección de la tierra como un legado para las próximas generaciones.

AEPAS, a través de sus redes sociales, enfatizó la importancia de restaurar 1.500 millones de hectáreas de tierras degradadas para 2030, una meta que promete mejorar la resiliencia de los ecosistemas, aumentar la seguridad hídrica y alimentaria, y combatir el cambio climático. Este mensaje subraya que la lucha contra la desertificación y la sequía es una tarea compartida que requiere la colaboración de todos para construir un futuro sostenible.



Éxito de la Campaña de Educación Ambiental "Aguas de la Sierra de Cádiz" en el Curso Escolar 2023-2024



La campaña de educación ambiental "Aguas de la Sierra de Cádiz" ha concluido con resultados sobresalientes en el curso escolar 2023-2024. La iniciativa ha alcanzado a 1.914 alumnos de 23 centros educativos a lo largo de la región, fortaleciendo la conciencia sobre la gestión sostenible del agua entre los más jóvenes.

Iniciada el 13 de mayo de 2024, coincidiendo con la celebración del Día Mundial del Agua, la campaña ha ejecutado un total de 86 sesiones educativas. Estas sesiones, de aproximadamente una hora de duración, se realizaron durante el horario escolar y estuvieron dirigidas al alumnado de educación primaria obligatoria. Los centros participantes fueron:

- CEIP Manuel Portales. Alcalá del Valle.
- CEIP Maestro Juan María Marín. Zahara de la Sierra.
- CEIP Maestro José Arenas Pulido. Alcalá del Valle.
- CRIPER La Muela. La Muela.
- CRIPER Madrigueras. Madrigueras.
- CEIP Virgen del Carmen. Setenil de la Bodegas.
- CRIPER Benamahoma. Benamahoma.
- CEIP Blas Infante. Puerto Serrano.
- CEIP Profesor Gálvez. Villaluenga del Rosario.
- CEIP Escuelas Verdes. Puerto Serrano.
- CEPR Miguel de Cervantes. Algodonales.
- CEIP Antonio Machado. Grazalema.
- CEIP San Isidro Labrador. Coto de Bornos.
- CEPR Pablo de Olavide. Prado del Rey.
- CEIP Abardela. Benaocaz.
- CEIP San Fernando. Bornos.
- CEIP Antonio Machado. Espera.
- CDP San José. Algodonales.
- CEIP Miguel de Cervantes. Olvera.
- CEIP Nuestra Señora del Rosario. El Gastor.
- CEIP Albarracín El Bosque.
- CEPR San José de Calasanz. Olvera.
- CEIP San Juan de Ribera. Bornos.
- CEIP Sierra de Cádiz. Algar.

Las actividades fueron ampliamente evaluadas, recibiendo puntuaciones promedio elevadas: contenidos (9.74), monitores (9.91), medios (9.68) y organización (9.54). Estos resultados reflejan la alta calidad de la campaña y su impacto positivo en la comunidad educativa.

Uno de los puntos clave para el éxito de la iniciativa fue el compromiso de los monitores y la colaboración de los centros educativos. Además, destaca la importancia de continuar mejorando el proyecto, proponiéndose por parte de AEOPAS el aumento del número de monitores en centros con alta densidad de alumnado y la implementación de estrategias de difusión y publicidad más tempranas para asegurar una mayor participación en futuras ediciones.

Tras varios años continuado de celebración de estos talleres escolares, se ha consolidado como un pilar fundamental en la educación ambiental de la región, promoviendo prácticas sostenibles y concienciando a las nuevas generaciones sobre la importancia de la gestión responsable del agua. Con la finalización de esta edición, ya se están preparando las bases para la campaña del próximo año, con el objetivo de seguir ampliando su alcance y efectividad.



AEOPAS participó en la Asamblea General de los Operadores de Agua Pública Europea (APE).

La Asociación de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento, estuvo presente en la Asamblea General de los operadores europeos agrupados en Aqua Pública Europea (APE). Fue un evento significativo en el que participaron operadores públicos de agua y saneamiento de toda Europa.



En este evento, los miembros de APE se reunieron para discutir y planificar estrategias para abordar los desafíos actuales y futuros en la gestión del agua. También fue una oportunidad para que los operadores compartiesen sus experiencias y mejores prácticas.

Además, la Asamblea General al ser un foro para la elección de la Junta Directiva de APE, este 21 de junio de 2024 en Atenas, se eligió una nueva Junta Directiva donde nuestro secretario General, Jaime Morell Sastre, tras presentar su candidatura fue nombrado miembro.

Un más que merecido nombramiento, donde se reconoció la labor que viene haciendo durante su larga trayectoria en defensa de la gestión pública de los servicios municipales de abastecimiento y saneamiento de aguas.



XIII Jornadas del Ciclo Integral del Agua.

AEOPAS participó en las XIII Jornadas del Ciclo Integral del Agua, un evento de gran relevancia organizado por la Diputación de Jaén.

En este evento se reunieron expertos y profesionales del sector del agua para discutir y debatir sobre los desafíos y oportunidades en la gestión del agua.

Nuestro secretario General: Jaime Morell y Gerente: Luis Babiano, tuvieron junto a Luis Mata, Manuel Expósito y Jorge Jiménez, la posibilidad y honor de participar en una mesa de debate centrada en los "Nuevos retos para el cumplimiento normativo en calidad de agua"; este debate proporcionó una plataforma para discutir las normativas actuales en la calidad del agua y explorar las formas de superar los desafíos asociados.

Igualmente, se expusieron los retos normativos tras el RD 3/2023 resumidos en la Guía rápida elaborada por AEOPAS. Descargable: <http://aeopas.org>

Las XIII Jornadas del Ciclo Integral del Agua fueron un testimonio de la dedicación continua de la Diputación de Jaén hacia la gestión sostenible del agua donde AEOPAS se enorgullece haber sido parte de este esfuerzo, por lo que agradece la oportunidad de participación, donde una vez más se reflejó el compromiso de la Asociación de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento con la promoción de la gestión pública y nuestro deseo de colaborar con otros actores claves en el sector.

Gracias a los participantes por la visión de la implantación del RD 3/2023. De izquierda a derecha: Jaime Morell (AEOPAS), Manuel Expósito (SOMAJASA), Jorge Jiménez (IGME-CSIC), Luis Babiano (AEOPAS), José Luis Hidalgo y Francisco Lechuga (Diputación de Jaén), y Luis Mata (C.H. Guadalquivir).





Agència Catalana
de l'Aigua

AEOPAS participa con aportaciones a la nueva guía elaborada por la Agencia Catalana del Agua.

La Agencia Catalana del Agua presentó su nueva guía para realizar auditorías hidráulicas de los servicios de abastecimiento. Este lanzamiento marca un hito importante en el camino hacia la sostenibilidad de nuestros pueblos y ciudades.

La guía, producto de un extenso trabajo de investigación y desarrollo, proporciona un marco detallado y técnico para llevar a cabo auditorías hidráulicas eficientes. Estas auditorías son esenciales para evaluar el rendimiento de los sistemas de abastecimiento de agua y para identificar oportunidades de mejora.

La Agencia Catalana del Agua, reconocida por su compromiso con la gestión sostenible del agua, ha desarrollado esta guía con el objetivo de promover prácticas de gestión del agua más eficientes y sostenibles; un recurso valioso para los profesionales del sector, proporcionando una metodología clara y concisa para realizar auditorías hidráulicas.

El lanzamiento de la guía es un testimonio del compromiso continuo de la Agencia Catalana del Agua con la sostenibilidad y la gestión eficiente del agua. Al proporcionar una hoja de ruta para las auditorías hidráulicas, la Agencia está equipando a los profesionales con las herramientas necesarias para optimizar los sistemas de abastecimiento de agua y avanzar hacia un futuro más sostenible.

En resumen, la presentación de la guía para realizar auditorías hidráulicas de los servicios de abastecimiento es un paso significativo hacia la sostenibilidad de nuestros pueblos y ciudades. Aplaudimos a la Agencia Catalana del Agua por su iniciativa y esperamos ver los impactos positivos de este recurso en el sector del agua.



Reunión técnica de seguimiento de la redacción de las nuevas Ordenanzas Municipales del Ciclo Integral del Agua de Uso Urbano de Chiclana de la Frontera.

El 11 de junio se celebró una reunión técnica en las oficinas de Chiclana Natural con el objetivo de analizar detalladamente el articulado de las nuevas ordenanzas municipales del Ciclo Integral del Agua de uso urbano. En este encuentro, el equipo técnico de Chiclana Natural contó con el apoyo especializado de AEOPAS, reforzando el compromiso del municipio con una gestión hídrica eficiente y sostenible.

La revisión de estas ordenanzas es esencial para adaptarlas, entre otras cuestiones, al nuevo marco jurídico establecido por el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, que define los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

Estas actualizaciones legales requieren que las ordenanzas municipales se alineen con los nuevos requisitos para garantizar la calidad y seguridad del suministro de agua a la población.

La colaboración entre Chiclana Natural y AEOPAS en la revisión de estas ordenanzas refleja una apuesta decidida por la excelencia en la gestión del ciclo integral del agua, asegurando que el municipio esté preparado para enfrentar los desafíos actuales y futuros en materia de abastecimiento y calidad del agua.



Reunión técnica en Aljarafesa para el desarrollo de una jornada de comunicación.

El 24 de julio se celebró una reunión técnica en las instalaciones de Aljarafesa con el objetivo de avanzar en el diseño de una jornada dedicada a la comunicación estratégica en operadores públicos de agua. Este encuentro, organizado en colaboración con AEOPAS, buscó definir las líneas prioritarias para mejorar la relación entre los operadores, sus usuarios y la sociedad en general.

La propuesta inicial de la jornada incluye temas clave como:

- Nuevas estrategias de comunicación: Incorporación de herramientas de inteligencia artificial y nuevos canales de difusión para alcanzar a públicos diversos.
- Personalización en redes sociales: Enfatizar el uso de personas como transmisoras del mensaje institucional para potenciar el impacto y la conexión con las audiencias.
- Casos de éxito internacionales: Presentación de iniciativas destacadas de operadores europeos como Eau de París y CAP Milán.

El encuentro subrayó la importancia de adaptar las estrategias de comunicación a las necesidades específicas de pequeños y medianos operadores públicos, promoviendo talleres, debates y actividades que impulsen la innovación en este ámbito. Además, se planteó el establecimiento de reuniones periódicas para explorar nuevas técnicas, tendencias emergentes y experiencias de referencia en el sector.

Con esta iniciativa, AEOPAS y Aljarafesa reafirman su compromiso con el fortalecimiento de la comunicación en el ciclo integral del agua, promoviendo una cultura de transparencia, sostenibilidad y cercanía con la ciudadanía.

JU
LIO

Artículos de AEOPAS en Infoedita.

El verdadero reto es el cambio climático.

Luis Babiano, gerente de AEOPAS, ha destacado la importancia de enfrentar el cambio climático como el principal desafío actual en la entrevista realizada por InfoLibre. Según Babiano, es crucial "preparar al país" mediante una planificación estratégica para combatir la sequía y asegurar la sostenibilidad de los recursos hídricos.

La sequía es un fenómeno recurrente y no se puede gestionar de manera ilógica, cometiendo el error de que solo tomamos conciencia cuando la escasez de agua es alarmante, sin embargo, cuando llega la lluvia nos despreocupamos y este pensamiento y modo de actuar hay que frenarlo mediante la planificación.

El cambio climático está alterando los patrones de precipitación y aumentando la frecuencia y severidad de las sequías en España. Esto afecta directamente la disponibilidad de agua, tanto para consumo humano como para usos agrícolas e industriales. Babiano subraya que "la gestión eficiente del agua es esencial para mitigar estos efectos y adaptarse a las nuevas condiciones climáticas".

AEOPAS aboga por una planificación integral que incluya la modernización de infraestructuras, la reducción de fugas en las redes de distribución y la promoción de tecnologías de reutilización y desalinización. "Es fundamental invertir en infraestructuras resilientes y en la mejora de la eficiencia hídrica", afirma Babiano. Además, destaca la necesidad de implementar políticas de gestión que prioricen el uso sostenible del agua y la protección de los ecosistemas acuáticos.

Babiano concluye que la planificación y la inversión en tecnologías sostenibles, son esenciales para enfrentar el desafío del cambio climático y garantizar la seguridad hídrica en el futuro.

Desarrollo rural adecuado para para una gestión eficiente del agua.

El gerente de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS), ha subrayado la necesidad de fomentar un desarrollo rural adecuado para garantizar un intercambio efectivo de recursos hídricos entre las zonas rurales y urbanas. Según Babiano, "deberíamos tener entre nuestras prioridades sostener esa agricultura familiar que sostiene los territorios, y eso no lo hacemos".

El desarrollo rural adecuado es fundamental para la gestión sostenible del agua y destaca que "la integración de políticas de desarrollo rural con la gestión de recursos hídricos puede mejorar significativamente la eficiencia y sostenibilidad del uso del agua"; esto implica la implementación de infraestructuras modernas y la adopción de prácticas agrícolas sostenibles que optimicen el uso del agua.

Para que el intercambio de recursos entre lo rural y las ciudades sea efectivo, es necesario establecer sistemas de gestión que faciliten la distribución equitativa del agua. Babiano señala que "la planificación y coordinación entre las áreas rurales y urbanas es crucial para asegurar que los recursos hídricos se utilicen de manera eficiente y sostenible".

La agricultura familiar juega un papel vital en la sostenibilidad de los territorios rurales ya que es esencial apoyar y fortalecer la agricultura familiar para mantener la viabilidad económica y social de las zonas rurales.

Planificación y gestión.

Luis Babiano, ha enfatizado la necesidad de priorizar la planificación y gestión de los recursos hídricos en España ya que los escenarios de cambio climático hacen que la península ibérica sea especialmente vulnerable.

El cambio climático está intensificando los periodos de sequía y aumentando las temperaturas en la península ibérica, lo que agrava la escasez de agua y pone en riesgo tanto los ecosistemas como las actividades humanas. Babiano subraya que "la planificación estratégica y la gestión eficiente del agua son esenciales para mitigar estos efectos y adaptarse a las nuevas condiciones climáticas.



Gestión de agua en España: un desafío.

Luis Babiano gerente de AEOPAS, ha señalado que el cambio climático es el principal desafío cuando se trata de la gestión del agua en España ya que "el verdadero elefante en la habitación es el cambio climático cuando hablamos de agua", y tanto los agricultores como el sector turístico deberán adaptarse a las nuevas realidades.

El cambio climático está alterando los patrones de precipitación y aumentando la frecuencia y severidad de las sequías en la península ibérica, afectando directamente la disponibilidad de agua, tanto para consumo humano como para usos agrícolas e industriales, por lo que la gestión eficiente del agua es esencial para mitigar estos efectos y adaptarse a las nuevas condiciones climáticas".

Los agricultores se enfrentan a desafíos significativos debido a la variabilidad climática y deberán adoptar prácticas agrícolas sostenibles y tecnologías de riego eficientes para optimizar el uso del agua. Esto incluye la implementación de sistemas de riego por goteo, la utilización de cultivos resistentes a la sequía y la adopción de técnicas de conservación del suelo.

El turismo, una de las principales fuentes de ingresos de España, también se verá afectado por el cambio climático y deberá adaptarse a las nuevas condiciones climáticas mediante la implementación de prácticas sostenibles y la gestión eficiente de los recursos hídricos. Esto puede incluir la promoción de un turismo más responsable y la inversión en infraestructuras que reduzcan el consumo de agua en hoteles y complejos turísticos.

La importancia de la renaturalización de las ciudades.

Luis Babiano ha defendido la necesidad de pensar en una "renaturalización de la ciudad" como una estrategia fundamental para la gestión sostenible del agua. Según Babiano, "los operadores van a tener que volver a lo público y gestionar la ciudad desde una visión comunal".

La renaturalización de las ciudades implica la integración de elementos naturales en el entorno urbano para mejorar la gestión de los recursos hídricos y aumentar la resiliencia frente

al cambio climático. El gerente de AEOPAS subraya, que “la incorporación de espacios verdes, la restauración de ríos y la creación de infraestructuras verdes son esenciales para mejorar la infiltración de agua, reducir las inundaciones y mitigar el efecto isla de calor”.

Hay que destacar la importancia de que los operadores de servicios de agua vuelvan a lo público y adopten una gestión basada en una visión comunal ya que es fundamental que la gestión del agua se realice desde una perspectiva que priorice el bienestar de la comunidad y la sostenibilidad ambiental. Esto incluye la participación de la ciudadanía en la toma de decisiones y la implementación de políticas que promuevan el uso responsable y equitativo del agua.

Creación de grupo de trabajo para la revisión del Reglamento Domiciliario de Suministro de Agua de Andalucía.

AEOPAS ha creado un grupo de trabajo con responsables técnicos y gerencia para la revisión del borrador que recientemente ha publicado la Junta de Andalucía del Reglamento Domiciliario de Suministro de Agua de Andalucía.

El pasado día 12 de julio, un grupo de técnicos, así como el Secretario General y el Gerente de AEOPAS, Jaime Morell y Luis Babiano, respectivamente, mantuvieron una reunión con el Secretario General de Agua, Ramiro Angulo Sánchez de la Junta de Andalucía, para iniciar los trabajos de revisión. Actualmente, este grupo sigue elaborando propuestas de mejora del Reglamento y solicitamos la incorporación de más miembros a dicho grupo para obtener una norma lo más consensuada posible entre los socios.



Asistencia a AQUAVALL en relación a las comunidades de usuarios de los sistemas de saneamiento del alfoz de Valladolid.

AQUAVALL consultó a la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) para determinar las responsabilidades derivadas de la creación de una comunidad de usuarios de los sistemas de saneamiento de aguas residuales urbanas en el Alfoz de Valladolid. Esta iniciativa responde a la entrada en vigor del nuevo Reglamento del Dominio Público Hidráulico (RDPH), que establece la obligatoriedad de constituir dichas comunidades cuando existen múltiples usuarios, así como la elaboración de planes integrales de gestión de los sistemas de saneamiento.

Según el artículo 81 del Texto Refundido de la Ley de Aguas (TRLA) y los artículos 198 y siguientes del RDPH, las comunidades de usuarios son corporaciones de derecho público adscritas al organismo de cuenca correspondiente. Sus estatutos deben contemplar los derechos y deberes de sus miembros y regular las funciones de policía, distribución y administración de las aguas concedidas por la administración.

La constitución de estas comunidades implica una serie de responsabilidades para sus miembros, entre las que destacan:

- Gestión y mantenimiento de las infraestructuras de saneamiento: Los usuarios son responsables de asegurar el correcto funcionamiento de las instalaciones, garantizando la evacuación y tratamiento adecuado de las aguas residuales.
- Cumplimiento de la normativa vigente: Deben asegurar que las operaciones de saneamiento se realicen conforme a las disposiciones legales establecidas en el RDPH y demás normativas aplicables.
- Elaboración de planes integrales de gestión: Están obligados a desarrollar y ejecutar planes que optimicen el uso y mantenimiento de los sistemas de saneamiento, promoviendo la eficiencia y sostenibilidad en la gestión del agua.

La creación de una comunidad de usuarios facilita la coordinación entre los distintos actores involucrados en el uso de los sistemas de saneamiento, promoviendo una gestión más eficiente y sostenible del recurso hídrico. Además, permite una interlocución más eficaz con las administraciones públicas, favoreciendo la implementación de políticas y medidas que mejoren la calidad del servicio y la protección del medio ambiente.

Bienvenida a Francisco Buenavista, nuevo presidente de AEOPAS.

Reunión con el Nuevo Presidente de AEOPAS: Fortaleciendo la Gestión del Agua.



En una reciente reunión, AEOPAS tuvo el honor de dar la bienvenida a su nuevo Presidente, D. Francisco Buenavista.

Durante este encuentro, Jaime Morell y Luis Babiano, Secretario General y Gerente de AEOPAS, presentaron un detallado informe sobre las actividades actuales y los planes futuros de la asociación.

Jaime Morell destacó los proyectos en curso que AEOPAS está llevando a cabo para mejorar la gestión del agua en diversas regiones y entre estos se incluyen la optimización de recursos hídricos,

la educación y concienciación, así como la colaboración internacional.

Por otro lado, Luis Babiano, delineó las estrategias futuras que AEOPAS planea implementar para enfrentar los desafíos del sector hídrico, entre las que se encuentran:

- Innovación Tecnológica: Desarrollo e integración de nuevas tecnologías para mejorar la calidad y distribución del agua.

- Sostenibilidad: Promoción de prácticas sostenibles que aseguren la disponibilidad de recursos hídricos para las futuras generaciones.
- Políticas Públicas: Colaboración con entidades gubernamentales para la creación de políticas que favorezcan una gestión equitativa y eficiente del agua.

La incorporación de D. Francisco Buenavista como Presidente de AEOPAS, marca un hito significativo para la asociación; su experiencia y compromiso con la gestión del agua serán fundamentales para fortalecer las iniciativas de AEOPAS.

D. Francisco expresó su entusiasmo por asumir este nuevo rol y reafirmó su compromiso de trabajar estrechamente con todos los miembros de AEOPAS para alcanzar los objetivos establecidos. Su liderazgo será crucial para enfrentar los retos actuales y futuros en la gestión del agua.

Finalmente, la reunión concluyó con un firme compromiso de todos los presentes para continuar trabajando en pro de una gestión del agua más eficiente y sostenible. AEOPAS, bajo la nueva presidencia de D. Francisco Buenavista, se prepara para un futuro prometedor lleno de desafíos y oportunidades.

AEOPAS en el seminario de "Análisis social y transdisciplinariedad".

El seminario titulado "Análisis Social y Transdisciplinariedad" se llevó a cabo el 23 de julio de 2024, con la participación de Luis Babiano, Gerente de AEOPAS y el Dr. Javier Prudencio.

Babiano y Javier Prudencio presentaron diversas metodologías que combinan enfoques cualitativos y cuantitativos, destacando la importancia de la colaboración entre disciplinas como la sociología, la economía, la antropología y las ciencias políticas.

Igualmente, se abordaron temas cruciales relacionados con la gestión del agua y el cambio climático donde el Gerente de AEOPAS destacó que el 90% de los desastres causados por el cambio climático están relacionados con el agua, subrayando la importancia de una gestión eficiente y sostenible de los recursos hídricos para mitigar estos efectos y enfatizó acerca de que el cambio climático no tiene ideología, pero su solución requiere un enfoque técnico, social y político. Este enfoque transdisciplinario es esencial para desarrollar estrategias integrales que aborden los desafíos complejos que plantea el cambio climático.

También exploró diversas metodologías y enfoques transdisciplinarios, combinando conocimientos de disciplinas como la sociología, la economía, la antropología y las ciencias políticas.

Así mismo, se analizaron casos prácticos donde la transdisciplinariedad ha sido aplicada con éxito para resolver problemas sociales, como la desigualdad, la pobreza y el cambio climático.

Se discutieron los desafíos que enfrenta la transdisciplinariedad, como la resistencia institucional y la necesidad de formación especializada, así como las oportunidades que ofrece para generar soluciones innovadoras y sostenibles.

Fue una sesión interactiva, donde los participantes pudieron compartir sus experiencias y perspectivas, enriqueciendo el debate y fomentando la colaboración. Este evento subraya el compromiso de AEOPAS y la Universidad Católica de Santa Cruz con la promoción de enfoques innovadores y colaborativos para enfrentar los desafíos globales del cambio climático y la gestión del agua.

AEOPAS en el congreso internacional "Resiliencia frente a la crisis climática".

Luis Babiano participó en el Congreso Internacional "Resiliencias frente a la Crisis Climática" en Santa Cruz, Bolivia.

Durante su intervención, destacó la importancia de la gestión pública del agua como una herramienta clave para enfrentar los desafíos del cambio climático, subrayando la necesidad de fortalecer las políticas públicas y la cooperación internacional para garantizar el acceso equitativo y sostenible al agua, especialmente en comunidades vulnerables.

Babiano argumentó que la gestión pública del agua es esencial para enfrentar los desafíos del cambio climático y destacó que los modelos de gestión pública pueden ser más transparentes y participativos, lo que permitiría una mejor adaptación a las necesidades locales y una mayor equidad en el acceso al agua.

Subrayó la importancia de la cooperación internacional para compartir conocimientos y recursos, mencionando que las alianzas entre países y organizaciones pueden ayudar a implementar soluciones innovadoras y sostenibles para la gestión del agua.

Señaló igualmente que es crucial que los gobiernos adopten políticas que promuevan la sostenibilidad y la resiliencia frente a los impactos del cambio climático.

No olvidó mencionar la necesidad de proteger a las comunidades más vulnerables, que son las más afectadas por la crisis climática y propuso que se implementen medidas específicas para garantizar que estas comunidades tengan acceso seguro y sostenible al agua.

Finalmente, destacó el papel de la innovación y la tecnología en la gestión del agua ya que pueden mejorar la eficiencia en el uso del agua y mitigar los efectos del cambio climático.



Día mundial de la conservación de la naturaleza, 28 de julio.

Desde AEOPAS, nos unimos a la celebración de este día tan significativo, subrayando la importancia de la conservación y gestión sostenible de nuestros recursos naturales.

Proteger nuestros recursos naturales es esencial para garantizar un futuro sostenible ya que cada acción, por pequeña que parezca, contribuye a la preservación de nuestro entorno. Desde la plantación de árboles, que ayuda a combatir la deforestación y el cambio climático, hasta la reducción de residuos, que minimiza la contaminación y promueve un uso más eficiente de los recursos.



**AGOS
TO**

Necesidad de un gran consenso por el agua de Cádiz.

Andalucíainformación.es

Luis Babiano, Gerente de AEOPAS, ha subrayado la urgente necesidad de alcanzar un gran consenso en materia de gestión del agua entre el Consorcio, la Diputación, la Junta de Andalucía y el Gobierno central. En sus declaraciones, Babiano ha enfatizado la importancia de invertir los fondos recaudados exclusivamente en la mejora de los recursos hídricos y en la protección de las poblaciones más vulnerables.

En el contexto actual de cambio climático y sequía prolongada, la gestión eficiente y sostenible del agua se ha convertido en una prioridad crítica; por eso Luis Babiano ha destacado que la colaboración entre las distintas administraciones es esencial para abordar los desafíos relacionados con el suministro y la calidad del agua en la región de Cádiz: "Hace falta un gran consenso por el agua entre Consorcio, Diputación, Junta y Gobierno", afirmó Babiano, subrayando la necesidad de una acción coordinada y concertada.

Igualmente, remarcó que los fondos recaudados a través de tarifas y otros mecanismos deben ser reinvertidos íntegramente en el sector del agua. Esto incluye la modernización de infraestructuras, la implementación de tecnologías avanzadas para la gestión del recurso y la mejora de la eficiencia en el uso del agua; haciendo hincapié en la importancia de proteger a las poblaciones más vulnerables, asegurando que tengan acceso a un suministro de agua seguro y asequible.

La propuesta se enmarca en una visión de gestión del agua que prioriza la sostenibilidad y la equidad para garantizar que nadie quede atrás en el acceso a este recurso vital.

Participación de AEOPAS en el coloquio radiofónico sobre el consumo de agua embotellada.

Ondacero.

Una reciente encuesta realizada por la Organización de Consumidores y Usuarios (OCU) ha revelado que el 40% de los españoles opta por consumir agua embotellada, argumentando que el sabor del agua del grifo no es de su agrado. Esta tendencia es especialmente notable entre los ciudadanos de las comunidades autónomas de la Comunidad Valenciana, Cataluña, Andalucía y Aragón, quienes llegan a gastar hasta 100 veces más al año en comparación con aquellos que consumen agua corriente.

Para analizar las razones detrás de esta preferencia y explorar las posibilidades de mejorar la calidad del agua en nuestro país, hemos contado con la colaboración de Adela Molina, periodista de la sección de Sociedad de la Cadena SER, y Luis Babiano, gerente de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS).

Durante la entrevista, Adela Molina destacó que la percepción del sabor del agua del grifo varía significativamente entre regiones, lo que podría estar influenciado por factores como la fuente de abastecimiento y el tratamiento del agua. Por su parte, Luis Babiano subrayó la importancia de invertir en infraestructuras y tecnologías avanzadas para garantizar una calidad óptima del agua potable en todo el territorio nacional.

Ambos expertos coincidieron en que es fundamental llevar a cabo campañas de concienciación para informar a la población sobre la calidad del agua del grifo y fomentar su consumo, reduciendo así el impacto ambiental y económico asociado al uso de agua embotellada.

En conclusión, mejorar la calidad del agua del grifo y cambiar la percepción de los consumidores son pasos esenciales para promover un consumo más sostenible y responsable en España.



AEOPAS sigue participando de la generación de una estructura de coordinación internacional de las Comunidades Azules.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) ha participado activamente en la reciente reunión del Comité Coordinador de la Red Global de Comunidades Azules, celebrada el 26 de agosto de 2024. Durante esta sesión, se abordaron temas clave para el fortalecimiento y expansión de las Comunidades Azules a nivel global, destacándose las siguientes iniciativas:

destacándose las siguientes iniciativas:

- Desarrollo y alineación del sitio web blue-community.net. Se discutió la importancia de garantizar la exactitud y coherencia del contenido del sitio web de la red, para lo cual se formó un comité que supervisará su desarrollo. AEOPAS expresó su compromiso con la simplificación de la estructura del sitio y la integración de contenidos que reflejen los principios de la Red Global.
- Certificados y procesos de revisión. AEOPAS respaldó la propuesta de establecer procesos claros y periódicos para la renovación y revisión de los certificados de las Comunidades Azules. Este enfoque busca garantizar el cumplimiento de los principios fundamentales y la adaptabilidad a los contextos regionales.
- Colaboración internacional. La reunión destacó la importancia de integrar a más organizaciones y fomentar la participación activa de todos los miembros. AEOPAS subrayó su apoyo a la inclusión de nuevos actores, como sindicatos y colectivos locales, para fortalecer las capacidades de la red.

AEOPAS reafirma su compromiso con la promoción de las Comunidades Azules, contribuyendo a la gestión sostenible del agua y al fortalecimiento de las políticas públicas que aseguren el derecho humano al agua. Continuaremos trabajando en estrecha colaboración con socios internacionales para avanzar en estas metas compartidas.

**SEPTI
EMBRE**

Éxito de inscritos en el curso para operarios de EDAR con más de 400 alumnos y que se prevé supere los 500 en una segunda edición en diferido.



La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento anunció el lanzamiento de un curso avanzado dirigido a operarios de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales. Este programa, que comenzó en septiembre de 2024, ha tenido como objetivo principal, mejorar las habilidades técnicas de los profesionales del sector y actualizarlos sobre las últimas tecnologías y prácticas en el tratamiento de aguas residuales.

La formación en el sector del agua es fundamental para garantizar la gestión eficiente y sostenible de este recurso vital. El agua es esencial para la vida y su adecuada gestión es crucial para preservar los recursos disponibles

sin comprometer los de las generaciones futuras. En este contexto, la capacitación de los profesionales del sector se convierte en una prioridad estratégica.

En la inauguración del curso de Operario de Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR), se ha abordó no solo los aspectos técnicos de la operación de EDAR, sino que también enfatizó la importancia de la sostenibilidad y la protección del medio ambiente.

La formación especializada en el sector del agua permite a los profesionales identificar y abordar los desafíos actuales, como el aumento de la demanda de agua y los impactos del cambio climático. Además, la capacitación continua es esencial para adaptarse a las innovaciones tecnológicas y a las nuevas normativas que regulan el sector.

En AEOPAS, creemos firmemente que la educación y la formación son herramientas clave para el desarrollo sostenible. La implementación de programas formativos como el curso de Operario de EDAR es un paso crucial para asegurar que los profesionales del sector estén preparados para enfrentar los retos del futuro y contribuir a la preservación de nuestros recursos hídricos.

La colaboración entre instituciones educativas, empresas y organismos gubernamentales es esencial para fomentar una cultura de aprendizaje continuo y mejora constante; solo a través de una formación sólida y actualizada podemos garantizar una gestión eficiente y sostenible del agua, protegiendo así este recurso invaluable para las generaciones venideras.

AEOPAS participa en el SPAIN SMART SMART WATER SUMMIT.

Luis Babiano, gerente de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento, ha participado en el Spain Smart Water Summit, celebrado en Madrid, para discutir los desafíos y oportunidades que presenta la transformación digital en el sector del agua. Durante su intervención, Babiano destacó tres ejes fundamentales: la centralidad del ciudadano, el análisis del Proyecto Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE) y la guía para la digitalización del agua.



En primer lugar, Babiano subrayó la importancia de situar al ciudadano en el centro de las estrategias de digitalización.

Según el gerente de AEOPAS, la participación de la ciudadanía es crucial para el éxito de cualquier iniciativa digital en el sector del agua. “Es esencial que los ciudadanos comprendan y se involucren en los procesos de gestión del agua, ya que su colaboración puede mejorar significativamente la eficiencia y sostenibilidad de los recursos hídricos”, afirmó.

En segundo lugar, Babiano realizó un análisis exhaustivo del PERTE, destacando sus implicaciones para el sector del agua. Este proyecto, impulsado por el gobierno español, busca fomentar la recuperación económica y la transformación digital en diversos sectores, incluyendo el del agua.

Igualmente señaló que, aunque el PERTE ofrece grandes oportunidades, también presenta desafíos significativos, especialmente en términos de financiación y coordinación entre las distintas administraciones y entidades involucradas.

Finalmente, Luis Babiano presentó una guía para la digitalización del agua, elaborada por AEOPAS. Esta guía proporciona recomendaciones prácticas para la implementación de tecnologías digitales en la gestión del agua, abarcando desde la monitorización y control de redes hasta la optimización del consumo y la reutilización de recursos. “La digitalización no es solo una herramienta para mejorar la eficiencia operativa, sino también una vía para alcanzar una gestión más sostenible y resiliente del agua”, concluyó.



Mesa de debate sobre "NECESIDADES Y BARRERAS EN LA APLICACIÓN DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA (SBN) PARA LA REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN ENTORNOS RURALES".

El 18 de septiembre AEOPAS participó en la Mesa de Debate sobre "Necesidades y Barreras en la Aplicación de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) para la Reutilización de Aguas Residuales en Entornos Rurales", organizada por el Consorcio Promedio. Representando a AEOPAS, Antonio Ramírez contribuyó a las discusiones centradas en los desafíos y oportunidades que enfrentan las comunidades rurales en la gestión sostenible del agua.

La jornada se enmarcó en el proyecto europeo SOLLAGUA, cofinanciado por el programa Interreg SUDOE, cuyo objetivo es promover el uso de SBN para la reutilización de aguas residuales. Durante el evento, se presentaron los objetivos y resultados esperados del proyecto, destacando su enfoque en la sostenibilidad y la innovación para abordar la escasez hídrica en el suroeste de Europa.

Actividades principales de la jornada:

- Presentación del proyecto SOLLAGUA: Se explicaron los avances del proyecto, que incluye la implementación de tres demostradores en España, Portugal y Francia, y la creación de laboratorios vivos orientados al agua (WoLL).

- Debates temáticos:

- Necesidades de aguas reutilizadas: Se abordaron aspectos como la calidad, cantidad y accesibilidad del agua reutilizada, así como las tecnologías disponibles y el potencial impacto en la producción agrícola y otros usos rurales.

- Barreras para la implementación de SBN y agua reutilizada: Los participantes identificaron desafíos de gobernanza, técnicos, normativos, económicos, medioambientales y socio-culturales, proponiendo estrategias para superarlos.



**OCTU
BRE**

Entrevista al gerente de AEOPAS.

Cope Sevilla.

Luis Babiano destacó la importancia de la inversión en el medio rural para evitar cortes de agua en Sevilla y subrayó que las reservas de agua en Sevilla no se encuentran en una situación crítica gracias a la eficiente labor de operadores como EMASESA y Aljarafesa. Sin embargo, advirtió que, sin una inversión adecuada en las infraestructuras del medio rural, los cortes de suministro podrían ser inevitables en el futuro.

Durante una conferencia sobre sostenibilidad hídrica, Babiano elogió el trabajo de EMASESA y Aljarafesa, destacando su papel crucial en la gestión y distribución del agua en Sevilla. "Gracias a la gestión eficiente de estos operadores, hemos podido mantener las reservas hídricas en niveles aceptables, evitando así una situación de emergencia," afirmó.

No obstante, Babiano hizo hincapié en la necesidad urgente de invertir en las infraestructuras hídricas del medio rural ya que, sin ésta, los cortes de agua serán inevitables, advirtió. Señaló que muchas áreas rurales carecen de las infraestructuras necesarias para garantizar un suministro de agua constante y seguro, lo que pone en riesgo tanto a la población como a las actividades agrícolas.

La falta de inversión en el medio rural no solo afecta a los habitantes de estas zonas, sino también a la agricultura, que es una actividad económica fundamental. La agricultura depende en gran medida de un suministro de agua fiable y sin inversiones adecuadas, los agricultores enfrentarán serios desafíos, lo que podría tener repercusiones económicas significativas, explicó Babiano.

El Gerente de AEOPAS concluyó su intervención con un llamado a las autoridades y a los responsables de la política hídrica a priorizar la inversión en el medio rural; enfatizando la importancia de destinar recursos para mejorar las infraestructuras hídricas rurales. Solo así, podremos garantizar un suministro de agua sostenible y evitar cortes en el futuro, concluyó.

Informe sobre la situación de la sequía en el 4º trimestre del año hidrológico 2023-2024.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) presenta un exhaustivo informe sobre la situación de sequía correspondiente al cuarto trimestre del Año Hidrológico 2023-2024.

En un esfuerzo por proporcionar una visión detallada y actualizada sobre la situación de sequía en España, la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) ha presentado su informe correspondiente al cuarto trimestre del Año Hidrológico 2023-2024. Este informe, que abarca desde el 1 de julio hasta el 30 de septiembre de 2024, ofrece un análisis exhaustivo de los niveles de agua en embalses, acuíferos y ríos, así como las medidas adoptadas para mitigar los efectos de la sequía.

El informe destaca una disminución significativa en los niveles de agua en comparación con el mismo periodo del año anterior. Los embalses se encuentran, en promedio, al 45% de su capacidad, lo que representa una reducción del 10% respecto al año pasado. Esta situación

ha llevado a la implementación de restricciones en el uso del agua en varias regiones, especialmente en el sur de España, donde la sequía ha sido más severa.

AEOPAS ha subrayado la importancia de las medidas de gestión y conservación del agua que se han puesto en marcha. Entre ellas se incluyen la optimización del uso del agua en la agricultura, la promoción de técnicas de riego más eficientes y la mejora de la infraestructura para reducir las pérdidas de agua. Además, se ha intensificado la campaña de concienciación pública para fomentar un uso responsable del agua entre los ciudadanos.

La sequía no solo afecta al suministro de agua potable, sino que también tiene repercusiones significativas en la agricultura, la biodiversidad y el medio ambiente en general. Los cultivos de secano, que dependen exclusivamente de las precipitaciones, han sufrido pérdidas considerables, lo que ha afectado a la economía local y ha incrementado los precios de algunos productos agrícolas.

El informe concluye con una serie de recomendaciones para afrontar los desafíos futuros. AEOPAS insta a las autoridades y a la sociedad en general a adoptar una gestión más sostenible de los recursos hídricos, a invertir en tecnologías innovadoras para la reutilización y desalinización del agua, y a fortalecer la cooperación entre las diferentes regiones y sectores afectados.



Consejo
Económico y
Social de
Andalucía

Reunión de seguimiento AEOPAS del avance del proyecto premiado por el Consejo Económico y Social Andaluz.

AEOPAS presentó los avances del proyecto "Cuidado de personas vulnerables del medio rural a través de contadores de agua con tele-lectura", reconocido por el CES Andalucía. Esta iniciativa busca mejorar la calidad de vida en zonas rurales mediante la monitorización remota del consumo de agua, fomentando una gestión más eficiente y sostenible del recurso. AEOPAS destacó el impacto positivo del proyecto, que ha sido elogiado por su innovación y efectividad. Con apoyo institucional, planea extender esta solución tecnológica a más comunidades rurales, promoviendo un acceso equitativo y seguro al agua.



AEOPAS reúne a más de 20 socios y abordar los PERTE AGUA con F. Javier Sánchez y Guiomar Pérez.

En un evento de gran relevancia celebrado el día de ayer, la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) congregó a más de veinte socios con el propósito de tratar los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE) del Agua. Esta reunión contó con la participación destacada de F.J. Sánchez, representante del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), y Guiomar Ruiz, representante de TRAGSA, quienes respondieron a diversas preguntas y aclararon dudas sobre la implementación de estos fondos.



El encuentro tuvo como objetivo principal proporcionar una plataforma de intercambio de conocimientos y experiencias entre los socios de AEOPAS, así como fomentar la colaboración y el apoyo mutuo en la gestión de los PERTE de Agua. Durante la sesión, se discutieron aspectos clave para la efectiva ejecución de los fondos, incluyendo las mejores prácticas para la digitalización y sostenibilidad del ciclo integral del agua.

F. Javier Sánchez y Guiomar Ruiz Pérez ofrecieron una visión detallada de los requisitos y procedimientos necesarios para acceder y gestionar los fondos de los PERTE, proporcionando a los

asistentes una comprensión clara y precisa de las expectativas y oportunidades que estos proyectos ofrecen. Además, se abordaron las posibles dificultades que los operadores públicos podrían enfrentar y se presentaron estrategias para superarlas.

AEOPAS, comprometida con la mejora continua de los servicios de abastecimiento y saneamiento, reafirmó su intención de organizar futuras reuniones técnicas que permitan a los operadores públicos de abastecimiento y saneamiento recibir el apoyo necesario en la implementación de estos fondos. Estas sesiones serán cruciales para asegurar que los recursos se utilicen de manera eficiente y se maximicen los beneficios para las comunidades servidas.

La iniciativa de AEOPAS de reunir a sus socios para discutir y planificar la implementación de los PERTE de Agua es un paso importante hacia la modernización y optimización de los servicios hídricos en España. La colaboración y el intercambio de conocimientos serán fundamentales para enfrentar los desafíos y aprovechar al máximo las oportunidades que estos proyectos estratégicos representan.

AEOPAS en las Jornadas de Presentación de Proyectos de Digitalización del Agua Urbana.



Sevilla se convirtió en el epicentro de la innovación y la sostenibilidad en la gestión del agua urbana, al albergar las jornadas de presentación de los proyectos de digitalización del agua urbana, correspondientes a la primera convocatoria del PERTE (Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica). Este evento, organizado por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir en colaboración con el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, reunió a expertos, autoridades y representantes de diversas entidades públicas y privadas.

Las jornadas tuvieron como objetivo principal mostrar los avances y resultados de los proyectos seleccionados en esta convocatoria, que buscan transformar la gestión del agua a través de la digitalización y la implementación de tecnologías avanzadas. Estos proyectos se enmarcan en las iniciativas financiadas por el PERTE, que promueve la sostenibilidad y la modernización del ciclo integral del agua en las áreas urbanas.

Durante el evento, se llevaron a cabo presentaciones detalladas de cada proyecto, destacando las innovaciones tecnológicas y las soluciones implementadas para optimizar el uso y la gestión del agua. Entre las iniciativas presentadas, se encontraron sistemas de monitorización en tiempo real, plataformas digitales para la gestión eficiente de los recursos hídricos y tecnologías de detección de fugas y optimización de redes de distribución.

El evento también contó con la participación de representantes del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, quienes destacaron el papel fundamental del PERTE en la promoción de la digitalización y la sostenibilidad del ciclo integral del agua. "El PERTE del agua urbana es una oportunidad única para transformar nuestra gestión hídrica y afrontar los desafíos ambientales de manera más efectiva. Estos proyectos demuestran el potencial de la tecnología para mejorar la eficiencia y la sostenibilidad de nuestros sistemas de agua," señaló Guiomar Ramírez, representante del Ministerio.

Estas jornadas no solo han servido para presentar los logros alcanzados hasta la fecha, sino que también han reforzado el compromiso de todas las partes involucradas para continuar avanzando en la digitalización del agua urbana. La colaboración entre administraciones, empresas y sociedad civil es esencial para asegurar el éxito de estos proyectos y para construir un futuro más sostenible y resiliente para nuestras ciudades.



AEOPAS acuerda con dos de sus socios llevar a cabo la solicitud de ayudas de la tercera convocatoria del PERTE de Digitalización del Agua.



En el mes de octubre de 2024, la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) reafirmó su compromiso con la innovación y el fortalecimiento de los servicios de sus operadores asociados al formalizar acuerdos de colaboración con Central de Aguas de Priego de Córdoba y EMSER2002, de Pollença.

Estos acuerdos tienen como objetivo brindar asistencia técnica especializada para la preparación y presentación de las solicitudes de ayudas correspondientes a la 3ª Convocatoria de los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE) de Digitalización del Ciclo del Agua.

El papel de AEOPAS en esta iniciativa es fundamental para garantizar que los operadores asociados puedan acceder a recursos destinados a la modernización y digitalización de sus infraestructuras hídricas. Mediante un enfoque técnico integral y personalizado, AEOPAS proporciona herramientas y conocimiento experto para facilitar la implementación de soluciones avanzadas, diseñadas para mejorar la eficiencia, sostenibilidad y resiliencia en la gestión del ciclo integral del agua.

El alcance de la asistencia técnica incluye varias fases estratégicas:

1. Diagnóstico inicial y análisis de infraestructuras: Se realiza un estudio exhaustivo de las infraestructuras y sistemas actuales, identificando áreas de mejora como la detección de fugas, la gestión energética y la calidad del agua, garantizando un enfoque basado en datos reales y necesidades específicas de cada operador.
2. Desarrollo de planes de digitalización: AEOPAS lidera la creación de planes estratégicos que integran tecnologías avanzadas como telelectura, sensores IoT y plataformas inteligentes para la gestión en tiempo real. Estos planes buscan optimizar el uso de recursos hídricos, reducir pérdidas y mejorar la sostenibilidad ambiental.
3. Estrategias de financiación: La asociación asesora a los operadores en la elaboración de propuestas viables y ajustadas a las exigencias del PERTE, incluyendo análisis de viabilidad económica, cronogramas detallados y memorias justificativas. Este apoyo garantiza que las solicitudes cumplan con los estándares técnicos y administrativos requeridos.
4. Presentación y seguimiento de las solicitudes: AEOPAS coordina todo el proceso de tramitación, desde la presentación formal hasta el seguimiento activo de los expedientes, incluyendo la gestión de subsanaciones y modificaciones que puedan ser solicitadas por los organismos evaluadores.

La colaboración con Central de Aguas y EMSER2002 no solo refuerza la posición de AEOPAS como referente técnico en el sector del agua, sino que también destaca su compromiso con el desarrollo sostenible y la mejora de los servicios públicos de abastecimiento y saneamiento. Estas iniciativas reflejan el papel clave de la asociación en la promoción de la transición digital y ecológica en el sector hídrico, asegurando que sus operadores asociados puedan afrontar los retos del cambio climático y la creciente demanda de eficiencia en la gestión del agua.

Con estas acciones, AEOPAS no solo impulsa la modernización de las infraestructuras hídricas, sino que también fortalece el Derecho Humano al Agua, garantizando un acceso más equitativo y sostenible a este recurso vital en las comunidades donde operan sus asociados. Este esfuerzo colectivo refuerza la misión de la asociación de liderar la transformación del ciclo integral del agua en España mediante el apoyo técnico, la innovación y la colaboración.

Mesa Social del Agua de Andalucía.



El pasado 18 de octubre con el fin de fomentar un modelo de gestión de agua sostenible y justo, AEOPAS participó en la Mesa Social del Agua de Andalucía junto con diversas organizaciones sociales, donde se discutieron y propusieron soluciones a la crisis hídrica que afecta a la región.

El objetivo principal de la Mesa Social del Agua es promover un debate amplio y participativo sobre el modelo de gestión del agua en Andalucía, con el fin de reorientar las políticas hacia un uso más sostenible y equitativo del recurso.

Entre las medidas propuestas se incluyen la implementación de planes de gestión de riesgos, la inversión en infraestructuras verdes y sistemas de retención de agua, el fortalecimiento de la cooperación internacional en materia de prevención y respuesta a desastres.

La Mesa Social del Agua también busca involucrar a la sociedad en la preservación y gestión sostenible de los recursos hídricos, promoviendo prácticas que contribuyan al ahorro y la eficiencia.; además, se han previsto programas de sensibilización y educación ambiental dirigidos a la población local, con el objetivo de fomentar el uso responsable y consciente del agua.

Esta reunión fue una oportunidad clave para abordar la crisis hídrica y sentar las bases para una gestión del agua más sostenible y justa, donde la colaboración y el compromiso de todas las partes interesadas son fundamentales para lograr un cambio positivo y duradero en la gestión del agua en la región.



Participación de AEOPAS en la sesión informativa de la convocatoria NOPLANETB para fomentar prácticas sostenibles y transición justa



El 22 de octubre de 2024, la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) participó activamente en la sesión informativa virtual organizada por el proyecto NOPLANETB, en colaboración con el Fondo Andaluz de Municipios para la Solidaridad Internacional (FAMSI). Esta sesión tuvo como objetivo presentar la primera convocatoria de NOPLANETB, lanzada el 15 de octubre de

2024, destinada a apoyar financieramente a pequeñas y medianas Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) en la promoción de prácticas sostenibles y políticas de transición justa.

Durante la reunión, se detallaron los requisitos y oportunidades de la convocatoria, cuyo plazo de presentación de candidaturas finaliza el 12 de noviembre de 2024. Se enfatizó en la importancia de involucrar a la ciudadanía en acciones locales contra la crisis climática, fomentando la confianza en la ciencia y promoviendo un enfoque basado en evidencias para la acción climática.

La participación de AEOPAS en esta sesión refuerza su compromiso con la sostenibilidad y la colaboración con iniciativas que buscan mitigar el cambio climático. Al involucrarse en estas actividades, AEOPAS continúa promoviendo prácticas responsables en la gestión del ciclo integral del agua, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y contribuyendo al bienestar de las comunidades a las que sirve.



Concello de
Camariñas
A Coruña

Reunión técnica para asistir técnicamente en la elaboración del Plan Estratégico del Concello de Camariñas.

En 2024, AEOPAS recibió al responsable técnico de los servicios municipales de aguas y saneamiento del Concello de Camariñas (A Coruña) para una reunión en la que se abordaron las posibilidades de asistencia técnica para la elaboración del Plan Estratégico del Ciclo Integral del Agua del municipio. Este encuentro refleja el interés del Concello de Camariñas por contar con un plan que impulse la gestión sostenible y eficiente de los recursos hídricos locales.

AEOPAS subrayó durante la reunión que este tipo de asistencia técnica se brinda exclusivamente a operadores de agua que forman parte de la asociación, fomentando así la cooperación y el desarrollo técnico entre los socios. Se expuso la metodología propuesta para el diseño del plan, que incluye desde la evaluación y diagnóstico inicial hasta el desarrollo de planes de infraestructuras, planificación económica y estrategias de gobernanza.

Propuesta de trabajo:

El Plan Estratégico propuesto por AEOPAS busca abordar de manera integral el ciclo del agua en Camariñas, con énfasis en la eficiencia, la resiliencia de las infraestructuras, la sostenibilidad ambiental y la participación ciudadana. El enfoque incluye:

1. Evaluación inicial y diagnóstico para identificar necesidades y puntos críticos en la red hídrica.
2. Planificación hidrológica para gestionar recursos de manera sostenible frente a riesgos climáticos.
3. Plan de infraestructuras para modernizar las redes y optimizar la gestión del agua.
4. Planificación económica para garantizar la viabilidad financiera de las inversiones.
5. Gobernanza y participación ciudadana como eje transversal para asegurar la inclusión y la transparencia en la gestión del agua.

El compromiso de AEOPAS con la promoción de prácticas sostenibles y la mejora del ciclo integral del agua en los municipios asociados queda reflejado en iniciativas como esta, que potencian la capacidad técnica de los operadores públicos y su alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

**NOVI
EMBRE**



AEOPAS se reúne con el Secretario de Estado de Medio Ambiente y la Directora General del Agua para abordar la situación de la actual DANA.

Algunos operadores de agua, representados por la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) y el Presidente de AEOPAS, Francisco Buenavista, celebraron una reunión clave con el Secretario de Estado de Medio Ambiente, Hugo Morán, y la Directora General del Agua, con el objetivo de evaluar la situación provocada por la Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA).

Durante el encuentro, que tuvo lugar en la sede del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), los participantes discutieron en profundidad los impactos inmediatos de la DANA en las infraestructuras hídricas y las comunidades afectadas. La reunión sirvió para hacer un balance detallado de los daños registrados, así como para trazar las líneas de colaboración necesarias entre las distintas administraciones y operadores de agua.

Hugo Morán, Secretario de Estado, subrayó la importancia de una respuesta coordinada y eficiente ante estas situaciones de emergencia: "La cooperación entre el Gobierno y los operadores de agua, es crucial para gestionar de manera efectiva los efectos de la DANA y restablecer los servicios esenciales en las zonas afectadas". Por su parte, la Directora General del Agua, reiteró el compromiso del MITECO con la implementación de medidas inmediatas para mitigar los daños y garantizar el suministro de agua potable y el saneamiento.

Los socios de AEOPAS, expusieron las dificultades encontradas en diversas regiones y destacaron la necesidad de contar con recursos adicionales para acelerar las labores de reparación y mantenimiento de las infraestructuras dañadas. Además, se discutieron posibles estrategias de prevención y resiliencia que permitan enfrentar de mejor manera futuros episodios de DANA y otros fenómenos climáticos adversos.

Entre las acciones inmediatas acordadas se encuentran la movilización de equipos técnicos y materiales para reparar los daños en las redes de abastecimiento y saneamiento, así como la implementación de sistemas de monitoreo en tiempo real para detectar y responder rápidamente a nuevas incidencias. Asimismo, se planea reforzar la comunicación con la ciudadanía para informar sobre las medidas adoptadas y fomentar el uso responsable del agua en estos momentos críticos.

El encuentro concluyó con un compromiso firme de todas las partes para trabajar de manera conjunta y eficaz, asegurando que las medidas adoptadas permitan no solo una recuperación rápida, sino también una mejora en la capacidad de respuesta ante futuras emergencias. AEOPAS seguirá colaborando estrechamente con el MITECO y otras entidades involucradas para garantizar un servicio de calidad y resiliente para todos los ciudadanos.



Participación de AEOPAS en la Mesa 3 del Observatorio del Agua de EMASESA Metropolitana.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) ha participado activamente en la Mesa 3 del Observatorio del Agua de EMASESA. Durante esta reunión, se abordaron temas cruciales como la calidad del servicio, la facturación, la tarificación por habitante y las campañas de sensibilización.

Los debates fueron intensos y productivos, centrados en mejorar una gestión del agua que ya es reconocida por su avanzada eficiencia. La participación de AEOPAS en esta mesa subraya su compromiso con la excelencia en la gestión del agua y su dedicación a la mejora continua de los servicios públicos.

En la reunión, se discutieron diversas estrategias para optimizar la calidad del servicio, asegurando que los ciudadanos reciban un suministro de agua seguro y confiable. Se destacó la importancia de la transparencia en la facturación, con el objetivo de que los usuarios comprendan claramente los costos asociados al consumo de agua y puedan gestionar mejor sus recursos.

Además, se abordaron las políticas de tarificación, buscando un equilibrio justo que permita a todos los habitantes acceder al agua potable sin comprometer la sostenibilidad financiera de los servicios. Las campañas de sensibilización también fueron un tema central, con énfasis en la necesidad de educar a la población sobre el uso responsable del agua y la importancia de conservar este recurso vital.

La participación de AEOPAS en esta mesa de trabajo refleja su compromiso con la gestión pública y participativa del agua, promoviendo prácticas que beneficien tanto a la comunidad como al medio ambiente.

Clausura de curso de operario de EDAR.



El 5 de noviembre a las 17,00 de la tarde, se clausuró el Curso de Operario de Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR), organizado por la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS). Este curso ha contado con la participación de más de 400 inscritos, lo que refleja el firme compromiso de AEOPAS con la capacitación y el apoyo a los operadores públicos de agua.

El curso, que ha abarcado una amplia gama de temas relacionados con la operación y mantenimiento de las estaciones depuradoras, ha sido diseñado para proporcionar a los participantes las habilidades y conocimientos necesarios para gestionar de manera eficiente y sostenible los recursos hídricos. Los asistentes han tenido la oportunidad de aprender de expertos en la materia y de compartir experiencias y mejores prácticas con sus colegas.

La clausura del curso marca un hito importante en los esfuerzos de AEOPAS por mejorar la formación y profesionalización de los operadores públicos de agua en España. La asociación ha destacado la importancia de la educación continua y la actualización de conocimientos para enfrentar los desafíos actuales y futuros en la gestión del agua.

Además, AEOPAS ya está trabajando en nuevas formaciones para el sector, con el objetivo de seguir proporcionando oportunidades de desarrollo profesional a los operadores pú-

blicos de agua. Estas iniciativas forman parte de un plan estratégico más amplio para fortalecer la capacidad del sector y garantizar la prestación de servicios de alta calidad a la ciudadanía.

La clausura del Curso de Operario de EDAR es un ejemplo más del compromiso de AEOPAS con la excelencia en la gestión del agua y su dedicación a apoyar a los profesionales del sector.



Participación de AEOPAS en la Mesa 3 del Observatorio del Agua de EMASESA Metropolitana.

El 7 de noviembre, en la ciudad de Sevilla, se llevó a cabo la Mesa 2 del Observatorio del Agua, organizada por la Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla (EMASESA). Este evento, contó con la participación de destacados expertos y representantes de diversas entidades, quienes se reunieron para abordar la proyección ambiental y los desafíos relacionados con la gestión sostenible del agua en la región.

Durante la sesión, se trataron temas cruciales como la calidad del agua, la eficiencia en el uso de los recursos hídricos y las estrategias para mitigar los efectos del cambio climático en el suministro de agua. Los participantes, compartieron sus conocimientos y experiencias, destacando la importancia de la colaboración y la innovación en la búsqueda de soluciones efectivas para garantizar la sostenibilidad del ciclo integral del agua.

La Mesa 2 del Observatorio del Agua, un espacio de debate y reflexión, donde se han presentado diversas iniciativas y proyectos encaminados a mejorar la gestión ambiental del agua. Entre las propuestas, se subrayó la necesidad de implementar tecnologías avanzadas para el monitoreo y control de la calidad del agua, así como la promoción de prácticas responsables y sostenibles entre los usuarios.

EMASESA, como entidad organizadora, ha reafirmado su compromiso con la protección del medio ambiente y la mejora continua de sus servicios. La empresa ha destacó la importancia de estos encuentros para fomentar el intercambio de ideas y fortalecer la cooperación entre los distintos actores involucrados en la gestión del agua.

Grupo trabajo sobre fugas estructurales en redes de abastecimiento.

AEOPAS, participó en un grupo técnico de trabajo para desarrollar una guía sobre los indicadores de fugas, bajo la coordinación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). Este equipo cuenta con la participación de destacados expertos en el sector del agua, incluyendo a Enrique Cabrera, profesor de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), así como representantes del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), la Agència catalana de l'Aigua y Augas de Galicia.

El objetivo de esta iniciativa es establecer una guía comprensiva que permita a las entidades gestoras del agua identificar y gestionar de manera más eficiente las fugas en las redes de abastecimiento. Durante la sesión, se discutieron diversas metodologías y tecnologías avan-

zadas para la detección y control de fugas, con el fin de optimizar el uso de los recursos hídricos y reducir las pérdidas de agua.

Enrique Cabrera, reconocido por su amplia experiencia en el campo de la ingeniería hidráulica, aportó su conocimiento sobre las mejores prácticas y las innovaciones tecnológicas que pueden ser implementadas para mejorar la eficiencia en la gestión del agua. Los representantes de CEDEX, la Agència catalana de l'Aigua y Augas de Galicia también compartieron sus experiencias y casos de éxito en la gestión de fugas, subrayando la importancia de la colaboración y el intercambio de conocimientos entre las distintas entidades.

La creación de esta guía es un paso significativo hacia la mejora de la sostenibilidad y la eficiencia en la gestión del agua en España. La colaboración entre los diferentes organismos y expertos involucrados en este proyecto refleja el compromiso del sector con la protección de los recursos hídricos y la implementación de prácticas más sostenibles.



Apoyo incondicional de AEOPAS en defensa de la gestión realizada por la empresa pública TAIGUA tras las críticas aparecidas en medios de comunicación.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) ha expresado su firme respaldo a TAIGUA, la entidad encargada de la gestión pública del agua en Terrassa, ante la reciente ola de desinformación que ha circulado en diversos medios y plataformas.

AEOPAS ha reafirmado su apoyo a TAIGUA destacando los logros y beneficios de la gestión pública del agua, que ha demostrado ser eficiente, transparente y comprometida con la sostenibilidad y el servicio a la ciudadanía. Esta defensa se ha hecho eco a través de IndustriAmbienT, subrayando la importancia de una gestión del agua que priorice el bienestar público sobre los intereses privados.

En su comunicado, AEOPAS ha subrayado que TAIGUA ha implementado numerosas iniciativas exitosas que han mejorado la calidad del servicio y han promovido la participación ciudadana en la toma de decisiones. Entre estos logros se incluyen la modernización de infraestructuras, la adopción de tecnologías innovadoras para la detección y reducción de fugas, y la implementación de programas educativos para fomentar el uso responsable del agua.

Además, la asociación ha destacado la transparencia de TAIGUA en su gestión, con la publicación regular de informes detallados sobre el estado de las infraestructuras, la calidad del agua y los resultados de sus proyectos. Este enfoque ha permitido generar confianza entre los usuarios y ha posicionado a TAIGUA como un referente en la gestión pública del agua en España.

AEOPAS también ha denunciado los intentos de desinformación que buscan desacreditar el modelo de gestión pública, enfatizando que estos ataques carecen de fundamentos y solo pretenden beneficiar a intereses privados. La asociación ha instado a las autoridades y a la ciudadanía a respaldar la gestión pública del agua y a reconocer los beneficios que esta aporta a la comunidad.

Respuesta de AEOPAS a los medios de comunicación.

En respuesta a la reciente publicación del informe del Observatorio de Servicios Urbanos (OSUR) sobre la calidad de los servicios municipales, la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) ha expresado su firme respaldo a la gestión pública del agua que realiza Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL (TAIGUA). El informe asegura que el servicio de agua en la ciudad de Terrassa (Barcelona) ha perdido calidad desde su remunicipalización en 2018 y que su tarifa aumentará un 42% este año.

En un comunicado oficial firmado por el gerente de AEOPAS, Luis Babiano, la asociación defiende enérgicamente el modelo de gestión pública del agua en nuestro país y reitera su apoyo a la labor de TAIGUA. "Queremos manifestar nuestro pleno respaldo a la labor que Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL (TAIGUA) desempeña en la gestión pública del ciclo integral del agua. Este apoyo se extiende al conjunto de operadores públicos de agua en España, quienes demuestran con hechos y cifras la eficacia, transparencia y sostenibilidad del modelo público frente a las críticas infundadas recientemente divulgadas por el Observatorio de Servicios Urbanos (OSUR)", comienza el comunicado.

La asociación considera necesario destacar los siguientes puntos:

- **Eficiencia y sostenibilidad:** Los datos auditados y contrastados evidencian que TAIGUA ha logrado mejorar los resultados económicos respecto a la etapa de gestión privada, destinando estos recursos íntegramente a la reinversión en infraestructuras, modernización tecnológica, formación del personal y sensibilización ciudadana. Estas acciones aseguran la sostenibilidad del sistema gracias a la buena gestión y al evitar el reparto de dividendos que caracteriza a los modelos privados.
- **Reducción de costes y mejora del servicio:** TAIGUA ha disminuido los costos operativos, estabilizado los gastos y aumentado la eficiencia de su red, a pesar de la considerable subida de los costes de producción. Estas subidas se han repercutido de forma escalonada en una estructura tarifaria diseñada para afectar lo menos posible a los consumidores.
- **Compromiso con la sostenibilidad y la ciudadanía:** TAIGUA ha reducido significativamente el consumo de recursos hídricos en un contexto de crecimiento demográfico, reforzando su compromiso con la sostenibilidad y la gestión responsable.
- **Rendimiento técnico y profesionalidad:** La red de abastecimiento gestionada por TAIGUA ha experimentado mejoras en su rendimiento, mientras que su equipo técnico combina experiencia y alto nivel de especialización.
- **Transparencia y rigor:** A diferencia de las acusaciones vertidas, los resultados de TAIGUA han sido auditados y contrastados con total transparencia, ofreciendo a la ciudadanía datos claros que avalan la viabilidad y el éxito de la gestión pública.

Luis Babiano, gerente de AEOPAS, concluye el comunicado instando a los medios de comunicación a contrastar las fuentes y ofrecer información precisa, basada en datos objetivos y verificables. "Las cifras y logros de TAIGUA, junto a los de otros operadores públicos, son un claro ejemplo del éxito y la eficacia del modelo público en la gestión del ciclo integral del agua. Seguiremos defendiendo a TAIGUA y a todos los operadores públicos que, con su trabajo diario, demuestran que una gestión transparente, eficiente y orientada al interés general es posible y necesaria", afirma Babiano.



Desarrollo de asistencia técnica a Aguas de Lucena para la elaboración de su Plan Sanitario del Agua y todas las gestiones necesarias para su cumplimiento en SINCA y GEPSA.

El 26 de noviembre, representantes de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) visitaron las instalaciones de Aguas de Lucena con el propósito de brindar apoyo en la redacción de los Planes Sanitarios del Agua. Esta iniciativa, fundamental para garantizar la calidad del suministro de agua potable, subraya el compromiso de AEOPAS con la gestión pública y la excelencia en el servicio.

Durante la visita, se llevaron a cabo diversas actividades orientadas a la elaboración de estos planes, que son esenciales para asegurar que el agua distribuida a la población cumpla con los más altos estándares de calidad y seguridad. La colaboración entre AEOPAS y Aguas de Lucena destaca la importancia de un enfoque integrado y riguroso en la gestión del ciclo del agua, asegurando que todas las etapas, desde la captación hasta la distribución, estén bajo un control sanitario exhaustivo.

Los Planes Sanitarios del Agua son una herramienta clave en la gestión del agua, ya que permiten identificar y gestionar de manera proactiva los riesgos que pueden afectar la calidad del agua potable. Estos planes incluyen un análisis detallado de cada uno de los pasos del proceso de abastecimiento, la implementación de medidas de control y la preparación de planes de contingencia para posibles emergencias.

Durante la jornada, los expertos de AEOPAS compartieron su experiencia y conocimientos con el equipo de Aguas de Lucena, proporcionando asesoramiento técnico y metodológico para la elaboración de los planes. Esta cooperación es un ejemplo del esfuerzo continuo por parte de los operadores públicos de agua para mejorar la calidad del servicio y proteger la salud de los ciudadanos.



Propuesta de AEOPAS para el Plan de Fomento de Reutilización del Agua en Chiclana de la Frontera.

En noviembre, AEOPAS presentó su propuesta técnica para la redacción del Plan de Fomento de Reutilización del Agua Asociada a Usos Urbanos en el municipio de Chiclana de la Frontera. Este plan es una iniciativa clave para abordar los desafíos de la gestión hídrica sostenible, alineándose con los principios de la economía circular y la adaptación al cambio climático.

La propuesta de AEOPAS incluye un enfoque metodológico estructurado en tres fases principales:

1. Diagnóstico inicial: Esta fase incluye la revisión del Plan Local de Aguas Regeneradas (PLAR) de Chiclana, el análisis de los recursos hídricos disponibles, las demandas asociadas y los impactos derivados del cambio climático. También abarca la identificación de sinergias y áreas de mejora que puedan integrarse en el nuevo plan. Para ello, se llevarán a cabo consultas con administraciones y entrevistas con agentes clave del sector.

2. Diseño del Plan de Fomento de Reutilización: En esta etapa, AEOPAS desarrollará medidas concretas destinadas a reducir la presión sobre los recursos hídricos, fomentar el uso de agua regenerada y garantizar el cumplimiento de las normativas vigentes. El plan incluirá estrategias innovadoras, como el aprovechamiento de aguas residuales tratadas para usos urbanos e industriales, y promoverá la generación y uso de energías renovables.
3. Implementación y seguimiento administrativo: La fase final se centrará en la tramitación administrativa, incluyendo la resolución de alegaciones durante la información pública y la gestión del expediente para asegurar la aprobación del plan. Este proceso culminará con la publicación y puesta en marcha del Plan de Fomento.

Objetivos clave del Plan:

- Reducir la presión sobre las fuentes de captación de agua.
- Sustituir progresivamente el uso de agua potable en usos no prioritarios.
- Adaptarse a los impactos del cambio climático, garantizando la sostenibilidad hídrica.
- Impulsar el uso de energías renovables y fomentar la economía circular.

Importancia del proyecto: El Plan de Fomento de Reutilización del Agua posiciona a Chiclana de la Frontera como un referente en la gestión hídrica sostenible. Además, refleja el compromiso de AEOPAS con el apoyo técnico a sus operadores asociados, reforzando su misión de promover prácticas responsables y sostenibles en el sector del agua.

**DICI
EMBRE**



Estos días, gracias a la cumbre de Bakú, el cambio climático está en el centro del debate. Este hecho, junto a la reciente Dana, centran la entrevista con Luis Babiano, gerente de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS)

Climate change is currently the focal point of debate, thanks to the Baku summit. This, along with the recent Isolated Depression at High Level (DANA) weather episode, is the focus of the interview with Luis Babiano, Director of the Spanish Association of Public Water Operators (AEOPAS)

Entrevista a Luis Babiano en IndustriAmbiente:

"Estos días, gracias a la cumbre de Bakú, el cambio climático está en el centro del debate. Este hecho, junto a la reciente Dana, centran la entrevista con Luis Babiano, gerente de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS)"

En el contexto de la reciente cumbre celebrada en Bakú y los devastadores efectos provocados por la Dana en el Mediterráneo, el cambio climático se ha erigido como el tema central de los debates contemporáneos. En este escenario, Luis Babiano, gerente de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS), nos ofrece su visión sobre cómo este fenómeno global está afectando la gestión del agua en España.

Impacto del Cambio Climático en la Gestión del Agua.

Según Babiano, el cambio climático es el "elefante en la habitación" que todos conocen, pero pocos abordan con la seriedad necesaria. Afirmo que, contrariamente a las predicciones que situaban estos cambios radicales en un futuro lejano, estamos enfrentando transformaciones significativas en el planeta en un horizonte temporal de tan solo 30 años. "No hablamos de siglos, sino de décadas", enfatiza.

La Dana del pasado mes de octubre, que afectó gravemente al Mediterráneo, ha sido calificada por Babiano como el evento natural más destructivo del siglo XXI en España. Con precipitaciones torrenciales que alcanzaron hasta 500 litros por metro cuadrado en algunas zonas de Valencia, las inundaciones repentinas y los desbordamientos de ríos junto a la aparición de tornados han dejado una huella imborrable. Este episodio dramático subraya, según Babiano, la urgencia de tomar medidas efectivas para mitigar los efectos del cambio climático, que ya es una realidad palpable.

Desafíos y Decisiones en la Gestión del Agua.

Babiano critica que, en la toma de decisiones relacionadas con el agua, el cambio climático no recibe la atención que merece, siendo relegado a un segundo o tercer plano. A pesar del consenso sobre la existencia del cambio climático y su origen en los gases de efecto invernadero, especialmente el CO₂, las acciones de mitigación se centran casi exclusivamente en la transición energética. "Esto domina casi todos los acuerdos y debates, los calendarios y los esfuerzos", señala.

Aunque hay incentivos económicos y financieros significativos para la transición energética, Babiano lamenta que el agua quede sorprendentemente al margen de estos. "Si bien la generación del cambio climático está asociada al vector de CO2, los principales impactos sociales, especialmente sobre las personas en situación de mayor vulnerabilidad, se producen en torno al vector agua debido a eventos extremos como sequías e inundaciones", explica.

La Necesidad de una Transición Hídrica.

Europa, y en particular España, es un claro ejemplo de este desequilibrio. "Hemos avanzado mucho en transición energética, pero muy poco en transición hídrica", afirma Babiano. Es imperativo, según él, que se adopten nuevas estrategias económicas y políticas que aborden de manera integral el manejo del agua en el contexto del cambio climático.

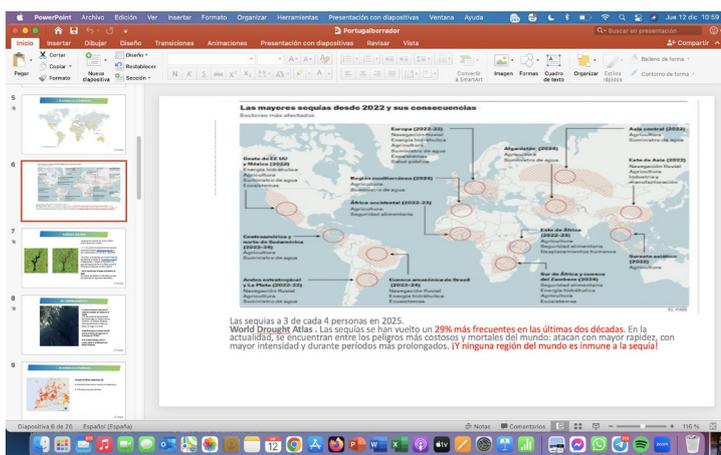
Aeopas participa en el encuentro ibérico del agua en Lisboa.



Importante Encuentro Ibérico del Agua en Lisboa: Expertos Debaten el Impacto del Cambio Climático en la Gestión del Ciclo Urbano del Agua.

La Associação portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH) organizó un evento de gran relevancia, el Encontro Ibérico da Água, que tuvo lugar en Lisboa el pasado 12 de diciembre. Este encuentro reunió a destacados profesionales del sector hídrico de toda la Península Ibérica, para discutir y analizar los desafíos actuales y futuros en la gestión de los recursos hídricos.

Uno de los puntos destacados de la jornada, fue la intervención de Luis Babiano, gerente de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS). Su ponencia se centró en el impacto del cambio climático en la gestión del ciclo urbano del agua, un tema de creciente importancia a medida que las alteraciones climáticas se hacen más evidentes.



Este encuentro fue una plataforma crucial para el intercambio de conocimientos y experiencias entre profesionales del agua en España y Portugal. Los participantes tuvieron la oportunidad de debatir sobre las estrategias más efectivas para adaptar la gestión del ciclo urbano del agua a los nuevos desafíos impuestos por el cambio climático. La presencia de expertos en la materia asegura que se aborden las problemáticas desde una perspectiva informada y práctica, convirtiéndolo en una cita ineludible para todos los profesionales interesados en la sostenibilidad de los recursos hídricos.

El evento también buscó fomentar la cooperación transfronteriza, uniendo esfuerzos para mejorar la sostenibilidad y la resiliencia de los sistemas hídricos en ambos países. Las discusiones se centraron en la identificación de soluciones innovadoras y en el fortalecimiento de las políticas de gestión del agua, con el objetivo de garantizar un suministro seguro y sostenible para las generaciones futuras.

En resumen, el Encuentro Ibérico da Água organizado en Lisboa, ha resultado ser un evento fundamental para el desarrollo de estrategias conjuntas que aborden los desafíos hídricos en la Península Ibérica, destacando la importancia de la cooperación y el intercambio de conocimientos en la lucha contra el cambio climático.



AEOPAS está presente en el 20º aniversario de Aguas Sierra de Cádiz.

Aguas Sierra de Cádiz celebró su vigésimo aniversario, resaltando dos décadas de servicios públicos eficientes y sostenibles en la gestión del ciclo integral del agua. La conmemoración incluyó una exposición itinerante sobre su trayectoria y logros, destacando su cobertura en 16 municipios de la Sierra de Cádiz, con un servicio que beneficia a 55,000 habitantes y 32,000 abonados. Desde su creación en 2004, la empresa ha garantizado el abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas con excelencia y cercanía.

El evento, realizado en Olvera, contó con la participación de representantes municipales, trabajadores de la empresa y figuras clave como Carlos Javier García, presidente de la Mancomunidad de Municipios, quien destacó proyectos significativos como la presa del Fresnillo, nuevas canalizaciones y depuradoras. La alcaldesa de Olvera, Remedios Palma, subrayó la rapidez y eficacia del servicio, mientras que Luis Babiano, de AEOPAS, elogió la gestión pública como un ejemplo de éxito colectivo en el mundo rural.

Aguas Sierra de Cádiz ha consolidado su reputación como modelo en la gestión pública del agua, implementando tecnologías avanzadas y prácticas sostenibles que aseguran la eficiencia operativa y la preservación de los recursos hídricos. Este compromiso con la calidad ha sido clave para mantener la confianza y satisfacción de la población, fortaleciendo su rol como un pilar fundamental de la comunidad.



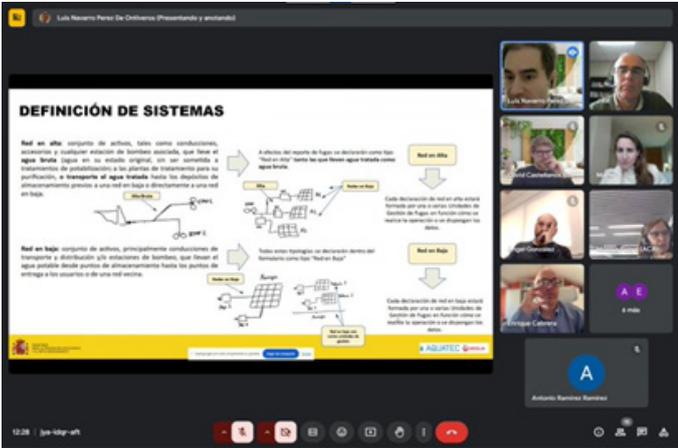
La celebración también rindió homenaje a los empleados y colaboradores cuyo trabajo ha sido esencial en la trayectoria de la organización. Su esfuerzo colectivo ha permitido a Aguas Sierra de Cádiz mantenerse como una entidad eficiente, comprometida con el servicio público, la sostenibilidad y la responsabilidad social.



AEOPAS participa en una nueva reunión del grupo de trabajo creado por el MITECO para abordar los problemas de fugas estructurales en los sistemas de abastecimiento.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) participó en un grupo de trabajo organizado por el MITECO, junto con universidades y operadores del sector hídrico, para abordar la problemática de las fugas en redes de abastecimiento de agua y desarrollar un formulario para gestionar el Agua No Registrada (ANR). Este encuentro, centrado en reducir las pérdidas en las redes de suministro, promovió el intercambio de conocimientos y experiencias, destacando soluciones innovadoras y mejores prácticas para mejorar la eficiencia hídrica.

Un punto clave fue el análisis del formulario de ANR, herramienta diseñada para identificar y cuantificar las fugas, proporcionando datos esenciales para adoptar medidas correctivas y preventivas. Este instrumento permite a los operadores detallar el volumen de agua no contabilizada y mejorar la sostenibilidad de los recursos hídricos mediante estrategias basadas en evidencias.



La colaboración entre instituciones, operadores y universidades fue central en las discusiones, combinando el respaldo académico de investigaciones rigurosas con la experiencia práctica de los operadores para diseñar soluciones viables. Los estudios presentados evidenciaron las causas de las fugas y metodologías efectivas para mitigarlas, mientras que los operadores compartieron desafíos cotidianos en la detección y reparación.

Este esfuerzo conjunto refuerza el compromiso del MITECO con la sostenibilidad y la eficiencia hídrica, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. La reducción del ANR no solo mejora la gestión operativa, sino que también asegura un uso responsable de los recursos, beneficiando tanto a las comunidades como al medio ambiente.



Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento