

AEO PAS

Memoria de actividades 2025



Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento



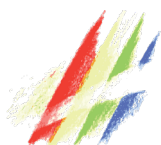
www.blauer-engel.de/uz14



The mark of
responsible forestry

AEO PAS

Memoria de actividades 2024



aeopas

Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

ÍNDICE

Pág.

ENERO

AEOPAS publica el informe de situación de sequía del primer trimestre del año hidrológico 2024-2025	15
AEOPAS Participa en la Audiencia Pública del Parlamento Europeo sobre Resiliencia Hídrica	16
AEOPAS aborda las Fugas Estructurales en Jornada de MITECO	17
Reunión con la Junta Directiva de AEOPAS.	17
Diputación de Sevilla y AEOPAS con la Gestión Pública del agua.	18

FEBRERO

AEOPAS y la Universidad de Sevilla, galardonados con el Premio de Investigación 2023 del Consejo Económico y Social de Andalucía	20
Webinar sobre "Fenómenos climáticos extremos y Derechos Humanos al Abastecimiento y Saneamiento de Agua".	21
El Agua: Un recurso olvidado en la agenda política, económica y social, y la lucha contra las pérdidas como impulso para la transición hídrica	21
AEOPAS solicita poderosos incentivos para la transición hídrica en su Asamblea General de Socios para que cada gota de agua cuente	22

MARZO

AEOPAS estuvo presente en "El diálogo: Análisis comparativo de Servicios Públicos de interés general en España y Alemania con el foco en la gestión del agua"	23
AEOPAS se reúne con la Mesa Social del Agua en la sede de CC.OO. de Andalucía	25
AEOPAS, ProGrifo y Comunidades Azules	26
AEOPAS en el Encuentro Retos 2025. Un año de grandes retos para el sector del tratamiento del agua.	26
AEOPAS en la Jornada por el Cambio en la Gobernanza y Participación Social	27
"Comunidades Azules: Autogestión y Defensa del Agua como Bien Común"	28

ÍNDICE

Pág.

AEOPAS en La Mesa Social del Agua 28

Se inician las campañas de concienciación y sensibilización entorno al agua, así como de la difusión de los fines de Comunidades Azules, en las redes sociales de AEOPAS 29

ABRIL

AEOPAS en el VI Foro Mundial de Desarrollo Económico Local 32

AEOPAS impulsa una reunión técnica con el MITECO. Índices de Fugas Estructurales 33

AEOPAS participa en el XIII Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua en Salamanca 34

MAYO

La XIV Fiesta del Agua de Andalucía 36

AEOPAS presenta el informe sobre el mínimo vital del agua 36

Gran éxito en el WEBINAR sobre la creación compartida del Manual de Operario de EDAR 37

Jornada "Se escribe Agua, se lee Democracia" 38

Foro para la Córdoba del futuro 39

JUNIO

AEOPAS en el Observatorio del Agua de EMASESA para abordar los retos del sector hídrico 41

AEOPAS visibiliza la sequía como reto estructural en el Día Mundial contra la Desertificación 41

Alhaurín el Grande acoge el mensaje de AEOPAS en el Día Mundial contra la Sequía 42

AEOPAS en Diálogos sobre hermanamientos entre operadores de agua 43

AEOPAS defiende en Valencia el modelo público del agua como pilar frente a la emergencia climática 44

Luis Babiano, Gerente de AEOPAS, en el marco de la campaña Menys plàstic, més aixeta 44

Úbeda acoge las Jornadas del Ciclo Integral del Agua con la participación de

ÍNDICE

Pág.

AEOPAS y la Diputación de Jaén 45

AEOPAS impulsa una nueva etapa de formación técnica especializada desde la
Cátedra del Agua en Córdoba 46

JULIO

Presentación de la Guía de adaptación de los sistemas de agua urbana al cambio climático 49

La red internacional de Blue Communities se hace eco de los talleres escolares
realizados por Aguas Sierra de Cádiz en colaboración con AEOPAS, embajadora en
España de Comunidades Azules 50

Lanzamiento del tercer informe de sequía del año hidrológico 2024-2025 51

AEOPAS envía las aportaciones a la modificación de la ley de aguas de Andalucía 52

Comienza la campaña de difusión del curso de Operario de EDAR de AEOPAS 53

AGOSTO

El Poble Nou de Benitatxell se incorpora a AEOPAS 55

El proyecto presentado por Priego de Córdoba y coordinado por el equipo
técnico de AEOPAS, ha sido seleccionado en la 3ª Convocatoria del PERTE de
Digitalización del Agua 55

AEOPAS presente en el acto: Por un pacto de Estado frente a la emergencia climática 58

AEOPAS se reúne con la Mesa Social del Agua para abordar los retos en la gestión
hídrica en Andalucía 58

SEPTIEMBRE

AEOPAS en reunión con OSE- Uruguay para coordinar las inscripciones de alumnos
a los cursos de operarios de EDAR y ETAP 59

AEOPAS con Red Agua Pública para analizar el acceso al agua y deficiencias en la
normativa europea 60

AEOPAS en colaboración con Montellano con su Plan de Gestión de Riesgo por Sequía. 61

ÍNDICE

Pág.

AEOPAS visita el Ayuntamiento de Funes para conocer su Plan Especial de Emergencias ante el Riesgo de Inundaciones.	61
---	----

OCTUBRE

AEOPAS participa en la presentación de resultados del proyecto: Hacia una Transición Hídrica Justa en la Agricultura	64
AEOPAS participa en la Convención por un Pacto de Estado frente a la Emergencia Climática	65
AEOPAS en la reunión internacional de ministros. Soluciones globales sobre el agua y saneamiento	66
Luis Babiano: La reina debe estar en el tablero.	66
La Mesa Social del Agua traslada a CHG sus propuestas para una gestión equitativa y resiliente de la Cuenca del Guadalquivir	67
AEOPAS en el 6º Congreso de GWOPA/UN- Habitat en Bonn	68

NOVIEMBRE

Entrevista a Luis Babiano: "Hablar de adaptación climática sin considerar el ciclo urbano del agua es diseñar políticas con una pieza clave fuera del tablero."	70
AEOPAS participa en jornadas "Aportaciones de la sociedad civil para un pacto de Estado frente a la emergencia climática."	71
IAgua acompaña al MITECO en el lanzamiento de "Conexión Agua."	72
AEOPAS acompaña a SUMARTE para impulsar la digitalización y cultura del agua en el marco del PERTE.	73
AEOPAS lanza la Plataforma de Información de Riesgos de los Sistemas de Agua Urbana y presenta su 4º Informe de Sequía.	74

DICIEMBRE

AEOPAS participa en la Jornada "Hacia una Transición Hídrica Justa en la Agricultura" celebrada en Jaén.	75
--	----

ÍNDICE

	<i>Pág.</i>
AEOPAS presente en el acto: Por un pacto de Crisis en el Observatorio del Agua de EMASESA: abandono masivo tras expulsión de AEOPAS.	78
Girona acoge el encuentro anual del European Water Movement: defensa del agua pública frente a la crisis	79
AEOPAS refuerza la cooperación internacional con Senegal para impulsar soluciones sostenibles en el tratamiento de aguas residuales.	80
AEOPAS impulsa la digitalización del agua en Arteixo: innovación para una gestión más eficiente y sostenible.	80
Dos nuevos proyectos para impulsar la sostenibilidad en Andalucía en el marco del proyecto NO PLANET B.	81
Ni alarmismo ni negación: el Acuerdo de París y la urgencia de actuar en Andalucía. Por Luis Babiano.	82

PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL



Francisco Buenavista García
Presidente de AEOPAS

El año 2025 ha sido un punto de inflexión para AEOPAS y sus operadores públicos. Hemos consolidado una etapa marcada por la cooperación técnica, la digitalización y la resiliencia frente a la variabilidad hidrológica. Lo hemos hecho unidos, demostrando que la fortaleza del servicio público del agua reside en el trabajo conjunto de quienes lo sostienen día a día.

Durante este ejercicio, AEOPAS ha reforzado su labor de asesoramiento técnico y estratégico. Nuestros equipos han acompañado a los operadores asociados en la implantación de herramientas digitales, la mejora de indicadores de eficiencia y la adaptación a los marcos normativos del Real Decreto 3/2023 y del Reglamento del Ciclo Urbano del Agua. Estas acciones se reflejan en los boletines mensuales y en las

experiencias compartidas por los socios, que muestran una red de colaboración activa entre municipios, técnicos y gestores comprometidos con la calidad del servicio público.

Entre los principales hitos del año destaca la publicación de la Guía de Cambio Climático para los Sistemas de Agua Urbana, elaborada por AEOPAS con un enfoque operativo. Este documento, fruto de meses de trabajo colectivo, se ha convertido en una referencia para los operadores públicos al integrar criterios de adaptación, mitigación y resiliencia en la gestión diaria. La guía no solo analiza riesgos y vulnerabilidades, sino que ofrece soluciones prácticas para el mantenimiento de infraestructuras, la planificación frente a sequías y la gestión de emergencias. Es un logro compartido que demuestra la capacidad del sector público para anticiparse a los desafíos ambientales.

El año hidrológico 2024-2025 ha confirmado una recuperación de las reservas hídricas tras varios años de déficit. Según el MITECO, los embalses españoles se situaron en julio en torno al 70 % de su capacidad, gracias a una mayor regularidad de las precipitaciones y a una gestión coordinada del recurso. Sin embargo, la irregularidad espacial y los episodios de alta temperatura han recordado que el cambio climático sigue condicionando la disponibilidad de agua. Los operadores públicos han respondido mediante la aplicación de nuevas tecnologías de telegestión, sistemas de alerta y control de fugas, así como planes de contingencia revisados. La mejora de la digitalización y el uso de datos hidrológicos en tiempo real han permitido aumentar la eficiencia operativa y reducir vulnerabilidades.

AEOPAS ha impulsado también iniciativas de formación y acompañamiento en digitalización. Los talleres y jornadas desarrollados en 2025 han abordado temas como la sensorización de redes, la modelización de la demanda, la gestión predictiva y la explotación eficiente de datos. Además, los boletines mensuales y la comunicación institucional han

ENE
RO

AEOPAS publica el informe de situación de sequía del primer trimestre del año hidrológico 2024-2025

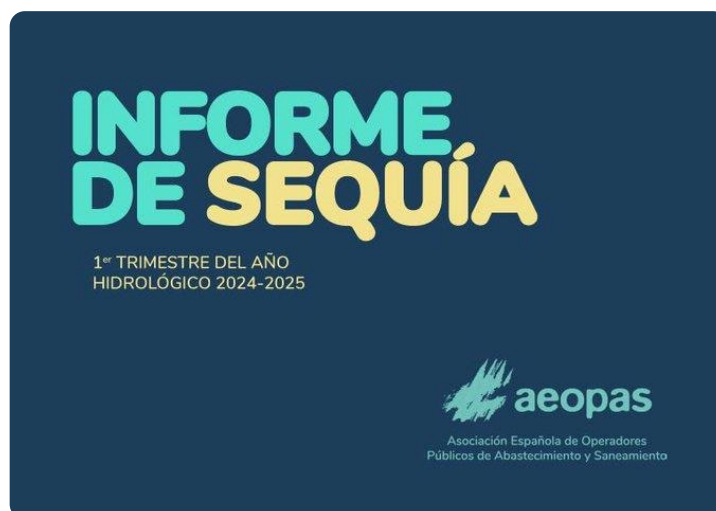
AEOPAS publicó el **informe de situación de sequía del primer trimestre del año hidrológico 2024-2025**, un documento clave para la planificación y gestión de los recursos hídricos en España. El informe confirma que el país atraviesa uno de los episodios de sequía más severos de las últimas décadas, con precipitaciones muy por debajo de la media durante octubre, noviembre y diciembre de 2024, lo que ha provocado niveles mínimos en embalses y acuíferos.

La escasez de agua afecta tanto al **abastecimiento urbano** como al **sector agrícola**. En varios municipios se han aplicado restricciones para garantizar el suministro doméstico, mientras que en las zonas rurales la falta de agua está reduciendo la productividad de cultivos esenciales, con posibles repercusiones económicas.

Entre las medidas adoptadas destacan la **optimización del uso del agua** en redes y consumo, la promoción de **tecnologías de riego eficiente** y las **campanas de sensibilización** ciudadana. El informe también plantea la necesidad de incrementar la inversión en infraestructuras de almacenamiento y distribución, así como en sistemas de monitorización y predicción climática.

AEOPAS insta a reforzar la **coordinación entre administraciones y operadores públicos** y a actualizar los planes de emergencia por sequía para mejorar la capacidad de respuesta ante escenarios críticos.

Según las previsiones meteorológicas, las precipitaciones seguirán siendo escasas en el corto plazo. En este contexto, el gerente de AEOPAS, **Luis Babiano**, subraya la importancia de una gestión pública y sostenible del agua como garantía para las generaciones presentes y futuras.



AEOPAS Participa en la Audiencia Pública del Parlamento Europeo sobre Resiliencia Hídrica

AEOPAS participó el **27 de enero** en la audiencia pública de la **Comisión ENVI del Parlamento Europeo** sobre **Resiliencia Hídrica Europea**, centrada en fortalecer la gestión del agua ante riesgos climáticos y ambientales. ENVI impulsa políticas para proteger el medio ambiente, la salud y la biodiversidad en la UE, con foco en desarrollo sostenible y aplicación efectiva de la normativa.

Como experto invitado, **Luis Babiano** expuso la necesidad de una **"transición hídrica"** que complemente a la energética. Señaló que el cambio climático impacta de forma prioritaria al **vector agua**, por lo que la adaptación y la gestión del recurso deben situarse al mismo nivel que la descarbonización.

Babiano analizó la situación del **sistema de agua urbana en España**, advirtiendo sobre procesos de **privatización** asociados a **desinversión en infraestructuras**. Reclamó **reguladores independientes**, eliminación de **mecanismos especulativos** y una planificación robusta frente a **eventos extremos** para garantizar continuidad, calidad y eficiencia del servicio.

Entre las propuestas destacó una **Directiva europea del agua urbana** que asegure inversión sostenida, reglas estables y herramientas de **gestión del riesgo**. Defendió la **co-creación** entre operadores públicos, administraciones locales y servicios sociales para sistemas más **resilientes, inclusivos y sostenibles**.

El enfoque planteado prioriza la **inversión en infraestructuras críticas**, la **medición y monitorización avanzadas**, y la **gobernanza pública** orientada al interés general, con el objetivo de fortalecer la resiliencia hídrica y la equidad en el acceso al agua en toda la Unión Europea.





AEOPAS aborda las Fugas Estructurales en Jornada de MITECO

El encuentro reunió a expertos del sector para analizar las pérdidas de agua en las redes y su impacto sobre la eficiencia, la economía y el medio ambiente.

Las **infraestructuras de agua en España**, muchas de ellas con décadas de antigüedad, sufren un deterioro progresivo que provoca fugas significativas y limita la disponibilidad del recurso en zonas afectadas por la escasez hídrica.

Durante la jornada, **AEOPAS insistió en la necesidad de invertir en moderniza-**

ción y digitalización, promoviendo tecnologías inteligentes para la detección temprana de fugas y la renovación de redes obsoletas. Estas medidas permiten reducir las pérdidas y mejorar la sostenibilidad del servicio.

El **desperdicio de agua** genera consecuencias ambientales y económicas, afectando tanto a operadores como a la ciudadanía. Por ello, AEOPAS defendió la **implantación de políticas públicas que impulsen la eficiencia y la cooperación entre administraciones, operadores y sociedad civil**, con el objetivo de proteger el recurso y garantizar un abastecimiento seguro.

La jornada concluyó con un **llamado conjunto a reforzar la colaboración institucional** y avanzar hacia un modelo de gestión del agua más sostenible, eficiente y resiliente.

Reunión con la Junta Directiva de AEOPAS.

Participaron la **Presidencia, la Secretaría General y miembros de la Junta**, con objeto de revisar actividades recientes y la planificación inmediata.

Formación y capacitación: cierre del **curso de operario de EDAR** y avance de **cursos de operarios de ETAP y EDAR**, **talleres escolares** y actualización sobre **R.D. 3/2023**.

Planificación y proyectos: **informes trimestrales de sequía**, **Planes de gestión del Riesgo por Sequía**, **Planes sanitarios del agua**, **reutilización para usos urbanos** y **planes integrales de saneamiento**. Se informó de **PERTE de digitalización**, **preparación de PERTE** y reuniones con el Ministerio, **Proyecto CES Andalucía**, **grupo de trabajo de fugas estructurales** y **apoyo a Taigua**.

Jornadas técnicas: **IA aplicada a comunicación**, **depuración en aglomeraciones <5.000 h-e** y **gestión de sequía en el ámbito iberoamericano**.

Guías y publicaciones: atención a personas vulnerables mediante **IA y telelectura**, **guía de depuración <5.000 h-e**, adaptación de los sistemas de agua urbana al cambio climático, **planes de emergencia ante inundaciones** y **Manual de Operario de EDAR**. Las cuentas de 2023 se elevarán a la Asamblea General de Socios el 17 de febrero de 2025 en Arteixo.

Diputación de Sevilla y AEOPAS con la Gestión Pública del agua.

La **Diputación de Sevilla** acogió la reunión de la Junta Directiva de **AEOPAS**, presidida por **Francisco Buenavista**, con la participación de **Javier Fernández**, presidente de la Diputación, y otros representantes de la Asociación. El encuentro se centró en reforzar la inversión y la gestión pública del agua como modelo eficaz para afrontar la sequía y el cambio climático.

Javier Fernández destacó que *"2025 debe ser un año de cambios hacia un modelo provincial público, eficaz y solidario, donde el agua sea vector de progreso en todos los municipios"*, señalando que este propósito contará con el apoyo técnico de AEOPAS.

Entre los objetivos marcados se encuentra la incorporación de sistemas supramunicipales para fortalecer la economía de escala y mejorar la eficiencia en la prestación de los servicios. En el ámbito urbano, se resaltaron los avances de los operadores públicos en materia de universalidad, igualdad, calidad y sostenibilidad, con medidas como la implantación de contadores individuales, sistemas tarifarios que incentiven el ahorro y una mayor participación ciudadana.

La gestión de la sequía por parte de operadores como **Aguas del Huesna**, **Aljarafesa** o el **Sistema Promedio** se puso como ejemplo de eficacia, al haber evitado cortes de suministro mediante la coordinación de planes locales con los organismos de cuenca.

Finalmente, la Diputación subrayó la necesidad de invertir en la renovación de redes y en la mejora de la fiabilidad de los sistemas de abastecimiento y saneamiento, promoviendo una agenda conjunta de concienciación sobre la importancia de estas infraestructuras esenciales.



FE
BRE
RO

AEOPAS y la Universidad de Sevilla, galardonados con el Premio de Investigación 2023 del Consejo Económico y Social de Andalucía

AEOPAS y la Universidad de Sevilla recibieron el 10 de febrero el Premio de Investigación 2023 del Consejo Económico y Social de Andalucía (CES-A) por el estudio **"Cuidado de personas vulnerables del medio rural a través de la inteligencia artificial y la telelectura de los servicios municipales de aguas"**. El trabajo reconoce una línea de innovación que integra tecnología y política social en la gestión pública del agua.

El equipo premiado lo integran los catedráticos **Ramón González Carvajal** y **Antonio Jesús Torralba Silgado**, junto a **Luis Babiano Amelibia** y **Antonio Ramírez Ramírez** (AEOPAS). El objetivo central es detectar patrones de consumo que revelen situaciones de vulnerabilidad y activar una intervención temprana de los servicios sociales en entornos rurales.

La propuesta aplica **telelectura de contadores inteligentes** e **IA** para análisis en tiempo real, reduciendo incertidumbre operativa y reforzando el papel de los operadores públicos como **agentes de cohesión social**: no solo garantizan el acceso al agua, también contribuyen a proteger a los colectivos en riesgo.

La ceremonia se celebró en el **Auditorio CaixaForum Sevilla** con presencia de autoridades, comunidad académica y administración pública. El reconocimiento subraya que **la digitalización bien diseñada tiene retorno social y operativo**, y que la transparencia en el uso de datos es clave para la confianza ciudadana.

El premio consolida a AEOPAS y a la Universidad de Sevilla como referentes en **gestión pública, eficiente, inclusiva y sostenible**. El grupo aboga por un **marco regulatorio** que asegure el **derecho humano al agua** y priorice la **gestión pública** frente a la pobreza hídrica y la privatización, aprovechando economías de escala para mejorar la calidad de vida en las zonas rurales.





WEBINAR

Fenómenos climáticos extremos y derechos humanos al abastecimiento y saneamiento de agua

11 de febrero de 2025 | 18:30h-20:00h

<https://bit.ly/riesgosclimaticosagua>

18:30-18:40 h.	Presenta y modera Julia Martínez, Fundación Nueva Cultura del Agua
18:40-19:00 h.	Relaciones de la protección y buen estado de los ecosistemas con la seguridad humana Fernando Magdaleno, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
19:00-19:40 h.	Impactos sobre las infraestructuras del ciclo urbano del agua y tareas de reconstrucción tras el desastre Enrique Cabrera, Universidad Politécnica de Valencia Luis Babiano, Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento
19:40-20:00 h.	Debate

Organiza **EL AGUA ES UN NEGOCIO** **RED AGUA PÚBLICA**

Colaboran Fundación Nueva Cultura del Agua, ecologistas en acción, aeopas

Webinar sobre "Fenómenos climáticos extremos y Derechos Humanos al Abastecimiento y Saneamiento de Agua".

Webinar "Fenómenos Climáticos Extremos y Derechos Humanos al Abastecimiento y Saneamiento de Agua" celebrado el **11 de febrero a las 18:30**. Objetivo: analizar cómo sequías e inundaciones condicionan el acceso al agua potable y al saneamiento, y qué respuestas técnicas y de política pública garantizan estos derechos.

Se trataron cuatro ejes: **impacto del cambio climático en recursos hídricos** y calidad del agua; **marco de derechos humanos** para agua y saneamiento; **soluciones sostenibles** y tecnologías para gestión en escasez y en eventos extremos; y **gobernanza y políticas** basadas en cooperación entre administraciones, operadores y comunidades.

El enfoque combinó diagnóstico y respuesta: monitorización y planificación preventiva, refuerzo de infraestructuras críticas, protocolos de emergencia y reconstrucción, y medidas de equidad para proteger a poblaciones vulnerables.

Intervinieron **Julia Martínez** (FNCA, presentación y moderación), **Fernando Magdaleno** (MITECO, ecosistemas y seguridad humana), **Enrique Cabrera** (UPV, impactos en infraestructuras urbanas y reconstrucción) y **Luis Babiano** (AEOPAS, gestión de emergencias y recuperación).

Organización a cargo de **Red Agua Pública**, con la colaboración de **Fundación Nueva Cultura del Agua**, **Ecologistas en Acción** y **AEOPAS**.

El Agua: Un recurso olvidado en la agenda política, económica y social, y la lucha contra las pérdidas como impulso para la transición hídrica

MITECO impulsa la **evaluación de fugas estructurales** conforme al **R.D. 3/2023** (trasposición de la Directiva (UE) 2020/2184), que **obliga a las zonas de abastecimiento >100 m³/día a evaluar fugas y reportar indicadores antes del 31 de marzo de 2025**. Esta agenda sitúa las pérdidas como palanca de la **transición hídrica** y de la eficiencia operativa.

El **29 de enero de 2025** se celebró la jornada "**Evaluación de fugas estructurales. Real Decreto 3/2023**" en formato mixto, con el objetivo de **difundir trabajos en curso**, **alinear** indi-

ces de referencia y clarificar el calendario e hitos de implementación. Participaron expertos de administraciones y operadores para comparar metodologías y priorizar actuaciones.

En su intervención, **Luis Babiano (AEOPAS)** aportó la visión de los operadores públicos y situó el **Agua No Registrada (ANR) en el 23–24 % del agua suministrada**, combinando **pérdidas reales** por fugas con **pérdidas aparentes** por medición y fraude. Subrayó que **modernización de infraestructuras y digitalización** son inversiones con retorno operativo y social.

A nivel de demanda, se recordó que, según **INE 2020**, el consumo doméstico medio fue **133 l/hab·día**, y se estimó que **38 l/hab·día** corresponden a **pérdidas reales en red**, lo que encarece la operación y tensiona la disponibilidad del recurso. En un contexto de **cambio climático y escasez**, **reducir pérdidas** es una medida directa de adaptación que libera agua y capacidad de servicio.

La jornada cerró con **líneas de acción: monitorización continua, sectorización y control de presiones, renovación planificada de activos, estandarización de indicadores y gobernanza coordinada** entre MITECO, organismos de cuenca y operadores. **El cumplimiento del R.D. 3/2023** se alinea con una **gestión más eficiente y sostenible de los sistemas de agua urbana**.

AEOPAS solicita poderosos incentivos para la transición hídrica en su Asamblea General de Socios para que cada gota de agua cuente

AEOPAS reclamó incentivos potentes para la transición hídrica en su Asamblea General del **17 de febrero en Arteixo**, con el objetivo de **modernizar infraestructuras, acelerar la digitalización y elevar la eficiencia operativa** de los sistemas de agua urbana. El presidente defendió la **gestión pública como modelo imprescindible** para responder a fenómenos climáticos extremos.

Luis Babiano subrayó que los impactos más graves del cambio climático se manifiestan en el agua —sequías e inundaciones— y pidió un **paquete financiero específico, semejante al PERTE de digitalización**, priorizando **municipios menores de 20.000 habitantes** para reducir brechas de capacidad y garantizar equidad territorial.

La Asamblea **aprobó el Plan de Acción anual**, que refuerza los **servicios técnicos de AEOPAS para profesionalizar la gestión pública** y contempla **campañas de sensibilización** sobre el valor del agua como bien común, incluyendo **'Progrifo'** para promover el consumo de agua del grifo como alternativa sostenible y asequible.



Jaime Morell destacó que **2025 debe ser un año de cambios orientados a la eficacia del servicio público**, llamando a **fortalecer la acción común** entre operadores y administraciones para consolidar resultados y acelerar la ejecución de inversiones.

El **mensaje conjunto de los 72 municipios asociados fue inequívoco: sin inversión no hay futuro para la gestión pública del agua**. La prioridad política debe centrarse en **renovación de activos, control de pérdidas, digitalización y resiliencia frente a eventos extremos**, asegurando un **suministro sostenible y socialmente justo**.



AEOPAS estuvo presente en "El diálogo: Análisis comparativo de Servicios Públicos de interés general en España y Alemania con el foco en la gestión del agua"

AEOPAS participó en "El diálogo: análisis comparativo de servicios públicos de interés general en España y Alemania, con foco en la gestión del agua", celebrado el **18 de febre-**

ro en la **Facultad de Derecho de Sevilla**. Jaime Morell, secretario general de AEOPAS, expuso ante profesorado y alumnado de la **Hochschule für Öffentliche Verwaltung Kehl** su experiencia española en gestión pública del agua.

La intervención presentó el **rol de AEOPAS como red de operadores públicos**, con objetivos centrados en la **defensa del agua como bien común**, la **gestión orientada al interés general** y la **solidaridad y cooperación internacional**. Se abordaron principios de transparencia, sostenibilidad, equidad e igualdad aplicados a los sistemas de agua urbana.

El intercambio comparado España-Alemania permitió **contrastar marcos de gobernanza, modelos tarifarios, participación pública y criterios de calidad del servicio**, así como retos comunes ante sequías, inundaciones y adaptación climática. Se subrayó la importancia de la planificación, la medición y el control de pérdidas como palancas de eficiencia y resiliencia.

El encuentro generó **alto interés académico y profesional**, posicionando a AEOPAS como entidad de referencia para **resolver dudas técnicas y de política pública** de la comunidad universitaria participante y **fortalecer el diálogo europeo** sobre gestión pública del agua.

**MAR
ZO**



AEOPAS se reúne con la Mesa Social del Agua en la sede de CC.OO. de Andalucía

El 7 de marzo en la sede de CCOO Andalucía se celebró una reunión de trabajo entre AEOPAS y la Mesa Social del Agua, espacio plural de diálogo con agentes sociales, económicos y ambientales. El objetivo fue alinear prioridades para una **gestión hídrica sostenible, accesible y de calidad** en la región.

AEOPAS presentó **propuestas técnicas para optimizar el abastecimiento y el saneamiento**, incluyendo mejora de infraestructuras, **conservación de recursos hídricos y programas de sensibilización** sobre uso responsable del agua, en coherencia con la defensa de los **derechos humanos al agua y al saneamiento**.

Ante el aumento de **sequías e inundaciones**, la Mesa Social del Agua subrayó la necesidad de **planificación proactiva y resiliencia**, priorizando **infraestructuras de drenaje y almacenamiento, sistemas de alerta temprana y prácticas agrarias sostenibles** que reduzcan la vulnerabilidad.

Se compartieron experiencias y proyectos replicables, con el foco en **gober-**

nanza colaborativa entre administraciones, operadores públicos, sectores productivos y comunidades locales, y en la **inversión sostenida en activos críticos** para garantizar continuidad del servicio y equidad territorial.

La colaboración con **CCOO Andalucía** refuerza la dimensión **social y ambiental** de las decisiones. **AEOPAS** enfatizó que la **planificación y la gestión del agua requieren coordinación estable y multiactor** para asegurar un acceso justo y sostenible para la ciudadanía andaluza.



AEOPAS, ProGrifo y Comunidades Azules

ProGrifo como palanca de salud pública, equidad y sostenibilidad

Durante la Semana del Día Mundial del Agua, AEOPAS reforzó la **promoción de ProGrifo para consumir agua del grifo como opción segura, asequible y de carácter público**. El mensaje se centró en controles de calidad exigentes, potabilidad garantizada y aportes ambientales por la reducción de plásticos.

La iniciativa cuenta con apoyos municipales en **Córdoba, Chicla, Zaragoza, Medina Sidonia, Huelva, Badajoz, Xàbia y Cádiz**, entre otros, que **apuestan por gestión pública y criterios de sostenibilidad y equidad en el servicio**. Estos compromisos se alinean con los principios de **Comunidades Azules**, orientados al reconocimiento del agua como bien común y a la participación ciudadana en su gestión.

AEOPAS llamó a la ciudadanía a priorizar el consumo de agua del grifo y **a valorar la gestión pública como garantía de calidad, transparencia y control democrático**. La campaña integra acciones de sensibilización y facilita herramientas a operadores y ayuntamientos para consolidar hábitos de consumo responsables.

La Asociación reafirmó su **compromiso con prácticas sostenibles y con el Derecho Humano al Agua y al Saneamiento**, promoviendo modelos de servicio que aseguren acceso **seguro y asequible** para todas las personas y refuercen la resiliencia urbana ante los retos climáticos.



AEOPAS en el Encuentro Retos 2025. Un año de grandes retos para el sector del tratamiento del agua.

Transición hídrica con financiación finalista y planificación integral

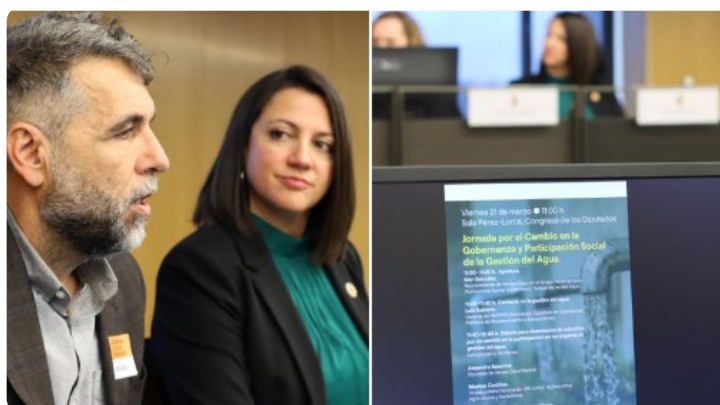
En el **Encuentro Retos 2025**, **Luis Babiano** advirtió que el debate del agua sigue omitiendo el **cambio climático** pese a su impacto directo en disponibilidad, calidad y continuidad del servicio. Reclamó una **transición hídrica real** que combine inversión sostenida con planificación estratégica para anticipar sequías, inundaciones y variabilidad de aportes.

"El dinero del agua debe quedarse en el agua." Babiano defendió **financiación finalista, transparente y eficiente**, orientada a proyectos con retorno operativo y social: renovación de activos críticos, reducción de pérdidas y refuerzo de la resiliencia en sistemas urbanos.



El enfoque propuesto integra **modernización de redes**, **monitorización en tiempo real**, **modelización hidráulica** e **inteligencia artificial** para diagnóstico precoz, mantenimiento predictivo y priorización de inversiones. La planificación debe abarcar **todo el sistema de agua urbana**: captación, aducción, potabilización, almacenamiento, distribución, saneamiento, depuración y reutilización.

Babiano instó a responsables públicos y operadores a adoptar **medidas proactivas** con indicadores comparables y gobernanza coordinada, de modo que la transición hídrica se convierta en una **política de adaptación climática** que garantice un suministro **seguro, eficiente y socialmente justo**.



AEOPAS en la Jornada por el Cambio en la Gobernanza y Participación Social

El 21 de marzo en el Congreso de los Diputados, con motivo del Día Mundial del Agua, se celebró la jornada "**Cambio en la Gobernanza y Participación Social de la Gestión del Agua**" organizada por SumarGP y UPA Federal. El programa combinó **conferencias, mesas redondas y talleres** para alinear propuestas sobre coordinación interadministra-

tiva, eficiencia y **equidad en el acceso al recurso**.

AEOPAS participó a través de **Luis Babiano**, quien expuso **el contexto actual de la gestión del agua** y defendió el refuerzo de **prácticas y tecnologías sostenibles** junto con **educación y sensibilización** para elevar la cultura del agua y la corresponsabilidad ciudadana.

Babiano propuso una **Ley Integral del Ciclo Urbano del Agua** con objetivos claros: **eliminar la especulación** en el sector; **regular y transparentar la información** para la ciudadanía; **garantizar inversión estable** en infraestructuras y digitalización; e **incorporar planes de emergencia** frente a sequías e inundaciones como parte de una estrategia de adaptación climática.

El enfoque incluyó la **cooperación supramunicipal** para ganar economía de escala, homogeneidad de servicio y capacidad técnica, priorizando **planificación, mantenimiento y reducción de pérdidas** como palancas de resiliencia y de protección del interés general.

"Comunidades Azules: Autogestión y Defensa del Agua como Bien Común"

El **26 de marzo**, con motivo del Día Mundial del Agua 2025, se celebró el webinar "**Comunidades Azules: Autogestión y Defensa del Agua como Bien Común**", orientado a compartir prácticas de gestión comunitaria del recurso y a reforzar su consideración como **bien común** frente a su mercantilización.

Luis Babiano (AEOPAS) intervino para defender **enfoques comunitarios de gobernanza** que prioricen **equidad, sostenibilidad y justicia social**, con participación efectiva en la toma de decisiones y **transparencia** en la gestión del servicio. Subrayó que **el agua es un derecho humano** y que las políticas públicas deben blindar su acceso **seguro y asequible**.

El encuentro presentó **casos de éxito** de comunidades que aplican **autogestión**, con resultados en **calidad del servicio, control de pérdidas, protección de fuentes y reducción de vulnerabilidades**. Se identificaron barreras frecuentes: **presión de intereses comerciales, falta de apoyo institucional y marcos regulatorios insuficientes**.

Entre las prioridades debatidas: **marcos legales que reconozcan la gestión comunitaria, financiación finalista** para infraestructuras y operación, **medición y monitorización en tiempo real**, y **programas de capacitación** que fortalezcan las capacidades locales.

AEOPAS llamó a **alianzas entre gobiernos, operadores públicos y comunidades** para consolidar el modelo de **Comunidades Azules**, integrar **criterios de adaptación climática** y asegurar una gestión del agua **pública, transparente y resiliente**.



AEOPAS en La Mesa Social del Agua

La **Mesa Social del Agua** reunió el **27 de marzo** a organizaciones agrarias, científicas, ecologistas, sindicales, de consumidores y operadores públicos —entre ellas AEOPAS— con **Ramiro Angulo**, secretario general de Aguas de la Junta de Andalucía, para trasladar propuestas sobre la gestión hídrica regional.

Se revisó el **cumplimiento del Pacto Andalúz por el Agua**, la mejora de los **órganos de participación y gobernanza** y el estado del **reglamento del ciclo integral urbano del agua**. También se abordaron **reutilización y depuración**, y la necesidad de **auditar y ajustar concesiones de riego**.

La Mesa reforzó su papel como **espacio integrador** para acuerdos intersectoriales y planteó una **transición hídrica social y ambientalmente justa** como reto central. Se propuso **reorientar criterios de asignación** priorizando parámetros sociales y de interés general.

Ante el impacto del **cambio climático** —sequías e inundaciones—, se señaló la conveniencia de avanzar hacia un **Pacto Nacional por el Agua** que alinee prioridades y financiación. Los participantes acordaron dar **continuidad al diálogo** y a la colaboración estable entre agentes sociales y administración autonómica.



Se inician las campañas de concienciación y sensibilización entorno al agua, así como de la difusión de los fines de Comunidades Azules, en las redes sociales de AEOPAS

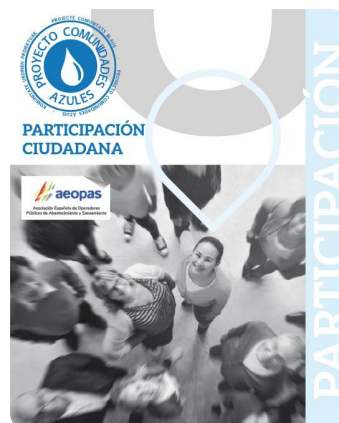
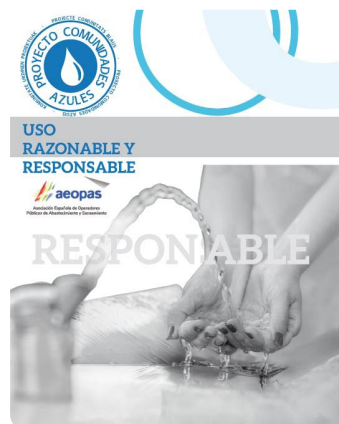
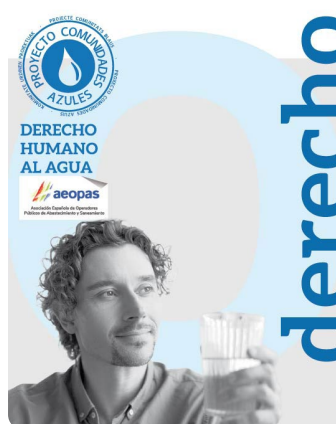
En marzo activamos **Tip-Tap**, una campaña de sensibilización doméstica basada en **refranes populares modificados** para convertir hábitos cotidianos en ahorro medible. En paralelo, damos continuidad a **Comunidades Azules**, reforzando el agua del grifo como opción segura, asequible y pública, y el Derecho Humano al Agua como eje de nuestras acciones.

Tip-Tap utiliza piezas breves y accionables para el hogar. Ejemplos: **"Agua que no has de beber, no la dejes correr en casa"** (cerrar el grifo al lavar las manos), **"Más vale prevenir que lamentar"** (revisar fugas y goteos), **"Dime cómo riegas y te diré quién eres"** (regar al amanecer y aprovechar lluvia). Estas fórmulas mantienen la familiaridad del refranero y la transforman en llamadas a la acción claras.

Varios socios han solicitado los materiales para su uso local; ya **hemos entregado versiones traducidas al catalán** y mantenemos disponibilidad para otras adaptaciones idiomáticas o gráficas según necesidad municipal.

Ponemos a su disposición un **kit editable** (cops, creatividades y guía de uso por estancias: baño, cocina, riego) y un esquema simple de métricas para estimar impactos (alcance, interacciones y ahorro potencial). Para recibir los archivos o coordinar personalizaciones, contacten con la secretaría técnica de AEOPAS indicando municipio, canal y calendario previsto.





**A
BRIL**

AEOPAS en el VI Foro Mundial de Desarrollo Económico Local

Derecho humano, adaptación climática y financiación pública en clave local



AEOPAS participó en el **VI Foro Mundial de Desarrollo Económico Local (Sevilla, 1–4 de abril de 2025)** moderando la sesión **“Gestión del agua que construye ciudad”**, centrada en operativizar el **Derecho Humano al Agua y al Saneamiento** mediante medidas como el **suministro mínimo vital** para hogares vulnerables y la mejora de la equidad en el servicio en ámbitos urbanos y rurales.

La sesión analizó el impacto de **eventos extremos** –DANA en Valencia, sequía en el norte de Italia, caudales críticos en ríos del norte de Alemania– y defendió **planificación hídrica adaptativa** con escenarios climáticos, **inversión pública** en todo el sistema (captación, aducción, potabilización, almacenamiento, distribución, saneamiento y depuración) y refuerzo de la **resiliencia** de las infraestructuras.

Entre las aportaciones destacaron: **Pedro Arrojo (ONU)**, que reclamó **mínimo vital, control de pozos ilegales, ciudades esponja y reforma urbanística resiliente**; **Ángela Lara (Universidad de Sevilla)**, que presentó **guía municipal de adaptación climática** con modernización de redes y soluciones urbanas permeables; **Jaime Morell (AEOPAS/Diputación de Sevilla)**, que defendió **gestión supramunicipal con capacidad técnica y financiera** y cumplimiento normativo para el medio rural.

Ruth Quevedo (CRA Colombia) subrayó **justicia hídrica y tarifas justas**, con **soluciones basadas en la naturaleza** para proteger fuentes y mejorar calidad; **Álvaro Real (Junta de Andalucía)** situó el agua como **eje prioritario de planificación, inversión e innovación institucional**, vinculando adaptación climática y desarrollo regional.

El panel concluyó que **invertir en agua es invertir en salud pública, resiliencia económica y calidad de vida**, e instó a **programas y fondos regionales, nacionales y europeos** para modernización, reducción de pérdidas, monitorización en tiempo real y participación ciudadana, con **gobernanza transparente** y control público que blinde el carácter de bien común del agua.

AEOPAS impulsa una reunión técnica con el MITECO. Índices de Fugas Estructurales

Índices de Fugas Estructurales: guía operativa para cumplir el R.D. 3/2023

AEOPAS organizó una **reunión técnica con MITECO** el **7 de abril a las 17:00** (formato online) para abordar los **Índices de Fugas Estructurales (IFE)** del **R.D. 3/2023**, con la participación de **Javier Ruza Rodríguez, Enrique Cabrera** y más de cincuenta asistentes entre operadores públicos y profesionales.

El objetivo fue **estandarizar el cálculo, evaluación y aplicación de los IFE** como herramienta de eficiencia en redes de abastecimiento. Se detallaron metodologías, parámetros y umbrales, así como **casos de uso para identificar áreas críticas**, priorizar renovaciones y **reducir el Agua No Registrada**.

La sesión presentó **directrices y herramientas prácticas** para el cumplimiento normativo, resolvió dudas frecuentes y abrió un espacio de **intercambio de experiencias y buenas prácticas** entre operadores, con foco en sectorización, control de presiones, telelectura y mantenimiento predictivo.

En el marco del **R.D. 3/2023**, los IFE se consolidan como **indicador clave de sostenibilidad y planificación estratégica**, orientando la inversión hacia los tramos de mayor criticidad y reforzando una **gestión pública eficiente, transparente y alineada con la reducción de pérdidas** y la protección del recurso hídrico.

Evaluación de Fugas Estructurales

Reunión técnica de AEOPAS con el MITECO

Con la participación de:



Javier Ruza Rodríguez
Jefe del Área de Gestión y Colaboración
Subdirección General de Planificación Hidrológica
Dirección General del Agua
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



Enrique Cabrera Rochera
Catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia
Subd. ETSII/Digitalización y Comunicación
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Lunes 7 de abril a las 17 h.

AEOPAS ha concertado una reunión técnica con la Dirección General del Agua de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente para que los socios puedan hacer llegar todas las dudas y cuestiones relativas a los trabajos de determinación de los Índices de Fugas Estructurales que marca el R.D. 3/2023.

Acceso a reunión telemática

Únase a la reunión de Zoom
<https://us06web.zoom.us/j/81633892804?pwd=itlaUGtBbkwsK1B1BnKUyY42opfqA.1>
ID de reunión: 816 3389 2804
Código de acceso: 556399


Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

SE RUEGA CONFIRMACIÓN

Para su inscripción o cualquier otra consulta, escribir a info@aeopas.org

COLABORA:



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE



DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

AEOPAS participa en el XIII Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua en Salamanca

Gestión pública, adaptación climática e innovación social en el 13CIGPA

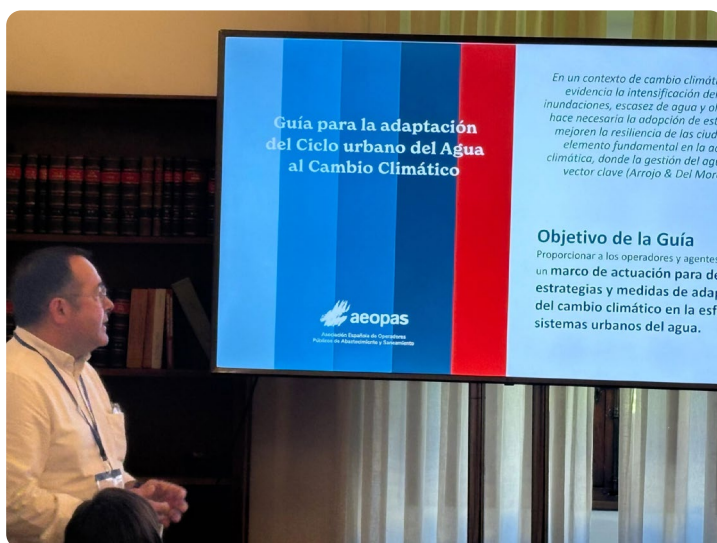
AEOPAS reforzó su compromiso con la gestión pública del agua participando en el **XIII Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua (Salamanca, 24-26 abril 2025)**, foro de referencia entre España y Portugal bajo el lema **"Desde la escasez hacia la reasignación social y ambiental del agua"**.

El programa se articuló en cuatro ejes: **cambio climático y ciclo urbano del agua** con enfoque de adaptación y protección de fuentes; **agua y agricultura** para territorios resilientes; **paisajes del agua** centrados en la restauración de ríos, humedales y acuíferos con **soluciones basadas en la naturaleza**; y **gobernanza en tiempos de escasez** orientada a modelos participativos y planificación ante sequías prolongadas.

AEOPAS presentó iniciativas que conectan tecnología y política pública: **atención a personas vulnerables mediante IA y telelectura**, expuesta por **Antonio Ramírez**, para detectar patrones de consumo y activar respuestas sociales tempranas; y los **Observatorios Ciudadanos del Agua**, defendidos por **Luis Babiano**, como herramientas de **participación, transparencia y derecho al agua**.

La Asociación contribuyó además con **estrategias de adaptación climática en el ciclo urbano**, incluyendo una **guía metodológica** para planificar con criterios de resiliencia, reducción de pérdidas y priorización de inversiones en redes, potabilización, saneamiento y depuración.

Con su participación, AEOPAS impulsó una **transición hídrica justa**, fortaleciendo la **gestión pública**, la innovación social y la cooperación ibérica para avanzar en políticas hídricas que garanticen acceso seguro, sostenibilidad ambiental y equidad.



MA
YO

La XIV Fiesta del Agua de Andalucía

Encuentro por la defensa del agua pública y la gestión sostenible en Andalucía

Los **10 y 11 de mayo de 2025**, los **Molinos del Río Aguas (Sorbas, Almería)** acogieron la **XIV Fiesta del Agua de Andalucía**, cita de referencia para consolidar alianzas en defensa de la gestión pública y la sostenibilidad de los recursos hídricos.

El encuentro, organizado por la **Red Andaluza por la Nueva Cultura del Agua (RNCA)** junto a **AEOPAS, Ecologistas en Acción, FNCA y Mesa por Tablada**, reunió a expertos, activistas y representantes locales para abordar **sequía, remunicipalización y conservación de ecosistemas acuáticos**.

Las **mesas de debate y actividades** permitieron compartir experiencias, definir **estrategias de Nueva Cultura del Agua** y reforzar la **participación ciudadana** en la toma de decisiones, subrayando el agua como **bien común** y la necesidad de políticas de conservación más exigentes.

La edición marcó un hito organizativo con la elección de **Indalecio** como nuevo presidente de la **RNCA**, impulso para consolidar la red y articular propuestas innovadoras. El evento reafirmó el compromiso de colectivos y ciudadanía con **políticas hídricas responsables** en Andalucía.

AEOPAS presenta el informe sobre el mínimo vital del agua

AEOPAS mantuvo el **14 de mayo en Madrid** una reunión de trabajo con **Patricia Bezunartea Barrio**, Directora General de Diversidad Familiar y Servicios Sociales, para **avanzar en la dimensión social del R.D. 3/2023** sobre calidad del agua de consumo.

Luis Babiano presentó el informe de **Eulalia Ávila Cano** sobre el **"mínimo vital de agua"**, que compila experiencias de operadores públicos y propone criterios operativos para garantizar **acceso universal** y continuidad del suministro a hogares vulnerables.

La Dirección General expresó el **compromiso del Ministerio** con una **regulación efectiva** que permita incorporar medidas de equidad territorial, protección social y coordinación interadministrativa en el marco del R.D. 3/2023.

Se valoró la **colaboración entre administraciones y operadores públicos** para estandarizar procedimientos, definir indicadores de seguimiento y asegurar financiación que haga viable la implantación del mínimo vital.

El encuentro refuerza el R.D. 3/2023 como **herramienta clave** para integrar **calidad, derecho humano al agua y accesibilidad económica** en la gestión del servicio, orientando políticas públicas más justas y sostenibles.

Gran éxito en el WEBINAR sobre la creación compartida del Manual de Operario de EDAR

Colaboración sectorial para un Manual de Operario de EDAR de referencia

**Participa en la elaboración de un nuevo
"Manual de Operario de EDAR/ PTAR"**

19 mayo 16:30 h. España 100% On-line

AGUASRESIDUALES.INFO aeopas
Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

Inscríbete

 Luis Babiano  Fernando Estévez  Jorge Chamorro  José M. del Arco

Manual de OPERARIO DE EDAR

 **aeopas**
Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

AEOPAS celebró con éxito un **webinar de co-creación del Manual de Operario de EDAR**, concebido como herramienta técnica para homogeneizar prácticas y reforzar la formación en saneamiento.

El encuentro virtual registró **550 inscritos**, con participación activa de operadores, expertos y administraciones. Se trabajaron los **contenidos nucleares del manual** y se promovió el intercambio estructurado de experiencias para mejorar la eficiencia operativa en depuración.

La iniciativa de **revisión colectiva del borrador** obtuvo una respuesta destacada, con **más de 60 solicitudes en tiempo real** para acceder al documento preliminar y aportar mejoras técnicas.

AEOPAS mantiene abierto el proceso de aportaciones para perfeccionar el manual, subrayando **transparencia, participación profesional y alineamiento con necesidades reales de operación**. Las personas interesadas pueden solicitar el borrador en info@aeopas.org.

Jornada "Se escribe Agua, se lee Democracia"

El 23 de mayo, la Plaça Sant Corneli de Cardedeu acogió la jornada "Se escribe Agua, se lee Democracia", dedicada a reflexionar sobre el agua como **bien común, derecho humano y pilar de la democracia participativa**.

El encuentro reunió a representantes del **municipio de Mieres**, referente en gestión pública del agua, junto a **observatorios ciudadanos** y entidades que promueven **gobernanza transparente, equitativa y sostenible**.

AEOPAS participó para destacar **experiencias locales de gestión pública y no lucrativa**, basadas en **participación ciudadana, rendición de cuentas y garantía del derecho humano al agua y al saneamiento**.

Los debates abordaron **remunicipalización de servicios, papel de la ciudadanía en la defensa del agua, modelos democráticos de gestión y los retos ante la privatización y mercantilización**.

La jornada se enmarcó en una red de iniciativas sociales y públicas que, bajo el lema **"Agua es vida"**, impulsan una **gestión participativa y sostenible** del recurso en toda España.

JORNADES
Plaça Sant Corneli
CARDEDEU

S'ESCRIU AIGUA, ES LLEGEIX DEMOCRÀCIA

DIVENDRES 23 DE MAIG
18h LA GOVERNANÇA DE L'AIGUA COM A BÉ COMÚ

Amb representants de:

- AEOPAS i Comunitats blaves a Europa
- Municipi de Mieres
- Observatori de l'Aigua del Sistema Girona
- Observatori de l'Aigua de Terrassa

Moderador: Aigua és Vida

20h Monòleg amb GODAI GARCIA

DIVENDRES 30 DE MAIG
18h EXPERIÈNCIES DE REMUNICIPALITZACIÓ DE L'AIGUA

Amb representants dels municipis de:

- Llinars del Vallès
- Sant Quirze del Vallès
- Vilassar de Dalt
- Montornès del Vallès

Moderador: Taula de l'Aigua de Cardedeu

20h Actuació musical del grup AIGUA

TAULA DE L'AIGUA DE CARDEDEU

Logos: Cardedeu Vital, Plaça Sant Corneli, Ajuntament de Cardedeu, Aigua és Vida, Comunitat Urbana, Comunalitat del Güell, Comunalitat de Cardedeu, Ajuntament de Cardedeu.

Foro para la Córdoba del futuro



AEOPAS tuvo en la oportunidad de participar en el **Foro para la Córdoba del Futuro**, una iniciativa organizada por el Partido Popular que reunió a expertos, representantes institucionales y agentes sociales para debatir sobre los retos y oportunidades de la provincia.

Durante la intervención, se subrayó la importancia de apostar por una gestión eficiente de un recurso estratégico como el agua, destacando tres pilares fundamentales para avanzar hacia un modelo más sostenible y competitivo:

- **Inversión en infraestructuras** que garanticen la modernización y resiliencia del sistema hídrico.
- **Digitalización como herramienta clave para optimizar el uso y control de los recursos.**
- **Formación técnica** que capacite a los profesionales del sector ante los desafíos actuales y futuros.

JU
NIO



AEOPAS en el Observatorio del Agua de EMASESA para abordar los retos del sector hídrico

Gemelos digitales, control de aliviaderos y nueva normativa europea

AEOPAS participó en junio en una sesión del **Observatorio del Agua de EMASESA** (Sevilla), foro técnico donde operadores y especialistas analizaron retos y oportunidades para una gestión más eficiente, sostenible y transparente de los sistemas de agua urbana.

Se evaluó el uso de **gemelos digitales** para simular en tiempo real redes de abaste-

cimiento y saneamiento, optimizar la operación, anticipar incidencias y apoyar decisiones basadas en datos, con impacto directo en reducción de pérdidas, priorización de renovaciones y resiliencia ante episodios extremos.

El encuentro abordó la **transparencia y el control de aliviaderos** durante lluvias intensas, proponiendo **monitorización sistemática, trazabilidad de eventos y verificación ambiental** para asegurar el cumplimiento normativo y minimizar vertidos no conformes.

También se analizó el impacto de la **próxima normativa europea** en tratamiento, **reutilización y contaminantes emergentes**, que exigirá **inversiones planificadas**, actualización tecnológica y nuevos indicadores de desempeño para los operadores públicos.

AEOPAS valoró el Observatorio como un **espacio clave de anticipación y coordinación sectorial**, útil para alinear innovación, financiación y gobernanza pública con el objetivo de mejorar la calidad del servicio y la protección del medio hídrico.



AEOPAS visibiliza la sequía como reto estructural en el Día Mundial contra la Desertificación

Campaña 10-17 de junio: datos, prevención y gestión pública

AEOPAS lanzó una campaña en redes durante **10-17 de junio** para visibilizar la **sequía como reto estructural** del sistema de agua urbana, alineada con el lema de la ONU **"Restaurar la Tierra, generar oportunidades"** y centrada en planificación, transparencia y responsabilidad ciudadana.

Los mensajes destacaron la publicación de **informes trimestrales de sequía** con datos de **AEMET, Confederaciones Hidrográficas y operadores públicos**, y la situación crítica de reservas en co-

marcas del sur y Levante, con **>100.000 personas** afectadas por **cortes de suministro**.

Se insistió en que **todos los municipios** dispongan de **planes de sequía y alertas tempranas**, y en la sensibilización mediante **#ProGrifo** y **#ComunidadAzul** para uso eficiente y defensa

de la **gestión pública**. La extensión de los **planes de gestión de sequía** a ámbitos **rurales y urbanos** se señaló como prioridad operativa.

La campaña subrayó el **impacto económico** superior a **60.000 M€**, y los últimos datos del **informe de abril 2025** con alertas en **Segura (24,5%)** y **Mediterráneas Andaluzas (44,6%)**. AEOPAS reiteró su **compromiso institucional** con **planificación participativa**, producción técnica rigurosa y **concienciación** para garantizar el **Derecho Humano al Agua** y fortalecer la **resiliencia** de los sistemas de abastecimiento.

Alhaurín el Grande acoge el mensaje de AEOPAS en el Día Mundial contra la Sequía

AEOPAS participó en el acto del Día Mundial contra la Desertificación y la Sequía celebrado en **Alhaurín el Grande**, donde **Luis Babiano** subrayó que **la gestión pública del agua es clave** para afrontar el cambio climático y la escasez hídrica.

El mensaje puso el foco en la **situación crítica de las reservas en Málaga** y en que la sequía es ya un **fenómeno estructural**. Se defendieron tres ejes operativos: **reforzar infraestructuras de abastecimiento**, **modernizar y sectorizar redes para reducir pérdidas** y **planificar con visión de futuro** para garantizar el Derecho Humano al Agua.

Se reivindicó **priorizar el interés general frente a la lógica del beneficio privado**, resaltando el papel de los servicios públicos como garantes de **equidad, sostenibilidad y transparencia**. Se valoraron iniciativas locales de **remunicipalización** y modelos de **gobernanza inclusiva** con participación ciudadana.

El acto concluyó con un **llamamiento a la coordinación** entre ciudadanía, administraciones y operadores para anticipar y mitigar los impactos de la desertificación sobre **abastecimiento urbano, agricultura y ecosistemas**, alineando inversiones, protocolos de emergencia y campañas de sensibilización.

MES DEL MEDIO AMBIENTE

PLAN DE ARBOLADO URBANO. VENCER A LA CONTAMINACIÓN PLÁSTICA. GESTIÓN PÚBLICA DEL AGUA

SIN CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

ONU programa para el medio ambiente

ALHAURÍN EL GRANDE

#DiaMundialDelMedioAmbiente
#SinContaminaciónPorPlásticos
#BeatPlasticPollution
#SierraMijasParqueNatural

AYUNTAMIENTO DE ALHAURÍN EL GRANDE

CHARLA COLOQUIO

GESTIÓN PÚBLICA DEL AGUA

AGUA EN ANDALUCÍA

Relevancia geográfica e hidrología

GESTIÓN PÚBLICA DEL AGUA

Beneficios de la municipalización

GESTIÓN SOSTENIBLE

Economía circular del agua

NUOVA CULTURA DEL AGUA

El agua como derecho humano

PARTICIPAN:

JOSÉ-DAMIÁN RUIZ-SINOGA

Catedrático de Geografía Física. Universidad de Málaga

LUIS BABIANO

Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS)

SALVADOR SÁNCHEZ

Asociación Medioambiental Jara. Red Andaluza de la Nueva Cultura del Agua

Modera: Juan José Plaza Angulo. Profesor de la UMA

LUGAR Y HORARIO

17 JUNIO

19:00 H

BIBLIOTECA MUNICIPAL

NUOVA CULTURA DEL AGUA

ANDALUCÍA SOSTENIBLE

CICLO VIVO

AGUA DEMOCRÁTICA

RED PÚBLICA DE AGUA

AGUA SOLIDARIA

AULA DE LA TIERRA

MADRE CORAJE

EASTWEST

SEOPARQUE ALHACORN

iHTD

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE AGUA, TIERRA Y DESERTIZACIÓN

Asociación Cultural Medioambiental Jara

Colectivo Nueva Cultura del Agua

aeopas

Área de Medio Ambiente

www.alhaurinelgrande.es

AGENDA 2030

AEOPAS en Diálogos sobre hermanamientos entre operadores de agua

Cooperación pública-pública y municipalismo como motor del acceso universal al agua



AEOPAS participó en el encuentro **"Diálogos sobre hermanamientos entre operadores de agua"**, celebrado en la sede central de **EMASESA** (Sevilla) y organizado por **GWOPA** en colaboración con **AECID**. En su intervención, **Jaime Morell**, secretario general de AEOPAS, destacó el papel estratégico de los **operadores públicos y los municipios** en la **cooperación internacional del agua**.

Morell subrayó que los servicios gestionados desde lo público, basados en la **solidaridad institucional, la eficiencia y la equidad**, tienen un **alto potencial transformador en el Sur Global**, donde las **infraestructuras básicas insuficientes** siguen limitando el desarrollo y la justicia social. Defendió fortalecer los **modelos de cooperación pública-pública** como relaciones estables entre iguales, orientadas a la **transferencia técnica, formación y acompañamiento continuado**.

AEOPAS presentó **casos de éxito** de proyectos en América Latina y África, que demuestran la eficacia de la **cooperación descentralizada** cuando se asienta en la **confianza institucional y la continuidad**. El encuentro reunió a organismos internacionales, entidades públicas y redes de cooperación, consolidando a **Sevilla como referente** en cooperación hídrica y gestión pública solidaria.

La Asociación remarcó también el **municipalismo y la cooperación como pilares de sostenibilidad**, señalando que los proyectos solo perduran si se **adaptan al contexto local** y se **refuerzan alianzas entre actores públicos y sociales**. Apostar por soluciones contextualizadas y redes sólidas, concluyó Morell, es clave para garantizar **sostenibilidad, equidad y acceso universal al agua**.

AEOPAS defiende en Valencia el modelo público del agua como pilar frente a la emergencia climática

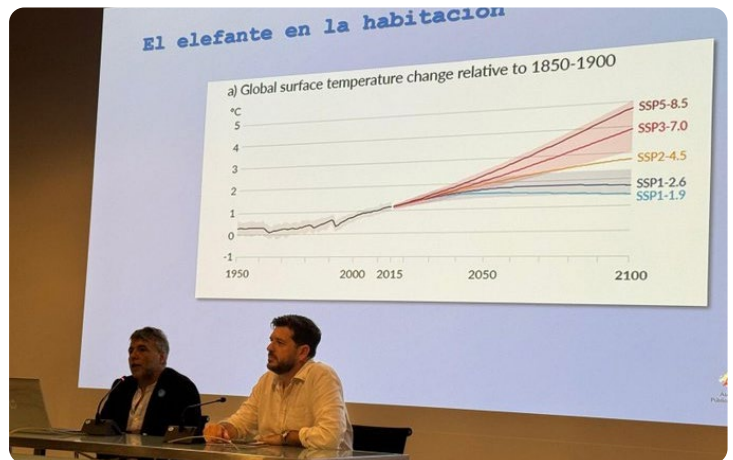
El agua en la agenda climática: gestión pública, resiliencia y derechos

En las Jornadas de l'Aigua de la Diputació de València, **Luis Babiano (AEOPAS)** reclamó situar **el agua como prioridad política** para afrontar sequías, estrés hídrico y eventos extremos con garantías. Defendió que el **modelo de gestión pública** es una necesidad estratégica por su capacidad de **equidad, participación, transparencia y adaptación**.

El mensaje central: **el ciclo de agua urbana es un vector clave de transformación climática**. Integrarlo en las políticas públicas evita respuestas reactivas y permite planificar inversión, mantenimiento y reducción de pérdidas con criterios de resiliencia y servicio universal.

El encuentro abordó **el agua como bien común y derecho humano**, con referencias a experiencias de **remunicipalización**, mecanismos de **participación ciudadana** y criterios de **sostenibilidad** que alinean gobernanza, financiación y operación técnica para proteger a la población y al territorio.

AEOPAS subrayó que la prioridad pasa por **modernizar redes, reforzar la planificación preventiva y transparentar la gestión**, de modo que las decisiones garanticen continuidad del suministro, calidad del servicio y preparación frente a impactos climáticos crecientes.



Luis Babiano, Gerente de AEOPAS, en el marco de la campaña Menys plàstic, més aixeta

Transición hídrica en Ibiza: pérdidas, confianza en el grifo y gobernanza pública

En el marco de la campaña **"Menys plàstic, més aixeta"** de la Alianza por el Agua, **Luis Babiano (AEOPAS)** intervino el **25 de junio** en el Club Diario de Ibiza para abordar los retos de la isla ante **reservas en mínimos históricos** y un contexto de **cambio climático**, presión turística y sobreexplotación de acuíferos.

Babiano advirtió que **el agua es el vector más afectado por el cambio climático** y reclamó **políticas urgentes de transición hídrica**. Fue tajante con las **pérdidas del 30% en red** tras años de privatización, señalando la necesidad de **inversión pública decidida** y **gobernanza transparente** para recuperar eficiencia y credibilidad del servicio.

Defendió **fomentar el consumo de agua del grifo** como alternativa sostenible al embotellado, especialmente en entornos insulares. Subrayó que **existen tecnologías y recursos para garantizar calidad todo el año** y que lo crítico es activar **políticas que generen confianza** en el agua del grifo y mejoren la relación con la ciudadanía.



El panel examinó la **desalación**, la **corresponsabilidad del turismo** en la demanda y la **modernización de infraestructuras** para reducir pérdidas, optimizar operación y asegurar continuidad del suministro. AEOPAS situó la **gestión pública** como pilar para una transición hídrica efectiva, basada en datos, transparencia y participación social.

Úbeda acoge las Jornadas del Ciclo Integral del Agua con la participación de AEOPAS y la Diputación de Jaén

Gestión pública, resiliencia y cumplimiento normativo ante la emergencia climática



Úbeda acogió los días **26 y 27 de junio** las **Jornadas del Ciclo Integral del Agua**, un foro nacional para alinear soluciones sostenibles y democráticas de gestión hídrica en un contexto de emergencia climática, con presencia de administraciones, operadores, entidades sociales y ciudadanía.

AEOPAS, en colaboración con la **Diputación de Jaén**, aportó experiencia en modelos de **gestión pública**, en **resiliencia frente a la sequía** y en la aplicación del **R.D. 3/2023** sobre el sistema de agua urbana. **Luis Babiano** y operadores asociados presentaron propuestas y casos prácticos que refuerzan el agua como **derecho humano** y motor de desarrollo territorial.

Las intervenciones abordaron los principales desafíos: **escasez hídrica**, incremento térmico y necesidad de **adaptación técnica y normativa**. Se destacó la planificación preventiva, la

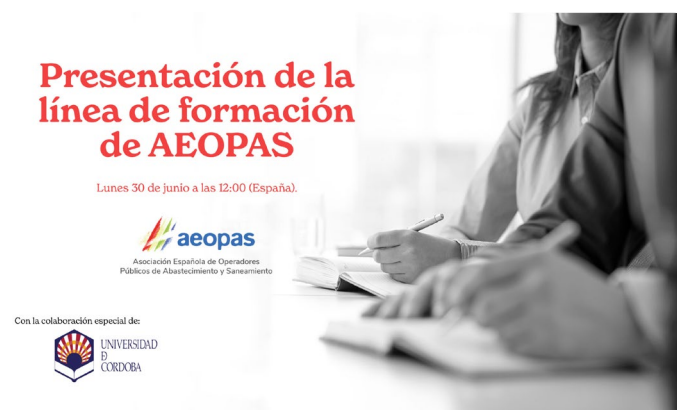
priorización de inversiones y la reducción de pérdidas como palancas de eficiencia y seguridad del suministro.

En el cierre, **Cristina Bonilla** subrayó la **eficiencia en redes** mediante modernización y control de pérdidas; **Josep Lluís Henarejos** defendió un **modelo público participativo** con transparencia y corresponsabilidad ciudadana; **Luis Babiano** ejemplificó **adaptación local** y planificación resiliente; y **Jaime Morell** presentó la **Guía de aplicación del R.D. 3/2023** con claves operativas para entidades públicas y operadores.

El encuentro concluyó con un paquete de **propuestas transformadoras** y una hoja de ruta basada en gobernanza pública, inversión sostenida y cumplimiento normativo, orientada a garantizar un servicio **seguro, equitativo y sostenible**.

AEOPAS impulsa una nueva etapa de formación técnica especializada desde la Cátedra del Agua en Córdoba

Capacitación continua para una gestión pública moderna, eficiente y sostenible



El **30 de junio a las 12:00**, en la **Cátedra del Agua de la Universidad de Córdoba**, AEOPAS presentó su **nueva estrategia de formación técnica**, orientada a reforzar la profesionalización de los servicios públicos de agua urbana con programas adaptados a las necesidades reales del personal técnico.

La oferta se estructura en dos itinerarios: **curso de Operario de EDAR** y **curso específico de ETAP**, junto con el **Manual de Operario de EDAR** en elaboración colaborativa con operadores de toda España. Los programas son **modulares** y permiten implantación **presencial, semipresencial o virtual**.

El **curso de EDAR** cubre pretratamiento, procesos biológicos, digestión de lodos, **SCADA**, mantenimiento preventivo y PRL, con especial atención a **pequeñas instalaciones y entornos rurales**. El **curso de ETAP** aborda el proceso de potabilización desde captación a distribución, con **filtración avanzada**, **Planes de Seguridad del Agua**, **contaminantes emergentes** y **monitorización en tiempo real**.

El **Manual de Operario de EDAR** sistematiza conocimiento operativo y bases científicas (microbiología, físico-química y normativa), e incorpora **hidráulica de alcantarillado**, efecto de **vertidos industriales**, gestión de **contaminantes emergentes** y buenas prácticas en **fangos y**



biogás, reconociendo el papel estratégico del operario en el **Derecho Humano al Agua y al Saneamiento**.

La iniciativa consolida un **modelo de formación continua y descentralizada** para aumentar **resiliencia** ante cambio climático y escasez hídrica, alineando innovación tecnológica, transparencia y sostenibilidad. El acto reunió a representantes universitarios, técnicos, administrativos y personal operativo municipal.

JU
LIO

Presentación de la Guía de adaptación de los sistemas de agua urbana al cambio climático

Metodología, indicadores y soluciones basadas en la naturaleza para una adaptación operativa



AEOPAS presentó el **3 de julio en Sevilla (Fundación Biodiversidad)** la **"Guía para la adaptación de los sistemas de agua urbana al cambio climático"**, concebida como herramienta técnica para operadores públicos. La apertura corrió a cargo de **Hugo Morán** (Secretario de Estado de Medio Ambiente), **Francisco Buenavista** (presidente de AEOPAS) y **Ramiro Angulo** (secretario general del Agua de la Junta de Andalucía), con una ponencia marco de **Leandro del Moral** sobre tendencias climáticas e impactos urbanos. El bloque central lo expusieron sus autores: **Antonio Figueroa, Ángela Lara y Luis Babiano**.

La guía estructura un **itinerario metodológico** que parte del **diagnóstico de vulnerabilidades** y continúa con **planes de adaptación** y **medidas de resiliencia**. Caracteriza impactos como reducción de aportes, aumento térmico, alteración de precipitaciones y mayor frecuencia de extremos, e incorpora **herramientas prácticas de anticipación** para la operación y la inversión.

Incluye un **sistema de indicadores** para evaluar **exposición y sensibilidad** y una **matriz de acciones**: mejora del rendimiento hidráulico y energético, **redes de alerta temprana**, **soluciones basadas en la naturaleza** (zonas verdes multifuncionales, humedales urbanos), y **diversificación de fuentes** (regenerada y pluvial). Se refuerza la **gobernanza climática local** con estructuras participativas, capacitación técnica y alineamiento con **Directiva Marco del Agua** y **Pacto Verde**.



Un capítulo clave aborda el binomio **digitalización-resiliencia**: sensorización avanzada, **modelado predictivo** y **gestión en tiempo real** para mejorar respuesta ante sequías y episodios de contaminación. La guía se apoya en **casos de operadores públicos** que demuestran viabilidad técnica y económica de las medidas.

La sesión concluyó con una **mesa redonda** moderada por **Luis Babiano** con representantes de Arteixo, Xàbia, Diputación de Sevilla, Barcelona, AMAP y Aguas de Gaia, que compartieron experiencias sobre **adaptación, digitalización y gobernanza avanzada**. El documento, disponible en formato digital en AEOPAS, se posiciona como **referencia operativa** para una transición hídrica compatible con los retos climáticos y de servicio del siglo XXI.



La red internacional de Blue Communities se hace eco de los talleres escolares realizados por Aguas Sierra de Cádiz en colaboración con AEOPAS, embajadora en España de Comunidades Azules

Educación transformadora para el Derecho Humano al Agua y la gestión pública

La red internacional **Blue Communities** ha destacado los talleres escolares impulsados por **Aguas Sierra de Cádiz** en colaboración con **AEOPAS**, en el marco de la defensa del **Derecho Humano al Agua** y de la **gestión pública** del recurso. La iniciativa involucró a **más de 2.000 estudiantes de 33 centros** de la Sierra de Cádiz, acercando



cómo funciona un operador público, qué implica el acceso equitativo y cuáles son los compromisos internacionales asociados al agua como bien común.

Integrados en el programa educativo de AEOPAS y desarrollados a lo largo del curso, los talleres han reforzado competencias clave en sostenibilidad, uso responsable del agua y corresponsabilidad ciudadana. El enfoque didáctico ha facilitado comprender el ciclo de los **sistemas de agua urbana** y las condiciones que aseguran continuidad, calidad y asequibilidad del servicio.

Blue Communities ha valorado la experiencia como **referencia de educación transformadora**, por su capacidad para generar pensamiento crítico, vincular ciencia y servicio público y fortalecer el lazo entre comunidad educativa y operadores locales.

El reconocimiento internacional consolida el papel de **AEOPAS como embajadora de Comunidades Azules en España** y anima a **ampliar la educación ambiental** en alianza con operadores públicos municipales, escalando contenidos y metodologías a otros territorios.

INFORME DE SEQUÍA

3er TRIMESTRE DEL AÑO
HIDROLÓGICO 2024-2025



Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

Lanzamiento del tercer informe de sequía del año hidrológico 2024-2025

*Alivio coyuntural y agenda estructural para
sistemas resilientes*

AEOPAS publicó el **tercer informe de sequía 2024-2025**, que registra una **mejora significativa** por lluvias excepcionales en primavera y un **73 % de llenado** de la reserva peninsular, por encima de las medias a 5 y 10 años. La organización advierte que **el alivio es coyuntural**: la crisis climática persiste y las **vulnerabilidades estructurales** no se resuelven con episodios de precipitación.

La recuperación es **desigual**. Permanecen en **emergencia por escasez** los sistemas de **Levante de Almería, Cuenca del Guardal (Granada) y Mancha Occidental-Jabalón-Azuero (Castilla-La Mancha)**. Continúan en **alerta** áreas como **Sierra Sur de Sevilla, Comarca de Antequera, Mallorca e Ibiza**, con **acuíferos sobreexplotados** bajo presión crítica.

El informe plantea una **hoja de ruta preventiva**: una **Directiva Europea de Sequía** con criterios y protocolos homogéneos; **planes municipales de emergencia** (al menos >20.000 hab.) con apoyo técnico y financiero; un **plan nacional contra fugas** priorizando municipios medianos y pequeños; **protección activa de acuíferos** aplicando el **R.D. 3/2023**; **digitalización** del ciclo (sensorización, telecontrol y gestión en tiempo real); **tarifas eficientes y socialmente justas**; **transparencia de la información hídrica** para una gobernanza participativa; y un **Observatorio Regional de Sequía** para seguimiento y recomendaciones basadas en datos.

La conclusión es operativa: **las sequías se gestionan con los embalses llenos, no cuando falta el agua**. AEOPAS reclama acelerar una **transición hídrica** hacia sistemas **resilientes, interconectados y eficientes**, alineados con la adaptación climática y la seguridad del abastecimiento.

AEOPAS envía las aportaciones a la modificación de la ley de aguas de Andalucía

AEOPAS remitió a la Junta de Andalucía sus **aportaciones al Anteproyecto de modificación de la Ley 9/2010 de Aguas**, con un paquete técnico orientado a reforzar una gestión **pública, sostenible, transparente y resiliente**, alineada con los retos del cambio climático y las desigualdades territoriales. El documento se ha elaborado con operadores públicos, entidades sociales y expertos.

Se propone **impulsar la gestión supramunicipal pública** (consorcios y mancomunidades) para ganar economías de escala, eficiencia técnico-económica y equidad territorial, citando como referencias **Emproacsa, GIAHSA, Huesna, Plan Écija y Aguas Sierra de Cádiz**.

AEOPAS plantea crear un **Observatorio del Agua de Andalucía** con funciones independientes de evaluación, transparencia y control: estandarizar criterios tarifarios, auditar sostenibilidad, vigilar procesos de privatización y proteger derechos de los usuarios mediante participación y rendición de cuentas.

En adaptación climática, se propone obligar a **planes de adaptación en todos los sistemas urbanos**, vinculados a financiación e inversión, con referencias explícitas a **digitalización, eficiencia en redes, protección de acuíferos y soluciones basadas en la naturaleza**; AEOPAS ofrece su guía técnica como apoyo. Asimismo, se pide generalizar **planes de sequía e inundaciones participativos** (al menos >20.000 hab.), con protocolos, organización operativa y **alerta temprana** coordinada con organismos de cuenca.

Para garantizar el **Derecho Humano al Agua y al Saneamiento**, AEOPAS solicita blindar fuentes públicas accesibles, **prohibición de cortes por impago en vulnerabilidad acreditada, tarifas sociales y suministro mínimo vital** con cobertura municipal. El objetivo es una reforma que afiance el carácter público del servicio, mejore la cohesión territorial y dote al sistema andaluz de herramientas eficaces ante los desafíos ecológicos, sociales y económicos.

Comienza la campaña de difusión del curso de Operario de EDAR de AEOPAS



Curso de Operario de EDAR / PTAR

Diseñado para operarios de depuradoras con **cualquier grado de experiencia**

- **100% online.**
- **Desde el ordenador o dispositivo móvil.**
- **Total libertad horaria y de fechas.**
- **Consultas al profesorado por e-mail.**
- **Documentación técnica descargable.**

Precio de matrícula:

Operarios de entidades asociadas a AEOPAS y empresas que presentan servicios en sus instalaciones	Operarios de entidades no asociadas
100 €	395 €

Plazas
Ilimitadas

Inscripciones
<https://www.aeopas.org/formacion>

info@aeopas.org
+34 661 655 801

AGUASRESIDUALES.INFO

aeopas
Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

AEOPAS lanzó la campaña de difusión del **curso de Operario de EDAR**, impartido en colaboración con **AguasResiduales.info**. Es **100 % online**, con **acceso inmediato** y **sin fechas de inicio ni fin**, lo que permite compatibilizar el aprendizaje con el trabajo en planta y adaptarlo a la disponibilidad del alumnado.

El programa incluye **10 sesiones y 21 módulos** en vídeo bajo demanda, presentaciones descargables, casos prácticos, cuestionarios y una **herramienta digital de apoyo a la explotación**. Ofrece **tutorías personalizadas** y seguimiento por un claustro de **13 profesionales** con experiencia en operación, fangos, instrumentación, análisis de procesos y seguridad. Al finalizar, se emite **certificado de aprovechamiento** por AEOPAS y AguasResiduales.info.

Los contenidos están orientados a la práctica y la empleabilidad: **tipología y funcionamiento de EDAR**, procesos físico-químicos y biológicos, control de caudales, reactivos y aireación, **gestión de fangos**, muestreo y control analítico, **PRL**, automatización, mantenimiento y **normativa ambiental**. El curso se dirige tanto a operarios en activo como a personas que buscan incorporarse al ámbito del saneamiento con formación técnica acreditada.

La **matrícula** es de **100 €** para personal de entidades asociadas a AEOPAS o empresas que les prestan servicio y de **395 €** para el resto de profesionales. La **inscripción está abierta de forma permanente** y se realiza directamente en la web del curso.

AGOS
TO



El Poble Nou de Benitatxell se incorpora a AEOPAS

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) incorpora como nuevo socio al Ayuntamiento de El Poble Nou de Benitatxell (Alicante), que gestiona sus servicios municipales a través de la empresa pública PobleNet. Esta entidad se encarga, entre otros, del abastecimiento de agua potable, el saneamiento y el mantenimiento de infraestructuras locales.

Con esta adhesión, AEOPAS refuerza su presencia en la Marina Alta, comarca en la que ya forman parte de la red otros municipios como Xàbia, Gata de Gorgos, Ondara o Benissa. La suma de Benitatxell consolida el modelo de gestión pública en los sistemas de agua urbana de la zona y fortalece la cooperación entre operadores que comparten los mismos retos en materia de sostenibilidad, eficiencia y calidad del servicio.



**Solicitud propuesta
como beneficiaria**
3ª Convocatoria de los PERTE
Digitalización del Agua

**RED NEURONAL
HÍDRICA DE
PRIEGO DE CÓRDOBA**



El proyecto presentado por Priego de Córdoba y coordinado por el equipo técnico de AEOPAS, ha sido seleccionado en la 3ª Convocatoria del PERTE de Digitalización del Agua

PERTE de Digitalización del Agua: proyectos seleccionados y coordinación técnica de AEOPAS

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico publicó la resolución provisional de la **3ª Convocatoria 2024** del PERTE de Digitalización del Ciclo del Agua (NextGenerationEU) para mejorar la eficiencia del ciclo urbano.

Entre las propuestas seleccionadas destaca **#REDES_EMACSA 5.0 – Más digital y cerca de ti**, con una ayuda de **5.260.686,88 €** para modernización digital de redes de abastecimiento y mejora de la relación con la ciudadanía mediante herramientas inteligentes de gestión y comunicación.

Asimismo, se pone en valor el proyecto **"Red Neuronal Hídrica de Priego de Córdoba"**, con una ayuda de **784.406,77 €**, destinado a **monitorización predictiva, reducción de pérdidas y optimización del rendimiento hidráulico** mediante técnicas de **inteligencia artificial**.

Este resultado es significativo para AEOPAS: **coordinamos la redacción** de la propuesta de Priego de Córdoba junto a **Central de Aguas**, logrando financiación en una concurrencia competitiva con **153 entidades**. Reconocemos el trabajo del equipo técnico y del gobierno local y agradecemos la confianza depositada en el departamento técnico de AEOPAS.

AEOPAS continuará apoyando a sus socios en el **diseño y ejecución de proyectos de sostenibilidad, digitalización y eficiencia** para fortalecer la gestión pública de los sistemas de agua urbana.

SEP
TIEM
BRE

AEOPAS presente en el acto: Por un pacto de Estado frente a la emergencia climática

*Hacia un acuerdo transversal de resiliencia
climática con el agua como eje*

El **1 de septiembre** en el Complejo Ministerial de Cuzco (Madrid) el Gobierno presentó la iniciativa "**Por un Pacto de Estado frente a la Emergencia Climática**", a la que asistió Luis Babiano, gerente de AEOPAS, como invitado.

La propuesta persigue un **acuerdo duradero y transversal** que involucre a administraciones, fuerzas políticas, agentes sociales y ciudadanía, con una hoja de ruta común basada en **conocimiento científico, cooperación institucional y anticipación** para proteger a la población, los ecosistemas y la economía.

Entre los objetivos clave figuran la **mejora de la gestión del agua y de los recursos forestales**, la **protección de colectivos vulnerables** y el **fortalecimiento de los servicios de emergencia**, promoviendo una **cultura de prevención y resiliencia** ante eventos extremos cada vez más frecuentes.

El acto reunió a representantes institucionales y expertos, y marcó el inicio de un **proceso de diálogo sostenido** con vocación de consenso. Desde AEOPAS se valora que el pacto incorpore el **agua como vector estratégico** y se subraya la necesidad de **gobernanza pública, inversión estable y planificación preventiva** para garantizar seguridad hídrica y equidad territorial en el nuevo escenario climático.



AEOPAS se reúne con la Mesa Social del Agua para abordar los retos en la gestión hídrica en Andalucía

Gobernanza hídrica, justicia social y adaptación climática como ejes de actuación

El **8 de septiembre**, AEOPAS se reunió con la **Mesa Social del Agua de Andalucía** para alinear prioridades en tres frentes: difusión de la investigación sobre **reparto social del agua**, seguimiento de la **modificación de la Ley andaluza de Aguas** y aplicación del **reglamento del ciclo integral urbano**. Se



acordó impulsar mensajes claros que prioricen el abastecimiento humano, el buen estado de los ecosistemas y la participación ciudadana.

El análisis del estudio de criterios de reparto subrayó la necesidad de referencias operativas en escenarios de sequía y presión sobre acuíferos. AEOPAS defendió una gobernanza pública con transparencia, estándares comunes y control de resultados para asegurar calidad y sostenibilidad del servicio.

Sobre la reforma legal, la Mesa pidió blindar la gestión pública, reforzar órganos de participación y garantizar mecanismos de rendición de cuentas. En el ámbito urbano, se enfatizó la importancia de indicadores de eficiencia, planificación preventiva e inversiones orientadas a reducir pérdidas y mejorar resiliencia.

En paralelo, durante la **Convención por un Pacto de Estado frente a la Emergencia Climática en Ponferrada (León)**, AEOPAS reclamó situar el **agua urbana como prioridad climática**, con incentivos equivalentes a la transición energética. **Luis Babiano** advirtió de los costes de la inacción y de la aceleración del calentamiento en Europa, especialmente en el sur, con impactos directos sobre salud, economía y biodiversidad.

AEOPAS presentó herramientas ya disponibles, como la **Guía para la adaptación de los sistemas de agua urbana al cambio climático**, y ofreció colaboración a las administraciones para integrar resiliencia, equidad territorial y derechos humanos en la hoja de ruta climática. Objetivo: una gestión pública con planificación estructural, financiación estable y resultados verificables.



AEOPAS en reunión con OSE-Uruguay para coordinar las inscripciones de alumnos a los cursos de operarios de EDAR y ETAP

AEOPAS mantuvo una reunión de trabajo con **OSE-Uruguay** para avanzar en el **Convenio de Cooperación Interinstitucional** y coordinar la participación de su personal técnico en los itinerarios formativos de **Operario de EDAR y de ETAP**. La sesión se planteó como **encuentro de información y coor-**

dinación, con el fin de facilitar a OSE la **inscripción de más de 300 alumnos** en los cursos de AEOPAS, optimizando calendarios, soportes y tutorización.

Se acordó un **proceso de alta centralizado** con acceso inmediato a la plataforma 100 % online, cohortes escalonadas por turnos y territorios, y **tutorías personalizadas** para acompañar el progreso. Los contenidos combinan vídeo bajo demanda, casos prácticos, cuestionarios y material descargable, con certificación al finalizar cada itinerario.

En materia operativa, se definieron **KPIs de seguimiento** (alumnos activos, finalización, resultados de evaluación y tiempos de dedicación) y un cuadro de mando para responsables de OSE. AEOPAS proveerá **soporte técnico y pedagógico**, además de sesiones de inducción

para responsables de planta, con foco en seguridad operacional, control de procesos y eficiencia energética.

La reunión también confirmó la **gratuidad de los cursos para el personal de OSE**, en el marco del convenio, y la **visita institucional a Uruguay en noviembre de 2025** del presidente y el gerente de AEOPAS para realizar **talleres técnicos conjuntos**. Estas actividades permitirán reforzar competencias en depuración y potabilización, estandarizar procedimientos y compartir buenas prácticas.

Con este esquema, AEOPAS y OSE impulsan una **capacitación masiva, acreditada y aplicable en planta**, que mejora la calidad del servicio, reduce riesgos operativos y alinea la gestión pública del agua con estándares técnicos y de resiliencia acordes a los retos climáticos y regulatorios actuales.

AEOPAS con Red Agua Pública para analizar el acceso al agua y deficiencias en la normativa europea

El pasado 16 de septiembre, Luis Babiano, Gerente de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS), participó en una reunión con la Red Agua Pública, en la que se abordaron los principales retos relacionados con el derecho al acceso al agua en España.

Uno de los puntos clave del encuentro fue la recopilación y análisis de los datos que formarán parte del próximo informe sobre la situación del acceso al agua, documento fundamental para conocer las brechas existentes y orientar futuras políticas públicas.

Durante la reunión también se destacó la valoración realizada por la Comisión Europea, que ha señalado deficiencias en la transposición de la Directiva Marco del Agua a través del Real Decreto 3/2023. Estas observaciones ponen de manifiesto la necesidad de reforzar el cumplimiento normativo y garantizar que el derecho humano al agua se cumpla en condiciones de equidad, sostenibilidad y transparencia.

Con este encuentro, AEOPAS y la Red Agua Pública reafirman su compromiso de trabajar de manera conjunta para defender una gestión pública, justa y sostenible del agua, situando a la ciudadanía en el centro de las decisiones.





AEOPAS en colaboración con Montellano con su Plan de Gestión de Riesgo por Sequía.

El Ayuntamiento de Montellano ha dado a conocer un paso fundamental para garantizar el futuro hídrico del municipio: la presentación de su Plan de Gestión de Riesgo por Sequía.

Este documento estratégico tiene como principales objetivos anticipar los efectos de la sequía, proteger el abasteci-

miento de agua y salvaguardar la salud de la población. Se trata de una hoja de ruta que permitirá adoptar medidas preventivas y de actuación ante posibles escenarios de escasez, en un contexto donde el cambio climático está intensificando los periodos de sequía en Andalucía.

Entre las líneas de acción previstas destacan la optimización del uso de los recursos hídricos, la modernización de infraestructuras, campañas de sensibilización ciudadana y la definición de protocolos claros para responder en cada fase de riesgo.

El plan, presentado en sesión plenaria, estará próximamente disponible para revisión ciudadana, de modo que los vecinos y vecinas de Montellano podrán conocer en detalle las medidas propuestas y aportar sus sugerencias.

Con esta iniciativa, el municipio refuerza su compromiso con la sostenibilidad, la seguridad hídrica y la salud pública, alineándose con las recomendaciones de organismos autonómicos y nacionales en materia de gestión de recursos naturales.



AEOPAS visita el Ayuntamiento de Funes para conocer su Plan Especial de Emergencias ante el Riesgo de Inundaciones.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) ha visitado hoy el municipio navarro de Funes, junto con el equipo técnico de GAN-NIK (Gestión Ambiental de Navarra), para conocer de primera mano el Plan Especial de Emergencias ante el Riesgo de Inundaciones desarrollado por el ayuntamiento.

La jornada se enmarca en las acciones de intercambio de experiencias y buenas prácticas en materia de gestión del riesgo climático que AEOPAS está promoviendo en colaboración con distintas administraciones

locales y entidades técnicas. En este caso, el encuentro ha permitido profundizar en el enfoque adoptado por el Ayuntamiento de Funes, un municipio especialmente expuesto a avenidas fluviales, dada su ubicación junto al río Arga.

Durante la visita, los representantes de AEOPAS pudieron conocer en detalle el contenido del plan, que incluye mapas de riesgo, protocolos de actuación, mecanismos de alerta temprana y coordinación interinstitucional, así como las estrategias de comunicación y sensibilización dirigidas a la población local.

“Este tipo de planes municipales son esenciales para garantizar una respuesta eficaz ante fenómenos extremos que, con el cambio climático, serán cada vez más frecuentes”, señalaron desde AEOPAS, reconociendo el esfuerzo del Ayuntamiento de Funes y de GAN-NIK en la elaboración de un documento técnico riguroso y adaptado al contexto territorial.

El intercambio también sirvió para analizar la transferibilidad de esta experiencia a otros municipios, especialmente aquellos con características geográficas o recursos similares. AEOPAS destacó la importancia de integrar a los servicios de agua en la planificación de emergencias, dado su papel clave en situaciones de inundación: desde el control de redes de saneamiento hasta la protección de infraestructuras críticas.

La jornada finalizó con un recorrido por algunas de las zonas del término municipal más sensibles al riesgo de inundación, donde se discutieron in situ las medidas preventivas adoptadas y los retos pendientes.

OCT
TUBRE

AEOPAS participa en la presentación de resultados del proyecto: Hacia una Transición Hídrica Justa en la Agricultura

El 8 de octubre, AEOPAS participó en la presentación de resultados del proyecto "Hacia una Transición Hídrica Justa en la Agricultura", celebrada en la sede de UGT Andalucía y coordinada por la Mesa Social del Agua de Andalucía. La jornada reunió a organizaciones sindicales, agrarias, ecologistas y entidades de gestión del agua para contrastar evidencias y priorizar líneas de acción.

El proyecto propone **estrategias de adaptación** que compatibilizan productividad agraria y protección del recurso: eficiencia en el riego con criterios de desempeño verificables, protección de acuíferos y caudales ecológicos, y planificación basada en riesgo ante sequías e inundaciones. Se subrayó la necesidad de **indicadores comunes** para evaluar consumo específico, retornos, y huella hídrica en cultivos y territorios.

AEOPAS defendió un **marco de gobernanza pública** que priorice el **abastecimiento humano**, garantice la **equidad territorial** y refuerce la **participación ciudadana** en la toma de decisiones. Se destacó la coordinación con planes de sequía municipales y la **digitalización** (sensorización, telelectura y plataformas de seguimiento) como palancas para transparencia y control operativo.

La jornada enfatizó que una **transición hídrica justa** requiere integrar la voz de trabajadores, administraciones, operadores públicos y sector agrícola, con **mecanismos de protección social y laboral**, tarifas que incentiven el uso eficiente y apoyo técnico a pequeñas explotaciones en entornos vulnerables.

En el marco de la **Mesa Social del Agua**, el proyecto consolida una hoja de ruta basada en **sostenibilidad, equidad y justicia ambiental**, alineada con la adaptación climática y el cumplimiento de objetivos ambientales, con propuestas replicables para Andalucía y transferibles a otros territorios mediterráneos.



AEOPAS participa en la Convención por un Pacto de Estado frente a la Emergencia Climática

La Asociación refuerza su compromiso con la planificación hidrológica adaptativa y la gestión pública del agua como ejes de la acción climática



AEOPAS participó en la **Convención por un Pacto de Estado frente a la Emergencia Climática**, celebrada en **Ponferrada (León)** los días **13 y 14 de octubre**, bajo la organización del **Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)**. El encuentro, inaugurado por la vicepresidenta **Sara Aagesen**, reunió a más de un centenar de expertos y representantes institucionales, sociales y empresariales para avanzar hacia una estrategia climática común, de largo alcance y con enfoque socialmente justo.

Durante las sesiones se destacó la necesidad de un **Pacto de Estado** que garantice una respuesta coordinada, ambiciosa y equitativa ante la emergencia climática, reforzando la cooperación entre administraciones y la implicación de la ciudadanía en las políticas de mitigación y adaptación.

AEOPAS reafirmó su compromiso con la **gestión pública y sostenible del agua**, elemento esencial en las estrategias de adaptación climática. La asociación subrayó la importancia de fortalecer la gobernanza pública para garantizar la equidad en el acceso a los recursos hídricos y la resiliencia de los sistemas urbanos de agua.

Asimismo, insistió en la necesidad de una **planificación hidrológica proactiva**, capaz de anticipar los efectos del cambio climático sobre la disponibilidad y calidad del recurso. Sin una gestión preventiva y adaptativa, advirtió, se pone en riesgo la **seguridad hídrica y ambiental** de las ciudades, haciendo imprescindible integrar la variable climática en la gestión de los sistemas de agua urbana.

AEOPAS en la reunión internacional de ministros. Soluciones globales sobre el agua y saneamiento

Impulso político y técnico para acelerar la garantía del Derecho Humano al Agua y al Saneamiento

AEOPAS participó en la **Reunión de Ministros y Ministras del Sector 2025 (RMS 2025)**, celebrada en **Madrid los días 22 y 23 de octubre**, convocada por **Sanitation and Water for All (SWA)** y **UNICEF** con apoyo del Gobierno de España. El encuentro reunió a **sesenta delegaciones ministeriales** y a organizaciones internacionales para reforzar compromisos **políticos y financieros** en materia de agua, saneamiento y clima.

El debate se enmarcó en un escenario de **crisis climática**, degradación de ecosistemas y **brechas de acceso: 2.200 millones** de personas carecen de **acceso seguro al agua** y **3.500 millones** no disponen de **saneamiento adecuado**, comprometiendo el cumplimiento del **ODS 6**, uno de los más retrasados de la Agenda 2030. Se llamó a **integrar políticas**, activar la **colaboración intersectorial** y fortalecer **capacidades institucionales**.

En representación de AEOPAS, el **gerente Luis Babiano** intervino en la sesión inaugural, subrayando la **evaluación y planificación frente a riesgos climáticos**, con foco en **planes de gestión de sequías** como instrumentos clave para asegurar el **suministro**, proteger **ecosistemas** y mitigar impactos **socioeconómicos** en periodos de escasez. Destacó que la **participación pública** mejora la eficacia de estos planes, citando experiencias en **Cádiz, Sevilla, Córdoba, Alicante y Badajoz**, entre otras operaciones de gestión **pública**.

AEOPAS difundió su **Guía para la adaptación de los sistemas de agua urbana al cambio climático**, que propone un marco operativo para incrementar la **resiliencia** mediante **soluciones basadas en la naturaleza**: restauración fluvial y de humedales, **SUDS**, y **reutilización de aguas regeneradas**. La asociación reafirmó su compromiso con una **gobernanza pública** que garantice **equidad, sostenibilidad y robustez operativa** en los servicios de agua y saneamiento.



Luis Babiano: La reina debe estar en el tablero.

El agua, pieza clave en la adaptación climática y la cohesión territorial

Europa se calienta al doble de velocidad que el resto del planeta, y uno de cada tres europeos vive bajo **estrés hídrico**, según la Agencia Europea del Medio Ambiente. En este contexto, **Luis**



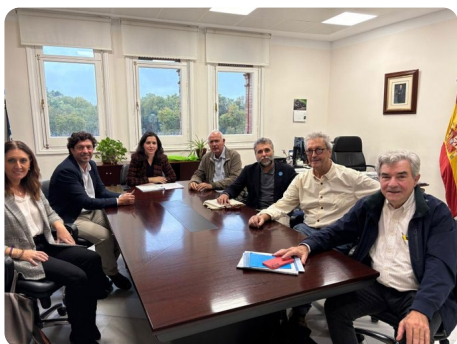
Babiano, gerente de AEOPAS, advierte que el agua sigue siendo la **gran olvidada de la acción climática**: mientras la transición energética avanza, la **transición hídrica** permanece rezagada. Sin integrar la gestión del agua urbana en las políticas de adaptación, afirma, no es posible garantizar la seguridad ambiental ni social del continente.

En el sur de Europa, y especialmente en **Andalucía**, la gestión del agua se ha convertido en un **reto estructural**. Las sequías, inundaciones e incendios se intensifican sobre redes envejecidas y con limitada inversión pública. AEOPAS defiende que el agua debe recibir **incentivos equivalentes a los de la energía**, impulsando una planificación que priorice **eficiencia, equidad y sostenibilidad**. El nexo agua-energía emerge como un eje estratégico ante la digitalización, el aumento de la demanda y la presión sobre los ecosistemas.

Babiano subraya que la adaptación solo será posible mediante **pactos climáticos amplios y duraderos**, capaces de superar intereses coyunturales y promover una gobernanza basada en la **ciencia, la transparencia y la participación ciudadana**. La diversidad de enfoques —desde los modelos de mercado hasta las visiones ecosistémicas— debe integrarse para construir políticas legítimas y eficaces.

La **Guía para la adaptación de los sistemas de agua urbana al cambio climático**, elaborada por operadores públicos, ejemplifica esta cooperación entre conocimiento técnico, instituciones y ciudadanía. AEOPAS la presenta como evidencia de que la **adaptación hídrica es viable** cuando se combinan rigor, cooperación y voluntad pública. En palabras de Babiano, “el tablero se estrecha”: el momento de situar **el agua en el centro de la acción climática** es ahora, antes de que la emergencia supere la capacidad de respuesta institucional y social.

La Mesa Social del Agua traslada a CHG sus propuestas para una gestión equitativa y resiliente de la Cuenca del Guadalquivir



Representantes de la **Mesa Social del Agua de Andalucía** se reunieron con la presidenta de la **Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG)**, **Gloria Martín Valcárcel**, para presentar un paquete de medidas orientado a reforzar la gobernanza, la transparencia y la resiliencia de la cuenca. El foco: seguridad de suministro en sequías, equidad territorial y fortalecimiento del saneamiento en municipios de menor tamaño.

Las propuestas priorizan la **evaluación del reparto social del recurso**, el análisis de la **sobreexplotación de masas subterráneas** y la **viabilidad de centros de intercambio de derechos de agua**, con el objetivo de mejorar eficiencia y trazabilidad en el uso del recurso. Se solicita además la **apertura efectiva de los órganos de participación** de la CHG a la Mesa Social, ampliando la representación de ciudadanía, trabajadores del sector y organizaciones ambientales en la toma de decisiones.

En materia de garantía de suministro, se plantean **medidas específicas para municipios <20.000 habitantes** durante episodios de sequía, integrando planes de emergencia, priorización de usos esenciales y refuerzo operativo de los sistemas de agua urbana. En saneamiento, se reclama **culminar la depuración integral** en todos los municipios de la cuenca para cumplir la normativa europea y mejorar el estado ecológico de los ríos, promoviendo soluciones viables técnica y económicamente.

El gerente de **AEOPAS**, **Luis Babiano**, valoró la receptividad de la CHG y la conveniencia de un **diálogo estable técnico-social**. AEOPAS y la Mesa Social propusieron **elaborar conjuntamente una guía técnica** para acelerar la depuración en **municipios de menor población**, atendiendo al reto prioritario de Andalucía y alineando inversiones, capacidades operativas y resultados ambientales verificables.

AEOPAS en el 6º Congreso de GWOPA/UN- Habitat en Bonn

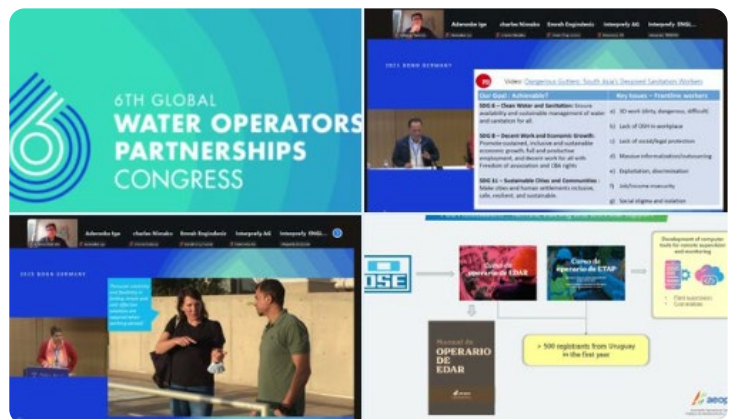
AEOPAS, representada por **Antonio Ramírez**, participó en el **6º Congreso de la Alianza Global de Operadores de Agua (GWOPA)**, impulsada por **ONU-Hábitat**. El encuentro reunió a operadores públicos, administraciones locales, organismos internacionales, academia y sociedad civil para reforzar la cooperación público-pública y avanzar hacia una gestión del agua sostenible y equitativa.

AEOPAS destacó la alianza con **Obras Sanitarias del Estado (OSE) de Uruguay**, enfocada en capacitación técnica, estandarización de metodologías e intercambio operativo. Esta cooperación ratifica el valor de los **Water Operator Partnerships (WOPs)** como palanca para mejorar desempeño, fortalecer capacidades locales y consolidar modelos de gestión orientados al servicio público y no al beneficio económico.

La delegación presentó el desarrollo de **herramientas digitales** para la **monitorización y control** de instalaciones de tratamiento y depuración, orientadas a optimizar la operación, reducir consumos energéticos y aumentar la trazabilidad y transparencia de los procesos. Estas soluciones se alinean con criterios de eficiencia, fiabilidad y mejora continua de los servicios.

El enfoque se completa con un **modelo de gobernanza participativa**, que impulsa la implicación activa de las plantillas y de la ciudadanía en la mejora del servicio y en la defensa del **Derecho Humano al Agua y al Saneamiento** reconocido por Naciones Unidas, garantizando acceso seguro, asequible y sostenible.

La presencia de AEOPAS en Bonn reafirma su compromiso con la **gestión pública, democrática y sostenible**, alineada con los **ODS**, especialmente el **ODS 6**. El Congreso de GWOPA/UN-Hábitat se consolida como foro clave para compartir experiencias, impulsar innovación y fortalecer alianzas frente a los retos del cambio climático, la escasez hídrica y las presiones privatizadoras sobre los servicios esenciales.



**NO
VIEM
BRE**

Entrevista a Luis Babiano: "Hablar de adaptación climática sin considerar el ciclo urbano del agua es diseñar políticas con una pieza clave fuera del tablero."

"Hablar de adaptación climática sin considerar el ciclo urbano del agua es diseñar políticas con una pieza clave fuera del tablero".

Babiano insiste en que actuar frente al des-arreglo climático es indispensable y que la magnitud del reto reclama un enfoque compartido. A su juicio, **el Pacto de Estado no solo es oportuno, sino urgente**. En una sociedad dominada por la inmediatez y marcada por la falta de coordinación institucional, apostar por estrategias a largo plazo puede parecer utópico, pero es la única vía viable. Aunque existe amplio consenso científico sobre el diagnóstico y voluntad política para avanzar, la respuesta institucional sigue sien-



do fragmentaria, reactiva y con escasa integración entre los distintos niveles de planificación. Para AEOPAS, **España necesita un proyecto estatal que vaya más allá de la gestión de crisis puntuales y que permita anticiparse a escenarios climáticos cada vez más extremos. Y en ese proyecto, el agua debe ocupar un lugar central**. Sin este recurso, recuerda Babiano, ninguna actividad humana es posible: desde el funcionamiento de una industria hasta acciones tan básicas como beber un vaso de agua.

El gerente de AEOPAS advierte también de la creciente vulnerabilidad de las infraestructuras de abastecimiento y saneamiento ante la combinación de sequías más largas y sistemas urbanos tensionados. La sequía, explica, ha dejado de ser un fenómeno excepcional para convertirse en una condición estructural que exige una planificación completamente distinta. En muchos municipios, las redes muestran signos evidentes de agotamiento, y en el medio rural la situación se agrava todavía más: menos recursos, redes envejecidas y una menor capacidad técnica e inversora. Sin embargo, Babiano defiende que la **adaptación al cambio climático también puede convertirse en un factor de cohesión territorial si se impulsan políticas públicas capaces de garantizar el derecho al agua de forma equitativa, sin importar el tamaño o la localización de cada municipio**.

Desde el sector público del agua se han puesto a disposición de las administraciones herramientas y conocimientos clave para afrontar este desafío. Entre ellos destaca la **Guía para la adaptación de los sistemas de agua urbana al cambio climático, un documento que, según Babiano, constituye uno de los análisis más completos sobre las interacciones entre las decisiones municipales y la gestión hídrica**.

AEOPAS participa en jornadas "Aportaciones de la sociedad civil para un pacto de Estado frente a la emergencia climática."



Las jornadas "Aportaciones de la sociedad civil para un Pacto de Estado frente a la emergencia climática" reunieron en Madrid a representantes institucionales, organizaciones sociales, operadores públicos y expertos en acción climática para debatir las bases de una estrategia común frente a los impactos cada vez más severos del calentamiento global. Entre los participantes destacó la intervención de Hugo Morán, figura clave en el impulso de políticas ambientales a nivel estatal y uno de los referentes en materia de gobernanza del agua y adaptación climática.

Su participación se produjo en un momento especialmente relevante: **España se encuentra inmersa en la construcción de**

un posible Pacto de Estado frente a la emergencia climática, un acuerdo que pretende integrar la visión de las administraciones, el sector productivo, la comunidad científica y el conjunto de la ciudadanía.

Durante su intervención, Morán subrayó que el desafío climático no es únicamente un problema ambiental, sino un "proyecto de país" que exige coordinación, visión de largo plazo y un marco de actuación compartido. Recordó que los últimos años han confirmado la aceleración de las sequías, el aumento de las temperaturas medias, la intensificación de incendios y la vulnerabilidad creciente de los recursos hídricos, factores que obligan a replantear la planificación territorial y sectorial, insistiendo en la necesidad de situar al ciclo del agua como uno de los pilares del Pacto de Estado.

Esta perspectiva coincide con la visión expresada desde AEOPAS y otros operadores públicos, que insisten en que **el ciclo urbano del agua no puede seguir tratándose como un componente accesorio de las políticas climáticas. Sin una planificación hidrológica adaptativa, integrada y basada en la gestión pública y la innovación social, cualquier estrategia climática quedará incompleta.**

El papel de la sociedad civil, subrayaron los organizadores, no se limita a apoyar las políticas públicas, sino a construir, vigilar y mejorar los compromisos asumidos por el Estado. Las aportaciones recogidas en estas jornadas formarán parte del documento final que se elevará al Gobierno y a los grupos parlamentarios como base para el futuro pacto.

El Agua acompaña al MITECO en el lanzamiento de "Conexión Agua."

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) ha presentado oficialmente "Conexión Agua", un nuevo podcast orientado a divulgar los avances, retos y oportunidades que trae consigo la digitalización del ciclo del agua en España.

La iniciativa se enmarca en el PERTE de Digitalización del Ciclo del Agua, una de las apuestas estratégicas del Gobierno para mejorar la eficiencia, transparencia y sostenibilidad de la gestión hídrica.



ENLACE AL PODCAST

El lanzamiento contó con el acompañamiento de iAgua, medio de referencia en comunicación y divulgación del sector del agua, que colabora en la difusión de este proyecto con el que el MITECO busca acercar el proceso de transformación digital a la ciudadanía, operadores públicos y privados, administraciones y entidades del sector.

El Episodio 1 de Conexión Agua reunió a representantes de algunas de las entidades más relevantes en la gestión y gobernanza del agua en España:

- Dirección General del Agua (DGA).
- DAQUAS.
- AEOPAS.
- FENACORE.

Este primer capítulo ofrece una visión amplia sobre el momento actual de la digitalización del agua y del papel que desempeñarán estos actores en la ejecución del PERTE, uno de los mayores programas de inversión en infraestructuras digitales del país.

Conexión Agua nace con una vocación divulgativa y formativa. El podcast busca explicar de forma clara y accesible qué significa digitalizar el ciclo del agua y cómo la implantación de nuevas tecnologías —como sensores inteligentes, análisis masivo de datos, sistemas de control avanzado o plataformas de gestión— ayudará a afrontar los desafíos crecientes asociados al cambio climático, la escasez hídrica y la gestión eficiente de los recursos.

El MITECO pretende que esta nueva herramienta contribuya a reforzar la colaboración público-privada y a difundir buenas prácticas, casos de éxito y testimonios de los principales protagonistas de la transformación digital del sector.

La participación de AEOPAS en este primer episodio pone de relieve la importancia de la gestión pública del agua en el proceso de modernización del ciclo urbano. **Desde la asociación se subraya que la digitalización no es solo un avance tecnológico, sino también una oportunidad para reforzar la transparencia, la participación ciudadana y el derecho humano al agua, especialmente en los municipios más pequeños y vulnerables.**

Para AEOPAS, la digitalización con enfoque público puede convertirse en una herramienta clave para mejorar la resiliencia frente a la sequía, optimizar la planificación y garantizar servicios de calidad en todo el territorio.

Con esta iniciativa, el MITECO abre un espacio periódico de diálogo y reflexión sobre un proceso que transformará la forma en que se gestiona el agua en España durante la próxima década. Los próximos episodios de Conexión Agua profundizarán en casos prácticos, experiencias internacionales, avances regulatorios y nuevas oportunidades tecnológicas.

AEOPAS acompaña a SUMARTE para impulsar la digitalización y cultura del agua en el marco del PERTE.



Representantes de AEOPAS se desplazó a SUMARTE (Arteixo, A Coruña) para trabajar junto al equipo del proyecto Arteixo/Sumagua_2025, una de las iniciativas que avanza dentro del PERTE de Digitalización del Ciclo del Agua, financiado con fondos NextGenerationEU. El encuentro formó parte de las acciones de acompañamiento y asesoramiento que la asociación desarrolla para fortalecer la gestión pública del agua urbana y orientar

las inversiones hacia modelos más eficientes, transparentes y socialmente responsables.

Durante la jornada se abordaron diversos aspectos transversales esenciales para la correcta implementación del proyecto, con especial atención a la comunicación pública, la transparencia y la participación ciudadana, prestando AEOPAS apoyo técnico, en cuatro áreas prioritarias:

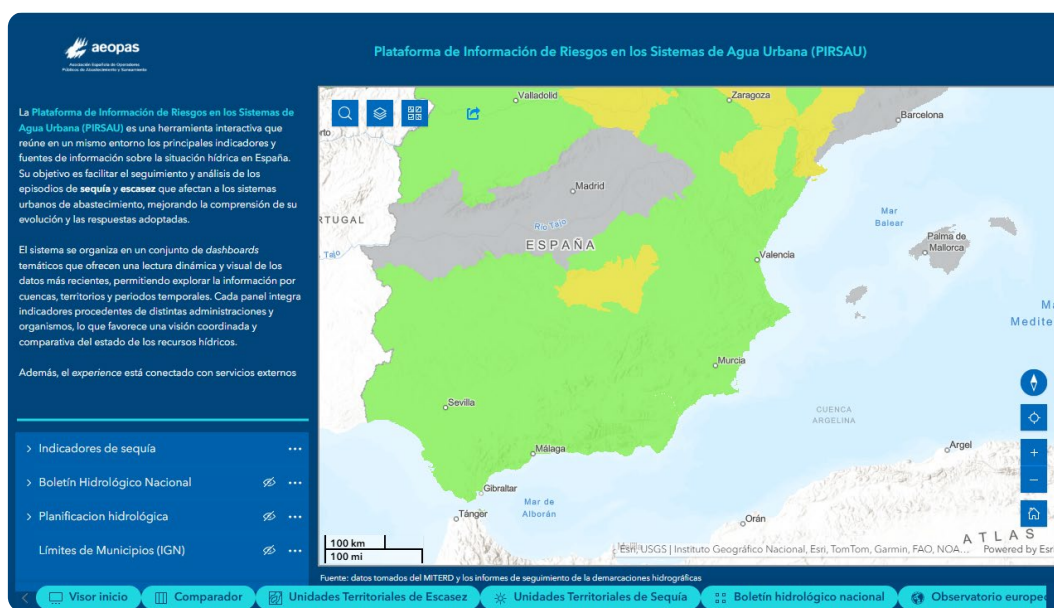
- Difusión de las actuaciones financiadas, asegurando el cumplimiento de la identidad visual del PRTR y de los requisitos de comunicación asociados a los fondos europeos NextGenerationEU.
- Transparencia en la ejecución, mejorando la trazabilidad de avances, inversiones y resultados para garantizar una rendición de cuentas clara y accesible.
- Participación ciudadana y sensibilización, con el objetivo de reforzar la cultura del agua y promover un uso responsable del recurso en el municipio.
- Accesibilidad digital y datos abiertos, facilitando que información clave del PERTE sea pública, verificable y fácilmente consultable.

El proyecto Arteixo/Sumagua_2025 constituye una de las apuestas estratégicas del municipio para modernizar su ciclo urbano del agua mediante herramientas digitales, mejora de procesos y una mayor integración con la ciudadanía. Las actuaciones previstas buscan optimizar la eficiencia del sistema, reducir pérdidas, reforzar la resiliencia frente a sequías y dotar al ayuntamiento de herramientas avanzadas para la toma de decisiones.

Este enfoque se sitúa plenamente alineado con los objetivos del PERTE, que pretende transformar la gestión del agua en España mediante inversiones en sensorística, telelectura, sistemas inteligentes, control de calidad en tiempo real o plataformas digitales de planificación.

Desde AEOPAS se destaca que la digitalización debe traducirse en mejoras reales para la población: servicios más fiables, una mayor capacidad de respuesta ante eventos climáticos extremos, facturación más justa y procesos más transparentes. Todo ello reforzando el derecho humano al agua y al saneamiento, uno de los principios centrales de la asociación.

El acompañamiento realizado en SUMARTE forma parte del objetivo general de AEO-PAS: contribuir a que los servicios de agua urbana evolucionen hacia modelos más eficientes, digitales, sostenibles y resilientes, capaces de responder al nuevo escenario climático y a las demandas actuales de la ciudadanía.



AEOPAS lanza la Plataforma de Información de Riesgos de los Sistemas de Agua Urbana y presenta su 4º Informe de Sequía.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) presentó su 4º Informe de Sequía correspondiente al año hidrológico 2024–2025, un análisis exhaustivo sobre la evolución de las reservas, la escasez coyuntural y los efectos del verano excepcionalmente cálido que ha marcado el período. En el mismo acto, **la asociación ha anunciado el lanzamiento de PIRSAU, la Plataforma de Información de Riesgos de los Sistemas de Agua Urbana, una herramienta pionera que centraliza indicadores oficiales sobre sequía, escasez y, próximamente, otros fenómenos meteorológicos extremos.**

El verano ha sido catalogado como excepcionalmente cálido, un fenómeno que ha con-
vivido con una distribución irregular de las precipitaciones. Aun así, el incremento de lluvias y la recuperación de reservas han permitido cerrar el año hidrológico con un balance positivo.

El informe también recoge una panorámica de las actuaciones impulsadas por administraciones y operadores durante los últimos meses, así como una propuesta de hoja de ruta de AEOPAS para fortalecer la resiliencia de los sistemas urbanos.

Entre las principales acciones públicas destacan:

- La actualización de los Planes Hidrológicos 2023–2027, con 6.600 medidas y una

inversión prevista de más de 23.000 millones de euros.

- La revisión de los Planes Especiales de Sequía.
- La inversión en modernización de redes y en digitalización de los sistemas de agua.

AEOPAS, por su parte, ha fortalecido su labor en asistencia técnica para la elaboración de Planes de Emergencia municipales, participación en el programa SeGuía, centrado en pequeñas poblaciones y campañas de sensibilización y ahorro de agua dirigidas a la ciudadanía.

La asociación propone además una batería de medidas operativas: reducción de pérdidas en redes, digitalización integral de datos, impulso de la reutilización local, protección de acuíferos, cumplimiento generalizado de los Planes de Emergencia y la creación de un Observatorio Estatal de la Sequía.

La novedad más destacada del acto ha sido la presentación de PIRSAU, la nueva Plataforma de Información de Riesgos en los Sistemas de Agua Urbana. **Se trata de una herramienta digital que integra en un solo entorno los principales indicadores oficiales provenientes de diversas administraciones, permitiendo un análisis unificado, dinámico y comparativo de la situación de sequía y escasez en España.**



AEOPAS participa en la Jornada "Hacia una Transición Hídrica Justa en la Agricultura" celebrada en Jaén.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento participó en la jornada "Hacia una Transición Hídrica Justa en la Agricultura", un encuentro organizado por la Mesa Social del Agua de Andalucía con el objetivo de profundizar en los retos, tensiones y oportunidades que plantea la transición hídrica en un contexto marcado por sequías recurrentes, presión

sobre los recursos y la necesidad de reforzar modelos más sostenibles y equitativos.

El evento, celebrado en la ciudad de Jaén, contó con la colaboración de UPA Andalucía, COAG Andalucía y la Universidad de Jaén, sumando así la visión de productores, organizaciones agrarias, academia y servicios públicos del agua en un debate clave para el futuro del territorio andaluz. Asimismo, AEOPAS destacó el papel estratégico del ciclo urbano del agua en la transición hídrica.

Luis Babiano abordó la importancia del ciclo urbano del agua y las experiencias punteras en gestión pública que ya se están desarrollando en distintos municipios del país. **Babiano subrayó que cualquier transición hídrica que aspire a ser justa, debe basarse en una visión integral del recurso, donde el abastecimiento urbano, la planificación hidrológica y la actividad agrícola avancen de forma coordinada.**

"El agua urbana no es un sector aislado; es la pieza que permite cohesionar la protección del recurso, la garantía del derecho humano al agua y la sostenibilidad económica y social del medio rural y urbano", ha señalado durante su intervención. Además, ha puesto en valor

iniciativas impulsadas por operadores públicos que han demostrado capacidad para mejorar la eficiencia, impulsar la digitalización, fortalecer la transparencia y garantizar servicios resilientes frente a episodios de sequía.

Por otro lado, los debates giraron en torno a cuestiones como:

- El reto de **garantizar una distribución justa y equilibrada del agua entre agricultura, usos urbanos y ecosistemas.**
- Necesidad de **reforzar la modernización y eficiencia en regadíos.**
- Urgencia de **adaptar los sistemas públicos de agua ante escenarios de sequía prolongada.**
- La importancia de **avanzar hacia un modelo agrícola compatible con los límites ecológicos del territorio.**

Igualmente, la Mesa Social del Agua de Andalucía puso el foco en la necesidad de que la transición hídrica no recaiga únicamente sobre agricultores, municipios u operadores, sino que se construya desde un marco común que garantice equidad territorial, preservación de los recursos y adaptación al cambio climático.

DI
CIEM
BRE

AEOPAS presente en el acto: Por un pacto de Crisis en el Observatorio del Agua de EMASESA: abandono masivo tras expulsión de AEOPAS.

La exclusión de la Asociación Española de Operadores Públicos, AEOPAS, provocó la salida de miembros fundadores, abriendo un debate sobre la pérdida de transparencia y participación en la gestión del agua.



El pasado 27 de noviembre, el Observatorio del Agua de EMASESA vivió uno de los episodios más críticos desde su creación y es que durante la sesión plenaria, un grupo relevante de miembros fundadores y promotores abandonaron la reunión en señal de protesta por la exclusión de AEOPAS cuyo principal objetivo es la defensa de la gestión pública del agua.

El Observatorio del Agua, se concibió como un instrumento pionero de gobernanza participativa, con el objetivo de garantizar transparencia y diálogo entre ciudadanía, expertos y operadores públicos. AEOPAS ha sido, desde sus inicios, un actor fundamental en este proceso, aportando conocimiento técnico y promoviendo principios de pluralidad y corresponsabilidad.

De tal manera, **la repentina expulsión de AEOPAS ha sido calificada por la Mesa Social del Agua de Andalucía como una "grave ruptura con los principios de gobernanza pública".** En un comunicado, las organizaciones sociales denunciaron que esta decisión carece de justificación técnica y desvirtúa el propósito fundacional del Observatorio; por lo que, tras la lectura del comunicado, los colectivos abandonaron la sesión como acto de protesta.

Mesa Social del Agua: "La exclusión de AEOPAS convierte el Observatorio en un mero ejercicio de participación aparente".

FACUA Andalucía: "Fortalecer lo público requiere sumar conocimientos y experiencias, no excluirlos".

Fundación Nueva Cultura del Agua: "Estamos ante un vaciamiento instrumental del Observatorio, reducido a un decorado donde la participación se escenifica, pero no influye en las decisiones reales".

Este episodio se suma a otras disconformidades recientes sobre prácticas que erosionan la integridad del Observatorio, como la falta de debate sobre medidas frente a sequías e inundaciones y la atribución indebida de respaldo a incrementos tarifarios. La deriva hacia una participación simbólica pone en riesgo la legitimidad de un órgano que fue referente en la gestión democrática del agua.

Girona acoge el encuentro anual del European Water Movement: defensa del agua pública frente a la crisis

Del 5 al 7 de diciembre de 2025, **Girona se convirtió en el epicentro europeo del debate sobre la gestión del agua, el EUROPEAN WATER MOVEMENT**, celebró su encuentro anual en el Auditori Jaume Casademont y otros espacios culturales, reuniendo a activistas, investigadores y representantes de entidades públicas para abordar los retos que plantea la crisis climática y social.

El evento abrió con una mesa sobre los desafíos en la protección del agua en tiempos de crisis múltiples, con la participación de Pedro Arrojo Agudo, Relator Especial de la ONU para el Derecho Humano al Agua, y expertos del Instituto Catalán de Investigación del Agua (ICRA). Durante tres días, se debatió sobre modelos públicos y transparentes para garantizar el acceso universal, además de alianzas público-públicas y observatorios ciudadanos como herramientas para la participación real.

Pedro Arrojo destacó que "El agua no puede ser tratada como una mercancía; es un derecho humano y un bien común". Además, **Jaime Morell, secretario general de AEOPAS insistió en que "La regulación de la gestión del agua no va a arreglar todo, pero sí mucho"**. Por otro lado, ante la urgencia de la rendición de cuentas y la participación, la Mesa Social del Agua alertó sobre la necesidad de blindar la gestión pública frente a presiones privatizadoras.

Finalmente, se llevó a cabo un llamamiento a la acción coordinada desde lo local a lo global para enfrentar la crisis climática además de impulsar a redes europeas que defiendan la transparencia y la participación ciudadana.



AEOPAS refuerza la cooperación internacional con Senegal para impulsar soluciones sostenibles en el tratamiento de aguas residuales.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento comparte técnicas basadas en la naturaleza para pequeños municipios, con el apoyo de la Diputación de Sevilla y FAMSI.

La Comunidad Azul Española, a través de AEOPAS, ha dado un nuevo paso en la cooperación internacional para garantizar el Derecho Humano al Agua. En una jornada formativa, representantes locales guineanos conocieron soluciones innovadoras y sostenibles para el tratamiento de aguas residuales en pequeños pueblos.

Durante el encuentro, **Juan José Salas, conocido como "El Médico del Agua", presentó diversas técnicas que permiten gestionar las aguas residuales de forma eficiente y respetuosa con el medio ambiente.** Entre ellas destacan los Sistemas Basados en la Naturaleza, como zanjas de filtración, lagunas y humedales artificiales, que ofrecen ventajas frente a las tecnologías industriales convencionales:

- **Menor coste de proyecto,** implementación y mantenimiento.
- **Reducción del impacto ambiental** y mejora de la biodiversidad.
- **Adaptación a las necesidades de pequeños núcleos rurales.**

Esta iniciativa, respaldada por la Diputación Provincial de Sevilla y FAMSI, refuerza el compromiso de AEOPAS con la gestión pública del agua y la cooperación internacional, promoviendo soluciones reales para garantizar un futuro hídrico seguro y equitativo.



AEOPAS impulsa la digitalización del agua en Arteixo: innovación para una gestión más eficiente y sostenible.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento trabaja en el municipio coruñés para implementar soluciones digitales que mejoren la eficiencia, la transparencia y la resiliencia frente al cambio climático.

La digitalización del ciclo urbano del agua es clave para garantizar un servicio más eficiente, seguro y adaptado a los retos climáticos. Con este objetivo, AEOPAS desarrolla en Arteixo (A Coruña) un proyecto pionero que integra tecnología, sostenibilidad y participación ciudadana.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) trabaja en el municipio gallego para avanzar en la digitalización del agua, una estrategia que permitirá optimizar la gestión de recursos, reducir pérdidas y mejorar la toma de decisiones en tiempo real.



La digitalización no es solo una tendencia tecnológica: es una necesidad para afrontar los desafíos del cambio climático, la escasez hídrica y la creciente demanda de transparencia. Sistemas inteligentes de monitorización, sensores IoT, plataformas de análisis de datos y herramientas de gestión predictiva son algunas de las soluciones que AEOPAS promueve para garantizar un servicio público más eficiente y resiliente.

Beneficios para el municipio y la ciudadanía:

- **Control en tiempo real:** detección temprana de fugas y anomalías.
- **Optimización de recursos:** reducción de pérdidas y mejora en la eficiencia energética.
- **Transparencia y participación:** acceso a información clara para la ciudadanía.
- **Adaptación climática:** planificación frente a sequías e inundaciones.

Esta iniciativa forma parte de la estrategia nacional para modernizar los sistemas de abastecimiento y saneamiento, en línea con los objetivos del Acuerdo de París y la Agenda 2030. La digitalización del agua es un paso decisivo para garantizar el derecho humano al agua y la sostenibilidad de los servicios públicos.

Dos nuevos proyectos para impulsar la sostenibilidad en Andalucía en el marco del proyecto NO PLANET B.

Otras dos entidades andaluzas se suman al proyecto No Planet B: acortar distancias entre ciencia y sociedad para promover una estrategia de transición integradora, cofinanciado por la Diputación de Sevilla y la Unión Europea y ejecutarán sus proyectos entre 2026 y 2027.

El pasado 23 de septiembre de 2025, el proyecto europeo NOPLANETB lanzó la cuarta convocatoria destinada al apoyo financiero y técnico a Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) de tamaño mediano para el desarrollo de iniciativas de acción climática que promuevan una ciudadanía más comprometida con la sostenibilidad, el territorio y la lucha contra el cambio climático.

Un Comité conformado por personas expertas en el ámbito de la acción climática evaluó los requisitos de admisibilidad, elegibilidad y de calidad de las propuestas, seleccionando un total de 2 proyectos, otorgándose un total de 53.981,69 euros, quedando el resto del monto

de la convocatoria para adjudicar en la siguiente convocatoria de financiación que se lanzará en enero de 2026:

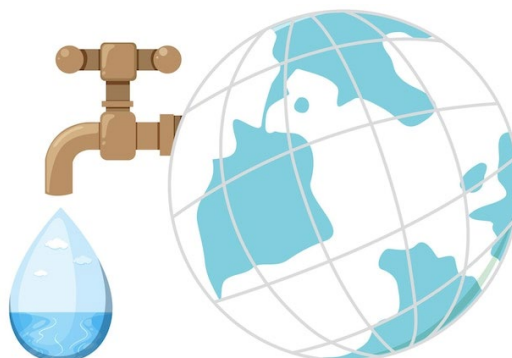
- Proyecto "Raíces de Sororidad: Mujeres que cuidan el planeta"
- Proyecto "Guía para la concepción y mantenimiento de sistemas de saneamiento y depuración de aguas residuales urbanas en aglomeraciones menores a 5.000 habitantes".

El objetivo del proyecto de AEOPAS está enfocado en la mejora de la gestión del agua en pequeños municipios mediante soluciones sostenibles y adaptadas al cambio climático.



Ni alarmismo ni negación: el Acuerdo de París y la urgencia de actuar en Andalucía. Por Luis Babiano.

Diez años después de su firma, el Acuerdo de París sigue siendo un marco imprescindible para frenar el cambio climático. Pero su verdadero examen no ocurre en las cumbres internacionales, sino en cómo territorios concretos, como Andalucía, traducen esos compromisos en decisiones reales sobre agua, infraestructuras y gestión del riesgo.



El debate climático se mueve entre dos extremos estériles: el alarmismo paralizante y la negación cómoda. Entre ambos, emerge un espacio más exigente: la responsabilidad política y técnica de actuar con anticipación y coherencia.

Sin París, el mundo habría ido camino de aumentos de temperatura cercanos a los 4 °C. Hoy, aunque el riesgo persiste, los escenarios se sitúan en torno a los 2,5 °C y el umbral de 1,5 °C sigue siendo operativo. La partida sigue abierta, pero el margen de error es mínimo.

En Andalucía, el cambio climático no es una abstracción: se traduce en sequías prolongadas, olas de calor, lluvias torrenciales e inundaciones repentinas. El agua se convierte en el punto donde el clima global impacta en la vida cotidiana, la economía y la seguridad.

La Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS) advierte que las decisiones sobre inversiones, tarifas, prevención de inundaciones o reducción de pérdidas no pueden aplazarse. Su Guía para la adaptación de los sistemas de agua urbana al cambio climático propone medidas concretas: eficiencia energética, digitalización, drenaje urbano sostenible, soluciones basadas en la naturaleza y reutilización de recursos.

Por eso, la política debe estar a la altura, por lo que posponer decisiones no es prudencia, es riesgo. Como en el juego del Weiqi, dejar espacios clave sin ocupar rara vez tiene consecuencias inmediatas, pero acaba decidiendo la partida. En política climática ocurre lo mismo, ya que la omisión y la falta de ambición se traducirán en sufrimiento futuro, especialmente para quienes menos capacidad tienen de adaptarse.



Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento