

ÍNDICE

#	Fecha	Medio	Titular	Tipo
SECTOR ESPAÑA				
1	24/11/2025	El Mundo Suplemento 1-3	Alianzas azules para proteger el litoral	Escrita
2	24/11/2025	Las Provincias Valencia 24-25	El agua se va a Portugal	Escrita
3	24/11/2025	Última Hora 27	Aprovechar cada gota	Escrita
4	24/11/2025	El Periódico de Aragón 19	La otra larga travesía de Utebo	Escrita
5	23/11/2025	El País Semanal 11	PUBLICIDAD	Escrita
6	23/11/2025	ABC XL Semanal 15	tecnología ayuda a crear entornos más sostenibles	Escrita
7	23/11/2025	La Razón 38	«La estocada final al Tajo-Segura se basa en criterios sectarios y partidistas»	Escrita
8	23/11/2025	La Razón Suplemento 7	El gas verde o cómo convertir los residuos en recursos	Escrita
9	23/11/2025	El Periódico de Cataluña 39	Saur impulsa el modelo BlueSphere para transformar la gestión del agua en Catalunya	Escrita
10	23/11/2025	Última Hora 43	Desaladoras para abastecer toda Menorca	Escrita
11	23/11/2025	La Opinión de Murcia 6	La Arrixaca cierra el ciclo de energía verde al sumar como fuente la aerotermia	Escrita
12	23/11/2025	Canarias7 17	«Africagua nos recuerda que agua y energías limpias son retos de todos»	Escrita
13	23/11/2025	Sur Málaga 26	La crisis hídrica de Doñana amenaza con cronificarse pese a las intensas ll...	Escrita
14	22/11/2025	Las Provincias Valencia 6	La alerta del Ebro que no tiene la CHJ predice riadas tres días antes	Escrita
15	22/11/2025	El Periódico de Aragón 21	Un error humano deja sin agua a 30.000 vecinos de Utebo y su entorno	Escrita
16	22/11/2025	Canarias7 16	El sistem a de control para reducir las pérdidas de agua se reforzará en 20...	Escrita
17	21/11/2025	EFE 1-2	Veolia compra por 3.000 millones de dólares la compañía de residuos peligro...	Escrita
18	23/11/2025	La Vanguardia	El PSOE exige explicaciones a Emasa tras detectar una factura errónea por fallos informáticos	Digital
19	23/11/2025	eldiario.es	La contaminación fecal ahoga la costa de Tenerife: "Las administraciones viven de espaldas al litoral"	Digital
20	23/11/2025	Diario de Mallorca	TURISMO RESPONSABLE: Baleares impulsa el debate sobre sostenibilidad hídrica en el III Fórum Agua y Turismo	Digital
21	22/11/2025	La Vanguardia	Aguas de Cádiz y Procasa realizan un taller sobre uso de toallitas higiénicas y consecuencias para la red	Digital
22	22/11/2025	Última Hora Digital	Un estudio busca acabar con la desigualdad del precio del agua en Bunyola	Digital
23	21/11/2025	El Español	La Deputación moviliza 2,3 millones para mejorar el abastecimiento de agua ...	Digital
24	21/11/2025	El Español	La Xunta desactiva la prealerta por escasez moderada de agua en la ría de Vigo y la costa de Pontevedra	Digital
25	21/11/2025	El Español	Hídraqa recibe un reconocimiento por su trayectoria como empresa que apuesta por la sostenibilidad	Digital
26	21/11/2025	La Vanguardia	El Canal de Isabel II aconseja tomar medidas para evitar averías y roturas por congelación	Digital
27	21/11/2025	La Vanguardia	Pueyo (CHA) exige que las empresas de los centros de datos informen sobre su consumo de energía y agua	Digital
28	21/11/2025	La Razón	¿Te pueden multar por rellenar garrafas de agua en fuentes públicas? Esto dice la ley	Digital
29	21/11/2025	La Razón	La sequía es un fenómeno hidrológico muy difícil de cuantificar	Digital
30	21/11/2025	El Diario de Madrid	Cómo proteger las instalaciones de agua ante la llegada del frío: guía del Canal de Isabel II para usuarios	Digital



Sun & Blue Congress

La tercera edición del congreso sobre economía azul celebrado en el Palacio de Exposiciones y Congresos Cabo de Gata-Ciudad de Almería pone el énfasis en la importancia de impulsar la sostenibilidad y el uso de las nuevas tecnologías en beneficio de los entornos marítimos

Alianzas azules para proteger el litoral

El Palacio de Exposiciones y Congresos Cabo de Gata-Ciudad de Almería acogió del 18 al 20 de noviembre la tercera edición de Sun&Blue, con más de 830 expertos en economía azul
Por Ángel G. Perianes y Jaime Vicioso

El turismo responsable del futuro se teje a través de la innovación azul y el trabajo conjunto entre países y comunidades. Esta filosofía presidió la tercera edición de Sun&Blue Congress, celebrada entre el 18 y el 20 de noviembre en el Palacio de Exposiciones y Congresos Cabo de Gata-Ciudad de Almería. Durante el encuentro, 832 profesionales de 37 países (entre ellos, altos representantes institucionales del Gobierno de Mozambique) y 123 ponentes analizaron cómo la alianza entre instituciones, empresas y comunidades puede transformar la economía azul en una herramienta de desarrollo sostenible y regenerativo para mares y costas.

La tercera edición de Sun&Blue desarrolló un programa científico de gran dimensión internacional. Albergó un total de 21 mesas redondas, que se convirtieron en espacios de intercambio de conocimientos y generación de alianzas estratégicas entre actores del turismo, la investigación y la economía azul.

Antes de que todas estas ideas tomaran forma en los debates, desde el plano institucional se subrayó la relevancia estratégica de la economía azul para Andalucía. El presi-

dente de la Junta, Juan Manuel Moreno Bonilla, puso en valor la necesidad de situar la gestión del agua en el centro de las políticas regionales: «Mirar al mar es mirar al futuro y la Estrategia de Economía Azul Sostenible pone al agua, la innovación y la adaptación climática en el centro de la política regional».

Antonio Mena, delegado territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural del Gobierno autonómico, destacó la magnitud de esta industria: «Para Andalucía, el sector vinculado a la economía azul aporta el 11% del PIB regional, genera alrededor de 300.000 empleos y agrupa más de 35.000 empresas relacionadas con la pesca, la acuicultura, la biotecnología marina, la energía renovable, el turismo costero y la logística portuaria».

GOBERNANZA Y COORDINACIÓN

Durante la primera jornada del congreso, quedó patente que la sostenibilidad del turismo requiere coordinación y visión estratégica, combinando políticas comunitarias con acciones locales. «Europa debe proporcionar un modelo de gobernanza común y un marco comunitario de me-

sostenible, Beyond Green Travel, y 'senior advisor de National Geographic', revista en la que se consolidó como columnista especializado en viajes. Christ también es conocido por el hecho de que Danny Boyle llevó al cine su experiencia personal como mochilero en Tailandia, tras abandonar su New Jersey natal, en la película 'La Playa' (2000). Y esto,

vivirlo en primera persona, aunque pueda parecer un detalle sin importancia, le autoriza para hablar sobre la evolución del turismo durante los últimos 30 años, como hizo el pasado miércoles en Almería. Una evolución que asusta si se analizan las estadísticas que mostró el propio Christ en pantalla: en 1950, hubo 25 millones de turistas; en

2020, 1,4 billones, y en 2030 habrá 1,9 billones. «Y el 50% se mueve por zonas costeras», apostilló. Esto ha provocado que lugares como Venecia, Barcelona o Grecia hayan superado lo que el experto definió como «límite aceptable de cambio», un ratio que determina las mínimas condiciones sociales y ecológicas adecuadas de cada zona, lo que sigue generando

protestas en algunos de esos destinos. «Necesitamos turismo, pero no este tipo de turismo», aseguró haber escuchado a los vecinos durante las protestas. Y añadió: «El turismo es como el fuego. Fuera de control, destruye todo; pero si se controla, puede ayudar al crecimiento de las civilizaciones». Christ también indicó en que son varios los



Imagen de la intervención inaugural de Costas Christ, en la que hizo un repaso a la transformación del turismo durante los últimos años y se



Costas Christ, fundador de Beyond Green Travel, organización pionera en turismo sostenible.



Varios representantes institucionales d

Reflexiones sobre la sostenibilidad del turismo

La intervención inaugural en esta tercera edición de Sun&Blue corrió a cargo de Costas Christ, fundador y presidente de una organización pionera en turismo



algunas de las carencias del modelo actual, poco respetuoso con el medio ambiente y el patrimonio cultural y social de los destinos.



te el acto inaugural del congreso.



Intervención de varios expertos durante una sesión sobre puertos.

expertos que llevan más de 20 años alertando sobre la insostenibilidad de este modelo. También contó que ya entonces se reunió con grandes empresarios del sector y les preguntó: «¿Por qué no ayudáis a proteger el planeta?». Pero le respondieron que ese no era su problema. Por eso, Christ pidió al público que reflexionara sobre la realidad del

turismo. «¿Qué vende realmente la industria? ¿Cuál es el producto?, ¿cultura y naturaleza?». Por eso, añadió, su pregunta para la industria es: «¿Qué están haciendo para proteger su producto? ¿Vamos a dejar que un producto que representa el 10% de la economía global se destruya?». Para concluir que «ahora cobra más sentido la

pregunta que hice a todos esos empresarios». Además, Christ insistió en la idea de «no perder de vista que todos compartimos un planeta» y que «salvar a la naturaleza es salvarnos a nosotros mismos». Y se despidió con otra reflexión: «La pregunta más importante no es si el turismo sostenible va a funcionar, sino si vamos a empezar a aplicarlo».

dición, con indicadores clave que sean claros», sostuvo Elena Kountoura, vicepresidenta de la Comisión de Transportes y Turismo del Parlamento Europeo. Por su parte, Christos Economou, jefe de la Unidad DG Mare de la Comisión Europea, recordó que «la implementación de todas estas estrategias es una responsabilidad compartida» entre la Unión Europea y los actores locales.

El cuidado del litoral ocupó también un papel central. La proliferación de algas invasoras en el Mediterráneo representa un desafío ambiental, turístico y económico. «Esto afecta a todo: al turismo, a la inversión y a la biodiversidad, por lo que necesitamos unidad para enfrentarlo», advirtió Javier Noriega, presidente del Clúster Marítimo-Marino de Andalucía. La economía circular aparece, sin embargo, como una vía de oportunidad. La CEO de Futuralga, Sofia Tristanchó, explicó que las algas pueden convertirse en materiales sostenibles o bioestimulantes, aunque reclamó más apoyo: «Tenemos un problema muy grande, necesitamos recursos y dinero, y la burocracia está siempre detrás de la investigación».

La gestión eficiente del agua, clave para la resiliencia hídrica y el desarrollo sostenible del turismo, también estuvo muy presente en una de las ponencias. Se recordó que un solo año de sequía puede restar hasta cuatro puntos de PIB al territorio andaluz y Loïc Charpentier, jefe de Incidencia de Water Europe, insistió en que «integrar innovación, gobernanza y digitalización en la gestión del agua asegura que los recursos lleguen de manera eficiente a todos los territorios y sectores».

RENOVACIÓN HOTELERA

La preocupación por los recursos también se reflejó en el análisis del parque hotelero de Almería, cuya renovación se planteó como una oportunidad para redefinir el destino desde criterios de sostenibilidad. Andrés Seijo, responsable de análisis hotelero y turístico en Grupo Cajar, recordó: «Para renovar un hotel no basta con mirar hacia dentro; hay que entender lo que pasa alrededor y qué perfil de viajero queremos atraer». De igual modo, varios responsables municipales hablaron de los avances realizados en eficiencia energética y reducción de plásticos, pero también de retos como la conectividad y la captación de talento.

La jornada inaugural también dedicó un espacio a los puertos como actores estratégicos. Marta Gómez, responsable de la Estrategia de Crecimiento Azul de Puertos del Estado, resaltó que «los puertos pueden integrar al turista en el lugar, equilibrando flujos turísticos y comunidad y actuando como aliados de la población local». En conjunto, el congreso evidenció que la economía azul exige compromiso, colaboración y decisiones concretas, que cada actor puede aplicar desde su territorio.

Innovación para impulsar un turismo rentable y responsable

La tercera edición de Sun&Blue confirmó su papel como escaparate clave de la innovación en turismo sostenible y economía azul. En ella quedó patente que la tecnología es la principal palanca para lograr soluciones eficientes: desde redirigir flujos turísticos, hasta optimizar recursos y minimizar impactos ambientales. Si ir más lejos, en el Levante almeriense, las administraciones locales han aprovechado los fondos destinados a los planes de sostenibilidad turística en destino para impulsar un proyecto que conecta 14 municipios costeros e interiores mediante una oficina virtual, una web y una 'app', que unifican información y permiten crear itinerarios personalizados. «Queremos que la tecnología conecte todos nuestros municipios y haga más accesible y sostenible la experiencia turística», afirmó María Antonia Fuentes, responsable de la mancomunidad, durante una de las ponencias, subrayando el objetivo de equilibrar el flujo de visitantes y reducir la presión sobre las playas y los entornos sensibles. La misma lógica de optimización basada en datos se aplica en la gestión portuaria. Ignacio Revilla, presidente de Bio-Ports, presentó un sistema inteligente que usa datos en tiempo real e inteligencia artificial para coordinar las escalas de los cruceros, optimizar los recursos portuarios y mejorar la interacción de los visitantes con la ciudad. «Esto nos permite canalizar positivamente el turismo de cruceros, protegiendo el entorno y generando valor para la comunidad local», señaló. El sector hotelero también mostró sus avances. Según explicó Asiel Vargas, técnico en sostenibilidad de la cadena Senator Hotels, grupos como el suyo ya incorporan 'apps' y pulseras NFC que facilitan la personalización de la experiencia del huésped, a la vez que optimizan el uso de recursos y sistemas de monitorización que permiten gestionar de forma inteligente el consumo de agua y energía, reduciendo significativamente la huella. Un ejemplo, dijo, de que «comfort y conservación pueden ir de la mano en un modelo turístico sostenible».

Publicación	Las Provincias Valencia, 24
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	22 735
Difusión	17 483
Audiencia	46 000

Fecha	24/11/2025
País	España
V. Comunicación	7 855 EUR (9,044 USD)
Tamaño	85,35 cm² (13,7%)
V.Publicitario	1246 EUR (1435 USD)



El agua se va a Portugal

CAMPO A TRAVÉS

VICENTE LLADRÓ



Al fin se van percatando en distintos niveles de la sociedad española de lo que viene ocurriendo desde hace mucho tiempo. Una gran parte del agua que llueve en España se va a Portugal y acaba en el mar, mientras en diversas regiones de nuestro país se sufren con frecuencia situaciones de escasez hídrica. El convenio de Albufeira, que se firmó en 1999 (gobernaba el PP de Aznar), marca actualmente el reparto de caudales en las cinco cuen-

cas fluviales transfronterizas y compartidas: Guadiana, Tajo, Duero, Miño y Limia (esta última, entre el sur de Galicia y noroeste de Portugal). Durante mucho tiempo se ha vivido completamente de espaldas a esta situación. Mientras se sufrían duras sequías en media España, arreciaban las quejas y se multiplicaban las peleas internas, muy pocos se fijaban en que podían plantearse cuestiones relacionadas con el reparto del agua con Portugal, en que

parte de la solución podría radicar en la frontera. De manera sorprendente, comunidades de regantes con severas restricciones, agricultores condenados a quedarse sin producir por falta de agua para regar, gobiernos centrales y regionales y partidos en la oposición ignoraron que había recursos hídricos que no aprovechaba nadie y se escapaban sin remisión, o hacían oídos sordos a los pocos avisos lanzados en tal sentido. Parecía imponerse la

vetusta hidalguía española, dispuesta a resistir lo que sea antes que pedir cuartel y auxilio al vecino. ¿Pura desinformación? Qué raros empecinamientos. Así como a menudo se achaca a muchos españoles cierta arrogancia hacia lo portugués, totalmente injustificada e innecesaria y sin duda debida a la ignorancia –las razones que deben motivar una ferviente admiración por nuestros parientes lusos son infinitas–, ese mismo desconocimiento se extendía al

Publicación	Las Provincias Valencia, 25
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	22 735
Difusión	17 483
Audiencia	46 000

Fecha	24/11/2025
País	España
V. Comunicación	7 855 EUR (9,044 USD)
Tamaño	80,12 cm² (12,9%)
V.Publicitario	1199 EUR (1381 USD)



meollo de un asunto trascen-
dental, como es la gestión racio-
nal del agua compartida.
Ahora, por fin va cambiando
el percal. En distintas instan-
cias se están dando cuenta por
aquí de que el agua que falta se
va de manera inmisericorde a
Portugal, cuando allí les sobra.
De manera que sería cuestión
de que se revisaran las condi-
ciones del reparto; sin perjudi-
car a nadie, por supuesto, pero
también sin dejar a nadie con
sed en este lado, como ahora su-

cede, cuando hay de sobra para
Portugal y España.
Para unos, el convenio de Al-
bufeira contiene incomprensi-
bles concesiones a Portugal,
muy por encima de lo necesá-
rio, a través de los ríos trans-
fronterizos, sobre todo Guadia-
na, Tajo y Duero. Para otros, la
situación es aún más grave, al
señalar que, encima, se incum-
ple dicho acuerdo y se dejan pa-
sar mayores caudales de lo pac-
tado. En cualquier caso se em-
pieza a exponer a niveles agra-

rios, técnicos y políticos la nece-
sidad de una revisión, al cam-
biar situaciones y necesidades.
Un elemento que resulta defi-
nitivo para que se esté exten-
diendo esta nueva conciencia
en España es el embalse de Al-
queva, en el tramo portugués
del Guadiana y con una porción
del mismo en la provincia de
Badajoz. Es el lago artificial más
grande de Europa, con más lito-
ral que toda la costa atlántica
portuguesa. Caben 4.500 millo-
nes de metros cúbicos, casi

siempre lleno con el agua que
llueve en España y el Guadiana
lleva hasta allí. A su alrededor
crecen grandes fincas de culti-
vos e infinidad de urbanizacio-
nes e instalaciones turísticas de
todo tipo, incluidos clubs náuti-
cos. Sus grandes sobrantes no
se han utilizado ni siquiera para
socorrer a Doñana en sus peo-
res momentos, cuando hubiese
sido fácil un modesto trasvase.
Pero de igual manera se están
reivindicando sobrantes del
Tajo y del Duero. Con una parti-

cularidad problemática inter-
puesta: las grandes centrales hi-
droeléctricas fronterizas, que
precisan que pasen grandes
caudales hacia el oeste. Sin
duda urge sentarse a hablar y,
sobre todo, a realizar un Plan
Hidrológico Ibérico que nunca
se ha hecho. ¿Cuánta agua nece-
sita Portugal? ¿Cuánta tiene en
sus ríos propios y cuánta le hace
falta de verdad que le lleven los
que nacen en España? ¿Hay al-
guien que esté estudiando esto,
aparte de las meras quejas?

Punto de Vista

Juanjo Roig



Aprovechar cada gota

El suministro de agua se ha convertido en los últimos años en una de las principales prioridades de los ayuntamientos, después de comprobar que lo que antes podía parecer ciencia ficción se está materializando con restricciones y cortes de agua. Toda iniciativa que sirva para garantizar que de los grifos de las casas salga agua es plausible, pero hasta que no se tome muy en serio el derroche de líquido que se origina especialmente desde el sector turístico, seremos esclavos, de momento en la época estival, de una escasez que preocupa.

Restricciones de agua. La Colònia de Sant Pere, durante meses, ha tenido restricciones de agua para paliar los efectos de la sequía. Desde el Ajuntament se han impulsado diversas acciones encaminadas a mejorar la gestión del agua en todo el municipio.

Comarca Central

Miguel Ángel Gracia

Los vecinos de la localidad solo llevan 3 meses de obras para transformar la N-232 en una avenida urbana pero se quejan de la «peligrosidad» de los pasos habilitados para los peatones y de los problemas en la movilidad antes de afrontar a partir de hoy, y hasta febrero, el derribo del histórico puente que la conecta con el Alcampo

La otra larga travesía de Utebo



La demolición del puente carretero que conecta a Utebo con el centro comercial de Alcampo comenzará esta semana.

Nunca una obra tan necesaria para una localidad había comenzado con tantas críticas por parte de sus beneficiarios. Siempre se ha dicho que las obras generan molestias y quejas por cómo afectan al día a día de los vecinos del entorno, pero lo que está pasando en Utebo con la transformación de la travesía de la N-232, que separa el núcleo urbano del centro comercial Alcampo, en un avenida urbana integrada en su callejero es digno de reflexión. Sobre todo por las tensiones que está generando desde el pasado mes de agosto, cuando comenzaron las máquinas a trabajar, y por que todavía les queda al menos un año por delante de más sacrificios y molestias.

Lo ocurrido el pasado viernes, cuando una de las máquinas que trabaja en la N-232 perforó la tubería de abastecimiento de agua y dejó sin suministro a sus casi 20.000 habitantes y a otros 12.000 de los barrios rurales de Zaragoza de Casetas y Garrapinillos, fue para muchos de ellos la «gota que ha colmado el vaso» de su paciencia. La propia alcaldesa de Utebo, María Jesús Sariñena, es testigo de todo este malestar creciente cada vez que sale a la calle a hacer cualquier compra o gestión personal. «En-

tiendo el enfado que puedan tener muchos vecinos, pero tenemos que pensar que este es un proyecto muy necesario para Utebo y que en el futuro el resultado será muy beneficioso para todos».

De hecho, no hace falta recordar los muchísimos años que Utebo lleva reclamando una intervención de esta envergadura en la travesía de la N-232 que ha actuado siempre como una «cicatriz» en la localidad, además de una carretera nacional que, como tal, hace que muchos conductores olviden que la velocidad máxima está limitada a 50 km/h y pasen tradicionalmente mucho más rápido. Por no decir que ha sido escenario de muchos accidentes de gravedad por este mismo motivo. «Esto con un radar se habría terminado pronto, ya verías como muchos se lo pensaban antes de pisar el acelerador», comentaban estos días muchos vecinos de la localidad.

Pero se ha decidido actuar y a coste cero para las arcas municipales, provinciales y autonómicas.

DAVID LÓPEZ
Zaragoza

Los cerca de 8 millones de euros que se van a invertir en su transformación en avenida urbana, con alumbrado público, mobiliario, aceras anchas, rotondas enormes para pacificar el tráfico y hasta un carril bici, los va a costear el Ministerio de Transportes del Gobierno central. Y no solo eso, sino que además el consistorio peleó hasta el último minuto para que en esta intervención también se incluyera la sustitución de esta tubería de abastecimiento que esta semana se ha perforado por error y que además de ser de fibrocemento tiene 50 años de antigüedad.

Atascos constantes

«No tenía sentido poner pavimento nuevo y dejar el subsuelo como estaba para que en pocos años tuviéramos que volver a levantarlo porque la tubería empezaría a dar muchos problemas por el paso de los años», destacaba este viernes la alcaldesa. «Lo que no podemos prever es que sucedan imprevistos como el de este viernes», añadía la

primera edila, que reconoce que esta incidencia y todas las quejas de los vecinos se están llevando en el consistorio utebero «con resignación». «Estas cosas siempre pueden ocurrir durante unas obras», añadía.

Pero, ¿cuál es el problema que están teniendo las obras en el municipio y sus más de 18.000 habitantes? «Sobre todo la peligrosidad que hay en algunos puntos de la obra, a la hora de bajarse del Casetero o porque han hecho una explanada con cemento que da directamente a la entrada desde la carretera a la calle del Lidl y donde también está el colegio Parque Europa», explicaban a este diario varios vecinos de la localidad.

«También en la esquina del colegio Parque Europa han hecho un paso de cebra que da a las obras y que conecta con la carretera en dirección a Casetas que es muy peligroso porque no ves los coches que vienen desde el Lidl», añadían otros. Aunque algunas de las deficiencias iniciales ya se han corregido: «Pusieron focos para iluminar la zona de las obras que antes no había», reconocían.

El principal problema, o al menos el que más malestar genera a diario, está relacionado con la mo-

vilidad en la zona y los accesos y salidas del municipio, que van evolucionando de una semana a otra pero que siempre «generan unas colas y atascos importantes para entrar y salir en las horas punta».

Pero si la opción es el transporte público, también se sufren las consecuencias lógicas de tener que pasar por una zona en obras que se ha levantado por completo para acortar los plazos lo máximo posible. «Los buses llegan casi siempre tarde, sobre todo el de la línea de Utebo-Monzalbarba, que recorre las calles del municipio», añadían. «El miércoles pasado llegó 20 minutos tarde», comentaba una usuaria. «Y el casetero siempre se retrasa», añadía otro vecino.

Para los conductores, la situación no es mucho mejor. Por ejemplo muchos se quejan de que «como ahora no puedes salir por Leciñena (empresa instalada junto a la N-232) te hacen dar una vuelta importante para salir porque tienes que incorporarte al carril de ida en dirección a Casetas y pasar por la rotonda que han abierto», describen.

Más afecciones hoy

Todo este malestar va en aumento en la localidad después de tres meses de obras y antes de que se inicie uno de los hitos más importantes del proyecto: la demolición del puente carretero que conecta el municipio con la zona comercial del Alcampo y la conexión con Garrapinillos. Empezarán los trabajos de derribo hoy o mañana «y ahí sí que empezarán a notarse mucho más las afecciones», advertía la alcaldesa. Este nudo de comunicaciones actúa históricamente como vía de distribución de los flujos circulatorios en Utebo, da acceso a todas las direcciones posibles, hacia Zaragoza o hacia Casetas, tanto desde la zona comercial como desde la localidad, y ha sido desde siempre un paso obligado para miles de conductores cada día.

Los trabajos de demolición se prolongarán «hasta febrero», con las consiguientes afecciones al paso de vehículos bajo la infraestructura (el eje de la N-232), y no hay itinerario alternativo salvo el que la propia obra les proponga, que será una enorme rotonda como la que ya funciona en esta travesía y que ya genera importantes críticas en la población.

Así avanza la ejecución del proyecto más importante de Utebo de los últimos años, que se traducirá en una mejora sustancial para el futuro desarrollo de la localidad y que no tardarán en estrenar, se supone que en el último trimestre de 2026. Quizá entonces todas las críticas actuales se apaguen y se ponga fin a esta otra travesía por el desierto de las quejas y molestias que enfadan a todos mientras se borra del mapa utebero la N-232. ■

CREADO PARA VEOLIA

Veolia, grupo que trata más del 25% del agua residual en España, impulsa la resiliencia de sus sistemas para proteger a la población frente a crisis climáticas y sanitarias.

Saneamiento para la salud de las personas



En una sociedad marcada por el crecimiento demográfico y los fenómenos climáticos extremos, el saneamiento se erige como una barrera fundamental de defensa para la salud de las personas. Cerca de 3.400 millones de personas carecen de acceso a agua limpia, según datos de la Organización Mundial de la Salud, algo que Naciones Unidas nos recuerda cada 19 de noviembre con el Día Mundial del Saneamiento.

Ante este escenario, Veolia apuesta por soluciones basadas en la economía circular y la innovación tecnológica. La compañía, que gestiona el suministro de agua a 13,5 millones de personas en más de 1.100 municipios y trata más del 25% del agua residual del país, ha desarrollado el concepto de ecofactoría, que transforma las depuradoras tradicionales en instalaciones

integrales basadas en cuatro pilares: regenerar y reutilizar las aguas residuales, valorizar los residuos, reducir el consumo energético y producir energía verde y minimizar el impacto ambiental. Instalaciones como la ecofactoría Sur de Granada, o la del Baix Llobregat son dos ejemplos paradigmáticos.

Veolia se basa en sus más de 10 años de experiencia en la monitorización de aguas residuales en España para liderar también un proyecto innovador junto al CSIC, Cetaqua y la Universidad de Santiago de Compostela, que implementará un sistema de alerta temprana a escala europea mediante el análisis de aguas residuales. Este programa, enmarcado en la iniciativa EU4Health, analizará hasta 500 muestras de ciudades europeas para detectar patógenos y contaminantes emergentes, estableciendo una red de vigilancia epidemiológica.



Anticipar riesgos. La monitorización de aguas residuales, reconocida por la UE como herramienta de vigilancia epidemiológica, permite rastrear tendencias sanitarias regionales, detectar incrementos de contagios e incluso identificar nuevas variantes.

Joaquín Segovia, director del Territorio Sur de Telefónica España, explica cómo el 5G, el IoT y la inteligencia artificial impulsan una gestión urbana más eficiente, conectada y respetuosa con el medio ambiente.



Contenido especial
para Next Spain

Joaquín Segovia
Director del Territorio Sur
Telefónica España

“Nuestra tecnología ayuda a crear entornos más sostenibles”

Cada vez se habla más de ciudades sostenibles. ¿Cómo puede ayudar la tecnología a conseguirlo?

Puede impulsar ciudades sostenibles mediante soluciones inteligentes que optimizan recursos y reducen el impacto ambiental. Los sensores y el Internet de las Cosas permiten gestionar mejor el tráfico, el consumo de energía y el agua. La inteligencia artificial mejora la planificación urbana y la movilidad. Además, las energías renovables, los edificios inteligentes y el análisis de datos promueven una gestión responsable. En definitiva, estas innovaciones hacen que las ciudades sean más eficientes, habitables y respetuosas con el planeta.

¿Qué papel juega el 5G en todo esto?

El 5G es clave. Telefónica lidera el 5G en España al proporcionar cobertura a más del 94% de la población española. Gracias a su alta velocidad, baja latencia y gran capacidad de conexión simultánea, permite que miles de sensores, cámaras y dispositivos del Internet de las Cosas

(IoT) funcionen en tiempo real. Esto mejora la gestión del tráfico, la eficiencia energética, la seguridad y el control ambiental. El 5G conecta sensores que detectan el tráfico para regular mejor los semáforos, contenedores de basura que avisan cuando están llenos, farolas que se encienden cuando hay gente cerca..., haciendo la vida más fácil a los habitantes.

¿Cómo perciben los ciudadanos estas mejoras?

Los ciudadanos notan beneficios directos como menos atascos, mejor iluminación, aire más limpio o servicios públicos más rápidos. Gracias a las tecnologías un ciudadano ya puede saber en tiempo real si su autobús se retrasa, pagar una multa online o recibir alertas sobre incidencias.

¿Puede beneficiar el turismo?

Por supuesto. La tecnología en las ciudades permite obtener una experiencia más personalizada, segura y atractiva. Gracias a herramientas digitales, los visitantes pueden acceder a información sobre transporte, eventos o aforos. Las redes 5G y

el Internet de las Cosas mejoran la conectividad y permiten servicios personalizados, como guías virtuales o recorridos inteligentes. Además, la gestión sostenible de energía o movilidad contribuye a una imagen verde y moderna de la ciudad, reforzando su atractivo internacional y promoviendo un turismo responsable y de calidad.

¿Qué puede aportar Telefónica en este proceso?

Telefónica desempeña un papel clave al proporcionar conectividad avanzada, soluciones digitales, análisis de datos... y todo con la máxima seguridad. A través del 5G, IoT y la inteligencia artificial, facilitamos la gestión eficiente de energía, movilidad, agua y residuos. Por ejemplo, en eCitySevilla, colaboramos en la digitalización de la Isla de la Cartuja para lograr emisiones cero. Con la Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla (EMASESA) estamos optimizando la gestión del ciclo del agua a través de IoT, logrando un ahorro anual del 20%. En otras ciudades,

impulsamos proyectos de iluminación inteligente y sensores urbanos que mejoran recursos. Sin duda, nuestra tecnología ayuda a crear entornos más sostenibles, seguros y conectados para ciudadanos, empresas y administraciones públicas.

¿Qué pueden aportar los emprendedores para una ciudad más sostenible?

Aportan innovación, agilidad y creatividad al desarrollo de nuevos servicios para ciudades sostenibles. Sus proyectos suelen ofrecer soluciones tecnológicas y sociales que mejoran la movilidad, el reciclaje o la gestión del agua. Además, pueden crear nuevos modelos de negocio verdes, encontrando soluciones a problemas actuales, fomentar la economía circular y promover hábitos responsables entre los ciudadanos. Al colaborar con administraciones y grandes empresas como Telefónica, los emprendedores actúan como motores de cambio, acelerando la transformación hacia entornos urbanos más inteligentes, inclusivos y respetuosos con el medio ambiente.



FOTOS: NATURGY

Sobre estas líneas, Planta de biometano Cabanillas, en Navarra. A la izquierda, Planta Elena (Barcelona)

El gas verde o cómo convertir los residuos en recursos

E

l biometano es una alternativa de descarbonización sostenible que impulsa la economía circular y la gestión eficiente de los residuos. Es una energía renovable de producción continua, segura y almacenable, que aprovecha la infraestructura

gasista existente, asegura el suministro energético y reduce el impacto ambiental del sector primario.

El gas renovable se obtiene del tratamiento de residuos urbanos, agrícolas, ganaderos y de la industria agroalimentaria, así como de la depuración de agua residual. Procede de fuentes renovables y no genera emisiones de carbono. Los principales gases renovables son el biometano, producido a partir de residuos orgánicos, y el hidrógeno verde, generado con electricidad renovable y agua.

Naturgy quiere liderar el impulso de los gases renovables en España, tanto en la producción y distribución de biometano como en el desarrollo del hidrógeno como vector energético. La compañía está bien posicionada para aprovechar esta oportunidad y desplegar inversiones relevantes. El biometano es fundamental para reducir emisiones, ya que posee cualidades similares al gas natural, puede distribuirse por la infraestructura existente y utilizarse en hogares, industrias, comercios y transporte.

El biometano es una tecnología madura, asequible y almacenable, que aporta esta-

bilidad al sistema energético. Es una energía limpia, autóctona e independiente que reduce la factura exterior y contribuye a una transición justa. Favorece la economía circular y mejora la gestión de residuos.

El desarrollo del biometano permitiría la creación de empleo y el desarrollo de las zonas rurales. Además, promueve la economía circular al optimizar los residuos, y los convierte en un recurso de utilidad, puesto que los residuos ganaderos y agrícolas son una de las principales materias primas para su producción.

Los fertilizantes orgánicos son otro producto generado en el proceso, completando el ciclo de la economía circular. El despliegue de este potencial no solo aportaría riqueza a la economía, sino que contribuiría a solucionar dos grandes desafíos: la gestión eficiente de residuos y el reto demográfico.

El biometano atrae inversión en sectores primarios y puede generar más de 20.000 empleos directos y 40.000 indirectos asociados a la operación y mantenimiento de plantas, además de 35.000 directos y 465.000 indirectos vinculados a su construcción. Para Marta de Pablos, directora de Capta-

NATURGY LIDERA LA APUESTA POR LOS GASES RENOVABLES, UN ACTOR CLAVE EN LA DESCARBONIZACIÓN

N.S.A. MADRID

ción de Nedgia, la distribuidora de gas del grupo Naturgy, el gas verde «promueve la economía circular al transformar residuos en energía y refuerza la seguridad energética al producirse localmente».

El uso del biometano en el hogar

Naturgy lidera la inyección de biometano en la red de distribución de gas en España. Cuenta con tres plantas operativas en Galicia y Cataluña, y sumará dos más en Valencia y Sevilla, alcanzando 104 GWh anuales. Su modelo se basa en la colaboración multisectorial y en una amplia cartera de proyectos en desarrollo. El biometano contribuye a descarbonizar sectores como la energía, los residuos y los fertilizantes orgánicos.

El gas verde promueve la economía circular, ya que transforma residuos en energía útil

Según un estudio de Salvetti Llobart para Nedgia, el 72% de los encuestados considera que el gas renovable se adapta a sus necesidades y el 65% lo ve diferencial por ser una energía continua. Los consumidores destacan su carácter renovable, su capacidad para reducir residuos y la autonomía que otorga su producción local.

Las calderas actuales pueden funcionar al 100% con biometano sin inversión adicional. Es una opción económica para descarbonizar viviendas y compatible con la red gasista existente. Con el 30% del potencial nacional de biometano se podría descarbonizar el parque de viviendas sin coste.

Nedgia dispone de una red de más de 60.000 kilómetros para llevar gas verde a 5,5 millones de consumidores en 1.150 municipios. Tiene identificados más de 290 proyectos que permitirían inyectar 10,7 TWh de gas renovable. Ya suma 90 contratos de inyección, con una capacidad futura de 5.025 GWh/año, y 13 plantas conectadas a la red.

Retos en el impulso del gas renovable

España es el tercer país europeo con mayor potencial de biometano: 163 TWh anuales, equivalentes al 40% de la demanda de gas natural, lo que evitaría 8,3 millones de toneladas de metano y ahorraría hasta 4.000 millones en compra exterior. El PNIEC ha elevado el objetivo de producción hasta 20 TWh en 2030 y RepowerEU lo fija 35 TWh.

Países como Francia están impulsando su uso y han pasado de 44 plantas a más de 700 entre los años 2017 y 2024.

Sostenibilidad. Ciclo Integral del Agua

Saur impulsa el modelo BlueSphere para transformar la gestión del agua en Catalunya

Saur Internacional, que opera en España con la marca Gestagua, líder en la gestión metropolitana del agua, sitúa a Catalunya como territorio clave en su expansión internacional. Su modelo BlueSphere, que combina inteligencia artificial y humana, marca el camino hacia una gestión más eficiente y resiliente ante el reto climático

Según un estudio reciente del Servei Meteorològic de Catalunya (Meteocat), el déficit de precipitaciones provocó que el periodo 2021-2024 fuera el más seco jamás registrado en Catalunya, a lo que se sumó una anomalía térmica sin precedentes, con temperaturas medias que superaron en más de 1,5 °C los valores históricos en varios puntos del territorio, como Barcelona.

Aunque la alerta máxima ya se ha superado, no conviene bajar la guardia: esta combinación de sequía y temperaturas extremas supone un reto estratégico tanto para las administraciones públicas como para los operadores del sector del agua, que buscan aportar soluciones innovadoras, sostenibles y adaptadas a la realidad del área metropolitana y su entorno. En palabras de Luis de Lope, CEO de Saur Internacional, durante el Smart City Expo World Congress 2025 celebrado en Barcelona: "La presión climática y social que atravesamos exige un profundo cambio de paradigma en la gestión de un recurso tan vital como el agua".

BlueSphere: la respuesta al nuevo paradigma

Para dar respuesta a este nuevo desafío surge BlueSphere, la plataforma de gestión integral del agua de la multinacional francesa Saur, presentada en España durante el Smart City Expo World Congress 2025 (SCEWC). BlueSphere permite pasar de la gestión reactiva tradicional a un enfoque predictivo, combinando inteligencia artificial y conocimiento humano con tres objetivos claros: anticipar los efectos de la crisis hídrica; planificar para reforzar la resiliencia de los sistemas e instalaciones e innovar para asegurar la continuidad de los servicios esenciales para todas las metrópolis.

"Es capaz de predecir las fugas y gestionar a los abonados desde una única ubicación", explicó Ángel Fernández, CEO de Saur Spain, en su ponencia en el SCEWC. Para ello, BlueSphere integra datos de sensores, servicios web, sistemas comerciales y de mantenimiento, generando modelos predictivos que permiten prever fallos, planificar intervenciones y optimizar los costes energéticos y



Equipo de Saur desplazado a Barcelona con motivo del Smart City Congress, con el CEO Internacional, Luis de Lope, y el CEO de España, Ángel Fernández, en el centro, junto a los responsables locales de Gestagua en Catalunya.

de explotación. Según Fernández, "el conocimiento del equipo consigue aplicar algoritmos de IA capaces de aprender y adaptarse automáticamente, generando modelos que facilitan el mantenimiento y mejoran la eficiencia del servicio". De este modo, la plataforma ofrece una visión basada en la anticipación, la eficiencia energética y la transparencia, pilares fundamentales para garantizar una gobernanza sostenible del agua.

Experiencia consolidada en Francia

Saur, que opera en España a través de su filial Gestagua, cuenta con más de 90 años de experiencia y presencia en 25 países. En Francia lidera la gestión



Luis de Lope
CEO de Saur Internacional

«Smart City Expo World Congress es sinónimo de futuro y Barcelona de innovación. Para nosotros, no había marco mejor.»

del ciclo integral del agua en áreas metropolitanas, prestando servicio a más de 20 millones de habitantes y gestionando más de 4.600 instalaciones. Ahora, el objetivo es replicar aquí su modelo de gestión avanzada, fijando Catalunya como eje central de su estrategia de expansión en nuestro país.

La elección de Barcelona para la presentación de BlueSphere no es casual: "Smart City Expo World Congress es sinónimo de futuro y Barcelona de innovación. Para nosotros, no había marco mejor para poder mostrar nuestra nueva convicción: entender que el agua y las personas están en un mismo estadio", destacó durante su intervención Luis de Lope, CEO de Saur Internacional. Con esta filosofía, la compañía busca acercar el

agua a la ciudadanía, promoviendo la transparencia, la educación ambiental y la colaboración institucional y combinando innovación tecnológica con una gestión local adaptada a las necesidades de los municipios.

Catalunya, territorio clave

En Catalunya, Gestagua ya participa en proyectos pioneros como I-ReWater, que promueve la reutilización de agua regenerada en la agricultura. Y en el radar figura el próximo concurso de gestión del Ciclo Integral del Agua en el Área Metropolitana de Barcelona (AMB). La institución prepara la licitación de un contrato de abastecimiento de agua en ocho municipios —entre ellos Sant Cugat del Vallès, Molins de Rei o Ripolllet— con una duración de 25 años y un valor estimado en 936 millones de euros, que incluirá inversiones por más de 160 millones.

Se trata de uno de los procesos más importantes del sector en Catalunya, tanto por su magnitud económica como por su carácter metropolitano, y Gestagua se postula con el aval de su experiencia en grandes áreas urbanas. Para Gestagua, la trayectoria de Saur en la gestión de 20 aglomeraciones de la Bretaña francesa —donde un único Centro de Control de Operaciones procesa más de 40 millones de datos diarios— constituye una garantía clave para afrontar este reto y ofrecer un modelo de gestión avanzado, eficiente y resiliente, capaz de garantizar la continuidad del servicio y modernizar las infraestructuras. La plataforma BlueSphere, con su enfoque basado en datos y predicción, se adapta perfectamente a las necesidades de la AMB: eficiencia energética, innovación tecnológica y sostenibilidad.

Saur es, además, el único grupo del sector que se dedica en exclusiva al agua, lo que le permite concentrar todos sus recursos y capacidades en un único objetivo: garantizar la sostenibilidad de un recurso esencial para la vida y el desarrollo económico.

Artículo elaborado en colaboración con Gestagua

MENORCA ♦ Josep Pons Fraga

Desaladoras para abastecer toda Menorca

El Govern y el Consell apuestan por el agua desalada para recuperar los acuíferos de la Isla

El presidente del Consell de Menorca, **Adolfo Vilafranca**, afirma que «la desalación, por sí sola, no es la solución definitiva», al requerir otras actuaciones cuando los acuíferos presentan signos de tensión, con extracciones cercanas a los máximos históricos y episodios de salinización. Por su parte, el conseller del Mar y el Ciclo del Agua, **Juan Manuel Lafuente**,

defiende la desalación para garantizar el suministro en cantidad y calidad e impulsar la recuperación de los acuíferos. Cuando Menorca vive condicionada por unos recursos hídricos limitados y una climatología cada vez más irregular, la desalación y la reutilización de aguas depuradas forman parte de una política hídrica moderna. El Govern no puede demorar la conducción del agua desalada desde las instalaciones de Rafal Amagat a los depósitos municipales de es Caragolí, una obra presupuestada desde 2024 en seis millones de euros para inyectar agua a la red de el abastecimiento de Ciutadella y evitar la sobreexplotación de los acuíferos. Tampoco ha de retrasar la planta de tratamiento anunciada para suministrar agua desalada a los municipios de Maó, es Castell y Sant Lluís.



Javier Hernández, ingeniero de la Oficina Técnica del SMS, y José Emilio Jiménez, jefe del servicio de Ingeniería de la Arrixaca.

Sanidad

La Arrixaca cierra el ciclo de energía verde al sumar como fuente la aerotermia

El nuevo sistema permite cubrir la demanda de calor para abastecer de agua caliente al bloque general de hospitalización, reduciendo un 80% el gasto energético

ANA GARCÍA

El Hospital Virgen de la Arrixaca de Murcia sigue dando pasos para convertirse en un centro sanitario verde. El último ha sido la incorporación como fuente de energía en el principal hospital de la Región de Murcia de la aerotermia, un sistema que viene a sumarse a los que ya están funcionando de energía fotovoltaica y biomasa.

La aerotermia aprovecha el calor ambiente para calentar el agua, logrando un rendimiento energético casi cinco veces superior al convencional.

«Se trata de una tecnología muy importante dentro de las fuentes de energía renovables que utilizamos y que nos permitirá seguir avanzando», sostiene el responsable de Gestión Medioambiental del hospital de El Palmar, David Saura, quien insiste en que «es la tercera que introducimos en la Arrixaca y, a partir de ahora, iremos ampliando sus usos».

El proyecto que se ha realizado permitirá abastecer el cien por cien de la demanda de calor para la producción de agua caliente de todo el bloque general de hospitalización de la Arrixaca, lo que implica todos los servicios y habitaciones que hay de la planta 2 a la 7.

Para su puesta en marcha ha sido necesario realizar una obra de gran envergadura, a la vez que se garantizaba la asistencia sanitaria y no se interrumpía el funcionamiento del hospital, ya que se han renovado todas las tuberías y griferías de seis plantas, lo que supone un total de 576 puntos de salida de agua entre lavabos y duchas.

Saura dice que para ello han utilizado los momentos de menor actividad en el centro sanitario y se han ido sectorizando las plantas para no interrumpir el trabajo de los sanitarios, lo que ha dilatado en el tiempo los trabajos, que se iniciaron en 2023.

«Lo que se ha hecho ha sido aprovechar el cambio del sistema de producción para sustituir también toda la red de tuberías que

La nueva instalación ha supuesto también la renovación de todas las tuberías y griferías

La aerotermia permitirá reducir la emisión de CO2 en más de 500 toneladas al año

abastece de agua al bloque general de hospitalización, lo que ahora nos hace contar con un diseño más eficiente para reducir el consumo de agua», afirma.

Hasta ahora, la red de distribución de agua del bloque general seguía un diseño vertical que impulsaba el agua hacia arriba, para lo que era necesario usar una gran presión que llevara el agua de la segunda a la séptima planta, mientras que ahora el modelo es horizontal. Esto hace que se re-

duzca la presión y que la misma se pueda ajustar planta a planta, lo que también ha permitido a la Arrixaca reducir el consumo de agua de todo el hospital un 15%.

Plan de Transición Ecológica

El proyecto se enmarca en las actuaciones previstas en el Plan Integral de Transición Ecológica del Servicio Murciano de Salud (Piteco) y se estima que la aerotermia permitirá reducir en un 80% el gasto energético asociado a la demanda de agua caliente del edificio, al tiempo que se evitará la emisión de algo más de 500 toneladas de CO2 al año.

La reforma de la red de distribución y la sustitución del método de producción de calor para el agua caliente en las plantas de hospitalización del edificio general de la Arrixaca se considera de altísima eficiencia. Las experiencias en otros hospitales nacionales son escasas y la Arrixaca es el primer centro del SMS que lo pone en marcha, aunque ya hay otros interesados en seguir los mismos pa-

Apuntes

Consumo: 110.000 megavatios hora al año

El Servicio Murciano de Salud (SMS) necesita un elevado volumen de energía eléctrica para mantener en funcionamiento todos sus centros, necesidades que ascienden a 110.000 megavatios hora al año, de los que el 87% se los llevan únicamente los hospitales. Hay que tener presente que estos son infraestructuras de grandes dimensiones que mantienen su actividad durante las 24 horas los 365 días del año. Por ello, el Plan de Eficiencia Energética del SMS contempla, además de la instalación de nuevas fuentes de energía (fotovoltaica, biomasa y aerotermia) la mejora de los aislamientos, cubiertas, red de distribución y sistemas de iluminación. ■

sos, entre los que están los hospitales del Rosell de Cartagena, el de Cieza y el Comarcal de Caravaca.

En cuanto a su rendimiento, David Saura detalla que la aerotermia es mucho más eficiente, ya que si el procedimiento anterior necesitaba 1 kilovatio-hora de gas natural para producir 0,95 kw/h de calor, el sistema aerotérmico utilizará 1 kw/h de electricidad para producir hasta 4,8 kw/h de calor.

«Esto hace que se la considere una tecnología limpia, contemplada en el propio Plan Integral de Transición Ecológica del SMS y cofinanciada con fondos europeos a través del Programa Operativo Feder», explica el responsable de Gestión Medioambiental de la Arrixaca.

El incremento del coste de la energía después de la pandemia de covid, cuando la factura eléctrica del SMS se llegó casi a duplicar, pasando de 12 millones de euros en el año 2020 a 22 millones en 2021, llevó al Gobierno regional a desarrollar un plan de impulso a las energías limpias en el ámbito sanitario, con una inversión prevista de 52,2 millones de euros entre 2022 y 2030, con la vista puesta en reducir el consumo. Así, se pusieron en marcha los planes de eficiencia energética previstos, en los que ha tenido un peso especial el abastecimiento a través de energía fotovoltaica. ■



Lola García, primera mandataria mayorera, en la zona de mesas de trabajo de Africagua 2025. JAVIER MELIÁN / ACFI PRESS

«Africagua nos recuerda que agua y energías limpias son retos de todos»

Lola García
Presidenta del Cabildo mayorero

La primera mandataria mayorera hace balance de la novena edición del foro internacional que reunió a países de África, América y Europa

CATALINA GARCÍA

FUERTO DEL ROSARIO. Lola García parte de que Fuerteventura es una isla que conoce bien la importancia del agua y su gestión. — ¿Qué supone para Fuerteventura acoger una nueva edición de Africagua? — Africagua Canarias, el foro internacional del agua y las energías renovables que se celebra de forma bienal, es ya una cita con-

solidada en nuestra isla. Para Fuerteventura, tiene un significado especial. Por su situación geoestratégica, la isla mayorera es puente con África, lo que convierte a este territorio en un punto clave de unión para este tipo de iniciativas. Además, somos una isla que conoce bien la importancia del agua, en un territorio árido, con núcleos dispersos y una gestión compleja, donde cada avance en eficiencia y sostenibilidad tiene un impacto directo en la calidad de vida de nuestra población. Africagua nos recuerda que estos retos no sólo son nuestros, sino que se repiten en muchos lugares del mundo, y que solo compartiendo soluciones podremos avanzar. La inno-

vacación, el talento y las buenas ideas que se presentan en Africagua pueden convertirse en proyectos, acuerdos y mejoras concretas. Eso es lo que hace diferente a este foro. En conclusión, lo que pretendemos con esta iniciativa es que las más de 120.000 personas que componen nuestra población cuenten con un servicio de suministro de agua cada vez más competitivo y moderno. Eso se trabaja desde distintos ámbitos, pero el compartir conocimiento con otros territorios nos hace crecer y mejorar.

— ¿Cómo transcurrieron las dos jornadas de esta novena edición de Africagua?

— Este año volvimos a reunir en Fuerteventura a representantes de países africanos, junto a delegaciones de Europa y América, así como entidades y organismos internacionales que trabajan por un futuro más sostenible. En esta nueva edición, hemos consolidado los logros alcanzados en años anteriores, compartiendo conocimiento y generando oportunidades reales en distintas materias, pero, también, ampliado su alcance. Los encuentros B2B reunieron a casi un centenar de participantes y se programaron más de 80 reuniones. Hemos contado con delegaciones de Mauritania, Marruecos, Senegal, Gambia y Cabo Verde.

— ¿Cuál ha sido el gran hito de esta novena edición que se celebró el 20 y 21 de noviembre en

LAS FRASES

CAAF

«Contamos con más producción, más capacidad de almacenamiento y menos cortes»

AFRICAGUA

«Es punto de encuentro internacional en innovación y cooperación»



Puerto del Rosario?

— Una de las iniciativas de mayor éxito ha sido el Africagua Global Startup Competition, un certamen para startups que desarrollan soluciones innovadoras vinculadas al agua y la energía. Ha sido todo un éxito y una sorpresa, porque se han presentado más de cincuenta proyectos de países como Etiopía, Kenia, España, India o Congo, y hemos conocido las diez empresas finalistas. Como decía, es este intercambio de experiencias y conocimientos lo que hacen tan especial el foro Africagua. Estos premios han sido organizados por Cámara de Comercio y han contado con la colaboración de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACII-SI), así como la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, con un jurado formado por profesionales que evaluarán los proyectos participantes.

— ¿Seguirá siendo Africagua una apuesta clara del Cabildo de Fuerteventura?

— El compromiso de la Corporación Insular con Africagua es sólido. Quiero agradecer a la Cámara de Comercio de Fuerteventura y a su presidente, Juan Jesús Marichal, por su compromiso constante con el foro, así como al Gobierno de Canarias, Ayuntamiento de Puerto del Rosario y Casa África, además de patrocinadores y entidades colaboradoras: ICEX, ITC, PROEXCA, Casa África, EEN Canarias, la ULPGC y CajaSiete. Creo que, entre todos, hacemos posible que este foro siga creciendo y posicionando a Fuerteventura como un punto de encuentro internacional en innovación, sostenibilidad y cooperación.

— El agua y las energías renovables son los dos grandes ejes de Africagua. ¿Lo son también para el Cabildo de Fuerteventura?

— Así es. En solo dos años, hemos hecho la mayor inversión de la historia en infraestructuras hidráulicas de la historia, lo que ha permitido mejorar considerablemente el abastecimiento. Desde el Cabildo de Fuerteventura, junto con el Consorcio de Abastecimiento de Aguas a Fuerteventura (CAAF) y el resto de operadores, hemos trabajado concienzudamente para que este servicio básico sea óptimo, como un derecho básico de nuestra población. Hoy podemos decir, con humildad, que contamos con más producción, más capacidad de almacenamiento, menos cortes y, además, lo estamos haciendo de forma más eficiente energéticamente. Hemos reducido el coste energético del CAAF en un 70%, pero debemos seguir buscando fuentes de energía renovable que nos permitan tener una producción de agua autosuficiente. Algo que es muy importante, para modernizar y mejorar el ciclo del agua en Fuerteventura y que nuestras ciudadanas y ciudadanos puedan contar con un servicio más eficiente.

La crisis hídrica de Doñana amenaza con cronificarse pese a las intensas lluvias de 2025

La Confederación del Guadalquivir alerta de la tendencia «desfavorable» en la evolución del acuífero pese al positivo año hidrológico

JOSÉ LUIS PIEDRA

SEVILLA. La crisis hídrica que sufre Doñana tiende a cronificarse por la delicada situación que atraviesa desde hace años su acuífero, que no registra una mejora notable en su evolución ni tan siquiera con un año de intensas lluvias como el presente ejercicio.

El déficit hídrico persiste en Doñana pese a un año hidrológico muy positivo, según el último informe de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG)

que evalúa la situación cuantitativa y la evolución de niveles en los acuíferos de este espacio natural. El estudio de la CHG apunta a una tendencia «desfavorable» pese a las copiosas precipitaciones del año hidrológico 2024/25, que alcanzaron los 671 mm, un nivel que supone un 123% más de agua recogida en este enclave natural con respecto a la media de los últimos 15 años. En cuanto a la distribución de estas lluvias por estaciones, el otoño fue normal con un 83% de la precipitación media, seguido por un invierno muy húmedo con un 205% de media y una primavera normal, con un 82% de la media.

El informe de la Confederación del Guadalquivir advierte también del empeoramiento de la si-

tuación piezométrica, ya que el análisis estadístico realizado en el último año hidrológico registra indicios de «deterioro» en el acuífero, aunque no puede descartarse que la acumulación de años secos anteriores aun siga marcando sus niveles. Estos marcadores piezométricos reflejan que se han duplicado los sectores del espacio natural en descenso hídrico, pasando de siete sectores del total de 16 del parque en 2012-2013 a 14 en este último año hidrológico.

El informe pone de relieve que la recuperación del acuífero de Doñana «requiere no solo un año húmedo aislado como el que se acaba de registrar, sino un nuevo periodo húmedo, o al menos la alternancia acostumbrada de un años lluvioso cada tres años».

En cuanto al complejo de lagunas del Parque Nacional, el valor promedio de la superficie inundada es de un 70% de la media del periodo de referencia, desta-

cando que la laguna permanente de Santa Olalla ha mantenido una amplia lámina de agua cuando en los últimos años se ha secado durante el verano.

El informe considera que la actual situación compromete el buen estado de los ecosistemas terrestres dependientes de estos recursos hídricos, por lo que insta a tomar medidas para «frenar su deterioro y revertir este mal estado» para el futuro inmediato. En concreto, la CHG plantea frenar el incremento de la superficie susceptible de obtener concesión del uso de agua, además de seguir apostando por el cierre de captaciones ilegales y por la eliminación de regadíos no legalizables.

El acuífero no remonta pese a que el parque recogió un 123% más de agua que la media de los últimos 15 años

WWF exige impulsar medidas urgentes para recuperar el acuífero ante la situación de «gravedad» por su sobreexplotación

Alerta

La organización ecologista WWF puso la voz de alerta ante la evolución negativa del acuífero de Doñana, así como de la superficie inundada de las lagunas, por lo que exigió el impulso de medidas urgentes, como los planes de extracciones Almonte y Marismas coordinados con el de la Rocina.

El portavoz de WWF en Doñana, Juanjo Carmona, afirmó que «un año más el informe demuestra que la situación en Doñana es gravísima ya que no hay una recuperación del acuífero y las medidas que se están tomando no están siendo todo lo efectivas y eficaces que sería necesario».

Ante este panorama, el portavoz de WWF instó a la administración pública a que «intensifique» las medidas y planes con la mayor urgencia ya que, de lo contrario, como podemos comprobar, ni siquiera un año húmedo sirve ya no para recuperar el acuífero sino para que no empeore». Además, denunció «la sobreexplotación del acuífero, del que se bombea más agua de la que se recarga provocando descensos significativos en los últimos años».



Flamencos en una de las lagunas del espacio natural de Doñana, este año con mucha más agua por las lluvias que en ejercicios anteriores. SUR



Garaje de La Torre donde hallaron a personas fallecidas durante la dana. **JL BORT**

La alerta del Ebro que no tiene la CHJ predice riadas tres días antes

El organismo de la cuenca no prevé contar con el SAT en toda la demarcación del Júcar hasta dentro de tres o cinco años

PABLO ALCARAZ

VALENCIA. La dana que el 29 de octubre de 2024 causó 229 fallecidos y casi 18.000 millones de euros en daños materiales era un fenómeno inevitable. Sin embargo, una de las principales lecciones extraídas más de un año después de la tragedia es que se podían haber salvado vidas. Qué duda cabe que para ello resultaba vital contar con el mejor modelo de alertas frente a inundaciones, del que carecía la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) y que se vio obligada a licitar tres semanas después del desastre. Por contra, su homónima del Ebro dispone de un sistema de medición de caudales capaz de predecir y de avisar de crecidas con hasta tres días de antelación desde hace más de 20 años.

La falta de un equipo similar al

Sistema de Ayuda a la Decisión (SAD), en el que se integra la ya célebre alerta temprana frente a inundaciones, ha sido una de las armas arrojadas más esgrimidas por los críticos con la gestión del 29-O por parte de la CHJ. Mientras en el Ebro este equipo lleva instalado desde finales de 2002 y prediciendo caudales desde 2025, el SAT no estará operativo hasta dentro de tres o cinco años en el conjunto de la demarcación del Júcar, según han manifestado desde el organismo de la cuenca presidido por Miguel Polo. También se ha apuntado a que se encuentran trabajando en un proyecto piloto del mismo par los cauces afectados por la dana sin que se haya reportado avance alguno al respecto a lo largo de estos meses.

«Pero realmente qué es y cómo funciona el SAD? Este modelo predictivo permite detectar posibles avenidas con 72 horas de antelación, avisar de las mismas a los servicios de Protección Civil así como monitorizar en tiempo real una riada analizando información meteorológica de distintas agencias (lluvias), hidrológica (caudales) y de gestión de hidráulica (de-

sembalses). Los técnicos de las disciplinas que lo integran ejercen labores de vigilancia sobre los cauces del Ebro las 24 horas del día los 365 días al año.

«Su misión es mitigar los daños potenciales producidos por las avenidas fluviales, valiéndose de la predicción de crecidas y de la emisión de avisos hidrológicos tempranos, medidas de preparación enmarcadas en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación», resume la Confederación del Ebro en un díptico informativo.

La configuración de la cuenca de este río, que ostenta una superficie total de 85.362 kilómetros cuadrados, permite tener un alto grado de anticipación a la hora de lanzar una alerta temprana. Para su correcto funcionamiento, el SAD cuenta con su propio Siste-

ma Automático de Información Hidrológica (SAIH), formado por una red de aproximadamente un millar de estaciones de control capaz de captar de forma automática del orden de 10.000 datos hidrometeorológicos e hidráulicos que, cada 15 minutos, son transmitidos al Centro de Proceso de Cuenca situado en Zaragoza.

Una vez captados estos parámetros, el sistema se encarga de visualizar la información en dos formatos: un mapa interactivo para consultar los pronósticos de los distintos aforos de caudal y un comentario genérico sobre la observación meteorológica de hidrológica y un vaticinio futuro de ambas disciplinas. El modelo actualiza sus recreaciones diariamente (de lunes a viernes) a las 8:00 horas en situaciones normales

El SAD permite monitorizar en tiempo real una riada analizando información meteorológica de distintas agencias

La red de vigilancia de la CHJ ha decretado hasta nueve falsas alarmas por riesgo de desbordamiento en el barranco del Poyo

mientras que en circunstancias extraordinarias se refrescan cada vez que se disponga de nuevas predicciones meteorológicas, nuevos datos observados o la comunicación de nuevas maniobras de embalses y/o centrales hidroeléctricas dado que los flujos previstos «pueden variar sustancialmente de una publicación a otra». Este es un procedimiento complejo pues se tardan entre dos y tres horas en elaborar una simulación para el conjunto de una cuenca tan extensa, aunque una de las propuestas a mejorar en el futuro es automatizar cada vez más este proceso.

Pese a sus múltiples bondades, la alerta temprana del Ebro no es perfecta y presenta sus limitaciones. En este sentido, la Confederación se cubre las espaldas alegando que el grado de acierto de las predicciones de caudal facilitadas está condicionado a factores como la correcta calibración de los modelos, la calidad de los datos del SAIH, las maniobras de explotación de presas, las detecciones de flujo futuras no conocidas en el pronóstico anterior así como el nivel de acierto de los vaticinios meteorológicos.

Asimismo, el SAD advierte a los usuarios de sus datos de la naturaleza provisional de la información antes de usarla para la toma de decisiones que conciernen a seguridad personal o pública o para un negocio que suponga consecuencias económicas u operacionales, un aviso similar al del SAIH de la CHJ. «La Confederación Hidrográfica del Ebro, no asumirá ninguna responsabilidad por cualquier daño o perjuicio ocurrido como consecuencia del uso de esta información. El Usuario se compromete a hacer un uso adecuado de la Información», asevera la CHE.

Tres horas de margen

No obstante, la pregunta clave que cabe hacerse tras observar los 'pros' y 'contras' del SAD es si este modelo sería útil para predecir riadas en la Comunitat, máxime tras los múltiples fallos del SAIH. Cabe recordar que, tal y como ha denunciado LAS PROVINCIAS, la red de vigilancia de caudales de la CHJ ha decretado hasta nueve falsas alarmas por riesgo de desbordamiento en el barranco del Poyo durante las dos primeras semanas de noviembre.

Si bien es cierto que la demarcación del Júcar tiene la mitad de kilómetros cuadrados que la del Ebro y se rige por barrancos y ramblas de corto recorrido y mucha pendiente en lugar de grandes ríos, sí existe un margen para la alerta temprana frente a inundaciones que en lugar de ser de tres días rondaría las tres horas.

Una muestra de ello es el análisis efectuado por este periódico tras haber conseguido de manera exclusiva las mediciones del aforo 'fantasma' del Poyo situado en Massanassa tras habérselos negado la CHJ en diversas ocasiones.

Miguel Ángel Gracia

Comarca Central

Un error humano deja sin agua a 30.000 vecinos de Utebo y su entorno

Casetas y Garrapinillos, también afectados por la rotura de una tubería en las obras de la travesía

D. L. G. / N. E. G.
Zaragoza

Un error inesperado en las obras de reconversión de la travesía de la N-232 en Utebo provocó ayer el caos en toda la localidad zaragozana de Utebo y su entorno más próximo. Una de las máquinas que trabajan en la transformación de este tramo de la carretera nacional agujereó la tubería de 750 milímetros de diámetro con la que se abastece de agua potable a este municipio y a los barrios rurales de la capital aragonesa de Casetas y Garrapinillos, dejando sin suministro a más de 30.000 personas en la zona durante más de diez horas. Se desconoce el momento exacto en que se produjo esta incidencia, pero las afecciones se empezaron a notar desde primera hora, primero por la bajada drástica de la presión del agua del grifo y horas después, con el corte definitivo del suministro.

Las brigadas municipales del Ayuntamiento de Zaragoza, y la ayuda de la contrata MLN, traba-

jaron a destajo desde por la mañana hasta bien avanzada la tarde en una reparación que era compleja y sin garantías de poder restablecer el abastecimiento en pocas horas o se prolongaría la afección durante el fin de semana. Con las bajas temperaturas que se registraron durante todo el día y con un metro de agua en la zanja donde se produjo la rotura. Al parecer, según explicaron las fuentes oficiales del ayuntamiento zaragozano, se perforó la tubería hasta en tres puntos distintos que había que sellar como fuera. Y no fue hasta pasadas las seis de la tarde cuando se pudo recuperar el suministro.

«Lo estamos llevando con resignación». Así de contundente fue la alcaldesa de Utebo, María Jesús Sariñena, quien explicó que «desde las 7.45 horas he estado en las obras viendo lo que estaba pasando». La primera edila destacó, no obstante, «la rapidez con la que se está actuando en solucionar este error humano que nos ha cogido a todos desprevenidos». «Al no ser un corte programado, como el del pasado martes, no ha sido posible



Operarios del Ayuntamiento de Zaragoza, trabajando ayer en la reparación de la tubería dañada en la N-232.

La alcaldesa de Utebo destacó la rapidez en la respuesta mientras asumía el imprevisto «con resignación»

ni avisar a la población ni tener medidas previstas para dar respuesta a la demanda», añadió. Una respuesta que, por parte del consistorio utebero, se tradujo en poner a disposición de los habitantes «depósitos de agua para que todo el mundo pudiera tener abastecimiento».

Los hogares, sobre todo, porque como destacó la alcaldesa, no fue tan sencillo atender a todas «las empresas, los polígonos indus-

triales o la hostelería», que son «los grandes damnificados» de este accidente en las obras. Otros muchos vecinos se lanzaron a comprar agua embotellada por la incertidumbre de no saber cuándo volvería salir del grifo. Aun así, se trabajó a toda velocidad para que volviera el agua del grifo. Tanto a los 20.000 vecinos de Utebo como a los más de 6.000 de Casetas y casi 5.500 de Garrapinillos. Aunque no todos se quedaron sin agua en la localidad, ya que algunas viviendas disponen de un depósito propio del que fueron echando mano mientras quedaran reservas en este día tan complicado para ellos.

La solución llegó cuando empezaba a anochecer, ya que las brigadas lograron «reparar temporalmente la tubería afectada» y «terminar la soldadura, aunque no han

podido hacerla totalmente en seco», explicaron desde el ayuntamiento. «De este modo, la Unidad de Guardallaves, con uno de sus maestros y un equipo de operarios, ha comenzado el proceso de devolución del suministro de agua a la tubería, controlando la presión y flujo de la red. Se espera que el abastecimiento se vaya restableciendo poco a poco a todos los vecinos afectados en las próximas horas», añadieron desde el consistorio zaragozano.

En la incidencia también destacó la inusual colaboración entre administraciones, ya que el proyecto en ejecución lo está desarrollando la empresa adjudicataria del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible y dos ayuntamientos son los que llevaron las riendas de la reparación. ■

El sistema de control para reducir las pérdidas de agua se reforzará en 2026

Se contemplan acciones para hacer más eficaz la telegestión de las redes de reparto; para que no se pierda más de la mitad del líquido que se desala

JOSÉ R. SÁNCHEZ LÓPEZ

TEGUISE. El Consorcio Insular del Agua (Cabildo y siete consistorios), tiene previsto que en 2026 se ponga en marcha una nueva fase, a gran escala, del sistema de telegestión de pérdidas en la totalidad de sectores hidráulicos del abastecimiento. Con ello, se aspira a que se pueda actuar con mayor eficacia y contundencia al tiempo de evitar fugas. Se tiene presente que es común que se pierda más de la mitad del agua que se desala.

De inicio se ha marcado un desembolso de 878.000 euros; quedando al margen las inversiones previas efectuadas, donde se debe incluir la planificación coordinada con Canal Gestión Lanzarote, operador aún responsable del ciclo integral del agua, a expensas de ver si prosperan los contactos para traspasar la responsabilidad a un nuevo operador. Y se aspira a que esté el contrato en vigor durante el primer semestre, para a partir de entonces completar el proceso de colocación del material en máximo medio año.

Se tiene en cuenta al tiempo de dar prioridad a la acción, según los informes técnicos dados a conocer esta semana, que «resulta fundamental la disposición de informaciones concretas de cada sector hidráulico de la red

para acometer la reducción de las pérdidas». Se aprovechará parte de la logística existente.

Y como resultado, se aspira al menos, se identificarán aquellas zonas del abastecimiento que requieren, de manera prioritaria, la renovación de sus redes. De este modo, las estrategias en cuanto a futuras inversiones se desarrollarán en función de necesidades objetivas. Sirva considerar que «el Consorcio pretende establecer una dinámica de actuación que permita, selectiva, justificada y ordenadamente, llevar a cabo la progresiva sustitución de las redes en mal estado».

Habrà que tener en cuenta que actualmente en el abastecimiento se utiliza el software Zeus Web, para la supervisión y gestión de las estaciones remotas. Para apro-

vechar esta logística, «el nuevo equipamiento a instalar debe compatibilizar totalmente con él». Respetando este punto de partida, se pondrán contadores y caudalímetros, «para asegurar un monitoreo preciso del caudal en diversos puntos de la red».

Barranco del Hurón, limpio

En otro orden, esta vez con patrocinio del Consejo Insular del Agua, esta semana se han dado por acabadas las labores de limpieza del barranco del Hurón, en Costa Teguise. Se ha actuado en un tramo de 350 metros, para minimizar incidencias en caso de lluvias intensas; teniéndose presente la situación crítica del 12 de abril. «Garantizamos la seguridad», según Domingo Cejas, consejero cabildicio de Aguas.



Veolia compra por 3.000 millones de dólares la compañía de residuos peligrosos Clean Earth

París, 21 nov (EFECOM).- La multinacional francesa Veolia anunció este viernes la compra de la compañía estadounidense Clean Earth por 3.000 millones de dólares (unos 2.600 millones de euros) que le permitirá duplicar su negocio en el tratamiento de residuos peligrosos y convertirse en el 'número dos' del sector.

La compra es el resultado de un acuerdo con Enviri, propietario de Clean Earth, y la operación debería estar finalizada a mediados del año próximo a condición de que se cumplan las condiciones previstas (en particular la aprobación por los accionistas de la primera compañía) y se obtengan las autorizaciones reglamentarias, precisó Veolia en un comunicado.

El grupo francés, en el que La Caixa es uno de sus principales accionistas con un 5 % del capital, destacó que la integración de Clean Earth, con una facturación prevista para 2026 de 1.030 millones de dólares y un resultado bruto operativo (ebitda) de 200 millones, le permitirá reforzarse en sectores "en plena expansión", como la distribución y la sanidad.

Eso le ofrecerá la posibilidad de "proponer una gama completa de servicios medioambientales en todo el territorio estadounidense".

La compra se financiará con los recursos financieros de que dispone el grupo y con deuda en proporciones que no se cifraron de forma precisa en el comunicado, en el que en cualquier caso la compañía francesa subrayó que se compromete a mantener su calificación como inversor de BBB / Baa1.

Veolia indicó que el valor de 3.000 millones de dólares fijados para Clean Earth representa 9,8 veces el ebitda que se estima para 2026 y aseguró que la transacción ofrece "una fuerte creación de valor" para sus accionistas y que espera obtener 120 millones de dólares de sinergias en el cuarto año de integración.

Igualmente señaló que una vez formalizada la compra, su volumen de negocios en los residuos peligrosos llegará a 5.200 millones de euros, con un margen de ebitda del 17 %.

De hecho, ha revisado al alza sus ambiciones financieras para ese negocio de los residuos peligrosos y ahora su meta es incrementar en, al menos, un 10 % su ebitda para el periodo 2024-2027.

Clean Earth cuenta con 82 centros de actividad, de los cuales 19 son instalaciones de tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos con autorización de la EPA, la administración estadounidense competente, y con 700 permisos de explotación en Estados Unidos.

Veolia destacó la "complementariedad" con sus propios negocios y el hecho de que la entidad que resulte de la absorción se beneficiará de sinergias que favorecerán su crecimiento gracias a una mayor eficacia, una mejor logística y mayores capacidades y tecnologías para el tratamiento de PFAS (un grupo de productos químicos perfluorados) y otros contaminantes.

La consejera delegada del grupo francés, Estelle Brachlianoff, hizo hincapié en que esta operación constituye "una gran etapa en la transformación" de Veolia, conforme a su plan estratégico GreenUp, y "el refuerzo de su perfil financiero", además de ampliar su dimensión internacional.

Brachlianoff avanzó que su empresa va a acelerar su estrategia de rotación de activos y de optimización de su cartera con la cesión de alrededor de activos en negocios "maduros" por valor de unos 2.000 millones de euros, con lo que se llegará a una cifra de 8.500 millones desde el lanzamiento de GreenUp. EFECOM

El PSOE exige explicaciones a Emasa tras detectar una factura errónea por fallos informáticos

original

MÁLAGA, 23 (EUROPA PRESS)

El Grupo Municipal Socialista en el Ayuntamiento de Málaga ha recriminado una nueva irregularidad en la gestión de Emasa, después de conocer que un fallo informático ha provocado una facturación errónea que ha afectado, al menos, a una familia malagueña.

Tal y como ha emitido la formación en una nota, la viceportavoz socialista Begoña Medina ha estimado que este error ha supuesto que se "acumulen de golpe cuatro meses de consumo de agua, aplicándose automáticamente el tramo más caro de la tarifa y generando un recibo desproporcionado de 254 euros, pese a mantener un consumo habitual".

Según la información obtenida por el grupo socialista, este fallo informático "ha impedido realizar la lectura habitual del consumo de vivienda de agua en una vivienda de un matrimonio jubilado", lo que ha generado que "una familia que venía pagando una media de 60 euros se ha encontrado ahora con una factura de 254 euros". Ante esta situación, Medina ha exigido "explicaciones inmediatas" a Emasa para "esclarecer lo ocurrido y conocer si existen más afectadas por estos fallos".

Por su parte, la viceportavoz socialista ha concretado que "las familias ya están soportando un tarifazo del agua impuesto por el Partido Popular con un incremento superior al 40% y ahora, además, se enfrentan a facturaciones incorrectas derivadas de problemas internos de la propia empresa". Por ello, la formación ha apuntado que reclamarán que se adopten "medidas urgentes" para corregir estos errores y evitar que vuelvan a producirse.

En relación, el vecino Enrique Ruano ha explicado que este fallo informático ha afectado a su suegro, puesto que le han pasado una "factura por un error de cuatro meses, cuando ya tiene fracciones cada dos meses, de 254 euros". Además, Ruano ha indicado que le han cobrado doble "habiendo pasado anteriormente otra, cobrando lo que es abasto suficiente de agua y depuración, sin haber ningún gasto de agua". Además, ha detallado que "luego el problema está en que le hacen el gran cargo en el cuarto periodo, al pasárselo todo de golpe".

En contexto, el vecino ha añadido que, tras reclamar, se anuló la factura, pero el nuevo importe seguía siendo desproporcionado, puesto que les han enviado otra factura que "era de ciento noventa y tantos euros, con lo cual tampoco se ajusta a la media que gastan mis suegros, personas mayores".

La contaminación fecal ahoga la costa de Tenerife: "Las administraciones viven de espaldas al litoral"

Las lluvias de la borrasca 'Claudia' sacaron a relucir de nuevo las costuras de la gestión de las aguas residuales de la isla. Un montón de basura se amontonó en una playa de Garachico y en Arona se identificaron bolas blancas resultado de la mezcla de aceites, toallitas y papeles Hemeroteca Aguas fecales, lejía y una investigación abierta: la historia de una playa contaminada en Tenerife

Natalia G. Vargas • [original](#)

Este 15 de noviembre, un pescador faenaba en la costa de Garachico, en el norte de Tenerife. A su espalda, una imagen que se repite con frecuencia en la isla. Las lluvias de la borrasca Claudia sacaron a relucir de nuevo las costuras de la gestión de las aguas residuales y un montón de toallitas y otros residuos se amontonaron en la popular Caleta de Interián. Ese mismo día, vecinos de Arona identificaron en algunas de sus playas unas bolas blancas similares a las que aparecieron en el norte, y advirtieron de que el origen era el mismo: la contaminación fecal.

El fin de los vertidos de aguas y residuos fecales al mar ha sido una de las principales reivindicaciones de la población tinerfeña en los últimos años. En la actualidad, esta isla concentra la mayoría de puntos de vertido de tierra al mar del Archipiélago, con 180 de los 403 puntos de vertidos identificados en las islas. En Tenerife, al menos 118 emisarios son ilegales o están en trámite de ser autorizados, según los datos actualizados del [Censo de Vertidos del Gobierno autonómico](#), que indican que en Canarias el número de emisarios ilegales asciende a 216.



Mapa de vertidos no autorizados en Tenerife Grafcan

Para Germán Pinelo, portavoz del Club de Surf IBATE Isla Baja, los residuos acumulados en el litoral de Garachico no son solo un atentado contra el medio ambiente, sino también contra la salud pública. Es una zona donde la gente hace muchos aprovechamientos del mar. Hay gente pescando, cogiendo carnada, bañándose. Nosotros mismos somos usuarios de esa playa, explica. Pinelo lamenta que a pesar de la suciedad de la costa este fin de semana, la playa no se cerró en ningún momento ni se desaconsejó el baño. Esto nos condiciona también en la salud. Hay mucha gente que ha salido del agua con ronchas, asegura.



Un surfista muestra las ronchas que le salieron en el cuerpo después de hacer deporte en la costa de Garachico Cedida a Canarias Ahora

Desde el Servicio Canario de Salud (SCS) aclaran que las competencias sobre las playas recaen en los municipios y que Salud Pública solo toma muestras y analiza. "Los resultados son propiedad de los ayuntamientos, que deben tomar las medidas que correspondan según los resultados", explican. Preguntado por este periódico, el concejal de Aguas, Saneamiento y Salud Pública de Garachico, Elvis De León, asegura que desconoce si se han realizado analíticas sobre la calidad de las aguas de baño después de las lluvias, y apunta que el Ayuntamiento pide estas pruebas cada 15 días en verano. El concejal insiste en que no hubo vertido en el mar, sino que los sólidos se quedaron arriba e hicieron que las tapas de las alcantarillas se levantaran.

Tal y como ha confirmado este periódico, en el municipio no existe una separación entre aguas pluviales y fecales. Si no se actúa con responsabilidad, volverá a llover y volverá a ocurrir lo mismo, resume Germán. Según el concejal de Saneamiento, al no tener una red separativa, la estación de bombeo no puede absorber tanta cantidad de agua durante las lluvias. Las toallitas obstruyen la entrada de agua y se producen esos desbordamientos, apunta.

Sobre si se está trabajando en la separación de las aguas pluviales y fecales, De León responde que sería lo ideal. Sería un trabajo mayor que, con el tiempo, tendrá que hacerse,

dice. Acerca de las medidas adoptadas para evitar que esta contaminación se repita, el edil explica que a finales de este año terminará una obra de creación de pozos absorbentes.

Residuos detectados en la costa de Garachico este fin de semana Cedida a Canarias Ahora

El Club de Surf, aunque tiene dos décadas de antigüedad, retomó su actividad hace diez años con la idea de velar por el interés común y de luchar por el medio ambiente. "La denuncia que hacemos es por la dejación de funciones y la mala gestión del Ayuntamiento de Garachico y del Cabildo insular. Las administraciones viven de espaldas al litoral y lo han abandonado completamente. No solo por esta zona, porque este vertido se repite a lo largo de varios puntos de la costa, subraya el portavoz.

Las bolas blancas de Arona

Las mismas masas blancas identificadas en Garachico pudieron verse también en Arona, el segundo municipio más turístico de Tenerife, el 15 de septiembre. Según fuentes consultadas, ese día se colocó una bandera roja en la conocida como playa de Las Palmeras. Fuentes expertas consultadas por este periódico explican cómo se forman estas bolas.

"En general, los jabones tradicionales son sales sódicas o potásicas de ácidos grasos -como el ácido oleico o el palmítico-. Estos compuestos pueden reaccionar con las grasas, sobre todo cuando se encuentran sobre superficies porosas como la celulosa del papel o los pelos. En esas condiciones pueden formarse conglomerados insolubles", indican.

Las masas blancas identificadas en una playa de Arona este fin de semana. Cedida a Canarias Ahora

Es frecuente que se formen conglomerados blanquecinos que, en muchas ocasiones, son responsables de los "tapones" que obstruyen los bajantes de los desagües domésticos, añaden estas fuentes. Estas reacciones pueden producirse en las aguas no depuradas vertidas en el mar. Al ser, en general, de baja densidad, pueden depositarse en las pleamares en las costas, concluyen.

El Ayuntamiento de Arona no ha respondido a las preguntas de esta redacción. Por su parte, desde el Cabildo de Tenerife han asegurado que, a raíz de las preguntas de este periódico, se ordenó una inspección el lunes y no se identificó nada anómalo. También afirmaron que se seguiría analizando la zona y que la bandera roja debió colocarse por razones de "salvamento o socorrismo".

□

Tenerife Ahora

□

Vertidos en la costa de Garachico, Tenerife

Canarias cuenta con 403 puntos de vertidos, de los que 216 no están autorizados

Baleares impulsa el debate sobre sostenibilidad hídrica en el III Fórum Agua y Turismo

Redacción Especiales • [original](#)



Estanque fitodepurador del proyecto Eco hAljub en la finca experimental Sa Canova (Sa Pobla). / Valerie Pinauda PHOTOVAL©

La forma en que se administra el agua influye directamente en la [sostenibilidad del territorio](#), en su [capacidad de adaptación](#) y en la [competitividad turística](#). Por ello, la [gestión del agua](#) en un contexto de [cambio climático](#) se ha convertido en un reto crítico para territorios vulnerables como **Baleares**, un archipiélago altamente dependiente de sus recursos hídricos.

Un evento clave para el análisis y la planificación hídrica en las islas

El [Fórum Agua y Turismo de les Illes Balears](#), consolidado ya como espacio de referencia en materia de gestión hídrica y turismo sostenible, celebrará su tercera edición el **4 de diciembre** en el **Aula sHort de Casa Esment**. La cita está organizada por el [Clúster de la Industria Química de les Illes Balears \(CliQIB\)](#) en colaboración con la **Federación Empresarial Hotelera de Mallorca (FEHM)**. Con la convocatoria de esta jornada **CliQIB** reafirma su papel como agente impulsor de **innovación, investigación** y soluciones que promueven un uso más eficiente y sostenible del agua en las islas.

III Fòrum Aigua i Turisme de les Illes Balears

Reptes Hídrics:
Innovació i Gestió Responsable

www.aguayturismo.com



4 DICIEMBRE 2025

9:30 - 13:30h.

Aula s'Hort de Casa Esment
Son Ferriol – Palma



Govern de les
Illes Balears

Fehm.
Federación Empresarial
Hotelería de Mallorca

cliQ^{IB}
towards a clean future

El encuentro ya está consolidado dentro del calendario profesional del archipiélago. / CliQIB

El evento cuenta con el patrocinio de la **Agencia de Estrategia Turística de les Illes Balears (AETIB)** y el apoyo del **Govern de les Illes Balears**, mediante la Dirección General de Innovación y Transformación Digital. La inauguración correrá a cargo de **Jaume Bauzá**, conseller de Turismo, Cultura y Deportes, quien situará el agua como elemento clave en el modelo turístico de presente y futuro. Por su parte, **Juan Manuel Lafuente**, conseller del Mar y del Ciclo del Agua, expondrá la situación del sistema hídrico balear.

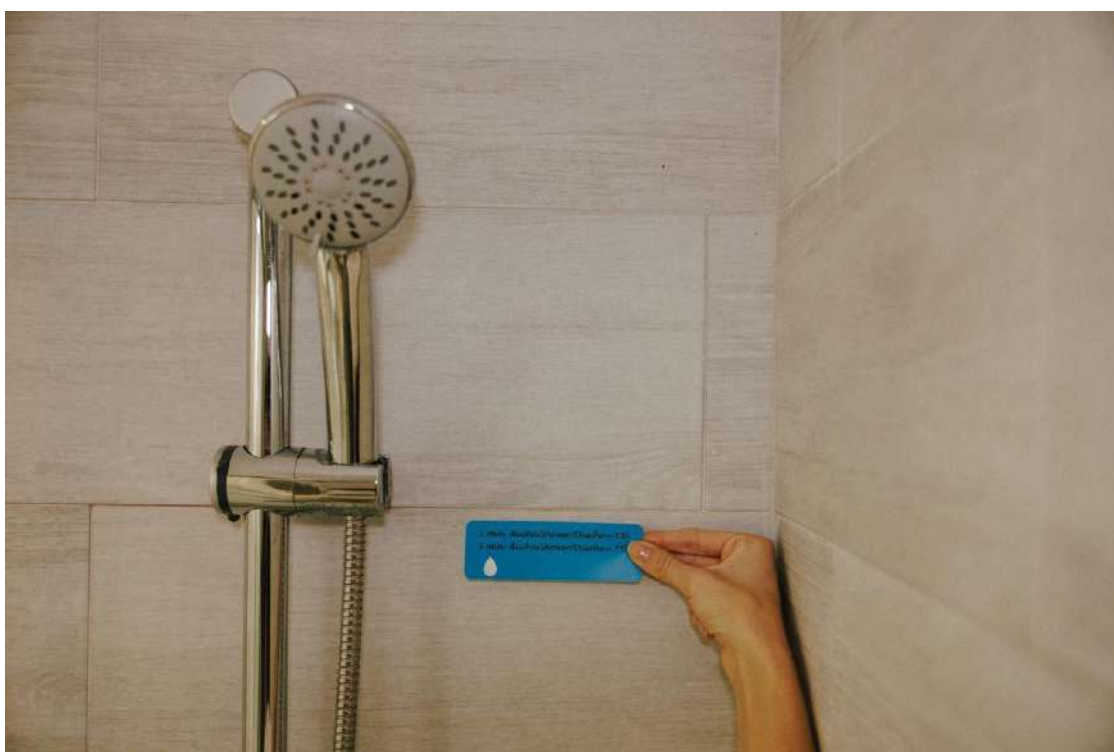


Plantas halófitas del proyecto Eco hAljub en la fica experimental Sa Canova (Sa Pobla).

Análisis de retos hídricos y soluciones aplicadas

En esta edición, el Fórum refuerza su enfoque estratégico y sitúa la **gestión sostenible del agua** como eje central para el **futuro del turismo** y la resiliencia ambiental del archipiélago. El encuentro pondrá en valor estrategias, **tecnologías**, proyectos piloto y herramientas de gobernanza que evidencian la importancia de la **colaboración público-privada** en la gestión del ciclo del agua. La jornada reforzará la idea de que el agua es un **activo estructural** esencial para el bienestar social, la competitividad turística y la sostenibilidad ambiental.

Expertos, instituciones públicas, empresas y representantes del **sector turístico** compartirán experiencias y herramientas aplicadas en **Baleares** y en otros destinos internacionales. El Fórum apuesta por la reflexión técnica, la transferencia de conocimiento y la identificación de **tendencias emergentes en eficiencia hídrica**, con el objetivo de impulsar la transformación del modelo turístico hacia mayores estándares de **sostenibilidad**.



Intervenciones en hoteles para reducir el consumo de agua de los turistas en las habitaciones. / Andreu Mir

El sector hotelero como pieza clave en el ahorro y la eficiencia del agua

El **sector hotelero** es uno de los grandes consumidores de agua en **temporada alta** y tiene un papel determinante en la transición hacia modelos más sostenibles. La intervención de **M^a José Aguiló**, vicepresidenta ejecutiva de la **FEHM**, abrirá la reflexión sobre el papel del alojamiento turístico en la gestión responsable del recurso.

Antoni Riera, director de la **Fundación Impulsa**, analizará la influencia del agua en la evolución económica, ambiental y social del territorio balear, aportando datos y tendencias que permitirán entender cómo la **disponibilidad hídrica** condiciona el desarrollo del archipiélago.

Tecnología, datos y monitorización en tiempo real

La **innovación tecnológica** será otro eje destacado del Fórum. **Javier García Robles**, de Open Cosmos, y **Tomeu Guiscafré**, del Grupo WDNA, mostrarán cómo la observación del agua desde el espacio, la monitorización en tiempo real y el análisis avanzado de datos facilitan la anticipación de problemas y una **planificación hídrica** más precisa.



Piscina experimental donde se desarrolla el proyecto Watershift en Hotecma (Palma).

Créditos de agua: nuevas herramientas para incentivar prácticas sostenibles

Desirée Marín, presidenta del comité ejecutivo de Act4Water, presentará una propuesta innovadora basada en los **créditos de agua**, un sistema que recompensa a las organizaciones que implementan medidas de ahorro, **eficiencia** y regeneración del recurso.

Ana Zorita-Viota, representante de THB Hotels, expondrá iniciativas desarrolladas por la cadena para optimizar el ciclo del agua en sus establecimientos. Además, se presentará un **proyecto piloto de la UIB** centrado en cómo el diseño del entorno y la comunicación influyen en el comportamiento de los turistas respecto al uso del agua.

Piscinas experimentales: soluciones aplicables a establecimientos y viviendas

Para cerrar la jornada, **Joan Sabater**, de la finca Sa Canova, junto con **Joan Miquel Matas** y **Kristin Baumann**, del **CliQIB**, presentarán los resultados obtenidos en **piscinas experimentales** diseñadas para testar soluciones aplicables a **hoteles**, viviendas y espacios turísticos.

Aguas de Cádiz y Procasa realizan un taller sobre uso de toallitas higiénicas y consecuencias para la red

original

CÁDIZ, 22 (EUROPA PRESS)

Aguas de Cádiz imparte junto a Procasa un taller informativo sobre el uso de toallitas higiénicas y sus consecuencias para la red de saneamiento en la ciudad.

El vecindario de la finca situada en la calle Santiago ha asistido a la cita en la que se ha recalcado uno de los principales problemas que existe desde hace años en la depuración de aguas residuales, han informado desde la empresa en una nota remitida por el Ayuntamiento.

Así, han indicado que los técnicos de Aguas de Cádiz, en esta campaña informativa, han trasladado a los asistentes "cifras impactantes", como que cada año en Cádiz se retiran alrededor de 550 toneladas de residuos de las redes de saneamiento.

Además, han señalado que es necesario realizar dos o tres campañas anuales de limpieza de choque y revisión de las redes "para evitar que estos residuos colapsen las canalizaciones y provoquen daños". "Esto supone un coste elevado para la empresa que debe destinar recursos materiales y humanos para evitar inundaciones", han dicho.

Desde Aguas de Cádiz vienen advirtiendo en sus campañas informativas periódicas que "no se deben arrojar toallitas higiénicas de ningún tipo al inodoro porque, aunque en los envases indiquen que son biodegradables, el tiempo que pasan por las tuberías es muy corto e insuficiente para su disolución".

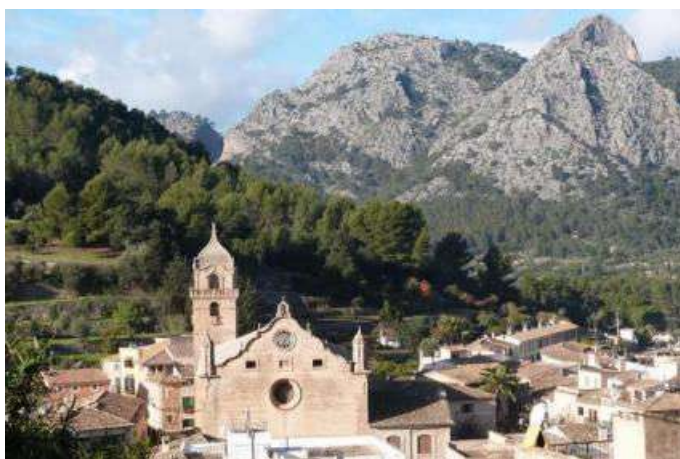
Por esto, han precisado que "se forman enormes madejas imposibles de deshacer que provocan atascos y deterioros en la red y en las estaciones de bombeo de aguas residuales". Así, desde la empresa han hecho hincapié "una vez más en que las toallitas, bastoncillos, etcétera, deben depositarse en recipientes de baño y no en el inodoro".

Han indicado que este tipo de talleres informativos "siguen siendo muy necesarios porque, a pesar de las campañas de sensibilización llevadas a cabo, el uso de toallitas sigue aumentando". "Cada vez se venden, compran y consumen más toallitas higiénicas de todo tipo que acaban en el inodoro, en las cañerías, en los colectores, en las estaciones de bombeo, en la depuradora, e incluso y a pesar de todos los esfuerzos, en el mar", han concluido.

Un estudio busca acabar con la desigualdad del precio del agua en Bunyola

En Bunyola, pagar el agua puede costar 2,95 euros o 34,31 euros dependiendo únicamente de la dirección donde uno viva. La misma familia, con el mismo consumo de 30 metros cúbicos, paga 11 veces más si reside en Sa Coma que si lo hace en el núcleo de Bunyola, y cinco veces más si vive en Palmanyola, Sa Font Seca o Son Amar.

Aina Borràs • original



Vista general del municipio de Bunyola

En **Bunyola**, pagar el agua puede costar 2,95 euros o 34,31 euros dependiendo únicamente de la dirección donde uno viva. La misma familia, con el mismo consumo de 30 metros cúbicos, paga 11 veces más si reside en Sa Coma que si lo hace en el núcleo de Bunyola, y cinco veces más si vive en Palmanyola, Sa Font Seca o Son Amar. Esta disparidad histórica, que nada tiene que ver con la reciente municipalización del servicio, ha llevado al Ajuntament a encargar un estudio técnico para revisar el sistema tarifario de arriba abajo.

La alcaldesa, **Marian Serralta**, admite que la situación es «injusta» y que es imposible tomar decisiones «sin una base técnica sólida». Por ello, han anunciado que van a encargar un estudio de precios. El objetivo es determinar los costes reales del servicio, actualizar los tramos de consumo y, si procede, unificar precios en toda la red municipal.

El encargo del estudio llega después de que en el último pleno, en el que se aprobara **una moción para igualar los precios y los tramos de consumo en toda la red**. Esquerra Oberta, Vox, PSOE y Som AVI - El Pi votaron a favor, mientras que el PP votó en contra porque prefieren esperar al estudio para determinar qué pasará con las tarifas. Desde Som AVI El Pi celebraron el paso adelante: «Para nosotros es un logro importantísimo porque abre la puerta a eliminar una discriminación histórica».

El contexto que ha permitido iniciar este proceso es la reciente municipalización del servicio en el núcleo de Palmanyola. El consistorio se vio obligado a asumirlo después de que la empresa concesionaria, Aigües Palmanyola, quedara en un vacío legal y operativo tras la muerte de su propietario. Su hijo tomó las riendas de manera provisional, pero finalmente renunció a la herencia, lo que hacía imposible mantener la gestión privada.

El 4 de noviembre, el Ajuntament anunció oficialmente que el abastecimiento de Palmanyola, Sa Font Seca y Son Amar pasaba a gestionarse de manera directa. En ese momento, una de las preocupaciones de los vecinos era saber si continuarían pagando lo mismo que hasta entonces. El Ajuntament, en ese momento aclaró que mantendría los precios sin ninguna subida. Con el control del servicio bajo responsabilidad municipal, el Ajuntament considera que es el momento adecuado para poner orden en el mapa tarifario del agua. El estudio técnico será la herramienta clave para definir cómo y cuándo se puede avanzar hacia un sistema más equitativo y ajustado a los costes reales.

La Deputación moviliza 2,3 millones para mejorar el abastecimiento de agua en 245 comunidades de Pontevedra

Samuel Pérez • original



La **Deputación de Pontevedra** ha aprobado este viernes una serie de medidas que movilizan cerca de **5,3 millones de euros**, acordadas en la junta de gobierno provincial. Estarán destinadas a áreas tan diversas como igualdad, bienestar social, infraestructuras municipales, red viaria provincial y apoyo al movimiento asociativo.

El presidente del ente provincial, Luis López, ha sido el encargado de detallar estas actuaciones, entre las que destaca el **Plan Más Agua**. Este proyecto dispondrá de **2,3 millones de euros** para mejorar el abastecimiento en **245 comunidades de usuarios** de la provincia.

Según López, la respuesta a la convocatoria ha vuelto a superar todas las previsiones, con **370 solicitudes**, de las que 245 cumplían todos los requisitos y 35 quedaron en lista de espera. El líder popular ha avanzado que muchas podrían incorporarse finalmente "por renunciaciones o por inversiones que se ajusten a la baja".

Las ayudas, de **entre 6.100 y 10.000 euros**, permitirán renovar redes de distribución, abrir nuevos pozos y depósitos, mejorar el control de la calidad del agua e incluso instalar placas fotovoltaicas, como recoge *Europa Press*. El presidente ha recordado que, solo en las últimas tres semanas, han aprobado casi **5 millones destinados a comunidades de aguas**.

Campaña por el 25N

La jornada ha estado marcada por la proximidad del 25N, Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer. Al respecto, la Deputación ha aprobado dos líneas de ayudas que suman **460.000 euros**.

De esa cifra, **260.000 euros** se dirigirán a municipios de menos de 20.000 habitantes para **fortalecer la atención integral a víctimas**, apoyar a mujeres en situación de vulnerabilidad y desarrollar acciones de orientación y formación.

Los **200.000 euros** restantes se destinarán a entidades sociales sin ánimo de lucro para **impulsar programas de sensibilización**, prevención de la violencia de género y atención a mujeres y menores. López ha subrayado que el **presupuesto de igualdad crecerá "casi un 7%"** en 2026, un dato que, ha afirmado, "avala nuestro compromiso y nuestra buena gestión".

Por su parte, el **BNG** ha criticado que el presupuesto invertido en igualdad en 2023 superaba

los 2,1 millones de euros, mientras que este **2026 no llega a los 1,8 millones de euros**. "Ese presupuesto queda corto y escaso, igual que el lema de la campaña y de las propuestas que hacen, ha advertido la deputada nacionalista, Manuela Rodríguez.

Más inversiones

En cuanto a la **accesibilidad universal**, la Deputación ha aprobado la concesión de 200.000 euros a 30 entidades de 18 localidades dentro del Plan Provincia Más Inclusiva, **20.000 euros más que el año pasado**. Estos fondos permitirán adquirir material para mejorar la movilidad de las personas usuarias, renovar instalaciones o incorporar sistemas de comunicación inclusiva.

En el área de **Bienestar Social**, la Diputación ha dado luz verde a la relación definitiva de participantes en los programas **Lecer en Familia y Más Benestar**, que cuentan con un **presupuesto conjunto de 400.000 euros**.

El primero, que ofrece **estancias de fin de semana a familias con menores**, beneficiará a 3.000 personas de 50 ayuntamientos, aunque la demanda ha sido muy superior y se registran 4.371 personas en lista de espera. El programa de termalismo para mayores de 55 años, **Más Benestar**, llegará a 2.163 personas de 60 localidades, con 1.442 demandantes que deberán esperar a futuras ediciones.

Las **infraestructuras viarias** también ganaron protagonismo, con la aprobación de **523.500 euros** para mejorar la seguridad vial y la movilidad peatonal en las carreteras EP 6201 (Rodeiro-Vilela) y EP 6202 (Rodeiro-Oseira). Además, se ha dado luz verde al expediente de contratación para el ensanche de la EP 2702 (Amoedo-Os Valos), en Pazos de Borbén, una obra que rondará el millón de euros.

Apoyo a los concellos

También ha habido espacio para las inversiones municipales a través del Plan Más Provincia, que este viernes ha asignado 337.000 euros a proyectos en Redondela, Tui y Cambados.

Redondela recibirá 144.000 euros para completar la financiación del ascensor y la humanización de la Plaza de la Petanca, mientras que **Tui contará con 102.100 euros** para la cubierta curva del campo de fútbol Álvarez Durán. **En Cambados se invertirán 91.000 euros** en la reparación de la deteriorada cubierta del campo municipal de Burgáns.

La Xunta desactiva la prealerta por escasez moderada de agua en la ría de Vigo y la costa de Pontevedra

Mauro Picatoste • [original](#)



La Xunta ha anunciado que se ha **desactivado la declaración de la prealerta por escasez moderada de agua** en los sistemas del río Verdugo, ría de Vigo y ría de Baiona, en la costa de Pontevedra y del río Léz.

También se ha acordado desactivar la alerta en el **subsistema de Baiona**, perteneciente a la unidad territorial del Verdugo y del que se abastece la población del municipio pontevedrés.

Así lo ha decidido la **Oficina Técnica da Sequía**, que se ha reunido bajo la presidencia del director de Augas de Galicia, Roi Fernández, y que cuenta también con otros cargos del organismo hidráulico, así como de representantes de Meteogalicia, Protección Civil y las consellerías de Sanidade y Medio Rural.

Para la toma de esta decisión se han tenido en cuenta **datos meteorológicos y la evolución de los caudales** circulantes mensuales en los ríos de la cuenca y otros indicadores de sequía y escasez, según el protocolo fijado en el plan especial de sequía de Galicia-Costa.

Gracias a las **lluvias** de los últimos días de octubre y la primera quincena de noviembre, estos sistemas presentan indicadores de escasez por encima del límite de 0,30; además, la **previsión de Meteogalicia de lluvias persistentes** para lo que resta de mes "avala" esta decisión.

La ocupación actual de los **embalses de abastecimiento en Galicia-Costa** está en el **71,72%**, un 1,19% por encima del registrado el pasado año y un 4,10% superior a la ocupación media en los últimos 10 años.

Hidraqua recibe un reconocimiento por su trayectoria como empresa que apuesta por la sostenibilidad

De Alicante • original



Hidraqua, del grupo Veolia, ha recibido **un reconocimiento a su trayectoria** como empresa que apuesta por la sostenibilidad por parte del Colegio de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana (COIICV).

El premio se le ha hecho entrega al consejero delegado de la compañía, Jordi Azorín, en la gala que la entidad profesional ha celebrado en la ciudad de Valencia con motivo de su **75 aniversario**.

Tal como ha puesto en valor Azorín, "es un orgullo para nosotros recibir este premio que implica un reconocimiento de profesionales a nuestra trayectoria y nuestra contribución como entidad gestora del ciclo del agua en casi un centenar de municipios de la Comunitat Valenciana a su desarrollo, **siempre con la innovación y la sostenibilidad como pilares fundamentales de nuestro trabajo**".

De hecho, actualmente Hidraqua y sus empresas mixtas prestan servicio a más de **1.300.000 clientes en toda la comunidad**, al tiempo que apuesta por la puesta en marcha de proyectos que fomentan el uso del agua regenerada y la gestión hídrica inteligente a través de la digitalización.

Así, tal como ha incidido su consejero delegado, "como empresa tenemos **un fuerte compromiso** con el desarrollo sostenible y el progreso ambiental y social de todos aquellos municipios que gestionamos, al tiempo que tratamos de avanzarnos a los retos que nos plantea el cambio climático y la necesidad de enfatizar en el ahorro hídrico".

Un ejemplo de ello son las propuestas en las que Hidraqua ha trabajado en los últimos años, vinculadas a la **reducción de emisiones**, el desarrollo de infraestructuras más resilientes, soluciones basadas en la naturaleza o el fomento del agua reutilizada, algunas de las cuales ya están demostrando su eficacia en el territorio.

Así, e **l Parque inundable de La Marjal en Alicante, que este año ha cumplido 10 años**, o el Parque Natural del Clot de Galvany de Elche son referentes ya de obras de ingeniería que, más allá de su función para evitar inundaciones en caso de lluvias torrenciales, se han convertido en nuevas zonas verdes para el disfrute de la ciudadanía.

Del mismo modo, el uso de agua regenerada para usos industriales, agrícolas o para evitar

incendios es otro de los retos a los que Hidraqua se ha enfrentado con casos de éxito como el **proyecto Guardian en el Parque Natural del Tùria**, el Horizon CircSyst para el sector empresarial de Riba-roja de Túria o el proyecto B-WaterSmart, que se ha centrado en la optimización de la reutilización de agua en Alicante y el impulso de estrategias de economía circular.

Para lograr estos objetivos, Hidraqua otorga suma importancia a la colaboración público-privada y al contacto permanente con las instituciones municipales "porque eso nos ayuda a ser más eficientes", ha apuntado Azorín, quien también ha remarcado que **"la acción social y la apuesta por la formación y la generación de oportunidades es otro de nuestros compromisos"**.

De hecho, desde el Colegio de Ingenieros Industriales de la Comunitat Valenciana se ha reconocido también **el trabajo de fin de máster de la ingeniera Sofía Pastor**, quien ya forma parte del equipo de trabajo del centro de innovación que Hidraqua tiene en la ciudad de Benidorm.

Por todo ello, Jordi Azorín ha hecho hincapié en que "este tipo de reconocimientos, sobre todo los que vienen de un sector profesional como es el Colegio de Ingenieros Industriales, **nos motivan para seguir avanzando** en nuestro único propósito, que es el cuidado de las personas y del medio ambiente para garantizar un futuro mejor a las próximas generaciones".

El Canal de Isabel II aconseja tomar medidas para evitar averías y roturas por congelación

[original](#)

Madrid, 21 nov (EFE).- El Canal de Isabel II de la Comunidad de Madrid ha aconsejado tomar algunas medidas previas para evitar averías y roturas por congelación en las instalaciones de agua ante la bajada de las temperaturas.

Por ejemplo, para prevenir posibles afecciones, las cañerías que rodean al medidor se pueden cubrir con coquillas, espuma de poliuretano, papel de burbujas e incluso trapos o prendas de abrigo antiguas, ha explicado el Gobierno regional en una nota.

Además, es recomendable cerrar la llave de entrada y vaciar el circuito interior si el domicilio va a estar desocupado durante un largo periodo de tiempo.

Los fenómenos invernales suelen causar problemas y, en el peor de los casos, roturas en los contadores, han añadido. En enero de 2021, con la borrasca Filomena, Canal de Isabel II registró alrededor de 20.000 avisos de estas características en apenas once días.

Por ello, han recomendado que, en caso de que se hiele el medidor y la vivienda quede sin suministro, se intente revertir la situación aplicando calor seco (nunca fuego directo) o agua muy caliente, sin forzar la llave de paso.

Si no se resuelve la incidencia, los usuarios pueden llamar al teléfono gratuito 900 365 365, disponible las 24 horas del día todo el año, han subrayado desde la Comunidad.

Además, pueden consultarse una serie actuaciones para el mantenimiento de estas instalaciones a lo largo del año en la web de Canal de Isabel II, en su blog y en sus redes sociales. Asimismo, la compañía pública cuenta con una guía fácil o videotutoriales explicativos para ayudar a los ciudadanos.

Entre estas actuaciones están comprobar que la puerta del armario donde se ubica el contador esté bien cerrada, taparla con poliespán, así como proteger el hueco interior del mueble con papel de periódico arrugado, lana, fibra de vidrio o cualquier tejido aislante. EFE

gmm/rcs

1012114

Pueyo (CHA) exige que las empresas de los centros de datos informen sobre su consumo de energía y agua

original

ZARAGOZA, 21 (EUROPA PRESS)

El diputado de Sumar al Congreso Jorge Pueyo (CHA) ha registrado una proposición no de ley para exigir que los centros de datos informen sobre su consumo de energía y agua, trasponiendo la normativa europea que obliga a las empresas a dar cuenta de ello, también para pedir que se planifique la "proliferación" de estas instalaciones, que se evalúe su impacto ambiental y fomentar la sostenibilidad ambiental.

Ha ofrecido una rueda de prensa junto con la co-portavoz federal del Partido Verde, Mar González, en la que ha asegurado que los centros de datos se están extendiendo por Aragón "sin planificación, sin transparencia y sin responder a la incertidumbre de cuál es su consumo de agua y energía".

"Han proliferado numerosos proyectos" en la Comunidad Autónoma, ha señalado Jorge Pueyo, atribuyéndolo a que las multinacionales eligen Aragón por "el bajo coste en relación a otros países en cuanto a suelo e impuestos", también por la situación geográfica, la conectividad con el resto del mundo y "porque creen que pueden instalar decenas de miles de hectáreas de renovables".

El diputado de CHA ha hecho hincapié en que los centros de datos son "hiperescales" puede crecer de forma constante y ha realizado que solo los proyectados por Amazon y Microsoft consumirán el doble de electricidad de todo Aragón y los 28 centros de datos, cinco veces la energía que consume la Comunidad Autónoma, con 40.000 hectáreas nuevas de renovables.

"La nula planificación conlleva más efectos negativos que positivos", ha considerado el parlamentario de CHA-Sumar, poniendo el ejemplo de la ciudad francesa de Marsella, "cercada por los centros de datos" cuyo consumo eléctrico ha imposibilitado implantar otras industrias y aumentar el consumo en la ciudad. También ha habido una "saturación eléctrica" en Irlanda y Suecia.

"El Norte de Europa ya vivió esto y ahora vienen aquí porque les pusieron límites", ha continuado Jorge Pueyo, criticando que el Gobierno autonómico de Jorge Azcón "está poniendo la alfombra roja" a estas empresas con la aprobación de los Proyectos de Interés General de Aragón (PIGA) para agilizar su tramitación, "como si fueran nuevas inversiones".

Ha aseverado que estas multinacionales "se llevan gratis los recursos de Aragón" y ha preguntado "si Zaragoza será la nueva Marsella" y si los proyectos incluyen un plan de recuperación de materias críticas, rechazando "la gestión nefasta e irresponsable" de Azcón. Ha subrayado que estas nuevas empresas "no tienen ningún proyecto industrial detrás".

"Aragón tiene sed y los centros de datos también", ha enfatizado Jorge Pueyo, para añadir: "No podemos regalar recursos en todo momento". Ha matizado que el problema no es que se implante un centro de datos, sino el modelo "especulativo". BARRA LIBRE

Por su parte, Mar González ha afirmado que España no debe cometer "el error de la creación de empleo con barra libre para la explotación de los recursos", haciendo notar que los centros de datos pueden convertirse en "una nueva burbuja" si no se planifican, tras lo que se ha posicionado en contra de "un modelo que convierte el agua y la energía en combustible barato para proyectos privados que no dejan suficiente retorno social", además de que "los costes ecológicos se socializan", por lo que ha reclamado "eficiencia, transparencia y límites claros".

La dirigente del Partido Verde ha manifestado que "cualquier proyecto digital debe ser ambientalmente autosuficiente y compatible con la seguridad hídrica y energética de la población: Basta de relatos triunfalistas". El Partido Verde no permitirá que Aragón y España "se conviertan en un campo de pruebas para los modelos extractivos", ha subrayado.

Medio	La Vanguardia	Fecha	21/11/2025
Soporte	Prensa Digital	País	España
U. únicos	2 702 858	V. Comunicación	24 443 EUR (28,208 USD)
Pág. vistas	13 514 290	V. Publicitario	8691 EUR (10 029 USD)

¿Te pueden multar por rellenar garrafas de agua en fuentes públicas? Esto dice la ley

Cualquier medida que limite este acceso genera un intenso debate social y político

Paula Gardyn • original

Cualquier medida que limite este acceso genera un intenso debate social y político



¿Te pueden multar por rellenar garrafas de agua en fuentes públicas? Esto dice la leyLa Razón

El acceso al agua potable es un derecho humano reconocido por Naciones Unidas y considerado indispensable para la vida, la salud y el bienestar de todas las personas. **Sin agua, no es posible mantener una higiene adecuada, cocinar ni cubrir necesidades básicas.**

Por eso, cualquier medida que limite este acceso **genera un intenso debate social y político**. En este contexto se sitúa la polémica decisión del Ayuntamiento de Martorell, en la provincia de Barcelona, que ha modificado la Ordenanza de Convivencia Ciudadana y Uso de la Vida Pública prohibiendo llenar garrafas, botellas o cualquier envase en las fuentes públicas del municipio.

Una medida controvertida

La nueva normativa, que forma parte de un plan municipal **para controlar la ocupación ilegal**, no solo veta esta práctica, sino que también establece sanciones que van **desde los 100 hasta los 750 euros**. Además, la ordenanza prohíbe colgar pancartas o carteles en zonas no habitables, como paredes, farolas o paradas de autobús, con multas que pueden alcanzar los 1.500 euros.

Críticas de colectivos sociales

Diversos colectivos han denunciado que la medida dificulta la vida de personas vulnerables, especialmente quienes viven en ocupaciones, y recuerdan que el agua no puede privatizarse. Estas organizaciones alertan de que la ordenanza podría sentar un precedente peligroso y han solicitado su retirada inmediata.

El debate continúa

La tensión entre normas municipales, orden público y derechos básicos refleja cómo **un recurso cotidiano puede convertirse en símbolo de justicia social**.

□

¿Te pueden multar por rellenar garrafas de agua en fuentes públicas? Esto dice la leyLa Razón

La sequía es un fenómeno hidrológico muy difícil de cuantificar

Sergio M. Vicente Serrano Científico

Clara Navío • [original](#)



Sergio M. Vicente Serrano IPE-CSIC

Doctor en Geografía Física y profesor de Investigación en el Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), su actividad científica se ha centrado en la variabilidad climática y sus impactos, y su contribución al mejor conocimiento de las sequías es reconocida internacionalmente. La relevancia de sus aportaciones ha sido reconocida por el jurado en la quinta edición de los premios ACES-Margarita Salas, en la categoría Química y Ciencias Medioambientales. Un galardón que impulsa la Asociación de Científicos Españoles en Suecia y patrocinan la Fundación Margarita Salas y la Embajada de España en Suecia, para reconocer la contribución internacional y el impacto en el conocimiento científico de investigadores españoles.

¿Cómo de diferente era el conocimiento sobre las sequías hace unos años respecto a la actualidad?

Solemos hablar de sequía en forma genérica, pero hemos de partir del hecho de que es, probablemente, el fenómeno hidroclimático más difícil de cuantificar. Mucho más, por ejemplo, que las precipitaciones extremas, las inundaciones u otros fenómenos. Es muy difícil determinar cuándo comienza o termina y la severidad de un episodio de sequía. Ahora tenemos más conocimiento de los mecanismos que dan lugar a las sequías, de la variabilidad y de los cambios que se están produciendo, fundamentalmente asociados a los procesos de calentamiento global y de emisiones de gases de efecto invernadero que estamos lanzando a la atmósfera. Con ese mejor conocimiento, se pueden tomar mejores decisiones de planificación, de adaptación, etc.

Que serían...

Decisiones a largo plazo desde el punto de vista agrícola, hidrológico o ambiental.

¿Qué tipo de sequía nos afecta más socialmente?

Hay un cambio a lo largo del tiempo. Históricamente, en España afectaban sobre todo las sequías agrícolas, porque hasta mediados del siglo pasado ese sector tenía un gran peso y la disponibilidad de agua en forma de lluvia era fundamental para la producción agrícola. En los años de 50 y 60, con el desarrollismo económico, lo agrario va perdiendo peso, la sociedad se hace más urbana y la disponibilidad de agua en embalses y acuíferos es la que claramente tiene más peso, desde un punto de vista socioeconómico, para abastecimientos urbanos y, sobre todo, para regadíos.

En las grandes ciudades, como siempre sale agua del grifo, la población apenas percibe las sequías.

Ciertamente. Tiene que haber una sequía muy prolongada para que haya alguna restricción, como las que hubo en los años 90, cuando el uso del agua no estaba protocolizado; ahora, hay unos indicadores y protocolos muy claros. Se ha hecho una labor de planificación y se ha hecho muy bien. En esas situaciones, el problema lo tenemos con los regadíos, que están muy sobredimensionados y hace falta una reflexión muy profunda. Desde el punto de vista de la demanda de agua, es un problema muy real que tenemos en nuestro país. Y es un tema socioeconómico verdaderamente muy complejo, porque es un sector muy importante en algunas áreas. Reflexión también muy necesaria en temas de gestión forestal.

¿En qué sentido?

Los bosques necesitan mucha agua y España es el tercer país en superficie forestal de Europa. Ni podemos tenerlos abandonados ni pretender desbrozar el país cada año. No es viable. Sí podemos utilizar el conocimiento, desbrozar algunas partes para que entre el ganado y las mantenga y crear paisajes en mosaico.

Hablando de ciencia, se habla poco del nivel de los científicos españoles, que es altísimo y reconocido internacionalmente, como en su caso.

En España la ciencia es muy creativa y, efectivamente, hace avances muy importantes. La ciencia del clima, y, en general, la ambiental tiene un peso enorme. También en transferencia de conocimiento y aplicación. Por ejemplo, para desarrollo de sistemas de monitorización que sirven a la sociedad para prevenir eventos y para una mejor planificación. En mi caso, creo que tengo el mejor trabajo del mundo y, la verdad, estoy abrumado por los reconocimientos recibidos.

□

Sergio M. Vicente SerranoIPE-CSIC

Cómo proteger las instalaciones de agua ante la llegada del frío: guía del Canal de Isabel II para usuarios

La Comunidad de Madrid ha hecho un llamamiento a los propietarios de viviendas para que adopten medidas preventivas que eviten averías y roturas en las instalaciones de agua debido a la bajada de temperaturas prevista para las próximas semanas. La empresa pública Canal de Isabel II ha difundido una serie de consejos prácticos para minimizar los daños que puede causar la congelación en tuberías, contadores y llaves de paso, especialmente en domicilios que puedan permanecer vacíos durante días.

original



photo_camera Agua - Comunidad de Madrid

La **Comunidad de Madrid** ha hecho un llamamiento a los **propietarios de viviendas** para que adopten **medidas preventivas que eviten averías y roturas en las instalaciones de agua** debido a la **bajada de temperaturas** prevista para las próximas semanas.

La empresa pública **Canal de Isabel II** ha difundido una serie de **consejos prácticos** para minimizar los daños que puede causar la **congelación en tuberías, contadores y llaves de paso**, especialmente en domicilios que puedan permanecer vacíos durante días.

Según destaca la entidad, proteger correctamente estas infraestructuras es fundamental para asegurar el suministro y evitar incidencias como las que se registraron durante la **borrasca Filomena** en enero de 2021, cuando se produjeron unos **20.000 avisos por rotura de contadores** en apenas once días.

Cómo aislar tuberías y contadores para evitar congelaciones

Entre las **recomendaciones** principales, **Canal de Isabel II** recuerda que las **tuberías expuestas al frío** pueden cubrirse fácilmente con materiales aislantes de uso común como coquillas específicas, espuma de poliuretano, papel de burbujas o incluso prendas de abrigo antiguas. Estas soluciones, accesibles y de bajo coste, ayudan a mantener una temperatura estable y reducen el riesgo de bloqueos.

En las viviendas que vayan a permanecer desocupadas durante un periodo prolongado, se aconseja cerrar la **llave de entrada de agua** y vaciar el circuito interior, lo que evita que el agua repose en las **tuberías** y llegue a congelarse.

El **contador** es uno de los elementos más sensibles al frío. Para reforzar su aislamiento, la empresa pública recomienda comprobar que la puerta del armario donde se encuentra esté bien cerrada, proteger su interior con poliespán, periódicos arrugados, fibra de vidrio, lana o cualquier material aislante, y cubrirlo adecuadamente para evitar las fugas de temperatura.

Qué hacer si el contador se congela

Ante una posible **congelación del contador**, Canal de Isabel II propone actuar con rapidez: se puede aplicar calor seco, nunca llama directa, o verter agua muy caliente sobre el aparato para intentar revertir la situación. La empresa insiste en no forzar la llave de paso bajo ninguna circunstancia, dado que podría provocar una rotura mayor.

En caso de no poder restablecer el suministro, **los usuarios disponen del teléfono gratuito 900 365 365**, operativo las 24 horas del día durante todo el año **para atender incidencias y solicitar asistencia**.

Herramientas y recursos disponibles para los usuarios

Además de las recomendaciones generales, los ciudadanos pueden acceder a **guías rápidas, videotutoriales y consejos detallados a través de la web, el blog y las redes sociales del Canal**

de Isabel II. Estas herramientas incluyen instrucciones paso a paso para el mantenimiento de contadores, métodos de aislamiento y procedimientos preventivos aplicables en cualquier época del año.

La Comunidad de Madrid insiste en que una correcta preparación frente a las bajas temperaturas no solo evita daños materiales, sino que reduce los costes derivados de reparaciones y garantiza la continuidad del servicio en los meses más fríos.