

Aqualia en los medios

Lunes, 10 de junio de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	El Día de Córdoba	Baena. Un plan de eficiencia permite ahorrar 2,6 millones de litros agua al mes	08/06
España	Córdoba	Baena. Un plan municipal de mejora de la eficiencia ahorra 2,6 millones de litros de agua al mes	08/06
España	Córdoba Noticias	El servicio municipal de agua de Baena y Albendín lucha contra la sequía	07/06
España	TVBaena	Baena consigue ahorrar 2,6 millones de litros de agua al mes con un plan de mejora de la eficiencia	07/06
España	Diario de Almería	Aqualia avanza en su estrategia sostenible hacia la neutralidad energética	08/06
España	Almería Hoy	Adra y Almería tendrán dos nuevos generadores solares móviles	07/06
España	Almería Información	Aqualia desarrolla nuevos proyectos para impulsar la transición energética	09/06
España	Almería Noticias	Aqualia consolida su apuesta por la descarbonización en Andalucía al desarrollar nuevos proyectos en favor de la transición energética	07/06
España	Diario Palentino	Un trabajo bien hecho	10/06
España	Faro de Vigo	Bueu. Secretaría fija la sostenibilidad y eficiencia como criterios para el nuevo ciclo del agua en Bueu	09/06
España	Faro de Vigo	Bueu. El Concello repara el Camiño Vello de A Graña y reclamará los 20.000 euros de coste a Aqualia	08/06
España	Faro de Vigo	Cangas. La tromba de agua desborda sumideros y se mezcla con fecales en la Avenida de Ourense	08/06
España	Atlántico	Fin un punto de vertido en el centro de Moaña	08/06
España	El Mundo	Industria certifica 29 startups en la Comunidad y mejora la seguridad jurídica de las empresas innovadoras	10/06
España	Diario de León	Industria certifica 29 startups en menos de un año en la Comunidad	10/06
España	L'Ebre	La xarxa de subministrament daigua de Tortosa perd a lany 1.263.192 m³ <i>La red de suministro de agua de Tortosa pierde al año 1.263.192 m³</i>	07/06
España	Huelva Información	Moguer comienza los trabajos de reparación del recolector residual	08/06
España	Huelva Ya	Moguer trabaja en la reparación del colector dañado por los temporales en Mazagón	07/06
España	Huelva Hoy	El Ayuntamiento de Moguer trabaja en la reparación del colector dañado por los temporales en Mazagón	07/06
España	Ideal	La noche de la agricultura almeriense	09/06
España	Ideal	IDEAL reconoce el talento y la calidad del agro almeriense	09/06
España	Huelva BN	La UHU, en alianza con Aqualia, garantiza el suministro de agua en una aldea de Senegal	09/06
España	La Tribuna	La preocupación por la sequía incrementa el uso responsable del agua en Castilla-La Mancha	08/06
España	.Algeciras al Minuto	El Club Waterpolo Emalgesa Algeciras, campeón del IX Trofeo Hermanas Callejo	09/06
España	ABC	AEAS entrega los galardones de la VI edición del premio de periodismo y clausura su XXXVII Congreso	07/06

SECTOR



España	El Periódico de Cat	El modelo de Agbar	08/06
España	El Periódico de Cat	Veolia dice que se tomará "el tiempo necesario" para sustituir a Simón en Aigües de Barcelona	08/06
España	El País Negocios	La sostenibilidad muestra su músculo	09/06
España	ABC	Page entrega hoy en Cuenca los Premios de Medio Ambiente	10/06



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	El Mundo	Las comunidades de vecinos, obligadas a cambiar los contadores de agua	09/06
España	Tribuna de Albacete	La Unesco se fija en el Tajo para mejorar la calidad de sus aguas	09/06
España	La Vanguardia	El gerente de Abagua visita las ocho depuradoras de Menorca para impulsar mejoras en el tratamiento	07/06
España	Sur	Málaga ya envía agua regenerada a la Axarquía y salva a decenas de miles de subtropicales	08/06
España	Sur	La Axarquía asume un sobrecoste de tres millones por el agua trasvasada desde la capital	09/06
España	Las Provincias	Facsa lidera los avances hacia un futuro hídrico sostenible	09/06
España	La Tribuna Guadalajara	Cuidar nuestra tierra ante el desafío del cambio climático	08/06
España	Eldiario.es	España lleva 87 millones de multa por depurar mal las aguas residuales y tiene aún pendientes dos juicios más	07/06
España	OK Diario	Todas las islas de Baleares están en prealerta por sequía tras la caída de las reservas hasta el 52%	09/06

BAENA

Un plan de eficiencia permite ahorrar 2,6 millones de litros agua al mes

● El programa ha detectado hasta 17 acciones de enganches ilegales a la red de suministro

Sara Núñez

El concejal de Presidencia y de la Unidad de Servicios del Ayuntamiento de Baena, José Andrés García (PSOE), dio a conocer ayer los resultados conseguidos a través del plan de mejora de la eficiencia y la sostenibilidad del agua que se ha llevado en la localidad en el último año a través del Consistorio y la empresa concesionaria Aqualia.

García detalló que "se ha actuado sobre la presión, evitando el exceso en algunas zonas y la falta en otras que también provocaban averías" y se ha hecho "con la instalación de válvulas reductoras pilotadas". En concreto, se han instalado tres en Albendín y dos en Baena.

El concejal socialista destacó que solo con estas medidas, "el consumo ya se ha conseguido reducir en el periodo nocturno entre un 30 y 40%, lo que equivale a un litro por segundo menos, a 87.000 litros menos al día, a 2,6 millones de litros al mes o lo que es lo mismo, al consumo medio de agua 350 personas en 30 días".

Asimismo, explicó que otras medidas han sido la instalación de contadores de agua y el desarrollo de una campaña intensiva de búsqueda de fugas nocturnas. Además, se ha hecho una importante campaña de búsqueda de fraudes



Presentación de los resultados del plan de mejora de la eficiencia del agua en Baena.

para detectar enganches ilegales; hasta el momento, se han conseguido detectar 17 acciones fraudulentas que se calcula que supusieron 21 millones de litros de agua.

El concejal de Presidencia destacó que "además se está llevando a cabo una campaña de sustitución de contadores en domicilios para evitar posibles pérdidas" y subrayó que "estas actuaciones han supuesto en estos meses una inversión de más de 45.000 euros por parte de Aqualia". No obstante, tanto desde Aqualia como des-

de el Ayuntamiento de Baena, han hecho "un llamamiento a los vecinos para que se realice un consumo consciente del agua ya que es un bien escaso y necesario" y han incidido en que "la administración tiene la responsabilidad de prevenir en la medida de sus posibilidades".

Finalmente, García indicó que "todo esto supone un ahorro de agua, pero también supondrá un ahorro económico, porque se reduce la compra de agua a Emproacsa" y destacó que "solo en el primer tri-

mestre se ha reducido en 40.000 euros la compra de agua".

Por otro lado, desde Aqualia insistieron en que "siguen trabajando en la mejora de la red de abastecimiento para evitar pérdidas de agua y así poder hacer frente a la sequía, reduciendo el consumo" y explicaron que "al inicio del año se establecieron unos objetivos técnicos que se han ido desarrollando a lo largo de estos meses y que han supuesto una mejora notoria en el servicio Municipal de Aguas de Baena y Albendín".

Baena | Sostenibilidad del suministro

Un plan municipal de mejora de la eficiencia ahorra 2,6 millones de litros de agua al mes

Aqualia ha realizado actuaciones para controlar la presión, reducir el consumo nocturno y dos campañas para buscar fugas y enganches ilegales que ya han destapado 17 fraudes

REDACCIÓN Córdoba

José Andrés García Malagón, concejal de Presidencia y de la Unidad de Servicios del Ayuntamiento de Baena informó ayer de las actuaciones que realiza el servicio mu-

nicipal de agua para la mejora de la eficiencia y la sostenibilidad del agua en Baena y Albendín.

Aqualia ha realizado en los últimos meses una serie de inversiones que han supuesto ya una mejora notable del servicio. Según explicaron, en primer lugar se ha actuado sobre la presión para evitar

el exceso en algunas zonas y la falta en otras. Para ello se han instalado tres válvulas reductoras pilotadas en Albendín y dos en Baena. «Hemos conseguido reducir en el periodo nocturno el consumo entre un 30 y 40%, es decir, 2,6 millones de litros al mes», informó el edil. También se está sectorizando

la red de abastecimiento con la instalación de contadores de agua. En tercer lugar se ha realizado una campaña de búsqueda de fugas nocturnas y una campaña de búsqueda de fraudes para detectar enganches ilegales en la que se han descubierto hasta 17 acciones fraudulentas. ■

El servicio municipal de agua de Baena y Albendín lucha contra la sequía

A poco menos de un mes para que comience el verano, la empresa gestora del Servicio Municipal de Aguas de Baena, Aqualia, sigue trabajando en la mejora de la red de abastecimiento para evitar pérdidas de agua y así poder hacer frente a la sequía, reduciendo el consumo. Para ello, al inicio del año se establecieron unos objetivos técnicos que se han ido desarrollando a lo largo de estos meses dentro de un Plan de Mejora de la Gestión Sostenible del Agua, que ha arrojado beneficios notorios en el servicio Municipal de Aguas de Baena y Albendín.

Córdoba Buenas Noticias • original



Obras de mejora de rendimiento de Aqualia en Baena

A poco menos de un mes para que comience el verano, la empresa gestora del Servicio Municipal de Aguas de Baena, Aqualia, sigue trabajando en la mejora de la red de abastecimiento para evitar pérdidas de agua y así poder hacer frente a la sequía, reduciendo el consumo.

Para ello, al inicio del año se establecieron unos objetivos técnicos que se han ido desarrollando a lo largo de estos meses dentro de un Plan de Mejora de la Gestión Sostenible del Agua, que ha arrojado beneficios notorios en el servicio Municipal de Aguas de Baena y Albendín.

En primer lugar, se ha actuado sobre la presión del agua para evitar el exceso de la misma en determinadas zonas. Para ello, se han instalado válvulas reductoras pilotadas, tres de ellas en Albendín y dos en Baena. Con estos elementos se consigue equilibrar la presión, sobre todo por la noche, y minimizar, de esta forma, la aparición de roturas por sobrepresión en las tuberías.

Gracias a esta mejora se ha constatado un ahorro de agua en el periodo nocturno en ambos núcleos de población, especialmente en Albendín, donde el ahorro alcanza un 30-40% y además se ha conseguido que al día siguiente hubiera más agua almacenada en el depósito.

En segundo lugar, se ha sectorizado la red de abastecimiento, es decir, se ha dividido en zonas o sectores más pequeños para tener un mejor control de los mismos. En cada uno de estos sectores se han instalado grandes contadores, con los que controlar el volumen de agua que se suministra a cada zona y detectar un posible aumento anormal del volumen distribuido, lo que suele ser indicativo de averías. Gracias a esto, las pérdidas de agua como consecuencia de las averías cada vez son menores al poder actuar más rápido teniendo acotada la zona afectada.

En tercer lugar, se ha realizado una campaña intensiva de búsqueda de fugas nocturnas. Este trabajo se realiza mediante la utilización de un geófono, un aparato especial que detecta las fugas mediante el sonido. El geófono tiene una gran capacidad de amplificación que permite la localización de los escapes de agua que no afloran al pavimento.

En cuarto lugar, se ha hecho una campaña similar en relación a la búsqueda intensiva de posibles fraudes para detectar posibles consumos de agua sin

contador, lo que comúnmente se conoce como enganches sin autorización a la red general, o derivaciones clandestinas de caudal antes del contador de agua.

En lo que va de año, Aqualia ha detectado 17 acciones fraudulentas de este tipo, que se calcula que supusieron 21 millones de litros de agua defraudados, el agua que consumen 234 personas del municipio en un año.

Por último, la empresa está realizando sustitución de contadores de agua domiciliarios para garantizar su correcto funcionamiento y evitar posibles pérdidas de agua de los aparatos. Esto es totalmente gratuito para los clientes y permite disponer de dispositivos precisos y seguros que facilitan el control real del consumo, evitando lecturas erróneas.

Aqualia va a continuar trabajando en diferentes objetivos técnicos a lo largo del año que van a potenciar los trabajos ya realizados, como ampliar la sectorización en Baena, la instalación de sensores para el telecontrol de todos los depósitos o nuevos contadores de control.

No obstante, empresa y Ayuntamiento piden a todos los vecinos su colaboración a la hora de realizar un uso consciente del agua para, entre todos, preservar este escaso recurso. Aqualia recuerda que dispone de un teléfono gratuito de averías 24 horas (900 81 44 83) donde avisar de cualquier incidencia que se detecte para la intervención inmediata de su servicio de guardia 24 horas.

Baena consigue ahorrar 2,6 millones de litros de agua al mes con un plan de mejora de la eficiencia

En este sentido, García ha detallado que se ha actuado sobre la presión, evitando el exceso en algunas zonas y la falta en otras que también provocaban averías y se ha hecho con la instalación de válvulas reductoras pilotadas. Concretamente, se han instalado tres en Albendín y dos en Baena. El concejal de Presidencia ha destacado que además se está llevando a cabo una campaña de sustitución de contadores en domicilios para evitar posibles pérdidas y ha subrayado que estas actuaciones han supuesto en estos meses una inversión de más de 45.000 euros por parte de Aqualia.

Televisión Baena • original

El concejal de Presidencia y de la Unidad de Servicios, José Andrés García, ha dado a conocer los resultados conseguidos a través del plan de mejora de la eficiencia y la sostenibilidad del agua que se ha llevado en la localidad en el último año a través del Ayuntamiento de Baena y la empresa concesionaria Aqualia.

En este sentido, García ha detallado que se ha actuado sobre la presión, evitando el exceso en algunas zonas y la falta en otras que también provocaban averías y se ha hecho con la instalación de válvulas reductoras pilotadas. Concretamente, se han instalado tres en Albendín y dos en Baena.

El concejal socialista ha destacado que solo con estas medidas, ya se ha conseguido reducir en el periodo nocturno el consumo entre un 30 y 40 %, lo que equivale a un litro por segundo menos, a 87.000 litros menos al día, a 2,6 millones de litros al mes o lo que es lo mismo, al consumo medio de 350 personas en 30 días.

Asimismo, García ha explicado que otras medidas han sido que se está sectorizando, con la instalación de contadores de agua; se ha realizado una campaña intensiva de búsqueda de fugas nocturnas y se ha hecho una importante campaña de búsqueda de fraudes para detectar enganches ilegales, detectándose hasta 17 acciones fraudulentas que se calcula que supusieron 21 millones de litros de agua.

El concejal de Presidencia ha destacado que además se está llevando a cabo una campaña de sustitución de contadores en domicilios para evitar posibles pérdidas y ha subrayado que estas actuaciones han supuesto en estos meses una inversión de más de 45.000 euros por parte de Aqualia.

No obstante, tanto desde Aqualia como desde el Ayuntamiento, han hecho un llamamiento a los vecinos para que se realice un consumo consciente del agua ya que es un bien escaso y necesario y ha hecho hincapié en que la administración tiene la responsabilidad de prever en la medida de sus posibilidades.

Finalmente, García ha indicado que todo esto supone un ahorro de agua, pero también supondrá un ahorro económico, porque se reduce la compra de agua a EMPROACSA y ha destacado que solo en el primer trimestre se ha reducido en 40.000 euros la compra de agua.

Por otro lado, desde Aqualia han insistido en que siguen trabajando en la mejora de la red de abastecimiento para evitar pérdidas de agua y así poder hacer frente a la sequía, reduciendo el consumo y han explicado que al inicio del año se establecieron unos objetivos técnicos que se han ido desarrollando a lo largo de estos meses y que han supuesto una mejora notoria en el servicio Municipal de Aguas de Baena y Albendín.

Aqualia avanza en su estrategia sostenible hacia la neutralidad energética

Redacción

Aqualia, junto con la compañía especializada Lone Lighthouse, ha puesto en marcha diversos proyectos de generadores solares móviles en las provincias de Almería, Cádiz, Jaén y Málaga una nueva iniciativa dentro de su estrategia de descarbonización y transición hacia la neutralidad energética.

En concreto, se trata de ocho instalaciones de generadores solares móviles (localizadas en El Puerto de Santa María, Jerez, Ronda, La Línea de la Concepción, Jaén, Linares, Adra y Almería) que permitirán la generación instantánea de energía fotovoltaica idónea para el autoconsumo industrial. La potencia total instalada en cada uno de ellos es de 75 kWp (kilovatios pico). Es un paso más en la apuesta de Aqualia por la sostenibilidad y las energías limpias en Andalucía. Al igual que los sistemas tradicionales, el generador solar es un sistema portátil de alimentación eléctrica cuya energía proviene, en lugar de la gasolina o del gasoil, de paneles solares que captan la luz del sol. En el caso de los generadores instalados por Lone Lighthouse, existen tres modelos de aplicación: con conexión a la red, con baterías para el almacenamiento de energía y en modo isla total.

Adra y Almería tendrán dos nuevos generadores solares móviles

La empresa Aqualia apuesta por la descarbonización con nuevos proyectos energéticos. Ocho instalaciones de generadores solares móviles (localizadas en El Puerto de Santa María, Jerez, Ronda, La Línea de la Concepción, Jaén, Linares, Adra y Almería) permitirán la generación instantánea de energía fotovoltaica idónea para el autoconsumo industrial.

[original](#)

Actualidad

La empresa Aqualia apuesta por la descarbonización con nuevos proyectos energéticos

[Actualidad](#) / [Adra](#) / [Almería](#) / [Electricidad](#) / [Energía Solar](#)



Ocho instalaciones de generadores solares móviles (localizadas en El Puerto de Santa María, Jerez, Ronda, La Línea de la Concepción, Jaén, Linares, Adra y Almería) permitirán la generación instantánea de energía fotovoltaica idónea para el autoconsumo industrial. La potencia total instalada en cada uno de ellos es de 75 kWp (kilovatios pico). Es un paso más en la apuesta de Aqualia, junto con la compañía Lone Lighthouse, por la sostenibilidad y las energías limpias en Andalucía.

Al igual que los sistemas tradicionales, el generador solar es un sistema portátil de alimentación eléctrica cuya energía proviene, en lugar de la gasolina o del gasoil, de paneles solares que captan la luz del sol. En el caso de los generadores instalados por Lone Lighthouse, existen tres modelos de aplicación que permiten adaptarse a cada necesidad: con conexión a la red, con baterías para el almacenamiento de energía (que permite utilizar después esa energía) y en modo isla total.

En opinión de la compañía especializada Lone Lighthouse con proyectos de estas características se dota a la industria de independencia energética, poniendo a su disposición proyectos que les ayuden continuar con su actividad sin perder rendimiento, pero sin depender de combustibles fósiles.

Con estas iniciativas Aqualia sigue la hoja de ruta marcada en su Plan Estratégico de Sostenibilidad (PESA). En concreto, la línea estratégica Emergencia climática y cuidado del planeta dibuja un plan de acción que tiene como uno de sus objetivos alcanzar el 50 % de uso de energías renovables para el año 2030.

Aqualia desarrolla nuevos proyectos para impulsar la transición energética

Aqualia, junto con la compañía especializada Lone Lighthouse, ha puesto en marcha diversos proyectos de generadores solares móviles en las provincias de Almería, Cádiz, Jaén y Málaga una nueva iniciativa dentro de su estrategia de descarbonización y transición hacia la neutralidad energética. En concreto, se trata de ocho instalaciones de generadores solares móviles (localizadas en El Puerto de Santa María, Jerez, Ronda, La Línea de la Concepción, Jaén, Linares, Adra y Almería) que permitirán la generación instantánea de energía fotovoltaica idónea para el autoconsumo industrial.

REDACCION • original



Aqualia, junto con la compañía especializada Lone Lighthouse, ha puesto en marcha diversos proyectos de generadores solares móviles en las provincias de Almería, Cádiz, Jaén y Málaga una nueva iniciativa dentro de su estrategia de descarbonización y transición hacia la neutralidad energética.

En concreto, se trata de ocho instalaciones de generadores solares móviles (localizadas en El Puerto de Santa María, Jerez, Ronda, La Línea de la Concepción, Jaén, Linares, Adra y Almería) que permitirán la generación instantánea de energía fotovoltaica idónea para el autoconsumo industrial. La potencia total instalada en cada uno de ellos es de 75 kWp (kilovatios pico). Es un paso más en la apuesta de Aqualia por la sostenibilidad y las energías limpias en Andalucía.

Al igual que los sistemas tradicionales, el generador solar es un sistema portátil de alimentación eléctrica cuya energía proviene, en lugar de la gasolina o del gasoil, de paneles solares que captan la luz del sol. En el caso de los generadores instalados por Lone Lighthouse, existen tres modelos de aplicación que permiten adaptarse a cada necesidad: con conexión a la red, con baterías para el almacenamiento de energía (que permite utilizar después esa energía) y en modo isla total.

En opinión de la compañía especializada Lone Lighthouse con proyectos de estas características se dota a la industria de independencia energética, poniendo a su disposición proyectos que les ayuden continuar con su actividad sin perder rendimiento, pero sin depender de combustibles fósiles.

Con estas iniciativas Aqualia sigue la hoja de ruta marcada en su Plan Estratégico de Sostenibilidad (PESA). En concreto, la línea estratégica Emergencia climática y cuidado del planeta dibuja un plan de acción que tiene como uno de sus objetivos alcanzar el 50 % de uso de energías renovables para el año 2030.

Aqualia consolida su apuesta por la descarbonización en Andalucía al desarrollar nuevos proyectos en favor de la transición energética

La compañía, junto con Lone Lighthouse, especialista en generación solar, ha puesto en marcha ocho proyectos de generadores solares móviles en diferentes localizaciones de las provincias de Almería, Cádiz, Jaén y Málaga. Esta iniciativa, que cuenta con una potencia total instalada de 75 kWp en cada una de las instalaciones, se enmarca en la política de sostenibilidad y energías limpias que desarrolla Aqualia.

original



La compañía, junto con Lone Lighthouse, especialista en generación solar, ha puesto en marcha ocho proyectos de generadores solares móviles en diferentes localizaciones de las provincias de Almería, Cádiz, Jaén y Málaga

Esta iniciativa, que cuenta con una potencia total instalada de 75 kWp en cada una de las instalaciones, se enmarca en la política de sostenibilidad y energías limpias que desarrolla Aqualia.

Aqualia, junto con la compañía especializada Lone Lighthouse, ha puesto en marcha diversos proyectos de generadores solares móviles en las provincias de Almería, Cádiz, Jaén y Málaga una nueva iniciativa dentro de su estrategia de descarbonización y transición hacia la neutralidad energética.

En concreto, se trata de **ocho instalaciones de generadores solares móviles (localizadas en El Puerto de Santa María, Jerez, Ronda, La Línea de la Concepción, Jaén, Linares, Adra y Almería) que permitirán la generación instantánea de energía fotovoltaica** idónea para el autoconsumo industrial. La potencia total instalada en cada uno de ellos es de 75 kWp (kilovatios pico). Es un paso más en la apuesta de Aqualia por la sostenibilidad y las energías limpias en Andalucía.

Al igual que los sistemas tradicionales, el generador solar es un sistema portátil de

alimentación eléctrica cuya energía proviene, en lugar de la gasolina o del gasoil, de paneles solares que captan la luz del sol. En el caso de los generadores instalados por Lone Lighthouse, existen tres modelos de aplicación que permiten adaptarse a cada necesidad: con conexión a la red, con baterías para el almacenamiento de energía (que permite utilizar después esa energía) y en modo isla total.

En opinión de la compañía especializada Lone Lighthouse con proyectos de estas características se dota a la industria de independencia energética, poniendo a su disposición proyectos que les ayuden continuar con su actividad sin perder rendimiento, pero sin depender de combustibles fósiles.

Con estas iniciativas Aqualia sigue la hoja de ruta marcada en su Plan Estratégico de Sostenibilidad (PESA). En concreto, la línea estratégica Emergencia climática y cuidado del planeta dibuja un plan de acción que tiene como uno de sus objetivos alcanzar el 50 % de uso de energías renovables para el año 2030.

Publicación	Diario Palentino General, 64
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	3732
Difusión	3263
Audiencia	11 000

Fecha	10/06/2024
País	España
V. Comunicación	4 450 EUR (4,812 USD)
Tamaño	382,60 cm² (61,4%)
V.Publicitario	1364 EUR (1475 USD)



La palentina Ana Pobes, junto al director de 'La Tribuna de Ciudad Real', Diego Murillo. / JUAN LÁZARO

CÉSAR CEINOS / PALENCIA

La octava edición del Premio de Periodismo Aqualia llegó hasta Palencia gracias a Ana Pobes, redactora palentina de *La Tribuna de Ciudad Real*, que se hizo con el principal galardón de la convocatoria con el trabajo *La autovía del agua*, una serie de tres reportajes publicados entre diciembre de 2022 y marzo de 2023 que aborda la puesta en marcha de la mayor infraestructura hidráulica de Europa, la tubería de la Llanura Manchega, para abastecer sesenta poblaciones de las provincias de Ciudad Real, Albacete, Cuenca y Toledo que suman más de 500.000 habitantes.

Pobes (1977), que dio sus primeros pasos en la profesión en *Diario Palentino*, lleva 21 años en la cabecera manchega, aunque admite que era la primera vez que participaba en un concurso de estas características. Lo hizo animada por el director del medio del Grupo Promecal en la provincia ciudadrealeña, Diego Murillo, que previamente ya le había encomendado escribir los reportajes sobre la infraestructura. «Eran los más importan-

tes de todos los artículos que habíamos hecho sobre el agua a lo largo del año en la redacción», explica.

Entre los puntos fuertes del trabajo, Pobes cita el alto número de personas a las que recurrió para su elaboración, ya que se puso en contacto con diferentes agricultores, expertos y profesionales de agua antes de redactarlo. En segundo lugar, destaca su originalidad. «Es un trabajo único. Nadie más ha hecho unos reportajes tan detallados de esta infraestructura a nivel nacional, un orgullo para mí y *La Tribuna de Ciudad Real*», comenta la palentina antes de opinar que la importancia de la obra también habrá jugado a su favor a la hora de que el jurado se decantase por ella. «Está llamada a ser la infraestructura más importante de Castilla-La Mancha. Su objetivo es garantizar el consumo humano a La Mancha seca, pero también dejar de extraer aguas subterráneas para que se recuperen las masas de aguas del Alto Guadiana, donde la mayoría de las poblaciones se abastece de los pozos. Ya está abierto uno de los tres ramales y esperan como agua de mayo la llegada de los otros dos», comenta.

UN TRABAJO BIEN HECHO

La palentina Ana Pobes, redactora de 'La Tribuna de Ciudad Real', destaca la originalidad de sus reportajes premiados por Aqualia

Además, detalla que la competencia del premio, que tenía como objetivo distinguir a los periodistas de España y Colombia que contribuyen a incrementar la cultura del agua como bien escaso y preciado, «era muy dura», con trabajos publicados en *El Mundo*, *ABC* y *Cinco Días*. «Pero el jurado decidió que fuera la ganadora *La Tribuna*. No es fácil que reconozcan un artículo de prensa provincial y regional y que suene un periódico de provincias a nivel nacional demuestra que también se hace un buen periodismo en medios pequeños», manifiesta orgullosa.

EQUIPO. Por otro lado, Pobes hace hincapié en que los reportajes fueron un trabajo en equipo por las fotografías, los gráficos y la ayuda del resto de compañeros, y también agradece la colaboración de los técnicos, agricultores e instituciones «por aportar su visión y preocupación por la falta de agua».

Y por último, dado el excelente resultado que logró en su primera participación en un premio periodístico, reconoce que ahora la «picada del gusanillo» de estos certámenes.

DAVID GARCÍA
BUEU

Secretaría fija la sostenibilidad y eficiencia como criterios para el nuevo ciclo del agua en Bueu

La remunicipalización es factible y entre las fórmulas hay dos con "prioridad absoluta": gestión del Concello o un órgano local autónomo

Sostenibilidad económico-financiera y eficiencia. Son los dos criterios básicos que debe tener en cuenta el Concello de Bueu tanto si quiere recuperar la gestión directa del ciclo del agua —abastecimiento, saneamiento y depuración— como si opta por el actual modelo indirecto. El gobierno local ya tiene el primero de los informes técnicos solicitados: un análisis de la Secretaría Municipal para explorar los diferentes escenarios y requisitos a cumplir. Aún queda otro por recabar, una auditoría encargada a la Ingeniería Lagares Oca sobre el estado de la red municipal. Con estos dos documentos se procederá a la creación de una comisión político-técnica que deberá decidir el camino a seguir. El tiempo corre porque el actual contrato de 25 años de duración con FCC Aqualia expira a mediados de 2025.

El informe de Secretaría se basa fundamentalmente en un análisis de los posibles modelos de prestación del servicio, el proceso para su elección y los requisitos necesarios. La primera de las opciones es la recuperación de la gestión directa —actualmente se presta de forma indirecta a través de una concesión con la empresa FCC Aqualia— y en este sentido existen cuatro posibilidades: que sea el propio Concello quien gestione el servicio, la creación de un organismo autónomo local, una entidad pública empresarial local o una sociedad mercantil local, cuyo capital social sea de titularidad pública.

A este respecto los servicios técnicos advierten de que las dos últimas opciones solo serán válidas "cuando quede acreditado mediante memoria justificativa elaborada al efecto que resultan más sostenibles y eficientes" que la gestión directa del ayuntamiento o de un organismo autónomo local. La legislación exige que se deben tener en cuenta criterios de rentabilidad económica y recuperación de la inversión. En todo caso, se trata de una decisión de competencia plenaria y en el expediente debe figurar una memoria justificativa del asesoramiento recibido, donde también deben obrar informes sobre el coste del servicio, el



La primera reunión de la mesa del agua de Bueu para analizar el futuro del servicio. // FdV

apoyo técnico y deberá recabarse un informe de la Intervención Municipal para "valorar la sostenibilidad financiera de las propuestas planteadas".

En el caso de la gestión indirecta la Ley de Contratos del Sector Público recoge varias modalidades, como la concesión —que es el modelo actual—, un contrato de servicios que conlleven prestaciones directas a favor de los ciudadanos o una gestión no contractual a través de un consorcio social o una gestión delegada.

En todo caso, a la hora de decantarse por un modelo de prestación di-

recta o indirecta los criterios "sustantivos y formales" para fundamentar esa decisión son dos: la sostenibilidad financiera y la eficiencia, que deben quedar plasmados en una "memoria justificativa jurídica, social y económico financiera".

La elaboración de este documento debe ser el primer paso para determinar "la forma más sostenible y eficiente" para la gestión del ciclo del agua, ya sea directa o indirecta. Debe quedar también patente una "demostración expresa" de que la fórmula elegida es la que "conviene a los intere-

ses generales" de la ciudadanía y eso requiere "análisis prospectivos, con datos objetivos que permitan adoptar la decisión más próxima al óptimo deseable".

Si el Concello de Bueu optase por la prestación directa estaríamos ante un caso de remunicipalización puesto que recupera la gestión directa de un servicio de titularidad pública que hasta la fecha gestionaba una empresa privada (FCC Aqualia) a través de una concesión. El informe de Secretaría alude que tras un auge en las remunicipalizaciones "determinados

podere económicos y políticos se conjuran para tratar de impedir que las corporaciones que lo deseen puedan gestionar servicios esenciales de forma directa".

En este sentido, defiende que "externalizar o remunicipalizar deben ser opciones sobre las que decidir en el marco de la ley, pero con un cierto margen para aplicar el programa político de quien fue elegido por la ciudadanía para gobernar". Y añade que "si la interpretación de las normas se convierte en un instrumento arrojado contra la posibilidad de decidir no solo se cercena la autonomía local, sino que se cuestiona el carácter democrático de los gobiernos locales". En todo caso, a la hora de optar por la remunicipalización la legislación ofrece una "prioridad absoluta" a las de carácter administrativo: directamente por el Concello o a través de un organismo autónomo.

La alternativa de una prestación indirecta a través de un contrato de concesión como el actualmente vigente requiere la redacción y aprobación de un estudio de viabilidad sobre los servicios y otro de viabilidad económico-financiera, que tendrán carácter vinculante si su conclusión es que el proyecto resulta inviable.

Ese estudio de viabilidad deberá abordar aspectos como la finalidad y justificación de la concesión de los servicios, justificación de las ventajas cualitativas y cuantitativas que aconsejan la fórmula de la concesión frente a otros modelos de gestión, previsiones sobre la demanda de uso y la incidencia económica y social, estudio de impacto ambiental (en caso de ser preceptivo), riesgos operativos y tecnológicos, coste de la inversión a realizar y el sistema de financiación propuesto y el valor actual neto de todas las inversiones, costes e ingresos del concesionario para evaluar el riesgo de la operación.

Este documento debe someterse a un periodo de información pública de un mes, que puede ser prorrogable por otro mes, y debe complementarse con un informe por parte de Intervención Municipal acerca del porcentaje que supondría esta contratación con respecto a los recursos ordinarios del presupuesto vigente.

El Concello repara el Camiño Vello de A Graña y reclamará los 20.000 euros de coste a Aqualia

El vial se pavimentó en la primavera de 2022 y a los pocos meses se detectaron problemas por un colector de pluviales roto

DAVID GARCÍA
BUEU

La reparación del conocido como Camiño Vello de A Graña será objeto de una reclamación por parte del Concello de Bueu a la concesionaria del servicio municipal de abastecimiento, saneamiento y depuración. Ayer finalizaron los trabajos para resolver una serie de desperfectos en la vía y que el gobierno local entiende que son responsabilidad de Aqualia.

Esta carretera se pavimentó con una de las subvenciones del Plan Concellos 2020 de la Diputación de Pontevedra, pero poco después se registraron una serie de averías en la red de saneamiento. Desde el gobierno local aseguran que antes de ejecutar el asfaltado se requirió a la concesionaria que emitiese un informe sobre el estado de las canalizaciones por si fuese necesario afrontar alguna reparación antes de ese asfaltado. En ese momento no se advirtió de ningún posible problema y en la primavera de 2022 se procedió al pavimentado de la calzada.

No obstante, en el mes de noviembre de 2022 se detectaron una serie de hundimientos a lo largo de un tramo de unos 100 metros de longitud, en las inmediaciones del cruce con la carretera PO-551. Una posterior inspección realizada por Aqualia empleando un robot con cámara detectó que por la zona discurría un colector de pluviales que estaba roto en varios tramos y por el que el agua bajaba sin canalizar. Al levantar la carrete-



Juncal y Celso Dopazo, ayer en el Camiño Vello de A Graña. // T.G.

ra se llegó a encontrar incluso un balón en esa canalización rota.

Una vez detectado el problema la concesionaria procedió a resolver las incidencias en el colector, pero "no actuó sobre la superficie". A consecuencia de esas reparaciones en el firme comenzaron a aparecer "una serie de grietas, ondulaciones y diversas irregularidades, por lo que teníamos un problema de seguridad para el vecindario", afirmaba ayer el alcalde, Félix Juncal (BNG).

El regidor acudió al lugar junto al concejal de Mantenimiento de Vías, Celso Dopazo (PSOE), para comprobar el remate de los trabajos contratados por el Concello para pavimentar de nuevo el tramo afectado. La obra se le adjudicó a Covsa por un presupuesto de

20.000 euros, un coste que ahora el Concello de Bueu quiere reclamar a Aqualia. "Debido al problema de seguridad asumimos la obra y ahora tenemos pendiente continuar y resolver el expediente de reclamación", manifestaban Juncal y Dopazo.

A Cabreira

Los responsables municipales aprovecharon para desplazarse al lugar de A Cabreira, en la parroquia de Cela, donde también se hormigonaron tres caminos que se encontraban en mal estado y se dotó a dos viviendas de los servicios de abastecimiento y saneamiento. Este proyecto forma parte del Plan Concellos 2023, que se adjudicó por 90.000 euros a Catorvi Excavaciones.



Los coches pasan por el punto donde desbordaron los sumideros y levantan gran cantidad de agua. //Fdv



La balsa de agua formada en un punto de la Avenida de Ourense. //Fdv

La tromba de agua desborda sumideros y se mezcla con fecales en la Avenida de Ourense

Las intensas precipitaciones colapsaron la red a la altura del cruce de Longán y salieron a la superficie aguas residuales ► Los vecinos denuncian que es un problema recurrente

DAVID GARCÍA
CANGAS

La tormenta que descargó ayer pasadas las 19.30 horas en la comarca de O Morrazo anegó parte del centro de Cangas, donde el tremendo aporte de agua desbordó la red de pluviales y se mezcló con la de fecales. La zona más afectada

fue la Avenida de Ourense, a la altura del cruce hacia Longán y de la bajada desde la calle Félix Ozámiz, en el barrio de O Forte.

En este punto de la carretera PO-551 confluyen aguas procedentes de varios lugares y el vial presenta una pronunciada inclinación, lo que propició su acumulación y la formación de enormes balsas. Una

concentración de aguas en la que se mezclaban pluviales y fecales debido a que varios sumideros desbordaron. Un problema del que vecinos y empresas de la zona llevan tiempo advirtiéndolo. "Se veían restos de papel higiénico, compresas... y el olor era insoportable", explicaba uno de los afectados. En su caso no podía salir del inmueble en el que

se encontraba porque la balsa de pluviales y fecales llegaba prácticamente hasta la altura del acceso principal.

A ello había que unir la circulación de automóviles, que contribuían a esparcir más el agua e incluso a regar a los viandantes que se atrevían a pasar por la zona. La situación se agravó desde que la

empresa concesionaria anuló alguno de los sumideros que daban salida a las pluviales", denuncian afectados. En este caso, literalmente, llueve sobre mojado porque se trata de uno de los puntos críticos en el centro de Cangas y en los que este problema es recurrente.

La semana pasada hubo otro vertido de fecales en el centro del municipio, aunque esa vez no tuvo nada que ver la meteorología. Ocurrió en el tramo del paseo marítimo entre la plaza de abastos y la estación de autobuses, otro de los puntos negros del casco urbano. La UTE Gestión Cangas atribuyó lo sucedido al vaciado de una fosa séptica a la red de pluviales, unos restos que acabaron en el frente marítimo causando la alarma vecinal.

Fin un punto de vertido en el centro de Moaña

S.R. MOAÑA

srueda@atlantico.net

■ ■ ■ Moaña ha puesto punto y final a un vertido de aguas residuales a la ría que estaba produciendo en la avenida de Concepción Arenal, en pleno centro del municipio, y que provenía, según la Xunta, de una “filtración de la infraestructura de saneamiento municipal”. La alarma la dio una llamada a la central de emergencias del 112. Una vez localizado el origen por

parte del personal del Programa de Control de Vertidos, explican, pusieron la situación en conocimiento del gobierno local para que adoptara las medidas que considerara necesarias y corrigiese la situación. Una inspección posterior constató que ya se había eliminado el aporte de aguas residuales al dominio público después de que personal de que Aqualia sellase el pozo de registro de la red desde el cuál se estaba produciendo la filtración. ■

Industria certifica 29 startups en la Comunidad y mejora la seguridad jurídica de las empresas innovadoras

VALLADOLID El Ministerio de Industria y Turismo, a través de la empresa pública Enisa, certificó 29 startups en menos de un año en Castilla y León, un proceso que mejora la seguridad jurídica de las empresas innovadoras y emergentes. En total, en el conjunto nacional, la cifra asciende al millar. Se trata de un hito en la historia del emprendimiento que posibilita que éstas firmas que se basan en las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) puedan acogerse, entre otras ventajas, a los beneficios fiscales contemplados en la Ley de Startups.

La certificación como empresa emergente es un proceso sencillo, rápido y gratuito para quien quiera emprender, tal y como establece el consejero delegado de Enisa, Borja Cabezón, quien en declaraciones recogidas por lcal ase-

guró que «no lleva más de un mes en conseguirse». «Tenemos la certeza de que estas firmas serán el espejo en el que otras startups querrán mirarse y seguir reforzando un panorama nacional dibujado por la innovación. Somos una nación que nada tiene que envidiar al emprendimiento de los países de nuestro entorno», dijo Cabezón.

Para comprobar de manera inmediata la evolución de las empresas certificadas, Enisa cuenta con un buscador en su web en el que se puede consultar diferentes datos como su estado, comunidad autónoma o la fecha de su certificación. De las 29 empresas certificadas de la Comunidad, dos de ellas son Aquacorp y Dirok Studio, dos ejemplos de startup que han sabido emerger y situarse como referentes en los sectores del ciclo del agua y del videojuego, respectivamente.

El CEO de la firma leonesa Aquacorp, Pablo Pérez, expuso en declaraciones a lcal que se trata de una startup, nacida en agosto de 2018, que «desarrolla una tecnología que permite estimar variables del agua, que tiene que ver con su contaminación o nivel de calidad a través de imágenes y datos ópticos externos, sin contacto con el propio agua». Para ello, remarcó que se utiliza la Inteligencia Artificial y la espectroscopia. «Un ejemplo similar es el de las cámaras de detección de delinquentes en aeropuertos. Se combinan parámetros y nos permiten estimar variables como la conductividad, la fluidez, la demanda química del oxígeno o nitrógeno», comentó.

Esta tecnología, sostuvo, es «aplicable en cualquier proceso del ciclo integral del agua en que sea necesario tener una medida continua de calidad». Por ello, entre los clientes de

Aquacorp se encuentran desaladoras, gestores de embalses, redes de distribución, viviendas, empresas, depuradores y elementos de saneamiento y depuración en ríos o el mar, de España, Portugal y México. En todos estos puntos, precisó, «se requiere una medida continua de la calidad del agua por lo que ello implica», con lo que estos clientes son los usuarios responsables: ayuntamientos, Somacyl o el Canal de Isabel II, Veolia, Aqualia o las industrias grandes.

En la actualidad, se trata de la única startup española que «ha ejecutado y liderado una compra pública innovadora», concretamente de dos millones de euros, desde su sede del Centro de Empresas de Base Tecnológica en la capital leonesa, donde cuenta con una treintena de empleados. De cara a los usuarios, resumió, «tienen acceso a la plataforma, donde están las aler-

tas, y entonces deciden medidas correctivas o preventivas en función del parámetro o valor».

GameZ Studio Zamora es otro de los ejemplos de éxito de una startup de Castilla y León y que como tal ha sido certificada por el Ministerio de Industria y Turismo. Jordi Gámez, cofundador de la firma, admite que el mundo digital era el foco desde el principio. En concreto, destaca Dirok, el primer lanzamiento de GameZ Studio, un juego casual basado en el cuatro en raya. Dentro de él hay 109 personajes históricos, que pelearán dentro de un tablero de 4x4 para conseguir conquistar casillas y lograr el objetivo principal del juego: hacer cuatro en raya.

Gamez señala que combina la creación de mazos con la estrategia y la rapidez, por lo que es un perfecto candidato a ser un eSport competitivo, como así se demostró en Dirok Finals, un evento organizado por el estudio el pasado 25 de mayo en el que los mejores jugadores de este juego en España compitieron por el trofeo y diversos premios.

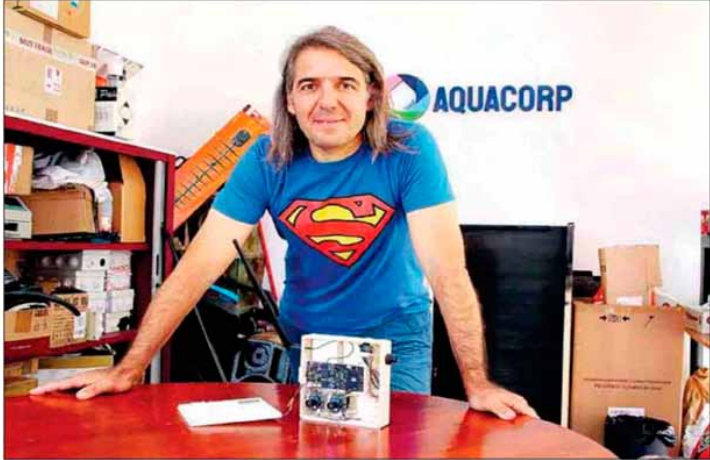
Industria certifica 29 startups en menos de un año en la Comunidad

◆ Firmas emergentes como Aquacorp o Dirok Studio se posicionan ya en mercados internacionales

■ **ICAL | VALLADOLID**
El Ministerio de Industria y Turismo, a través de la empresa pública Enisa, certificó 29 startups en menos de un año en Castilla y León, un proceso que mejora la seguridad jurídica de las empresas innovadoras y emergentes. En total, en el conjunto nacional, la cifra asciende al millar. Se trata de un hito en la historia del emprendimiento que posibilita que estas firmas que se basan en las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) puedan acogerse, entre otras ventajas, a los beneficios fiscales contemplados en la Ley de Startups.

La certificación como empresa emergente es un proceso sencillo, rápido y gratuito para quien quiera emprender, tal y como establece el consejero delegado de Enisa, Borja Cabezon, quien en declaraciones recogidas por Ical aseguró que «no lleva más de un mes en conseguirse». «Tenemos la certeza de que estas firmas serán el espejo en el que otras startups querrán mirarse y seguir reforzando un panorama nacional dibujado por la innovación. Somos una nación que nada tiene que envidiar al emprendimiento de los países de nuestro entorno», dijo Cabezon.

Para comprobar de manera inmediata la evolución de las empresas certificadas, Enisa cuenta con un buscador en su web en el que se puede consultar diferentes datos como su estado, comunidad autónoma o la fecha de su certificación. De las 29 empresas certificadas de la Comunidad, dos de ellas son Aquacorp y Dirok Studio, dos ejemplos de



Pablo Pérez, CEO de Aquacorp, una de las startups certificadas por Industria. PEIO GARCÍA

startup que han sabido emerger y situarse como referentes en los sectores del ciclo del agua y del videojuego, respectivamente.

EL CONTROL DEL AGUA

El CEO de la firma leonesa Aquacorp, Pablo Pérez, expuso en declaraciones a Ical que se trata de una startup, nacida en agosto de 2018, que «desarrolla una tecnología que permite estimar variables del agua, que tiene que ver con su contaminación o nivel de calidad a través de imágenes y

datos ópticos externos, sin contacto con el propio agua». Para ello, remarcó que se utiliza la Inteligencia Artificial y la espectroscopia. «Un ejemplo similar es el de las cámaras de detección de delincuentes en aeropuertos. Se combinan parámetros y nos permiten estimar variables como la conductividad, la fluidez, la demanda química del oxígeno o nitrógeno», comentó.

Esta tecnología, sostuvo, es «aplicable en cualquier proceso del ciclo integral del agua en que

sea necesario tener una medida continua de calidad». Por ello, entre los clientes de Aquacorp se encuentran desaladoras, gestores de embalses, redes de distribución, viviendas, empresas, depuradores y elementos de saneamiento y depuración en ríos o el mar, de España, Portugal y México. En todos estos puntos, precisó, «se requiere una medida continua de la calidad del agua por lo que ello implica», con lo que estos clientes son los usuarios responsables: ayuntamientos,

tos, Somacyl o el Canal de Isabel II, Veolia, Aqualia o las industrias grandes.

En la actualidad, se trata de la única startup española que «ha ejecutado y liderado una compra pública innovadora», concretamente de dos millones de euros, desde su sede del Centro de Empresas de Base Tecnológica en la capital leonesa, donde cuenta con una treintena de empleados. De cara a los usuarios, resumió, «tienen acceso a la plataforma, donde están las alertas, y entonces deciden medidas correctivas o preventivas en función del parámetro o valor».

LA EDUCACIÓN EN UN VIDEOJUEGO
GameZ Studio Zamora es otro de los ejemplos de éxito de una

Ventajas

Este procedimiento servirá de espejo para otras empresas y reforzará la innovación

startup de Castilla y León y que como tal ha sido certificada por el Ministerio de Industria y Turismo. Jordi Gámez, cofundador de la firma, admite que el mundo digital era el foco desde el principio. En concreto, destaca Dirok, el primer lanzamiento de GameZ Studio, un juego casual basado en el cuatro en raya. Dentro de él hay 109 personajes históricos, que pelearán dentro de un tablero de 4x4 para conseguir conquistar casillas y lograr el objetivo principal del juego: hacer cuatro en raya.

GameZ señala que combina la creación de mazos con la estrategia y la rapidez, por lo que es un perfecto candidato a ser un eSport competitivo, como así se demostró en Dirok Finals, un evento organizado por el estudio el 25 de mayo en el que los mejores jugadores de este juego en España compitieron por el trofeo.

La xarxa de subministrament daigua de Tortosa perd a lany 1.263.192 m³

Les auditories realitzades per Aigües de Tortosa i Aqualia, l'empresa que gestiona el servei a l'Ametlla de Mar, són les primeres de les Terres de l'Ebre que es publiquen en este llistat juntament amb una trentena de la resta de Catalunya. Els resultats són preocupants i posen al descobert quin és el nivell deficiència real de les xarxes de distribució daigua.

Joan Josep Carot Bladé • original



Dipòsit d'Aigües de Tortosa, ubicat al turó del Sitjar, al costat de l'Hospital Verge de la Cinta. /Joan Josep Carot

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) ha iniciat esta setmana la publicació de les dades de seguiment de l'eficiència hidràulica de les xarxes de subministrament daigua potable de Catalunya amb més de 5.000 persones abonades, que les empreses subministradores han de fer i publicar per llei cada dos anys.

Les auditories realitzades per Aigües de Tortosa i Aqualia, l'empresa que gestiona el servei a l'Ametlla de Mar, són les primeres de les Terres de l'Ebre que es publiquen en este llistat juntament amb una trentena de la resta de Catalunya. Els resultats són preocupants i posen al descobert quin és el nivell deficiència real de les xarxes de distribució daigua. En ambdós municipis, per cada 10 litres daigua que se subministren a través de la xarxa de subministrament un total de quatre es perden i no arriben a cap destinació, segons les respectives auditories elaborades amb els criteris dictats per l'ACA.

Tortosa té unes pèrdues daigua xifrades en 1.263.192 metres cúbics anuals (les dades corresponen a lany 2022), que equivalen al 40,8 % del volum total distribuït. A l'Ametlla de Mar les pèrdues se quantifiquen en 583.390 metres cúbics (dades de lany 2023) i corresponen al 43,3 % del volum d'entrada. Els dos municipis encapçalen de moment el rànquing de poblacions catalanes amb més pèrdues daigua en les seues xarxes d'abastament i superen àmpliament la mitjana a Catalunya que se situa en el 23 %, segons les dades de l'ACA. L'antiguitat de les canonades i comptadors obsolets explicarien estes elevades pèrdues.

Segons la auditoria elaborada per Aigües de Tortosa, el municipi de la capital del Baix Ebre sabastix en un 97,7 % (3.029.041 m³) de laigua procedent d'11 pous i en un 2,3 % (70.310 m³) daigua comprada en alta al Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT), que és la que es destina a l'abastament del polígon industrial Catalunya Sud. Del 40,8 % de les pèrdues, un 3,6 % (110.323 m³) són pèrdues aparents causades per usos il·líicits de laigua i errors de comptadors, i un 37,2 % (1.152.869 m³) corresponen a pèrdues reals daigua a la xarxa. En el document, l'empresa subministradora assegura que la totalitat de les dades aportades tenen la màxima

fiabilitat ja que corresponen a volums enregistrats per aparells de mesura, a excepció dels consums no facturats i no mesurats, els consums no autoritzats i els volums no registrats a causa dels errors dels comptadors que shan comptabilitzat seguint els criteris destinació establerts per IACA i que, per tant, **tenen una fiabilitat baixa o molt baixa**.

Lauditoria d'Aigües de Tortosa segueix els criteris establerts per la guia elaborada per IACA el 2023 per a establir un marc comú per a totes les entitats catalanes sobre la manera en què shan delaborar i calcular els balanços hídrics. En este sentit se seleccionen 13 indicadors d'acompliment, adaptats als proposats per la reconeguda Associació Internacional d'Abastaments d'Aigua (IWA), relacionats amb la gestió de les fuites i la gestió de les pressions de la xarxa, que permeten a les entitats subministradores valorar la seua eficiència hídrica.

Aigua sense comptadors

Sobre les pèrdues daigua que es constaten a les dades de seguiment de l'eficiència hidràulica de la xarxa de subministrament municipal, el gerent d'Aigües de Tortosa, Honorio Royo, puntualitza que **surt un rendiment teòric més baix del que realment és perquè IACA només ens permet comptar els metres cúbics mesurats en els comptadors dels abonats, i no dixa incorporar res més**. En conseqüència, explica que **a auditoria no podem incorporar laigua que es gasta dels hidrants perquè a Tortosa no disposen de comptadors**. Així, per exemple, els gairebé 2.000 m³ que van utilitzar els Bombers la setmana passada del dipòsit de Mig Camí per a apagar l'incendi del Coll de l'Alba constaran com aigua perduda.

Royo també esmenta els errors que es registren en els comptadors que hi ha a les llars tortosines. **Estem en un rendiment de lectura molt baix, de més d'un 10 %, perquè els comptadors que tenim se troben fora del període de vida útil i ens estem adonant que n'hi ha molts que no mesuren el consum real**, justifica.

Per a resoldre esta problemàtica, el gerent d'Aigües de Tortosa recorda que aviat se renovaran els comptadors domiciliaris, un projecte que ratificarà en breu l'Ajuntament, i es continuarà amb el pla d'inversions per a renovar la xarxa de subministrament.

D'altra banda, Royo també recorda que a Tortosa hi ha algunes zones, com algunes parts del barri de Ferreries, on els habitatges no tenen comptadors. **Els abonats no es posen d'acord per a instal·lar-ne i aleshores paguen una quota fixa que és molt alta, però esta aigua també et fa baixar el rendiment**, apunta.

L'empresa Aigües de Tortosa va ser constituïda el 2001 amb capital íntegrament municipal i el 2010 va passar a ser mixta amb la incorporació de la Unió Temporal d'Empreses integrada per la Companyia General d'Aigües de Catalunya, S.A., COMSA Emte Medioambiente, SLU i Aguas de Valencia S.A., tot i que l'Ajuntament té el 51 % de les accions. Actualment la companyia té 15.430 abonats, 350 dels quals no tenen comptadors. El consum mensual mínim se va situar el 2022 en 276.144 m³ i el màxim en 331.031 m³.

Com que l'auditoria d'Aigües de Tortosa és la primera vegada que es fa seguint estos criteris no és comparable amb danteriors per a examinar si l'eficiència de l'abastament ha millorat o empitjorat en els últims anys.



132 KM de canonades

El municipi de l'Ametlla de Mar té unes pèrdues daigua de 583.390 m³ anuals (les dades corresponen a l'exercici de 2023), que equivalen al 43,3 % del volum total distribuït, xifrat en 1.347.940 m³, dels quals 1.257.037 se compren en alta al Consorci d'Aigües de Tarragona. La resta (90.903 m³) procedixen dun pou local. El servei dabastament de la Cala fa arribar laigua potable a un total de 8.048 abonats a través de 132 quilòmetres de longitud de la xarxa i inclou els nuclis de població de l'Ametlla de Mar, l'Àlia, Calafat, la Cala Nova, l'Estany, l'Hidalgo, Marina de Sant Jordi, Racons, les Roques Daurades, Sant Jordi d'Alfama i les Tres Cales. El consum mensual màxim durant el 2023 va ser de 104.131 m³ i el mínim de 40.342 m³.

A diferència de la de Tortosa, lauditoria de l'Ametlla de Mar sí que especifica i comptabilitza on se registren les pèrdues. Desta manera sespecifica que 390.871 m³ corresponen a fuites en conduccions de distribució; 116.678 m³, en escomeses; 23.336 m³, en conduccions de transport i 17.502 m³, en dipòsits demmagatzematge. A estos volums cal afegir els 35.003 m³ de pèrdues aparents o comercials per error dels comptadors.

Preocupació a la PDE

A part de la capital del Baix Ebre i l'Ametlla de Mar, també estan obligades a elaborar auditories les empreses que gestionen el servei daigües a Alcanar i Amposta (Aigües de Barcelona SA), Deltebre i la Ràpita (Aigües de Catalunya SA).

Amb esta escassa eficiència hidràulica que presenten les dos xarxes dabastament de moment auditades, al moviment antitransvasista li preocupa la imatge que dona la regió de l'Ebre a Catalunya.

El portaveu de la Plataforma en Defensa de l'Ebre (PDE), Manolo Tomàs, considera que **a Tortosa, on existix un moviment social que defensa una gestió diferenciada de laigua, no queda gens bé que hi haja este elevat percentatge de pèrdues daigua en la seua xarxa dabastament.**

Tomàs explica que la Plataforma aposta per la remunicipalització dels serveis dabastament daigua. **Constatem que on la gestió va a càrrec dempreses privades no se fan inversions de futur com és la millora de les xarxes de distribució, perquè signen contractes de duració limitada i l'únic objectiu és donar un servei per a treuren el màxim benefici econòmic possible,** indica.



Colector residual dañado por el temporal en la playa.

M.G.

Moguer comienza los trabajos de reparación del recolector residual

● El consistorio ha encomendado el proyecto a una empresa externa con el fin de poder dar servicio durante la época estival

Lourdes Morillo HUELVA

El Ayuntamiento de Moguer se encuentra sumergido en la reposición del colector de residuales en la playa de Mazagón que se encuentra dañado por los temporales.

Desde el consistorio esperan que la Junta de Andalucía y Di-

rección General de Costas aborden el aporte de arena necesario para la zona afectada a fin de evitar que se produzcan episodios similares en el futuro. Los temporales y grandes mareas que llegaron a las costas onubenses el pasado mes de febrero ocasionaron serios daños en un centenar de metros del co-

lector de residuales que da servicio a las viviendas de Bonares provocando vertidos a la playa, que inmediatamente, fueron notificados por el ayuntamiento de Moguer.

El consistorio en colaboración con la Junta y Costas, coordinaron una acción conjunta que permitiese reparar la zona afectada a la mayor brevedad lo que conlleva, no solo poner de nuevo en servicio el tramo dañado, sino también un necesario aporte de arena tanto a la playa como al talud por el que discurre el trazado

para protegerlo del embate del mar.

Sin embargo, el equipo de gobierno del municipio señala que desde la solicitud hace dos meses, las administraciones no han dado ninguna respuesta. Por ello el consistorio, ante la llega-

El tramo que ahora será reparado sufrió daños durante el último temporal

da de la época estival, ha decidió encomendar directamente a la empresa Aqualia, concesionaria del servicio de aguas en Mazagón, la reparación del tramo de colector dañado para, al menos de forma provisional, garantizar el servicio de saneamiento a las viviendas afectadas y evitar los vertidos a la arena. Las tareas de reparación ya han dado comienzo estos días y se prolongarán durante unas semanas, desde el ayuntamiento indican que estas labores no empañarán la actividad en la playa por parte de los bañistas.

Moguer trabaja en la reparación del colector dañado por los temporales en Mazagón

Con esta actuación «se garantiza el funcionamiento del colector dañado y se evita el peligro de vertidos de aguas residuales a una de las playas con mayor afluencia turística de la provincia», finaliza.

Redacción • [original](#)



El Ayuntamiento de **Moguer** trabaja en la **reparación del colector dañado por los temporales en Mazagón** «mientras espera que las demás administraciones competentes, Junta de Andalucía y Dirección General de Costas, aborden el necesario aporte de arena a la zona afectada para evitar que se produzcan episodios similares en el futuro».

«Los temporales y grandes mareas del pasado mes de febrero ocasionaron serios daños en un centenar de metros del colector de residuales que da servicio a las casas de Bonares en Mazagón, lo que provocó pequeños vertidos a la playa que, inmediatamente, fueron notificados por el ayuntamiento de Moguer, responsable de la prestación del servicio integral del agua en toda la localidad costera, a la Junta y a Costas para coordinar una acción conjunta que permitiese reparar la zona afectada a la mayor brevedad, lo que conlleva no sólo poner de nuevo en servicio el tramo de colector dañado, sino también el necesario aporte de arena tanto a la playa como al talud por el que discurre el trazado para protegerlo del embate del mar», explican desde el Consistorio.

Sin embargo, lamentan, «más de dos meses después de esta solicitud y ante la falta de respuesta de las administraciones y la llegada de la época estival, el equipo de gobierno municipal ha encomendado directamente a la empresa **Aqualia**, concesionaria del servicio de aguas en Mazagón, la reparación del tramo de colector dañado para, al menos de forma provisional, garantizar el servicio de saneamiento a las viviendas afectadas y evitar los vertidos a la arena, unos trabajos que han comenzado estos días y se prolongarán durante un par de semanas, sin que estas obras afecten al disfrute de la playa por parte de los bañistas».

«Pese a que las casas de Bonares pertenecen al término de Palos, y dado que el ayuntamiento de Moguer tiene encomendada por el consistorio palermo la gestión del ciclo integral del agua en toda la localidad costera, ha sido el equipo de gobierno moguerense el que ha impulsado esta reparación urgente que debe completarse con el indispensable aporte de arena a la zona, unos trabajos que, según las administraciones con competencia en la línea de playa, no da tiempo a ejecutar antes del verano, y se abordarán previsiblemente a partir de septiembre», subraya el Ayuntamiento.

Con esta actuación «se garantiza el funcionamiento del colector dañado y se evita el peligro de vertidos de aguas residuales a una de las playas con mayor afluencia turística de la provincia», finaliza.

El Ayuntamiento de Moguer trabaja en la reparación del colector dañado por los temporales en Mazagón

Con esta actuación liderada por el consistorio moguerense se garantiza el funcionamiento del colector dañado y se evita el peligro de vertidos de aguas residuales a una de las playas con mayor afluencia turística de la provincia.

original



photo_camera Daños en el colector de las casas de Bonares Los trabajos de reparación han comenzado hace unos días

El **consistorio moguerense** está realizando la reposición de esta **infraestructura** mientras espera que las demás administraciones competentes, Junta de Andalucía y Dirección General de Costas, aborden el necesario aporte de arena a la **zona afectada** para evitar que se produzcan episodios similares en el futuro.

Los **temporales y grandes mareas** del pasado mes de febrero ocasionaron serios daños en un centenar de metros del **colector de residuales** que da servicio a las **casas de Bonares en Mazagón**, lo que provocó pequeños vertidos a la playa que, inmediatamente, fueron notificados por el ayuntamiento de Moguer, responsable de la prestación del servicio integral del agua en toda la localidad costera, a la Junta y a Costas para coordinar una acción conjunta que permitiese **reparar la zona afectada a la mayor brevedad**, lo que conlleva no sólo poner de nuevo en servicio el tramo de **colector dañado**, sino también el necesario aporte de arena tanto a la playa como al talud por el que discurre el trazado para protegerlo del embate del mar.

La reparación del colector estará finalizada en un par de semanas

Sin embargo, más de dos meses después de esta solicitud y ante la falta de respuesta de las administraciones y la llegada de la época estival, el equipo de gobierno municipal ha encomendado directamente a la empresa Aqualia, concesionaria del servicio de aguas en Mazagón, la **reparación del tramo de colector dañado** para, al menos de forma provisional, **garantizar el servicio de saneamiento** a las viviendas afectadas y evitar los vertidos a la arena, unos trabajos que han comenzado estos días y se prolongarán durante un **par de semanas**, sin que estas obras **afecten al disfrute de la playa por parte de los bañistas**.

Pese a que las **casas de Bonares** pertenecen al término de Palos, y dado que el ayuntamiento de Moguer tiene encomendada por el consistorio palmero la gestión del ciclo integral del agua en toda la localidad costera, ha sido el equipo de gobierno moguerense el que ha impulsado esta **reparación urgente** que debe completarse con el indispensable aporte de arena a la zona, unos trabajos que, según las administraciones con competencia en la línea de playa, no da tiempo a ejecutar antes del verano, y se abordarán previsiblemente a partir de septiembre.

Con esta actuación liderada por el **consistorio moguerense** se garantiza el **funcionamiento del colector dañado** y se evita el peligro de vertidos de aguas residuales a una de las playas con mayor afluencia turística de la provincia.

LA NOCHE DE LA AGRICULTURA ALMERIENSE



Conchi Parra, María Dolores Garcés, Miguel Cárceles, Consuelo Pérez y José Manuel Bretones. c. a.



Antonio Mena, María Luisa Cruz, Francisco Góngora, Antonio González, Gabriel Amat, Miguel Cárceles, Consuelo Pérez, Rocío Sánchez, Maribel Sánchez, Carlos Sánchez, Manuel Martínez, Francisco López y Antonio Sánchez. CHEMA ARTERO



Antonio González con representantes de Cajamar. c. a.



Maribel Sánchez, Sergio Ruiz Cervilla, Gabriel Amat y Antonio González. c. a.



Miguel Cárceles, Consuelo Pérez y Antonio González con representantes del PSOE de Almería.



Ana Molina con el equipo de Groditech. c. a.

LA NOCHE DE LA AGRICULTURA ALMERIENSE



Antonio González con representantes de Grupo Cajamar. c. a.



Antonio González, Antonio Bretones y señora, Juan Jesús Lara y señora, Consuelo Pérez y Miguel Cárceles. **CHEMA ARTERO**



José Manuel Escobar con la familia de LQA Thinking Organic. c. a.



Luis Guijarro, Inmaculada Acién, María Francisca Pardo, José Miguel Hernández y Jordi Portales. c. a.



Rafa Vargas, Inmaculada Fernández, David Blázquez, Consuelo Pérez y Miguel Cárceles. c. a.



Inmaculada Acién, Rafael Vargas, Antonio Sánchez, Ricardo Álvarez, Hilarion Fernández y Consuelo Pérez. c. a.



Consuelo Pérez, Luis Guijarro, Miguel Cárceles e Inmaculada Acíen con representantes de la empresa Aqualia - Servicios Hidricos Agricultura y Ciudad.



Rafael Vargas, Consuelo Pérez e Inmaculada Acíen con representantes de Biosur. FOTOS: CHEMA ARTERO



Rafael Vargas, José María Molina, Francisco Javier Castillo y Miguel Cárceles.



Juan Moya con miembros de la cooperativa de suministros de segundo grado SUCA. c. a.



Antonio González y Gabriel Amat. c. a.



Javier Cortés y Sacra Benítez. c. a.



Nadia Rudenko durante su actuación.



Luis Guijarro, María Dolores García y Consuelo Pérez.



Rocío Sánchez y Maribel Sánchez junto a representantes de la EFA Campomar. c. a.

IDEAL reconoce el talento y la calidad del agro almeriense

Hotel Playadulce

Roquetas de Mar, uno de los municipios almerienses donde más peso tiene la agricultura, acogió la IV Gala de los Premios Agro de IDEAL

INMACULADA ACIÉN

El Hotel Playadulce de Roquetas de Mar acogió el pasado miércoles una emocionante noche de reconocimientos y galardones con los que el periódico IDEAL quiso valorar el gran trabajo que han realizado algunas de las mejores empresas del sector hortofrutícola almeriense durante la última campaña, como también rendir homenaje a aquellas que suman toda una vida dedicada a hacer

crecer un sector que es motor económico de la provincia.

Pasado, presente y futuro del campo almeriense se dieron cita en la IV edición de los Premios Agro Almería, que volvió a contar con el patrocinio de Cajamar, el Ayuntamiento de Roquetas de Mar y Aqualia - Servicios Hidricos Agricultura y Ciudad. Y es que Roquetas de Mar, uno de los municipios con más peso en el sector hortofrutícola de la provincia, acogió por segundo año este gran evento.

La emoción estuvo presente desde el primer minuto en esta gala, con un sentido apoyo de todos los presentes a la familia de

Mabe Hortofrutícola, cooperativa ejidense que fue pasto de las llamas hace tan solo un par de semanas. Todos los asistentes se pusieron en pie en el comienzo del acto para trasladar con un caluroso aplauso todo su apoyo tanto a los más de 400 agricultores socios de esta cooperativa y sus familias, como a los más de 1.200 trabajadores que aglutina.

Pero emoción también por ver cómo el sector se une en los momentos difíciles, demostrando que en el fondo todos son una gran familia, en la que cuando es necesario el apoyo y la ayuda, las manos amigas se muestra tendidas sin tener que pedir las.



Todos los galardonados con responsables de IDEAL Almería, patrocinadores y

A esta tragedia también se refirió en su discurso el director general de IDEAL y SUR, Antonio González, así como el delegado de IDEAL en Almería, Miguel Cárcelos.

La entrega de premios arrancó con la categoría Sostenibilidad y Agua. Un galardón que en esta edición recibió un proyecto que comienza por la biodiversidad y con la eco sostenibilidad



esentantes políticos en el cierre de la entrega de premios. CHEMA ARTERO

como principio básico, que se combina con creatividad, pasión e innovación como es LQA Thinking Organic. Un reconocimiento que entregó Eutimio Gómez López, jefe de Producción en

Aqualia, y que recogió el director y gerente de esta empresa, José Manuel Escobar García.

El segundo premio de la gala fue el premio a la Startup Agrotech, que recayó en esta edición

en la empresa almeriense Groditech. Un reconocimiento que entregó Consuelo Pérez, delegada Comercial de IDEAL Almería y que recogió Ana Molina, CEO de esta joven empresa, junto al

resto de componentes de Groditech, una empresa que nació con el objetivo de demostrar cómo la robótica y la tecnología son la clave para el éxito de la seguridad alimentaria, la mejora de la sostenibilidad y el crecimiento de la rentabilidad de agricultores y cooperativas, y que está especializada en invernaderos hortofrutícolas.

La gala llegó a su ecuador con la entrega del premio a la Exportación, que fue para la cooperativa Murgiverde, que ha conseguido situarse como la primera productora de ecológico a nivel nacional en cultivo bajo plástico. Su producción en ecológico en la campaña 2022-2023 se situó en 144.300 toneladas, doblando la cifra con respecto a la campaña 2021-2022. Un premio que recogió su presidente, Antonio Sánchez, de manos de Rafael Vargas, comercial agro de IDEAL Almería.

La innovación y la tecnología se convierten en elementos clave para garantizar la sostenibilidad económica que necesita el sector y este año la multinacional Syngenta amplió su centro de Investigación en Almería, destinado a innovación internacional en mejora vegetal y genética. Un hecho que le valió en esta edición el Premio a la Innovación.

Inmaculada Hernández, sales área manager de Syngenta, fue la encargada de recoger el pre-

mio, de manos de Inmaculada Acien, periodista Agro del periódico IDEAL en Almería.

El Premio a la Trayectoria fue este año para una de las empresas más longevas del sector hortofrutícola almeriense, como es la cooperativa CASI, que en este 2024 celebra su 80 aniversario. Antonio Bretones, presidente de la cooperativa, recibió el premio de manos del alcalde de Roquetas de Mar, Gabriel Amat.

El último premio de la noche fue para la cooperativa de suministros de segundo grado, SUCA. Un gran proyecto que arrancó hace cuatro décadas y del que actualmente forman parte 70 cooperativas de Almería, Granada, Córdoba, Huelva, Málaga, Jaén, Cádiz e incluso de la región de Murcia. Un premio que entregó Sergio Ruiz Cervilla, director territorial de Cajamar, y recogió Juan Moya, presidente de SUCA.

La noche finalizó con unas palabras del alcalde de Roquetas de Mar, Gabriel Amat, y una foto de familia con todos los premiados de esta cuarta edición, que dio paso a una cena de gala.

Una velada a la que desde el comienzo y hasta el final puso la melodía con su destreza y elegancia al violín Nadia Rudenko, quien además daba la bienvenida a esta IV Gala de los Premios Agro Almería de IDEAL, con el tema 'Viva la Vida', de Coldplay. Un gran deseo de futuro.

«Hemos creado como un parque temático sobre la agricultura»

LQA Thinking Organic Premio Agro Sostenibilidad y Agua

José Manuel Escobar afirmó que Almería debe enfatizar lo que vende, que es salud, bienestar, gastronomía, naturaleza y biodiversidad

INMACULADA ACIÉN

ROQUETAS DE MAR. «Deberíamos dejar de vender frutas y hortalizas», con esta afirmación José Manuel Escobar, CEO de LQA Thinking Organic, sorprendió a los asistentes, durante su discurso tras recoger el Premio Agro Almería de IDEAL en la categoría 'Sostenibilidad y Agua'.

Una afirmación con cuya explicación posterior dejó reflexionando al público en la gala. Y es

que señaló que «al igual que Manno Blahnik no vende zapatos para las mujeres, sino obras de arte para los pies de las señoras, o Nike no vende zapatillas deportivas, sino un estilo de vida, en Almería deberíamos enfatizar lo que nosotros vendemos que es salud, bienestar, gastronomía, naturaleza, biodiversidad, cientos de atributos y un elemento de diferenciación».

Asimismo, Escobar, que recibió el premio de manos de Eutimio Gómez, Jefe de Producción en Aqualia, incidió en que lo que LQA Thinking Organic ha conseguido en sus fincas es haber creado «un parque temático sobre la agricultura, donde se pondera la biodiversidad, la gastronomía y la formación. Nuestro objetivo es



José Manuel Escobar y Eutimio Gómez, recogiendo premio. CHEMA ARTERO

intención es conectar al ser humano con la naturaleza».

Por otra parte, Escobar apuntó que «la sostenibilidad no garantiza la rentabilidad» y que, además, la sostenibilidad también está llena de errores, «pero pensamos que el mayor error sería no trabajar para ser sostenibles».

Y es que el proyecto de LQA Thinking Organic se concibió con un concepto multidisciplinar, fusionando lo mejor de las buenas prácticas de los antepasados con la aplicación de una agricultura de precisión, sobre el cultivo ecológico que realizan en un complejo de más de diez hectáreas. Un proyecto que comienza por la biodiversidad y con la eco sostenibilidad como principio básico, que se combina con creatividad, pasión e innovación.

El concepto de economía circular se aplica en su más estricto significado en sus instalaciones. Las hortalizas defectuosas y restos vegetales se reutilizan para elaborar compost de lombriz en su propia compostera, que más tarde aplican en el cultivo vía fertirrigación. Tratan así de reutilizar todo aquello que la tierra produce en beneficio de la propia tierra de nuevo. La biodiversidad se ve y se siente en los pasillos que comunican las cuatro naves invernadas. Y como toque final, original y distintivo, cuenta dentro con un pequeño hotel rural para descubrir la agricultura en toda su plenitud.

La UHU, en alianza con Aqualia, garantiza el suministro de agua en una aldea de Senegal

Se ha dotado del agua necesaria para el consumo de sus habitantes y para el riego del vivero y el huerto comunitario. Redacción. La Universidad de Huelva, junto con Aqualia, han garantizado la supervivencia de la aldea senegalesa de Nandoumari, ubicada en la Comuna de Dindefelo. Para ello, se ha dotado del agua necesaria para el consumo de sus habitantes y para el riego del vivero y el huerto comunitario desarrollado por la UHU con anterioridad.

original

Se ha dotado del agua necesaria para el consumo de sus habitantes y para el riego del vivero y el huerto comunitario.

- junio 9, 2024



Redacción. La Universidad de Huelva, junto con Aqualia, han garantizado la supervivencia de la aldea senegalesa de Nandoumari, ubicada en la Comuna de Dindefelo. Para ello, se ha dotado del agua necesaria para el consumo de sus habitantes y para el riego del vivero y el huerto comunitario desarrollado por la UHU con anterioridad. La aldea tiene una población aproximada de unos 600 habitantes que han visto cómo sus condiciones de alimentación y salubridad han mejorado considerablemente gracias a esta intervención de cooperación internacional.

El punto culmen de este proyecto ha sido la apertura de un pozo con capacidad para suministrar agua en cantidad y calidad suficiente, para lo que se han realizado diferentes sondeos profundos desde principios de este año, ha subrayado la vicerrectora de Internacionalización y Compromiso Global de la Onubense, María Teresa Aceytuno, que ha celebrado el gran éxito de esta iniciativa en la que la Onubense va de la mano con Aqualia, una compañía especializada en la gestión del ciclo integral del agua.

Encontrar agua allí supone un cambio muy importante en la calidad de vida de los habitantes, ya que, con ello, se va a proporcionar agua para toda la población, pero también va a servir para abastecer el centro de formación y la escuela pública, ha proseguido la vicerrectora, que ha mostrado su satisfacción por cómo se está materializando esta colaboración.

En esta misma línea, se ha manifestado el director de Cooperación de la UHU, Curro Marín, para quien este pozo supone un hito para nuestra Universidad, ya que es la primera alianza público-privada que hemos realizado, y es una gran satisfacción que sea con la empresa Aqualia, que es un referente en el sector de suministro de agua, ha detallado.

Marín destaca la importancia de este proyecto para la comunidad de Nandoumari, **que necesitaba recorrer entre tres y cuatro kilómetros bajo el rigor de la estación seca, para llegar al punto de suministro de agua más cercano antes de la construcción del pozo, o en el mejor de los casos ir a la aldea vecina de Dande a semejante distancia, recorrido que hacían las mujeres del pueblo, equipadas con sus chancas y sus recipientes de agua sobre la cabeza.**

En este momento, gracias a esta intervención, nos encontramos con que cuentan con un suministro de agua de más de cuatro mil litros por hora, que pueden usar para regar el huerto comunitario y el vivero durante la época seca, lo cual también redundará en una mejora de las condiciones de alimentación de esta aldea y, en definitiva, en la calidad de vida en todos los aspectos, ha subrayado.

Por último, el director de Cooperación de la Universidad de Huelva se ha mostrado optimista respecto al futuro, tengo esperanza fundada en que Aqualia siga con esta unión, con esta alianza, con este consorcio que hemos creado, y seamos capaces de dotar de agua al resto de las aldeas que hay en esa meseta, situada en una zona subtropical seca, ya que es fundamental para la pervivencia de unas poblaciones en las que se deja sentir las consecuencias del cambio climático, ha resaltado.

De otra parte, el profesor titular del Departamento de Ciencias Agroforestales de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI), Juan Manuel Domingo Santos, ha explicado los detalles del proyecto competitivo financiado por la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional al Desarrollo, que ganó la Universidad de Huelva en 2018, en el que habíamos incluido la construcción de un centro de formación agroforestal en esta aldea.

Cuando se inició la construcción, se vio que había un problema de suministro de agua, por lo que se hizo un primer pozo que producía agua para regar las plantas del vivero y que además la población incorporó rápidamente para su suministro. Pero era un pozo excavado manualmente de unos 18 metros de profundidad que a partir del mes de marzo sufría bastante escasez de agua, ha detallado Domingo Santos.

A continuación, en un siguiente proyecto planteamos la construcción de un huerto comunitario para la mejora de la soberanía alimentaria de la población, huerto que también precisó de la apertura de un pozo, en este caso de 25 metros, en el cual también nos pasaba lo mismo, se agotaba al final de la estación seca, y la población ya no podía seguir cultivando, ha proseguido el profesor titular.

Por ello, consideramos que era muy importante que este pueblo tuviera un sondeo o pozo profundo con un caudal de agua suficiente para satisfacer esas necesidades básicas y poder regar el huerto, que también es una necesidad básica alimentaria. El trabajo ha sido muy complicado, estamos en una zona elevada y tuvimos que hacer varias perforaciones antes de conseguir el caudal necesario, ha concluido.

Por último, el jefe de la Unidad de Gestión Huelva de Aqualia, Enrique Reina Cueto, ha manifestado que para Aqualia ha sido un auténtico placer participar en este proyecto. Hoy es el día de felicitar a la Universidad de Huelva por su trabajo y de darle las gracias por ayudarnos a cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, uno de los pilares fundamentales de nuestra estrategia, ha remarcado.

Solucionar el abastecimiento de agua potable a una aldea de esas características y dotarla de 180 litros diarios por habitante, es ponerla al mismo nivel de una ciudad del primer mundo, ha proseguido Reina Cueto, para quien ha sido una alianza perfecta y un claro ejemplo de los beneficios que aporta la colaboración público-privada para el cumplimiento de una serie de objetivos que, en este caso, pueden ser: ofrecer agua limpia para todo el mundo y minimizar la contaminación derivada de estos trabajos, por ejemplo, a través de la mejora de la eficiencia energética, ya que el pozo funciona con placas solares, ha concluido.

UN PROTAGONISTA COMÚN

LA PREOCUPACIÓN POR LA SEQUÍA INCREMENTA EL USO RESPONSABLE DEL AGUA EN CASTILLA-LA MANCHA

Aqualia, como primera empresa del sector certificada por AENOR en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destaca que el agua es fundamental para el desarrollo y puede ser un motor de cambio para impulsar una sociedad más justa, uno de los desafíos de la Agenda 2030

Hasta el 40 por ciento de las zonas terrestres del planeta se encuentran degradadas, según apunta Naciones Unidas. Algo que afecta directamente a la mitad de la población mundial y pone en peligro aproximadamente el 50

por ciento del PIB global. El número y la duración de los períodos de sequía han aumentado un 29 por ciento desde el año 2000 y, si no se toman medidas, podrían afectar a más de tres cuartas partes de la población mundial en 2050. En el Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra este miércoles 5 de junio bajo el lema

Somos la generación de la restauración, la ONU reclama que, aunque no podemos retroceder en el tiempo y revertir los daños ya causados, sí queda margen para hacer revitalizar las fuentes de agua, restaurar los suelos y hacer crecer los bosques.

Aqualia se suma a este día y subraya la importancia de con-

cienciar a la ciudadanía en hábitos responsables que contribuyan a formar la #GeneraciónRestauración, como la denomina la ONU.

Aqualia, como primera empresa del sector certificada por AENOR en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destaca que el agua es fundamental para el desarrollo y puede ser un

motor de cambio para impulsar una sociedad más justa, uno de los desafíos de la Agenda 2030.

La compañía publica el V Barómetro de Conductas Sostenibles, elaborado con los datos extraídos de miles de test realizados por los ciudadanos en el Sostenímetro. Esta vez, revelan una mejora en los hábitos relacionados con el uso



Los niveles bajos en el embalse de la Vega de Jabalón, situado en la provincia de Ciudad Real, han sido frecuentes durante los últimos años.

y consumo del agua en su día a día. La preocupación de los ciudadanos por la sequía y las medidas implantadas en varios puntos de España para controlar el consumo de agua han impulsado, en estos últimos meses, un incremento de los hábitos sostenibles.

El mencionado barómetro de Aqualia desvela que todas las personas consultadas afirman cerrar el grifo de la ducha mientras se enjabonan (frente al 93,3 por ciento de la oleada anterior), así como el grifo del lavabo mientras se cepillan los dientes. El mismo porcentaje pone el lavavajillas solo cuando está lleno, revisa que los grifos de casa estén en buen estado y no pierdan agua y guarda botellas en el frigorífico para no gastar el líquido elemento cuando hace calor.

Entre otras prácticas extendidas, cabe destacar que casi nueve de cada 10 encuestados saca los alimentos del congelador con tiempo para evitar ponerlos a temperatura ambiente con agua caliente.

El barómetro muestra también una creciente concienciación sobre el uso responsable del saneamiento, ya que el 93 por ciento de los usuarios sostienen que no tiran toallitas al inodoro; un gesto de vital importancia, ya que evita que los desperdicios arrojados al

retrete formen masas gigantes que atascen las redes de depuración. Además, exactamente la mitad dice pedir agua del grifo en los restaurantes en vez de embotellada, frente a un porcentaje del 47,3 por ciento obtenido en el ejercicio anterior (diciembre de 2023).

En cuanto a los hábitos que todavía presentan un margen de mejora, solo un 20 por ciento de las personas consultadas modera el uso de agua caliente mientras lava los platos a mano y un 37,5 indica que antes de que salga el agua caliente en la ducha, suelen tener a mano un barreño para recogerla y utilizarla más tarde. Finalmente, solamente el 40 por ciento de los encuestados tiene instalado reductores de presión en la cisterna para ahorrar agua.

SENSIBILIZACIÓN CIUDADANA.

Dentro de las provincias más sostenibles del Sostenímetro, los ciudadanos de Cuenca lideran, en lo que va de año, el ranquin de toda España, ya que sus ciudadanos son los que han acreditado tener comportamientos más sostenibles, por su participación y acierto en las respuestas; seguidos en Castilla-La Mancha por los habitantes de Ciudad Real.

El dato de la mayor o menor

sostenibilidad es el índice obtenido de la relación entre las puntuaciones de los ciudadanos en el test (sostenipuntos) y el número de participantes de cada provincia.

El I Barómetro de Conductas Sostenibles se lanzó en junio de 2022 y, desde entonces, Aqualia publica de forma periódica los resultados de este estudio para concienciar a los ciudadanos de que sigan adoptando gestos sostenibles en su día a día. El Sostenímetro es la herramienta de la empresa que, a través de cinco sencillas preguntas, permite a los usuarios medir cómo de sostenibles son sus hábitos cotidianos.

El resultado obtenido invita a reflexionar sobre qué prácticas podrían mejorarse y cómo hacerlo, gracias a los consejos sostenibles para implementar en los hábitos diarios que proporciona la herramienta. En Castilla-La Mancha, el compromiso con la sostenibilidad y la concienciación ciudadana viene de atrás. Hace ya muchos años que se ha asumido como imprescindible sensibilizar a todos los niveles para promover un consumo de agua responsable, potenciando su ahorro y reutilización y el refuerzo de la colaboración público-privada. En esta línea, en el marco de la campaña en colaboración con la

**CONCIENCIAR
ES ESENCIAL
PARA UN
CONSUMO
COMPROMETIDO**

**LA COMUNIDAD
POTENCIA LA
COLABORACIÓN
PÚBLICA Y
PRIVADA**

Mancomunidad de Aguas El Girasol, Aqualia instaló en Tarancón (Cuenca), coincidiendo con la celebración del Día Mundial del Agua, una carpa en el mercadillo municipal para que los ciudadanos pudieran demostrar *in situ* el cumplimiento de hábitos sostenibles, participando en el Sostenímetro de Aqualia más de 600 vecinos que registraron sus respuestas.

Otra de las iniciativas enfocadas a la concienciación, en este caso, a los más jóvenes, es la de «El Árbol de la Vida», un proyecto que busca crear un bosque junto a la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Hellín. Hasta la fecha, se han implicado más de un centenar de escolares del municipio albaceteño y otras pedanías y tiene, además, un rasgo que lo hace único: cada niño y niña tendrá su propio árbol, ya que cada pino tendrá su ficha, con el nombre de quién lo plantó y con datos acerca de la especie y el desarrollo del mismo.

La iniciativa pretende conseguir un auténtico bosque con el paso de los años y, además, sensibilizar a la población escolar sobre la importancia de cuidar el agua para luchar contra el cambio climático, así como conocer el funcionamiento de la instalación junto a la cual se celebrará la plantación.

El Club Waterpolo Emalgesa Algeciras, campeón del IX Trofeo Hermanas Callejo

En sábado 08 de Junio se celebró el undécimo trofeo Ciudad de Algeciras Hermanas Callejo de waterpolo en categoría alevín donde el Club Waterpolo Emalgesa Algeciras se ha proclamado Campeón realizando un brillante campeonato. El campeonato se ha desarrollado a lo largo de un intenso waterpolo disputándose un total de 16 partidos donde lo han disputados 7 equipos.

Redacción • original



En sábado 08 de Junio se celebró el undécimo trofeo Ciudad de Algeciras Hermanas Callejo de waterpolo en categoría alevín donde el Club Waterpolo Emalgesa Algeciras se ha proclamado Campeón realizando un brillante campeonato.

El campeonato se ha desarrollado a lo largo de un intenso waterpolo disputándose un total de 16 partidos donde lo han disputados 7 equipos. En la mañana se disputaron la fase de grupo donde el equipo algecireño se enfrentaba ante el USCM Waterpolo de Rabat consiguiendo la victoria por 2 goles a 12 y seguidamente jugaron contra Club Deportivo Unión Waterpolo Jerez A consiguiendo la victoria por el mismo resultado que les daba la primera plaza en el grupo y enfrentarse en las semis por la tarde ante nuestros vecinos de San Roque.

Tarde empezó al igual que la mañana con el Emalgesa Algeciras enchufado en las semis y con un objetivo claro que era poder disputar la final, y así lo hicieron desde el principio no dieron opciones a su rival y consiguieron la victoria por 11 goles a 1 que les daba el pase a la final por la puerta grande y enfrentándose al Club Deportivo Unión Waterpolo Jerez B.

Ya en la final y con un desgaste considerable tras un largo día de partidos, el Emalgesa Algeciras hizo un último esfuerzo para conseguir este trofeo y pese a que ganaron y el marcador estuvo más igualado 4 a 8 para los algecireños los chicos de José Mathus tuvieron controlado el partido durante todo el encuentro.

Desde el club queremos agradecer a todos los padres y madres por la organización del Campeonato, a la Delegación de Deportes por su ayuda en la organización, al patrocinio de la Autoridad Portuaria Bahía de Algeciras para poder celebrar este evento, concluyen desde el equipo waterpolista.

AEAS entrega los galardones de la VI edición del premio de periodismo y clausura su XXXVII Congreso

ABC • original

La Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS) ha entregado los galardones de la VI edición de su Premio de Periodismo. La entrega de galardones ha tenido lugar durante los actos de clausura del XXXVII Congreso AEAS, que se ha celebrado en el Auditorio Palacio de Congresos de Castellón desde el día 5 hasta hoy.

Bajo el lema «Desafíos en la gestión del agua urbana», esta sexta edición del Premio de Periodismo pretende reconocer la labor de sensibilización social que realizan los medios de comunicación mediante la difusión de informaciones sobre la importancia de los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento. El Premio reconoce el mejor trabajo publicado en prensa, radio, televisión o internet sobre algún aspecto relacionado con la gestión del agua en el ciclo integral del agua urbana. En total, se han presentado 45 trabajos candidatos a este premio.

Los ganadores han sido **Luisa Pérez y Javier Monterde**, de Radio Nacional de España (RNE), por su reportaje «Sin agua no hay paraíso». En palabras del jurado, «Por tratarse de un excelente reportaje radiofónico emitido en un programa nacional, muy dinámico y bien documentado, que maneja una gran variedad de fuentes que contrastan de manera notable la información, y que ofrece una certera visión de la compleja situación, retos y posibles soluciones a los que se enfrentan los territorios cuando afrontan situaciones sequía».

El primer accésit ha recaído en **Patricia Cabezuelo**, del diario «Las Provincias», por su artículo «El Templo de las tormentas, salvaguarda del Mediterráneo». Para el jurado es merecedor de este galardón «Por tratarse de un gran artículo periodístico, bien documentado, apoyado en excelentes infografías que aportan un gran valor añadido al texto, y que visualiza información clave para conocer cómo funciona el ciclo integral del agua y la relevancia que tiene la dotación de las infraestructuras necesarias, como los tanques de tormenta, para la mejora de la eficiencia y seguridad hídrica».

El segundo accésit ha sido para **Iñaki Leturia, Erika Elizari e Inma Álvarez**, de Euskal Telebista por su reportaje «Los retos del agua». Para los miembros del jurado es «un gran reportaje de televisión, bien estructurado, donde se abordan todos los elementos que conforman el ciclo del agua, realizado con un con un destacable manejo de datos y fuentes y que muestra una perspectiva nacional e internacional de soluciones para la mejora de la gestión del agua».

El primer premio tiene una dotación de 2.500 euros y dos accésits 1.200 euros cada uno.

El jurado ha estado formado por seis profesionales del mundo de la comunicación y de la gestión del agua: Elena Reyna, directora de Comunicación y Marketing Agua de Acciona; Rocío Pattier, responsable de Comunicación de la sociedad estatal ACUAES; María García, periodista ambiental y presidenta de la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA); Mariano Blanco, director de director de Estudios y Licitaciones de FCC Aqualia y miembro del Comité Ejecutivo de la European Federation of National Associations of Water Services (EurEau); Lidia Capitán, responsable de Comunicación de ASA-Andalucía; y Cristina Berasategui, responsable de Comunicación de la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS).

En la jornada de hoy, se ha celebrado una sesión especial donde el conocido divulgador científico **Manuel Toharia** ha dado una conferencia que bajo el título «Tan claro como el agua» ha abordado las claves para mejorar la comunicación en el sector del agua y la necesidad de comunicar más eficientemente al ciudadano los retos a afrontar en los próximos años.



Tras la ponencia de Manuel Toharia, los responsables de comunicación de Acciona, Aqualia, Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia, Facsa y Global Omnium han mantenido un debate con el reconocido divulgador, donde se ha puesto de relieve la importancia estratégica de la comunicación para el desarrollo y posicionamiento de cualquier empresa y cómo la comunicación tiene aún mucho camino por recorrer dentro de las entidades que forman parte del sector de agua.

También se han tratado temas como el rigor informativo, las fake news, el uso de técnicas más proactivas de comunicación o la revolución que está suponiendo la **Inteligencia Artificial** y cómo podemos utilizarla de manera eficiente y segura.

Por otro lado, hoy también se ha celebrado una mesa redonda sobre «La responsabilidad ampliada del productor», que ha contado con la participación de responsables de organismos como el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, la Asociación Española de Empresas Gestoras de los Servicios de Agua Urbana AGA-AEAS y el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia.

En la revisión de la Directiva sobre el **Tratamiento de las Aguas Residuales Urbanas (TARU)** se introduce una herramienta novedosa en el sector del agua como fórmula de financiación de los costes del tratamiento cuaternario previsto: la Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP).

Esta mesa redonda ha examinado los aspectos principales recogidos en la nueva directiva al respecto, cómo se está abordando el tema en Europa, así como las actividades puestas en marcha para la implantación efectiva en nuestro país.

Por último, se ha celebrado el acto de clausura de la XXXVII edición del Congreso AEAS donde han participado el presidente de la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS), Pascual Fernández; la consejera de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio de la Generalitat Valenciana, Salomé Pradas; la directora general del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Dolores Pascual; y el director general de FACSA, José Claramonte.

Durante su discurso de clausura, el presidente de AEAS, **Pascual Fernández**, ha destacado que durante estos casi tres días de Congreso se han abordado los principales retos a los que se enfrenta el sector, poniendo especial atención en la necesaria gobernanza y sostenibilidad de los servicios de agua urbana.

En ese sentido, Pascual Fernández ha recordado la necesidad de realizar un esfuerzo inversor continuado para acometer tanto la renovación de infraestructuras como la construcción de otras nuevas, si queremos alcanzar los objetivos medioambientales y la sostenibilidad de los

servicios. Sin una financiación adecuada, ha añadido, muchos de los desafíos que debe afrontar el sector se quedarán fuera de nuestro alcance, ya que deben ser abordados en condiciones de sostenibilidad, eficiencia, garantía y resiliencia. Por ello, ha subrayado, se debe garantizar la «recuperación de costes», incluyendo el mantenimiento y renovación de la infraestructura existente, la investigación y la innovación, la inversión y el impulso de nuevas áreas de desarrollo.

Asimismo, ha destacado que este Congreso ha celebrado una mesa redonda sobre «Retos del agua urbana desde la perspectiva de la regulación» y ha recordado que el sector hace tiempo que reclama el establecimiento de la figura de un organismo «regulador técnico e independiente», modelo utilizado ya en prácticamente todos los países de nuestro entorno, como Portugal, Italia, Bélgica, Grecia, Irlanda, Reino Unido o Dinamarca. El objetivo de este Regulador, ha señalado, debe ser el de armonizar las estructuras tarifarias garantizando que cubran el coste total de los servicios y atender al cumplimiento de los niveles básicos de prestación de los **servicios del agua urbana**, así como a la estabilidad y sostenibilidad económico-financiera y social de los mismos, aportando seguridad jurídica y transparencia.

Además, ha reiterado la necesaria consecución de un pacto social y político por el agua, que también tenga en cuenta las demandas del sector.

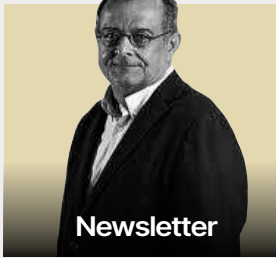


Por último, el presidente de AEAS ha agradecido al Ayuntamiento de Castellón y en especial a su alcaldesa, **Begoña Carrasco**, y a la entidad anfitriona de esta edición, FACSA, su gran apoyo y colaboración para que este XXXVII Congreso AEAS haya resultado todo un éxito. También ha dado la gracias a los más de 900 congresistas, 120 ponentes, 28 expositores y 14 patrocinadores, por su participación en este evento que constituye el principal foro de encuentro, a nivel nacional, de profesionales, expertos, empresas e instituciones para el debate técnico y transferencia de conocimientos de aquellos aspectos que suscitan mayor interés relacionados con el ciclo integral del agua.

Para concluir, Pascual Fernández ha anunciado que Canal de Isabel II será la entidad anfitriona que recogerá el testigo de **Castellón** para la celebración, en 2026, de la siguiente edición de este Congreso, que será el primero tras la integración de AEAS en AGA.

El modelo de Agbar

La salida de Ángel Simón de la presidencia de Aigües de Barcelona, no por esperable tras su incorporación a Critería, deja de ser relevante. Simón ha encarnado un modelo de gestión de una compañía privada concesionaria de un servicio público esencial, en este caso, el suministro y la potabilización del agua en el área metropolitana de Barcelona. Ese modelo tiene detrás un gran equipo y es igualmente mérito de sus accionistas y de sus reguladores. Hay que estar muy atentos, pues, a que estos movimientos no cambien el modelo de empresa. Los sindicatos ya han avisado de que el accionista principal de la compañía, Veolia, ha cuestionado algunas inversiones, aun-



Albert Sáez
■ Director de EL PERIÓDICO

que la carta remitida por el vicepresidente de Aigües y de la AMB, Antonio Balmón, ha hecho cambiar ese discurso, al menos formalmente. Aigües es la joya de la corona de Agbar que opera en otras ciudades. La potencia de una concesión como la de Barcelona alimenta unas inversiones en tecnología que resultan más eficientes, con lo cual se mejora el servicio a los abonados, se aseguran unos dividendos a los accionistas acordes con la inversión desembolsada y se hacen eficaces las inversiones públicas. No es un modelo perfecto, pero funciona y si alguien lo quiere cambiar debe justificarlo mucho. Pretender equiparar sus rentabilidades con las de una contrata sin valor

añadido, como la basura, es no entender el valor de Agbar para su accionista. Segregar la concesión de Barcelona y volver al modelo antiguo de una empresa únicamente barcelonesa también es un mal negocio. Que Catalunya no tenga gobierno no puede significar que el primero que pasa diluye un banco o descapitaliza a una de sus principales empresas suministradoras. La AMB hace bien en exigir a los actuales accionistas mientras que Critería debe encontrar la manera de seguir siendo garante del modelo como accionista igual que hizo en tiempos de Suez como socio. En Agbar no puede pasar lo que está pasando en el Barça ni lo que podría pasar en el Sabadell. ■

Veolia dice que se tomará "el tiempo necesario" para sustituir a Simón en Aigües de Barcelona

Juan Carlos Lozano • [original](#)



Logo of Veolia / STEPHANE MAHE

La multinacional francesa Veolia, dueña de Agbar, que a su vez tiene el 70% de Aigües de Barcelona, la sociedad público-privada que se ocupa del ciclo del agua en la capital catalana y su área metropolitana, afirma que **"nos tomaremos el tiempo necesario para identificar el mejor perfil posible** para seguir apoyando el desarrollo de Aigües de Barcelona". Como ha publicado Prensa Ibérica, Àngel Simón, desde enero consejero delegado de Criteria, el brazo inversor de La Caixa, anunció el pasado día 6 al consejo de administración de la compañía que dejaba la presidencia no ejecutiva de Aigües de Barcelona (aunque sigue de forma interina hasta que se encuentre su sustituto) para centrarse en Criteria. Veolia, que **se limita a señalar sobre Simón que "ha dejado impronta en la historia de Agbar y Aigües de Barcelona"**, afirma también que el "objetivo es continuar afrontando los retos de la transformación ecológica al servicio de la ciudadanía de Barcelona y el área metropolitana".

Criteria efectivamente se encuentra en pleno proceso de reforzamiento de su cartera industrial. A la reciente entrada en ACS, presidida por Florentino Pérez, también presidente del Real Madrid, con un 9,4%, se suma el aumento de su participación en Colonial para llegar al 17%, su proyecto de alcanzar el 10% en Telefónica, la compra de un 3% en Puig y las negociaciones con el fondo emiratí Taqa de una opa conjunta por el 40% del capital de Naturgy, de la que es el primer accionista con el 26,7%.

Pelea de directivos

No obstante, en el mercado también se sigue con atención la existencia de un choque (una "pelea de directivos", según algunas fuentes) entre Veolia y Criteria. De hecho, Veolia ha remitido una dura carta a CriteriaCaixa en la que la responsabiliza de difundir "falsas informaciones". En la misiva, la multinacional francesa **niega que las futuras inversiones de 955 millones para luchar contra la sequía en Cataluña estén en peligro y afirma que no tiene intención de vender en Agbar**. En fuentes de Veolia España se afirma que ese "plan de inversiones continúa".

Criteria cuenta con un 15% de Aigües de Barcelona, al igual que el Área Metropolitana de Barcelona (AMB). Agbar, propiedad de la francesa Veolia, tiene el 70%. Simón, un hombre de la máxima confianza del presidente de Criteria y de la fundación La Caixa, Isidro Fainé, también fue vicepresidente de Veolia y presidente de Agbar.

EN COLABORACIÓN CON **IFEMA MADRID**



Asistentes a la feria FSMS celebrada en 2022. JOSÉ ANTONIO ROJO

La sostenibilidad muestra su músculo. Ifema Madrid celebrará, del 18 al 20 de junio, el Foro Medio Ambiente y Sostenibilidad (FSMS) 2024, donde se expondrán las soluciones más innovadoras en temas medioambientales

Por **Negocios**

La vida en el planeta está en grave riesgo. Las ciudades costeras se estremecen ante la posibilidad de ser engullidas por el mar. Las olas de calor son cada vez más frecuentes e intensas, matando a miles de personas cada año. En algunas regiones, las temperaturas podrían alcanzar los 50 grados o más, volviéndolas insoportables para la vida humana. Las sequías se extienden por todo el globo, causando escasez de agua y hambrunas. Estamos en medio de una extinción masiva de especies y una pérdida de biodiversidad que amenaza los ecosistemas y la seguridad alimentaria. La Tierra necesita soluciones urgentes para mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero y adaptarnos a los impactos del cambio climático.

Algunas de las más innovadoras propuestas se presentarán en el Foro Medio Ambiente y Sostenibilidad (FSMS) 2024, que se cele-

brará del 18 al 20 de junio en Ifema Madrid. El evento es una convocatoria transversal que aglutina tres salones: la vigésima primera Feria Internacional del Urbanismo y el Medio Ambiente (Tecma), la más veterana; la octava Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado (SRR); y el sexto Foro de las Ciudades de Madrid. "Es una convocatoria sólidamente consolidada, por lo que reeditamos los espacios, jornadas y foros que venimos organizando en cada edición y que ayudan a poner en valor al sector del urbanismo y reciclado", afirma David Moneo, director de FSMS.

"Va a ser una edición récord de participación", destaca el representante de Ifema Madrid. En total, estarán presentes casi 290 empresas, un 8% más respecto a la anterior edición de 2022. Habrá mucho más espacio de exposición y acudirán representantes de 60 ciudades, más de 200 ponentes y 30 asociaciones sectoriales. "Unas cifras que consolidarán el posicionamiento de FSMS, que cumple ya

su quinta edición, como el mayor evento de medio ambiente, sostenibilidad y economía circular del sur de Europa". El encuentro tiene un perfil muy definido: está dirigido a todos los agentes que tienen que ver con los sectores del urbanismo, medio ambiente y recuperación y reciclado, incluidos los responsables de los organismos e instituciones que desempeñan algún papel en estas áreas.

"Cada edición de FSMS es diferente a la anterior, ya que en ma-

teria de sostenibilidad cada año se presentan las últimas novedades en tecnología, maquinaria, ideas y proyectos enfocados en un modelo de desarrollo sostenible, acorde a los principios de una economía circular y un modelo de vida respetuoso con el medio ambiente", advierte. Por tanto, dice, este encuentro convierte durante una semana a Madrid en la capital europea de la sostenibilidad. Y es que el compromiso del país con este tema es único. "España está decidida a avanzar hacia un modelo de economía circular y ha apostado para ello por impulsar la neutralidad climática", asegura el representante del consorcio.

En relación con el reciclaje, uno de los factores que mejor sirven para medir la tasa de circularidad dentro de la eurozona, el país se sitúa en posiciones de cabeza en las tasas de distintos flujos de residuos gestionados por las empresas privadas. "Tanto las medidas políticas adoptadas como el aporte esencial que realiza la industria del reciclaje a través de sus continuas inversiones en I+D+i nos sitúan en un escenario en el que la apuesta por la sostenibilidad y la economía circular ya no tiene marcha atrás", asegura Moneo. La implicación y fortaleza de todos los agentes implicados en esa transición ya iniciada de un modelo de economía lineal a otro circular, incluida la ciudadanía, marcará la velocidad a la que culminaremos ese cambio, que apuesta por un desarrollo sostenible. "El presente nos dice que vamos por el buen camino. En este FSMS se analizarán con detalle todos aquellos aspectos en los que debemos centrarnos para impulsar la circularidad".

A ello se añaden propuestas disruptivas, que coparán la mayor parte de las conversaciones y exposiciones. "La tecnología es claramente una gran aliada para

acelerar ese cambio de modelo económico", dice Moneo, quien explica que esta nueva convocatoria contará con una notable afluencia de visitantes. "En concreto, prevemos más de 15.000 profesionales". La automatización de los procesos, el *big data* y la inteligencia artificial serán claves para avanzar más rápido en el proceso hacia la nueva economía, explica el experto. Sin embargo, en paralelo, esa enorme inversión que deberán realizar todos los sectores e industrias relacionados con la sostenibilidad debe ir acompañada y sostenida por normativas y medidas políticas que impulsen esa gran transformación, como, por ejemplo, consolidar el principio de jerarquía de residuos, anteponer el ecodiseño, primar el uso de materiales reciclados o establecer la compra pública verde.

Tres grandes encuentros

Tecma está orientada a profesionales interesados en obtener una visión detallada del mercado en elementos, como contenedores de basura y residuos urbanos. Las empresas de reciclaje también tienen una presencia destacada, mostrando las últimas novedades del sector, especialmente en el ámbito del reciclaje industrial. En esta edición, por ejemplo, los asistentes podrán ver desde barridoras viales de última gama, sistemas de digitalización de los servicios urbanos dedicados a municipios, mancomunidades y comarcas, así como sistemas de identificación de contenedores de residuos por RFID.

También destacarán las herramientas que ayudan a realizar un control exhaustivo en el día a día de la recogida de basura y limpieza viaria, sistemas inteligentes de compostaje y economía circular, así como diversas propuestas para el mobiliario para los parques que hay en las ciudades.

SRR, por su parte, es la principal convocatoria en España para el sector de la economía circular y su objetivo es desarrollar soluciones sostenibles que construyan un futuro mejor, minimizando el impacto ambiental y promoviendo el uso eficiente de los recursos. Además de la exposición de las empresas, se abordarán temas actuales como el cambio generacional en empresas familiares, la gestión del talento en tiempos de incertidumbre, el futuro del reciclaje (digitalización, automatización, colaboración entre empresas y otros aspectos de la empresa 5.0) y la inestabilidad de los mercados.

A estas dos convocatorias se suma la sexta edición del Foro de las Ciudades de Madrid, que tocará los principales desafíos urbanos desde la perspectiva de las nuevas economías y estrategias que facilitan cambios en la planificación, descarbonización, circularidad, digitalización, soluciones basadas en la naturaleza, innovación social y nuevas movilidads sostenibles.

Al evento acudirán casi 290 empresas y representantes de 60 ciudades

La convocatoria aglutina tres salones: Tecma, SRR y el Foro de las Ciudades de Madrid

EN TOTAL 17 GALARDONES

Page entrega hoy en Cuenca los Premios de Medio Ambiente

ABC TOLEDO

El jefe del Ejecutivo autonómico, Emiliano García-Page, presidirá en la tarde de hoy en Cuenca la entrega del Premio Regional de Medio Ambiente, unos galardones con los que el Gobierno de la comunidad autónoma reconocerá a diecisiete entidades de todo tipo por su contribución a la conservación medioambiental y a la gestión sostenible de los recursos, fundamentalmente.

El acto será en el Museo Paleontológico de Castilla-La Mancha por la tarde. Allí se entregarán catorce pre-

mios, un reconocimiento y dos menciones especiales distribuidas en ocho categorías, como son: Fomento de la Educación Ambiental, Medio Natural y Biodiversidad, Cambio Climático, Economía Circular, Energías Renovables, Movilidad Sostenible y Eficiencia Energética, Calidad Ambiental y Gestión sostenible del Agua, informa la Junta en un comunicado.

De este modo, «el Gobierno de Castilla-La Mancha reitera su compromiso con la conservación del medio natural y la biodiversidad, así como

con la mitigación del cambio climático, la descarbonización y, por supuesto, con la gestión sostenible del agua», dicen, en el marco de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

Previamente, por la mañana, García-Page inaugurará las nuevas instalaciones de Agroptimum, una de las principales productoras de pistacho de la Comunidad y, por ende, de España y de Europa, que cuenta con 75.000 metros cuadrados dedicados, exclusivamente, al cultivo de planta injertada de pistacho en Villanueva de la Jara (Cuenca). Estará acompañado por el consejero de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, Julián Martínez Lizán; y el CEO de la compañía, Ángel Minaya, además de por la alcaldesa de la localidad, Johanna León.



Las comunidades de vecinos, obligadas a cambiar los contadores de agua

Por **UE Studio**

Esta medida, establecida en la Orden Ministerial ICT/155/2020, publicada el 7 de febrero de 2020, tiene como objetivo mejorar la eficiencia y la transparencia en la gestión del agua, así como promover un uso más responsable de este recurso que puede traducirse en ahorros de hasta un 15% en la factura del agua para las familias.

La ayuda de un experto

La recomendación tanto a comunidades de propietarios, ya sea a través del administrador de fincas o por su cuenta, es que recurran a los conocimientos de una empresa especializada como Techem, que puede ayudarles con todos los trámites en para la instalación de los nuevos contadores.

Con más de 70 años de presencia en el sector, Techem es una compañía dedicada a la fabricación de repartidores de costes y

Techem fabrica contadores de agua con lectura vía radio abierta para ayudar a las comunidades a cumplir con la normativa



Todos los contadores de agua con más de 12 años de antigüedad deberán ser reemplazados. Además, se ha establecido que los nuevos contadores deben ser de lectura remota, lo que permitirá la medición automática del consumo sin necesidad de intervención manual.

contadores de agua, de los que cuenta con más de 52 millones de dispositivos instalados en Europa. Su gerente, Mireia Sanchez, explica que "la empresa cuenta con una infraestructura moderna y equipos altamente capacitados. No solo somos gestionamos las lecturas y re-

partos energéticos, sino que además somos fabricantes de nuestros productos, por lo que garantizamos su fiabilidad".

En efecto, la propuesta de Techem da respuesta a la nueva necesidad legislativa, ya que se trata de contadores de agua con tecnología

Este tipo de dispositivos permiten lograr ahorros en el consumo de agua y reducen los errores humanos en la lectura y captación de datos

de lectura remota vía radio, que permiten una medición precisa, fiable, exacta y eficiente. Además, se trata de equipos muy fáciles de instalar, lo que reduce significativamente el tiempo y los costes asociados con su implementación.

Una instalación necesaria

Una de las razones que han impulsado la normativa para la sustitución de contadores es que la calibración de los modelos analógicos puede verse afectada una vez transcurridos los 12 años de vida útil que marca la legislación actual. El tiempo puede dar lugar a un desgaste de las piezas que se traduzca en lecturas que no reflejen el consumo real.

Por el contrario, los contadores con lectura vía radio de Techem están diseñados para ser duraderos y requieren un mantenimiento mínimo aunque, como ocurre con cualquier dispositivo técnico, se recomienda realizar revisiones periódicas para asegurar su correcto funcionamiento y prolongar su vida útil.

Ventajas de la lectura remota

Un contador con lectura vía radio ofrece ventajas muy significativas, entre las que figuran las lecturas automáticas y precisas sin necesidad de acceso físico a la vivienda, el ahorro de tiempo y la reducción de costes al evitar visitas manuales. Además, permite tener un acceso a los datos de consumo en tiempo real para obtener una gestión más eficiente del consumo mientras se minimiza el riesgo de errores humanos. "Los usuarios pueden acceder a los datos de lectura del contador a través del Portal Techem, una plataforma que permite visualizar el consumo en tiempo real, generar informes y recibir alertas en caso de detección de anomalías", cuentan desde la empresa.

¿Cuándo hacer el cambio?

La normativa exige que a partir de enero de 2027 todos los contadores de agua sean de lectura remota, pero no hay por qué esperar a esa fecha. Si el contador de agua de su vivienda o local comercial tiene más de 12 años, ya está incumpliendo la legislación y el propietario se expone a sanciones económicas que pueden variar según la comunidad autónoma.

Como especialista y fabricante de contadores de agua con lectura vía radio, Techem pone su experiencia y su tecnología al servicio de los usuarios que necesiten sustituir su equipo de medida por un modelo tecnológicamente avanzado, preciso y sostenible que puede ayudar a reducir también el consumo de agua. "Ofrecemos soluciones integrales que mejoran la eficiencia y la comodidad para nuestros clientes, que pueden solicitarnos presupuesto sin compromiso", concluyen desde una empresa que no solo suministra contadores, sino también herramientas para construir un futuro más consciente y sostenible.

Más información:
www.techem.es

La Unesco se fija en el Tajo para mejorar la calidad de sus aguas

Un proyecto seleccionado es de la Cátedra del Tajo UCLM-Soliss y la Politécnica de Madrid

LT / TOLEDO

Un proyecto de la Cátedra del Tajo UCLM-Soliss y la Universidad Politécnica de Madrid sobre el río Tajo ha sido incluido como Sitio de Demostración Ecohidrológica por la Unesco. Así lo han avanzado esta semana la directora de la Cátedra del Tajo, Beatriz Larraz; el profesor emérito de la Universidad Politécnica de Madrid Diego García de Jalón; y el profesor de la Universidad Autónoma de Madrid Domingo Baeza.

La ecohidrología es una disciplina que busca la mejora de la biodiversidad y la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados con el agua, mejorando la calidad de esta.

Los Sitios de Demostración de Ecohidrología de la Unesco son lugares que sirven como laboratorios vivos para aplicar los principios y soluciones de la ecohidrología a los retos sociales y medioambientales.

En el caso concreto del Tajo, el estudio afectará a un tramo de entre 250 y 300 kilómetros del río, entre los embalses de cabecera y la zona más abajo de Talavera de la Reina.

Los 14 nuevos sitios fueron aprobados por el Comité Asesor Científico Internacional del Programa Hidrológico Intergubernamental (PHI) de la Unesco en su reunión de 15 de septiembre de 2023. Los nuevos sitios de demostración están situados en Brasil, Canadá, Alemania, India, Indonesia, Pakistán, Perú, la República de Corea, Sudáfrica, España y Estados Unidos, elevando así el número total a 51 sitios en 32 países.



El río Tajo a su paso por Toledo deja en evidencia los problemas de contaminación de sus aguas. / DAVID PÉREZ

El diseño del proyecto del río Tajo como Sitio de Demostración de Ecohidrología se compone de cuatro ejes. En primer lugar, la recopilación de datos por masas de aguas. Estos datos incluyen indicadores relacionados con el estado ecológico, con los caudales establecidos en los planes hidrológicos y con el régimen re-



Beatriz Larraz, Domingo Baeza y Diego García de Jalón. / DAVID PÉREZ

al de caudales que ha circulado por el cauce.

En segundo lugar, un análisis y evaluación de los procesos de concertación de caudales ecológicos. Estos incluyen el funcionamiento ecohidrológico y sociológico de la cuenca vertiente, así como también el análisis de las presiones e impactos en el cauce del Tajo.

En tercer lugar, la identificación de las interacciones entre el caudal del Tajo y la biota, así como de aquellos factores que limitan y ponen en riesgo el estado ecológico del río.

Y en último lugar, propuestas de metodologías para resolver y mejorar los problemas identificados que conlleven una mejora de los caudales ecológicos del río Tajo.

El estudio afectará un tramo de más de 250 kilómetros, desde la cabecera hasta Talavera

Los dos resultados esenciales que se esperan obtener en el tramo medio del río Tajo incluyen detectar factores limitantes (presiones) que deben ser eliminados o mitigados a través de medidas de restauración para que la implementación de caudales ecológicos sea más efectiva.

Los actores que han hecho posible la inclusión del río han sido la Cátedra del Tajo de la Universidad de Castilla-La Mancha y la Fundación Soliss y el Grupo de Hidrobiología de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), con la colaboración de: Grupo Agua, Clima y Medio Ambiente de la Universidad de Alcalá (UAH), Red Ciudadana por una Nueva Cultura del Agua en el Tajo/Tejo y sus Ríos, Fundación Nueva Cultura del Agua (FNCA) y Confederación Hidrográfica del Tajo (CHT).

El gerente de Abaqua visita las ocho depuradoras de Menorca para impulsar mejoras en el tratamiento

AGENCIAS • original

MENORCA, 7 (EUROPA PRESS)

El gerente de la Agencia Balear del Agua y la Calidad Ambiental (Abaqua), Emeterio Moles, ha visitado esta semana ocho depuradoras de Menorca con el objetivo de impulsar mejoras en el tratamiento y reutilización de sus efluentes. Precisamente en las de Es Mercadal, Sant Lluís y Binidali se están planificando actuaciones de mejora del tratamiento.

En concreto, en la depuradora de Es Mercadal se constató la mejora de la salinidad, lo que permitirá la reutilización agrícola del agua tratada. Por su parte, en las depuradoras de Es Migjorn y Maó/Es Castell, junto con el director insular de Medio Ambiente, Mateo Ainsa, y el concejal de Medio Ambiente de Es Migjorn, Antoni Borràs, se analizó la reutilización urbana de los efluentes para usos de jardinería, riego y otros proyectos conjuntos.

Por último, en la estación depuradora de aguas residuales de Addaia, donde la mayor parte del efluente ya se reutiliza a través del riego del campo de golf, se visitaron las instalaciones de conexión para el futuro uso ambiental de este efluente en la zona húmeda próxima al emisario.

Málaga ya envía agua regenerada a la Axarquía y salva a decenas de miles de subtropicales

Emasa, Axaragua y regantes coordinan un caudal con niveles aceptables de sal en la derecha del Guaro tras un largo proceso de ajustes técnicos y sanitarios

CHUS HEREDIA



MÁLAGA. Es agua de mayo en junio. Y caudal urbano de la ciudad que va en auxilio del campo axárquico. Las aguas regeneradas del Peñón del Cuervo por fin alivian la sequía, especialmente para subtropicales y leñosos, para los agricultores de la margen derecha del Plan Guaro. Esta es la primera semana que, tras los pertinentes ajustes técnicos y vistos buenos sanitarios, se bombea caudal desde la depuradora malagueña hasta un depósito contiguo a la planta de Rincón de la Victoria.

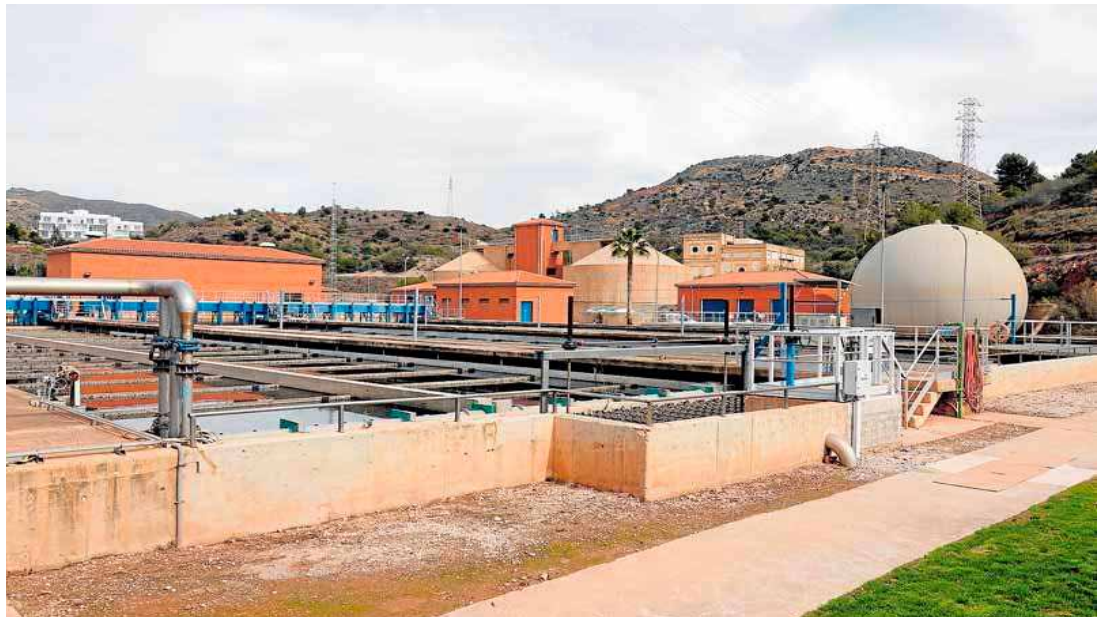
Desde Emasa confirman que se ha empezado a suministrar agua a un caudal de unos 400 metros cúbicos por hora, a falta de ir aumentando la cantidad cuando las balsas receptoras estén al máximo. Se espera en los próximos días establecer contactos para ir coordinando la operativa.

Así lo refrenda con alivio Pepe Campos, una de las personas más demandadas estos días en la comarca. No en vano, se sitúa al frente de la Junta Central Sur, que tiene la concesión de estas valiosas aguas. «Con este trasvase se va a suavizar mucho la situación este verano para los cultivos», indica al tiempo que recuerda la pesadilla del verano pasado. «No hubo nada», añade.

Campos considera buena la coordinación entre Axaragua, Emasa y los regantes. Y recuerda que los controles, analíticas y puestas a punto deben ser prácticamente diarios. Cada uso agrícola con agua regenerada tiene una calidad estipulada ('esterichia colli', nematodos intestinales, sólidos en suspensión, turbidez y otros componentes químicos...) en función de cuestiones como si el líquido está o no en contacto con el fruto.

Son decenas, probablemente centenas de miles de árboles salvados, pero sólo es la mitad de la Axarquía. La margen izquierda del Plan Guaro sigue sin solución, como lo reconoce la propia Junta de Andalucía. Todo el ámbito axárquico son 6.400 hectáreas. Y habría que añadir otras tantas por encima de cota.

En estos días, Campos y su equipo están actualizando el registro de regantes. Habla de que pueden



Vista reciente de la EDAR del Peñón del Cuervo, explotada por Emasa, en el extremo Este de la capital. RITO SALAS

rondar los 2.000. El agua regenerada suscita el lógico interés en el sector. Campos opina que es bueno que exista diversidad de recursos como el agua regenerada, incluso desalación y, desde luego, agua de pantano, que este año está restringida a apenas 3 hectómetros cúbicos desde La Viñuela debido a la situación grave de sequía. «Esa cifra es bajísima, hablamos de tener en verano 420-430 metros cúbicos por hectárea», dice.

Las aguas regeneradas son aquellas residuales sometidas a procesos terciarios en las depuradoras. No es ya que se puedan devolver al medio con garantías, es que se abren nuevos usos con unos parámetros sanitarios que, de momento, no apuntan a lo potable (no al menos en España, en otros lugares del mundo, sí). Y es muy importante para los agricultores que venga con poca sal (conductividad). La de Málaga, según Cam-

pos, viene con 1.600-1.700 µg/cm (la normativa de agua potable, para hacernos una idea, es de 2.500).

La salinidad es especialmente un problema en las depuradoras de Vélez Málaga, Torrox y Algarrobo, algo en lo que la propia Diputación tiene intención de tomar cartas en el asunto.

Un problema añadido al de la sal, que puede darse bien por intrusión marina o por salinidad en el efluente de salida de la depuradora, es el de la capacidad de almacenaje. Es necesario un entramado de balsas y depósitos para acumular el agua regenerada. En este punto, Campos admite que es una «asignatura pendiente» y avanza que hay dos en proyecto.

Volumen total

La Axarquía tiene ahora mismo unos 20 hm³ cúbicos teóricos al año de capacidad de diseño para producir aguas recicladas. La cantidad real es inferior por fugas y falta de capacidad de almacenaje. Normalmente se diluyen con agua de otras procedencias para bajarles la sal. «Un exceso, es veneno para los subtropicales», explica.

Las obras del Peñón del Cuervo culminaron en enero, en el marco del segundo Decreto de Sequía promovido por la Junta de Andalucía. Incluyen 10 kilómetros de tuberías hasta la EDAR de Rincón de la Victoria. Han costado 27 millones y las actuaciones fueron ejecutadas por Conacón y Rialsa respectivamente.

LAS CLAVES

27

millones de euros costó ampliar el terciario de la EDAR del Peñón del Cuervo y los 10 km de tuberías hasta Rincón.

► Aguas regeneradas. Aguas residuales con depuración terciaria para poder usarse.

La Axarquía asume un sobrecoste de tres millones por el agua trasvasada desde la capital

VÉLEZ-MÁLAGA

La empresa Axaragua aprueba un incremento de 8,67 céntimos el metro cúbico en la tarifa a los 14 municipios a los que da servicio

EUGENIO CABEZAS

Las abundantes lluvias de la pasada Semana Santa han supuesto un auténtico balón de oxígeno para las maltrechas reservas de la provincia. Sin embargo, a pesar de que se han relajado las restricciones y se ha aumentado la dotación para el consumo humano y el abastecimiento hasta los 225 litros por habitante y día en la Costa del Sol Occidental y los 200 en la capital, el Guadalhorce y la Axarquía, la situación sigue siendo muy comprometida, ya que Málaga afronta el verano con unos 35 hectómetros cúbicos menos que hace un año.

En este contexto, una de las grandes novedades en la gestión del abastecimiento para los próximos meses se ha producido en los 14 municipios a los que presta servicio la empresa pública Axaragua en la Axarquía. Tras el incremento considerable de las reservas en el embalse de La Viñuela, que suma más de 30 hectómetros cúbicos, prácticamente el doble que hace un año, la comarca oriental ha dejado de recibir aportaciones de la capital, suspendiéndose así el trasvase desde la planta del Atabal. Con ello no solo se consiguen mejorar las reservas para la capital malagueña, sino que los municipios axarquicos también lo notarán en sus facturas.

No en vano, el agua que ha suministrado la empresa pública mu-



La presa de La Viñuela almacena 30,8 hectómetros, el doble que hace un año. E. CABEZAS

Los ayuntamientos deberán decidir si trasladan esta subida del coste del agua a los recibos de los vecinos o la asumen

nicipal Emasa a Axaragua ha tenido un coste de unos 36 céntimos el metro cúbico, prácticamente el doble de lo que le cuesta a Axaragua la que paga por la de La Viñuela una vez tratada en la planta potabilizadora de El Trapiche en Vélez-Málaga, que ronda los 19 céntimos el metro cúbico. Este desfase ha hecho que Axaragua tenga que hacer frente a un sobrecoste de unos tres millones de euros por los recursos hídricos trasvasados en el último año y medio desde la capital, según ha explicado el pre-

sidente de la Mancomunidad Oriental, propietaria de Axaragua, Jorge Martín (PP).

Para tratar de paliar este desajuste y a pesar de que ahora el agua de La Viñuela vuelve a tener un coste medio de en torno a los 19 céntimos, el organismo supramunicipal aprobó a finales del pasado mes de mayo, de manera definitiva, tras desestimar las alegaciones de varios de los municipios afectados, la nueva ordenanza que incluye la subida planteada el pasado noviembre, con un incremento de 8,67 céntimos el metro cúbico para las 14 localidades a las que presta servicios Axaragua.

Una vez aprobada de manera definitiva esta ordenanza, con el único apoyo del equipo de gobierno cuatripartito en la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Oriental Axarquía, conformado por PP, Andalucía por Sí,

GIPMTM y Por Mi Pueblo, y que contó con la abstención de los dos grupos de la oposición, PSOE e IU, ahora serán los ayuntamientos afectados los que tendrán que decidir si este incremento y la deuda pendiente la asumen de sus arcas públicas o se la trasladan a los vecinos, a través de una revisión de la tarifa del agua.

Acuerdo de febrero de 2023

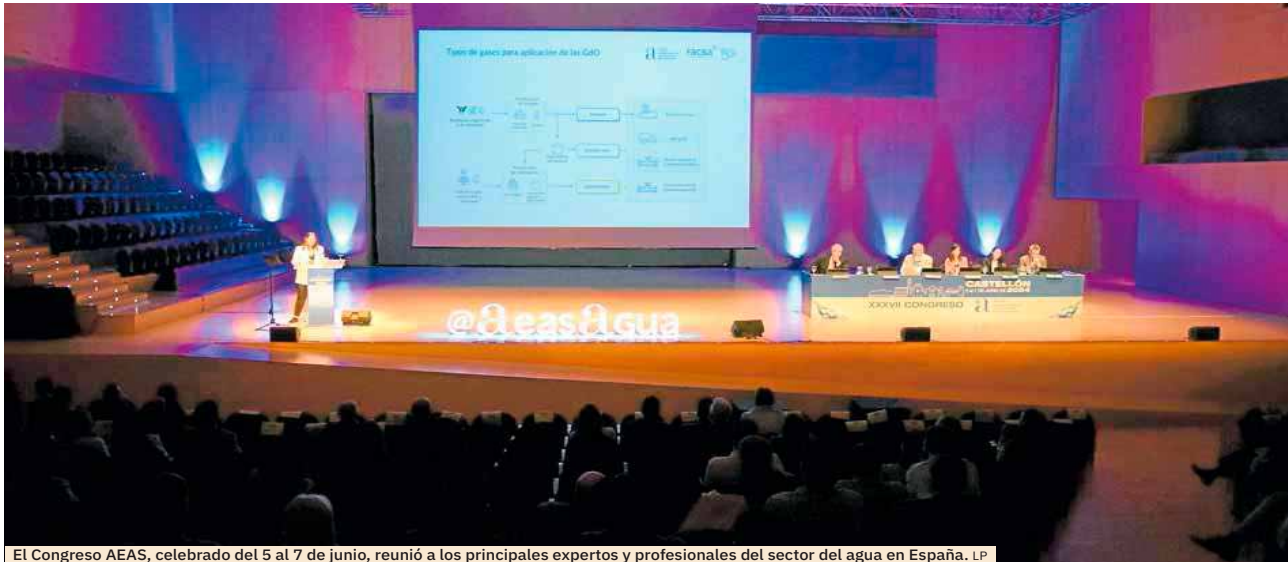
Este incremento de los costes del agua se produce tras un convenio firmado en febrero de 2023 entre la Junta de Andalucía y las empresas suministradoras de la Axarquía (Axargua), la Costa del Sol Occidental (Acosol) y la capital (Emasa). Hasta el pasado noviembre la Axarquía había recibido alrededor de 7,4 hectómetros cúbicos en el último año hidrológico procedentes de Emasa.

El Boletín Oficial de la Provin-

cia (BOP) ha publicado este miércoles la nueva ordenanza que regula los precios del agua que Axaragua suministra a los 14 municipios. La empresa pública de la Mancomunidad acumula una deuda total de unos diez millones de euros. Martín ha dicho que van a negociar con las entidades financieras para refinanciarla, descartando, por ahora, su privatización. Martín ha criticado que esta ordenanza no se hubiera aprobado en las anteriores legislaturas, para evitar que la deuda creciera entre un millón y un 1,5 millones al año. El presidente de Axaragua ha lamentado en declaraciones a la Cadena Ser en la Axarquía que las pérdidas en las redes hídricas siguen rondando el 20%.

El sobrecoste de 8,67 céntimos el metro cúbico será ahora repercutido por Axaragua a los 14 ayuntamientos, que deberán decidir si, a su vez, la trasladan o no a los recibos de los vecinos, ya sea a través de la gestión directa o de las empresas concesionarias municipales. De media, supondrá subidas, de facto, de entre un 15 y un 20% en el coste del agua consumida durante esos meses pasados por las localidades de Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, El Borge, Comares, Cútar, Iznate, Macharaviaya, Moclinejo, Rincón de la Victoria, Vélez-Málaga, Totalán, Algarrobo y Torrox.

Al margen de este precio por el agua del trasvase desde Málaga capital a la Axarquía, Axargua tiene que hacer frente también al coste del agua del trasvase del río Chíllar, que tiene que abonar a la Junta, como administración competente y propietaria de los dos pozos y el coste eléctrico que tienen estos bombeos. Este trasvase alcanza los 120 litros por segundo.



El Congreso AEAS, celebrado del 5 al 7 de junio, reunió a los principales expertos y profesionales del sector del agua en España. LP

FACSA LIDERA LOS AVANCES HACIA UN FUTURO HÍDRICO SOSTENIBLE

Las propuestas y soluciones expuestas abordaron los desafíos inmediatos y los retos

VALENCIA

Extras. El Congreso AEAS, celebrado del 5 al 7 de junio, reunió a los principales expertos y profesionales del sector del agua en España, convirtiéndose en un foro clave para el intercambio de ideas y propuestas innovadoras. Facsa, celebrando su 150 aniversario, fue la entidad anfitriona del evento, desempeñando un papel destacado en las diversas sesiones. La compañía aprovechó esta oportunidad para abordar una amplia gama de temas cruciales para la gestión y sostenibilidad del recurso hídrico, subrayando su compromiso con la innovación y la eficiencia en el sector.

Las ponencias inaugurales fueron el pistoletazo de salida de una serie de discusiones sobre los diversos desafíos que enfrenta el sector del agua. José Claramonte, director general de Facsa, presentó 'El modelo de gestión del agua en España. Propuestas de mejora'. Claramonte enfatizó la necesidad de un cambio de paradigma en la gestión del agua, destacando la importancia de la inversión. Sus propuestas buscaron soluciones prácticas y sostenibles para enfrentar los desafíos actuales y



Mesa sobre innovación celebrada durante el congreso. LP

futuros. «Debemos afrontar la situación actual en la que nos encontramos. Somos gestores de escasez de agua y debemos adaptarnos a esa dinámica realizando inversiones y proyectos que nos permitan enfrentar los nuevos desafíos», destacó Claramonte. Por otro lado, Gonzalo Delacámara, economista experto en el sector del agua y director del Centro del Agua y Adaptación Climática de IE University, presentó 'Agua y geopolítica: fronteras permeables entre lo local y lo global' y abordó la interconexión entre la gestión local del agua y los desafíos globales, resaltando la importancia de una visión holística para abordar las problemáticas del agua.



Miguel Ortiz, de Facsa. LP



Francesc Gavara, de Facsa. LP

Durante el congreso, Facsa también destacó la importancia de la explotación de datos de telelectura, crucial para la optimización en la gestión de los abastecimientos. Subrayaron la necesidad de desarrollar soluciones tecnológicas avanzadas y modelos de calidad de datos para mejorar la interpretación de los resultados y maximizar la eficiencia de los recursos invertidos.

En cuanto al control de contaminantes, Ernesto Santateresa, subdirector de Explotaciones de Calidad Ambiental, junto a Félix Ripollés de IPROMA-EUROFINS, presentó 'Presencia de sustancias prioritarias y otros contaminantes en redes de saneamiento'.

Otro tema relevante fue presentado por Francesc Gavara, jefe del Departamento de Metrología, en su ponencia 'Guía para la obtención de patrones de consumo'. Gavara enfatizó que la escasez de agua y su elevada demanda exigen que las empresas gestoras sean más exigentes con la medición del agua. Conocer el patrón de consumo es vital para planificar la demanda y dimensionar las redes de distribución.

Asimismo, Facsa abordó la creación de un gemelo digital geoespacial para la gestión integral del agua, mostrando cómo la digitalización y el GIS pueden transformar la eficiencia y sostenibilidad del sector. Y en este contexto, Jorge Fuentes, jefe del Departamento de Tecnología de Información y Sistemas de Operación, presentó 'Watermology: estrategia digital integral como palanca de sostenibilidad en el ciclo integral del agua'.

En el congreso se abordó también la importancia de la digitalización y las tecnologías disruptivas para ser más eficiente.

UN RETO NECESARIO



Vista de la depuradora de Ciudad Real.

CUIDAR NUESTRA TIERRA ANTE EL DESAFÍO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Aquona apuesta por la innovación, la economía circular, el cuidado de la biodiversidad y la sensibilización ambiental, con el objetivo de preservar la sostenibilidad en el territorio



El cambio climático es el mayor desafío que afronta la humanidad. Por ello, el Día Mundial

del Medio Ambiente, promovido por las Naciones Unidas cada 5 de junio, focaliza este año su mensaje en restaurar las tierras y recordar la urgencia de proteger el planeta frente a esta gran amenaza

que impacta directamente en la disponibilidad de agua para el futuro. De hecho, el 78 por ciento de la población española se siente vulnerable a los efectos del calentamiento global, y así lo pone de

manifiesto la segunda edición del *Barómetro de la Transformación Ecológica* que, Veolia, grupo al que Aquona pertenece, ha realizado junto a la consultora Elabe.

Aquona presta servicio diario a

más de un millón de personas residentes en 130 municipios de Castilla-La Mancha y Castilla y León, actuando desde la proximidad al territorio y aplicando soluciones innovadoras para la preservación y la gestión sostenible del agua. Lo hace apostando por la puesta en marcha de medidas ambientales transformadoras, que se apoyan en la innovación y la digitalización, la economía circular y la restauración de los ecosistemas y la sensibilización ambiental.

DIGITALIZACIÓN. Minimizar el impacto del cambio climático en la disponibilidad de agua constituye el objetivo principal de todos los avances tecnológicos que la compañía ha implementado durante los últimos años en Castilla-La Mancha. Así, la tecnología permite localizar geográficamente todos los elementos de las redes de distribución para predecir su comportamiento, controlar sus sectores en tiempo real, mantener la ca-



Foto de familia del taller de 'Aqualogía' en Socuéllamos.



Visita escolar a instalaciones de Daimiel.

lidad del agua y prevenir posibles fugas. La herramienta que lo hace posible se llama *GIS Agua* y Aquona la tiene operativa en todos los municipios en los que está presente, logrando, de esta manera, que el 100 por 100 de las redes que gestiona estén digitalizadas.

Y es que, la resiliencia para asegurar la disponibilidad futura del recurso hídrico también pasa por

incrementar la eficiencia energética e hidráulica de las infraestructuras. Por eso, Aquona ha desarrollado el *SoundWater*, una aplicación para smartphones basada en la Inteligencia Artificial (IA), que permite localizar fugas con gran precisión mediante el análisis del sonido que se capta en las redes de distribución. En este sentido, también se está actuando en la

preservación de agua subterránea a través de una iniciativa para optimizar su uso que permite a Aquona anticiparse a descensos del nivel freático. Esta última ya se encuentra operativa en Campo de Criptana o Tobarra.

Por último, destacan soluciones como *Netplan*, en implantación en Ciudad Real, Campo de Criptana, Socuéllamos y Tobarra,

que, a través del *Big Data* recogido en las redes de distribución, establece un diagnóstico de las mismas y unos planes de renovación, que se complementan con el trabajo en modelos matemáticos que los profesionales de Aquona llevan tiempo desarrollando para modelizar la red, con el fin de analizar su comportamiento en cuanto a presión de población con ho-

rizante de 20 años, así como a la optimización de la gestión de los diferentes recursos hídricos.

LAS INSTALACIONES. Otro conjunto de las medidas ambientales transformadoras que Aquona está desarrollando para cuidar del entorno y minimizar los efectos del cambio climático son las encaminadas a adoptar un modelo de economía circular bajo en carbono, que imite a la naturaleza y donde desaparezca el actual concepto de residuo.

LA META ES GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD HÍDRICA EN EL FUTURO

En este ámbito, el avance más destacado se encuentra en las plantas de tratamiento de agua, instalaciones que producen energía para su autoconsumo. La clave está en la colocación de placas solares que, además de abastecer de energía, han evitado la emisión de más de 350 toneladas de gases de efecto invernadero en los últimos tres años. Ciudad Real o Campo de Criptana son algunas de las localidades que ya tienen habilitadas placas solares.

Además de descarbonizar las instalaciones, el reto está en naturalizarlas, minimizar su huella ecológica y transformarlas en infraestructuras verdes. De esta forma, la compañía ha eliminado el uso de los productos fitosanitarios en las plantas que gestiona y tiene en marcha proyectos para la lucha contra las especies invasoras y para la preservación de la biodiversidad que habita en ellas.

SENSIBILIZACIÓN. Todos estos avances técnicos resultan de vital importancia para el cuidado del medio ambiente, pero, sin duda, la concienciación ambiental constituye un eje fundamental al que todos podemos contribuir y con el que Aquona se encuentra firmemente comprometida.

En este sentido, el programa educativo *Aqualogía*, desde sus inicios, ha concienciado sobre el uso responsable del recurso hídrico y el funcionamiento del ciclo del agua a más de 22.800 alumnos de primaria. De hecho, estos días se están desarrollando sesiones en los centros educativos de Ciudad Real, que se suman a las ya realizadas en municipios como Socuéllamos o Villanueva de los Infantes.

A *Aqualogía* se unen, además, acciones como las visitas a instalaciones, las catas de agua o las jornadas de limpieza ambiental, que materializan de esta manera la apuesta de Aquona por la sensibilización ciudadana.

Porque cada gota de agua, cada grano de arena, cuentan, juntos, podemos idear y concretar nuevas soluciones más respetuosas con nuestra Tierra.

España lleva 87 millones de multa por depurar mal las aguas residuales y tiene aún pendientes dos juicios más

Aunque se han reducido a la mitad los puntos de incumplimiento de la norma, el retraso acumulado ha hecho que Bruselas considere que persiste un problema generalizado España regresa al primer puesto en infracciones ambientales de la Unión Europea

Raúl Rejón • original

Tirar casi sin más las aguas sucias de una población al mar o al cauce del río es una práctica que a España se le ha convertido en un problema engordado a base de millones de euros en multas y juicios europeos. De momento, 87 millones pagados desde 2018 y dos procesos más pendientes de sentencia denunciados por Bruselas.

El 40% de las aguas de las que depende España están en mal estado



Cuando termine este mes, la factura por tratamiento defectuoso de aguas residuales crecerá otros tres millones. Los que España está obligada a abonar cada semestre por no tener depuradoras adecuadas en Matalascañas, Barbate, Valle de Güimar y Alahurín el Grande ya que la sanción está viva. Mientras no se pongan en marcha, se pagará.

En España se vierten cada año casi 22.000 hm³ de aguas residuales, según el último Censo Nacional de Vertidos. Equivale a más de un tercio de la capacidad de todos los embalses españoles. La mayoría, el 80%, son de origen industrial y el resto urbanos.

El propio censo reseña que tal volumen hace realmente difícil imaginar y visualizar la magnitud de esa cantidad. La ley obliga a que, antes de verterse de nuevo a zonas costeras, acuíferos o ríos, deba depurarse lo suficiente para que no supongan un riesgo para el medio ambiente y la salud de las personas.

Y ahí es donde, como ha admitido el propio Ejecutivo, se ha acumulado un retraso especialmente preocupante en materia de saneamiento y depuración de aguas. Y, a pesar de que se ha pasado de 970 aglomeraciones urbanas (de un total de 2.059) inmersas en expedientes de infracción europeos en 2020 a 427 en la actualidad, aún hay dos casos ante los jueces europeos por aguas residuales mal tratadas en pequeñas poblaciones y por los vertidos en zonas sensibles. Ambos suman 278 poblaciones.

Años por delante

Más allá de los expedientes, las aguas sucias siguen fluyendo.

Matalascañas (Almonte). En la linde con el Parque Nacional de Doñana. Allí, la población pasa de 2.300 habitantes censados a unos 300.000 durante el verano. Su estación depuradora no da abasto y a veces se desborda. En agosto y septiembre de 2021, sendos vertidos de aguas fecales alcanzaron el océano Atlántico.

Alahurín el Grande (Málaga). Los vertidos residuales sin tratamiento adecuado que desde ahí se hacían al río Guadalhorce fueron parte de la investigación de la Guardia Civil en la llamada operación *vastum* de 2019.

A las depuradoras que deben limpiar la aguas en estas dos zonas (más otra más en Barbate) les queda todavía un periplo de no menos de 30 meses para funcionar, según sus proyectos de construcción y ejecución. Eso suma cinco semestres.



Emisario con fugas de aguas residuales procedentes de la red de alcantarillado de La Manga ANSE

La instalación de Valle de Güimar (Tenerife) sí está concluida, pero no ha echado a andar tras dos años desde el fin de las obras por cuestiones técnicas. Un grupo de alcaldes de la comarca va a ir a juicio por, según el auto judicial, de forma consciente y voluntaria omitir las actuaciones administrativas para controlar y legalizar los vertidos desde el polígono industrial.

Estos cuatro casos son los que mantienen activada la multa que España paga cada semestre. La primera condena del Tribunal de Justicia Europeo sobre este expediente por una decena de aglomeraciones urbanas llegó en 2011. Tras siete años sin solucionarse, los magistrados de la UE multaron a España en 2018 por no cumplir con la primera sentencia. De esos incumplimientos, estos cuatro todavía colean.

Además, España afronta otros dos juicios por no haber cumplido todas las obligaciones de recogida y tratamiento de aguas residuales, según la Comisión Europea. Dos de los expedientes por los que España está de nuevo a la cabeza de las infracciones ambientales en la Unión Europea.

Bruselas ha subrayado que fallar a la hora de depurar las aguas puede poner en peligro la salud humana y contaminar los lagos, los ríos, el suelo y las aguas costeras y subterráneas. También indica que la información recopilada por la Comisión ha puesto de manifiesto un incumplimiento generalizado de esta normativa en España.

En su remisión al Tribunal, la Comisión acepta que se ha registrado algún progreso, pero que sigue sin solventarse por completo las deficiencias.

Todas las islas de Baleares están en prealerta por sequía tras la caída de las reservas hasta el 52%

Miquel Àngel Font @mafontvilla3 • original

Las reservas hídricas de Baleares se han situado en el 52% en mayo, con **todo el archipiélago en situación de prealerta**. En una nota de prensa, la Conselleria del Mar y del Ciclo del Agua ha informado que las reservas hídricas en Balears se han situado en el 52% durante mayo, un descenso del 1% respecto al mes anterior, y **siete puntos porcentuales por debajo** del mismo período de 2023, cuando las reservas se encontraban en el 59%. Esta situación refleja una necesidad de vigilancia continua y una gestión prudente de los recursos hídricos.

En términos de la evolución del índice, ocho de las diez Unidades de Demanda (UD) han registrado una disminución en sus reservas: Artà, Manacor-Felanitx, es Pla, Palma-Alcúdia, Tramuntana Nord, Tramuntana Sud, Ibiza y Formentera. **Una UD se ha mantenido estable, Menorca**, mientras que la UD de Migjorn ha experimentado un incremento en sus reservas.

El 100% del territorio continúa en situación de prealerta, sin cambios de escenario previstos a corto plazo. La situación general de la demarcación es de 0,433, una cifra inferior a la del año pasado (0,512) y a la de hace dos años (0,535). En cuanto al porcentaje de reservas por isla, Mallorca ha bajado del 55% al 53%, Menorca del 52% al 51% e Ibiza del 37% al 36%.

Los datos de la Aemet indican que el mes de mayo ha sido seco en términos de precipitaciones, con una media de **18,2 l/m2 en comparación con la media histórica de 31,9 l/m2**. Por islas, Menorca ha tenido un mes normal con 22,4 l/m2 frente a los 26,3 l/m2 de su media histórica; Mallorca ha sido seca con 20,1 l/m2 frente a los 34,4 l/m2 históricos; e Ibiza y Formentera han tenido un mes muy seco con solo 2,2 l/m2 y 2,0 l/m2 respectivamente, en comparación con sus históricos de 23,6 l/m2 y 17,1 l/m2.

El análisis interanual de las precipitaciones muestra que las Baleares han alcanzado un 79% de la media esperada, con Mallorca al 80%, Menorca al 80% y las Pitiusas al 65%.

En cuanto a temperaturas, el mes de mayo ha sido cálido, con una temperatura media de 18,6°C, lo que representa una anomalía de 0,5°C por encima de lo habitual.

La escasez de agua ya las están sufriendo algunos municipios. Desde hace semanas **Banyalbufar**, en la Serra de Tramuntana, sufre restricciones y los vecinos sólo disponen de suministro siete horas al día. El suministro de agua se corta entre las 23h y las 16h mientras el Ayuntamiento negocia con varias empresas el transporte de agua en camiones. A la escasez de agua por falta de precipitaciones se suma la afluencia de visitantes con el inicio de la temporada estival.

En **Bunyola** también hay falta de agua y este fin de semana se ha cortado el suministro a toda la zona rural, algo que viene sucediendo cada verano pero no tan pronto, principios de junio.

La falta de agua está causando grandes **pérdidas en el campo**. Recientemente Assaja comunicaba que la producción de cereales y forrajes esperada para el año 2024 en Mallorca es de 48.953 toneladas, lo que representa una disminución de 69.764 toneladas, un 60% menos respecto a un año normal (que es de 118.717) y pérdidas de 12,5 millones de euros. Según el presidente de Asaja, **Joan Company**, las pérdidas económicas de este año respecto a un ejercicio estándar ascienden a 12.560.420 euros.

«La sequía ha afectado gravemente a los rendimientos y, por tanto, a los ingresos de los agricultores», explicó Company.