

Aqualia en los medios

Martes, 2 de abril de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	Hoy	Badajoz. El Ayuntamiento prevé que Aqualia pierda tres millones de euros este año	02/04
España	El Economista	Agua inteligente para unas islas sostenibles, el caso de Baleares	02/04
España	El Economista	Santiago Lafuente, nuevo CEO de Aqualia	02/04
España	La Voz de Almería	La desaladora Rambla Morales suma retrasos y el PSOE pide más agilidad	02/04
España	La Voz de Almería	Almería. Arreglan la avería que tenía sin agua al aeropuerto y dos barrios	27/03
España	Diario de Cádiz	Avería tras el fuerte temporal en la EBAR de Fuentebravía	02/04
España	Bahía de Cádiz	La EBAR de Fuentebravía queda fuera de servicio al romperse la tubería de impulsión por un corrimiento de tierras tras días de lluvias	01/04
España	La Voz del Sur	El temporal arrastra más de 12 metros una tubería en el conocido paseo de una playa de El Puerto	01/04
España	Portal de Cádiz	Las fuertes lluvias causan un corrimiento de tierra y afectan la EBAR de Fuentebravía	01/04
España	TV Canaria	Ponte al Día. Ingenio. Digitalizar el agua contra la sequía	26/03
España	Xornal21	Vigo. O alcalde compromete a renovación da rede de abastecemento da Avenida de Galicia <i>El alcalde se compromete a renovación de la red de abastecimiento de la Avenida de Galicia</i>	02/04
España	Diario Jaén	Jaén. Empiezan los arreglos del socavón	02/04
España	Ideal.	Jaén. Continúan las labores en la avenida de Arjona, tras el socavón del temporal	02/04
España	Europa Press	Intervenida de urgencia la avenida de Arjona en Jaén capital por los daños causados por el temporal	31/03
España	Jaén Hoy	Jaén. Consecuencias del socavón: "Llevamos días sin dormir porque no sabemos si afecta a los cimientos del edificio"	01/04
España	Nova Radio Lloret	L'Ajuntament de Lloret desestima la demanda d'Aqualia <i>El Ayuntamiento de Lloret desestima la demanda de Aqualia</i>	28/03
España	ABC	Peñaflor trata el agua con carbón activo tras su prohibición para consumo humano	27/03
España	Eldiario. es	El alto nivel de plaguicida obliga a declarar no apta el agua de Peñaflor	27/03
España	Europa Press	Peñaflor (Sevilla) trata el agua con carbón activo tras su prohibición para consumo humano y moviliza camiones cuba	27/03
España	InfoCostaTropical	IU Mancomunidad declara su apoyo a la plantilla de Aguas y Servicios frente a una empresa que niega a sus empleados unas condiciones de trabajo dignas	01/04
España	Costa Digital	Costa Tropical. Izquierda Unida Mancomunidad manifiesta su apoyo a la plantilla de Aguas y Servicios	01/04
España	La Nueva España	Castrillón. Aprueban la reforma de la red de aguas de Arancés y Las Vallinas con polémica	28/03
España	Diario de Ferrol	El Pleno naronés regulará el acceso y uso de los molinos de Xuvia	28/03
España	Faro de Vigo	La sostenibilidad en la gestión, a debate en la feria ExpoMunicipal	02/04
España	La Voz de Galicia	Iniciativas en torno a energía, ciclo del agua y movilidad urbana	02/04
España	Faro de Vigo	Moaña. Más de 91.000 euros para pagar la limpieza viaria	31/03
España	Faro de Vigo	Moaña aprobará un presupuesto récord, de 13,2 millones, en su primer año sin deuda	29/03
España	Salamanca al Día	C. Rodrigo. Aqualia ejecutará la 1ª fase del cambio de la tubería de fibrocemento que sale de la Peña del Sastre	01/04
Colombia	Vanguardia	Manifestantes mantienen bloqueada la vía Girón Zapatoca protestan por falta de suministro de agua	29/03



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
Colombia	Causa Guajira	Ejército Nacional contribuyen a restaurar manglares en Riohacha	27/03
Francia	Actu.fr	Fin des coupures sur le réseau d'eau potable pour cette commune du Val-d'Oise <i>Fin de los cortes en la red de agua potable para este municipio de Val-d'Oise</i>	27/03
España	Mira Corredor	Un robo de tuberías deja sin agua a varios vecinos de Alcalá de Henares	31/03
España	Dream Alcalá	Una comunidad de vecinos de Alcalá de Henares se queda sin agua por el robo de tuberías y contadores	31/03
España	HuelvaHoy	Cartaya sube los sueldos a sus empleados municipales	27/03
España	Tarifa al Minuto	El Cuartón tendrá de nuevo agua corriente mañana martes	01/04
España	Ciudadetarifaalminuto	El Cuartón tendrá de nuevo agua corriente mañana martes	01/04
España	Algeciras.es	El alcalde preside el Consejo de Administración de EMALGESA	27/03
España	Europa Sur	Los pantanos del Campo de Gibraltar rozan el 40 por ciento de su capacidad	01/04
España	El Español	El embalse del Torcón abre compuertas en Toledo para no rebosar	01/04
España	Elperiodic	L'Ajuntament de Dénia constituïx la Mesa Intersectorial de Salut <i>El ayuntamiento de Denia constituirá la Mesa Intersectorial de la salud</i>	28/03
España	Levante	Dénia solicitará al Consell reforzar el servicio de taxi durante el verano	30/03
España	Levante	Alboraia invertirá más de 200.000 euros para mejorar su polígono	01/04
España	Valencia Plaza	Jurisprop, el nuevo servicio gratuito de orientación jurídica de Alboraia	28/03
España	Última Hora	Ibiza. Projectes molt necessaris / <i>Proyectos muy necesarios</i>	28/03
España	Aula Magna	Las administraciones y la Cátedra Aqualia UAL celebran el Día Mundial del Agua	01/04
España	Viva	Algeciras. Resucitados en sus templos en el cierre de la Semana Santa	01/04

SECTOR



España	El Economista	Europa controlará por ley la huella ecológica de la inteligencia artificial	02/04
España	El Economista	Casi la mitad de los españoles nota los efectos de la sequía en su entorno	02/04
España	El Economista	Agbar apuesta por la reutilización como respuesta clave ante la sequía	02/04
España	El Economista	Sacyr impulsa el uso de agua desalada en la agricultura	02/04
España	Voz Pópuli	Rectificación de Julio Acinas	01/04
España	La Opinión Murcia	Cartagena conectará Bahía Bella con la depuradora de Los Alcázares	02/04
España	La Opinión Murcia	Miras insiste en un plan nacional del agua en el 45 aniversario del Trasvase	02/04
España	Las Provincias	El agua es poliédrica	02/04
España	Diario de Sevilla	Sevilla tiene agua para un año más con la lluvia caída en Semana Santa	02/04
España	El Periódico Ext.	Jornada para digitalizar el ciclo del agua en Cáceres	02/04
España	ABC	La Diputación de Córdoba cree que las últimas lluvias «acelerarán» la vuelta del agua potable al Norte	01/04
España	Diario de Sevilla	La Junta ordena la disminución del uso del agua en sus cuencas	29/03
España	Diario de Sevilla	La CHG acomete cuatro obras de emergencia para afrontar la sequía	29/03
España	ABC	Bellido asegura que las últimas lluvias garantizan el consumo de agua potable en Córdoba por seis años	01/04
España	Canarias7	Canarias paga una multa de 1,3 millones al año por vertidos hasta que acabe la obra	29/03
España	ECD	Sacyr Agua comienza las labores de operación y mantenimiento de la desaladora de Carboneras (Almería)	01/04
España	El País	Ecofactorías. Cuando el futuro del agua depende de un círculo virtuoso	01/04
España	El País	Las grandes transferencias de caudales ya no son la solución	28/03

PAÍS	TITULARES		MEDIO	FECHA
España	El Periódico Aragón	Un 60 por ciento de los municipios pide renovar su red de abastecimiento de agua		29/03
España	El Periódico Cat.	La sequía preocupa a los economistas catalanes más que el déficit fiscal		28/03
España	El Periódico Cat.	El coste del agua desalada es de 500 a 1.000 veces más barata que la embotellada		31/03
España	Eldiario.es	Andalucía no necesitará recibir agua en barco este verano gracias a las últimas lluvias		01/04
España	Eldiario.es	España embotella más agua que nunca a pesar de la obligación de ofrecerla del grifo		31/03
España	La Razón	En busca de nuevas fuentes de agua en una España con estrés hídrico		30/03
España	La Razón	La Costa del Sol mantendrá la reducción de la presión nocturna del agua pese a la lluvia		01/04
España	Las Provincias	El Gobierno mantiene el envío de agua a Cataluña pese a las lluvias		28/03
España	OkDiario	Otro lío para Ribera: Acuamed expulsa a Acciona de la desaladora de Torre Vieja y se juega una demanda		01/04
México	San Luis Hoy	Presa El Realito ya fue reparada		30/03
México	Talla Política	Demandan en el Senado Plan Transexenal de Infraestructura Hidráulica		31/03
UK	Expansión	Vertidos y deuda en la gran crisis del agua en Inglaterra		01/04
Francia	Actu.fr	Seine-et-Marne : des riverains font condamner Veolia à leur verser plus de 15 000 <i>Los vecinos exigen a Veolia que les pague más de 15.000 euros</i>		28/03
Alemania	EFE	Malaga lanzará en mayo una campaña en Alemania que asegure el suministro de agua en verano		05/03

El Ayuntamiento prevé que Aqualia pierda tres millones de euros este año

Badajoz subirá las tarifas hasta un 58% para evitar seguir afrontando una cuenta que en 2023 fue de 5,8 millones de euros

ROCÍO ROMERO

BADAJOZ. 2.960.088,79 euros. Es la previsión inicial de déficit que el Ayuntamiento de Badajoz ha aprobado en marzo para afrontar el desequilibrio económico de la concesionaria de aguas, Aqualia, este año.

La ciudad cubre anualmente el desafío entre el coste de los servicios que presta la empresa y el dinero que pagan los pacenses con sus facturas. El resultado negativo no ha dejado de crecer. En 2023 rozó los seis millones de euros, con 5,8 millones de euros. La cifra prevista para este 2024 supone la mitad, aunque hay que tener en cuenta dos factores.

Por un lado, que el Ayuntamiento suele hacer una previsión de déficit a inicios de año y, cuando termina el ejercicio, cierra la cuenta y añade la cantidad que sea necesaria para cubrir el cien por cien. Por otro lado, que el Ayuntamiento tramita estas semanas un incremento de las tarifas para que los ciudadanos paguen realmente el coste de recibir agua potable en el grifo y que un sistema saque las aguas sucias de los domicilios.

El objetivo es que estas nuevas tarifas entren en vigor en julio. Con lo que, a final de año, el Ayuntamiento pagará el déficit de medio año. Está previsto que los pacenses pasen de pagar 10 a 16 millones de euros al año. El coste les subirá un 60%.

El Ayuntamiento adapta estas semanas los cobros con una ordenanza que establece los precios públicos. Desde que Aqualia firmó el contrato, en 1994, los ciudadanos pagan precios privados. Pero la nueva ley de contratos del sector público establece que deben ser precios públicos.



Vista aérea de la estación depuradora de aguas en Badajoz. HOY

De ahí la nueva ordenanza.

El alcalde, Ignacio Gragera, ha anunciado la apertura de una consulta previa a su aprobación una vez que el texto se publique en el Boletín Oficial de la Provincia, algo que aún no se ha producido. Se podrán enviar correos electrónicos a mbonilla@aytobadajoz.es o presentar los escritos en el Registro municipal.

Los particulares o asociaciones que quieren realizar aportaciones, pueden leer ya el texto de la ordenanza en la web municipal.

De todas formas, los cambios se conocen desde hace días. El recibo del agua subirá un 58% para la mitad de los pacenses, que son los que consumen hasta 15 metros cúbicos cada trimestre. A estos, el recibo les subirá 13,40 euros, dado que pagaban 23,05 euros y pasarán a abonar 36,45 euros. Este primer escalón es el que engloba a la mayor parte de titulares, el 51% de los entre 75.000 y 80.000 abonados en la ciudad de Badajoz.

El Ayuntamiento plantea una subida del agua que afectará a to-

dos los abonados. Porcentualmente, la notarán más quienes menos consumen. Porque en estos casos la cuota fija pesa más en el recibo.

A quien use 30 metros cúbicos, el recibo trimestral crecerá de 40,57 a 56,40 euros. La diferencia es de 15,83 euros, lo que se traduce en un 39% más. Una cuarta parte de los abonados se incluyen en este tramo.

Los pacenses que hasta ahora hayan gastado 60 metros cúbicos y hayan venido pagando 84,21 euros cada tres meses, recibirán un cargo de 117,60 euros este verano. Esto es, 33,39 euros más. Supone un 39,65% extra. A este consumo solo llega el 11% de los

usuarios y se entiende que son aquellos que usan agua de la red para llenar una piscina o regar.

Además, el 13% de los consumidores llega a los 90 metros cúbicos. Estos pagan en la actualidad 130,87 euros por trimestre y tendrá que afrontar una subida de 52,89 euros hasta los 183,76 euros. Esto es, un 40,41% más.

El recibo está compuesto por una parte fija y otra variable de abastecimiento (agua limpia) y saneamiento (agua sucia). Hasta ahora no existía cuota fija de la depuración de aguas residuales, pero se crea para todos y será de 0,9 euros para la tarifa social y 4,9 euros para todos los demás (general, familias numerosas y especial). También crece la cuota fija de agua potable.

A cambio, Aqualia asumirá las obras en acometidas privadas en suelo público. Ahora les reclaman el coste de la actuación a las comunidades de vecinos, lo que suele generar un conflicto con el que el Ayuntamiento quiere terminar.

Las tarifas subirán el 1 de julio, tras la aprobación de una ordenanza cuya tramitación acaba de empezar en marzo

Agua inteligente para unas islas sostenibles: el caso de Baleares

Las actuaciones impulsadas por Aqualia para digitalizar las redes de varios municipios de las islas Baleares a través de la colaboración público-privada con los ayuntamientos han permitido maximizar el rendimiento y reducir considerablemente las pérdidas de agua en los servicios que gestiona la compañía.

elEconomista.es. Fotos: Aqualia



La red de Santa Eulalia (Ibiza) está en pleno proceso de digitalización.

La escasez hídrica es una preocupación cada vez más extendida, especialmente en territorios con una casuística especial, como las islas. El archipiélago balear es uno de esos casos; sus recursos disponibles son diferentes a los peninsulares, como también lo es su manera de aprovecharlos. Además, hacen frente a un crecimiento urbano y turístico que provoca que la demanda de agua crezca año tras año. Las Islas Baleares, con apenas 5.000 kilómetros cuadrados de superficie, reciben anualmente cerca de 16,5 millones de turistas (2022).

En este contexto, la gestión del recurso hídrico debe encaminarse hacia una optimización total del ciclo del agua, apostando por la digitalización. El objetivo es maximizar el rendimiento de las redes de abastecimiento y tratar de reducir las pérdidas de agua. La tecnología ofrece información vital para prevenir pérdidas en las redes de distribución de agua por filtraciones, roturas o fugas. Una red digitalizada permite disponer de la información necesaria para gestionar de forma óptima los recursos hídricos, pudiendo predecir y estimar, por ejemplo, los requerimientos de agua y de energía en tiempo real de una población, medir el volumen de agua no registrada o mejorar las infraestructuras.

En las Islas Baleares, Aqualia ha trabajado especialmente en la reducción de las pérdidas de agua en las redes que gestiona de Ibiza y Formentera a través de la colaboración público-privada con los ayuntamientos. La implantación durante los dos últimos años de nuevas tecnologías para la digitalización y monitorización de las redes de distribución, la búsqueda activa de fugas en continuo y la renovación de las redes han tenido como resultado la mejora de los rendimientos de todos los servicios gestionados por la compañía en ambas islas. Especialmente significativos son los últimos datos de rendimiento en los municipios de San Juan (Mallorca) y Formentera, del 93,14% y del 90,13% respectivamente, siendo estos los municipios con mejor eficiencia hídrica de las Pitiusas y de los primeros de las Islas Baleares.

En el servicio municipal de aguas de Ibiza, Aqualia ha instalado un novedoso sistema de telecontrol,



La tecnología ofrece información vital para prevenir pérdidas de agua.



El 50% de los vehículos del servicio de agua de Ibiza son eléctricos e híbridos.

basado en inteligencia artificial, tanto en la red de alta como de distribución, que se combina con la telelectura de los grandes consumidores. Este permite obtener información de valor añadido a la hora de tomar decisiones, lo que ha optimizado el funcionamiento de las redes. Por otro lado, el Ayuntamiento de Ibiza ha cesado la extracción de agua de los acuíferos que forman parte del servicio municipal durante los meses de octubre a mayo. Estas paradas permiten que los pozos se regeneren de manera progresiva en los meses de invierno para tenerlos en óptimas condiciones en los meses de verano, los de mayor consumo.

Tecnología para ahorrar toneladas de agua

Santa Eulalia del Río (Ibiza) también está en pleno proceso de digitalización de la red. El empleo de las

tecnologías implantadas ha logrado ahorrar 2.000 toneladas de agua en las instalaciones municipales en los dos primeros meses del año 2024, lo cual se traduce en un ahorro equivalente a 200 camiones llenos de agua. Este hito ha sido posible gracias a una combinación de inversiones incluidas en el plan de modernización del servicio iniciado en 2019, la eliminación temprana de fugas detectadas y al uso de un software de monitorización de 10.000 contadores, entre los que se incluyen los de las instalaciones municipales. Gracias a la telelectura de los contadores del servicio municipal y a la notificación automática de incidencias, en 2023 se pudieron reportar 300 fugas en las instalaciones interiores de los usuarios. Paralelamente, la isla de Formentera es un referente nacional, al tener dotados el 100% de los contadores de sus clientes con telelectura.

La implantación de nuevas tecnologías para la búsqueda de fugas, junto a la sectorización de la red municipal de agua, han posibilitado la obtención de rendimientos muy elevados en otros municipios: un 81,44% en Muro y por encima del 87% en Sóller, ambos en Mallorca. En concreto, en el Servicio Municipal de Aguas de Muro, la implantación de un

 **Formentera se ha convertido en un referente nacional: el 100% de sus contadores tiene telelectura**

plan de mejoras del balance hidráulico desde el inicio de la gestión del contrato en el año 2014 ha permitido ganar en eficiencia y extraer menos agua subterránea. A través de este plan se implantó un sistema de telecontrol, se sectorizó la red y se renovó la infraestructura hidráulica con peor rendimiento. Las mejoras permitieron alcanzar en el 2023 un rendimiento de la red por encima del 81%, el más alto de los últimos 10 años, beneficiando a la conservación de los acuíferos de los que se abastece el municipio.

También en Mallorca, el servicio de abastecimiento y saneamiento de Lluçmajor se beneficia de una gran inversión destinada principalmente a mejorar la eficiencia de las redes, a incorporar nuevas fuentes de suministro y a aumentar la capacidad de reserva mediante la construcción de nuevos depósitos. Con la puesta en marcha del nuevo contrato de Aqualia en agosto de 2022, se inició la renovación masiva de los 12.000 contadores del municipio dotándoles de un sistema de telelectura.

La gestión eficiente y digital del agua en territorios insulares, que presentan unas necesidades muy concretas, permiten alcanzar un equilibrio entre el desarrollo económico y la sostenibilidad del recurso hídrico.

Nombramiento

Santiago Lafuente, nuevo CEO de Aqualia



El Consejo de Administración de Aqualia ha nombrado CEO de la compañía a Santiago Lafuente, que hasta ahora ocupaba la posición de director para España, en sustitución de Félix Parra, que ha desempeñado el cargo desde 2013 y que alcanza su jubilación. Lafuente es uno de los grandes expertos del sector de la gestión del agua. En Aqualia ha desempeñado desde hace más de 30 años diversas funciones y responsabilidades como director de Zona

o director de la delegación Centro-Norte, además de ejercer como responsable de Producción y Depuración de Aguas Residuales a nivel nacional. Es ponente habitual en conferencias y mesas redondas sectoriales, y actualmente ostenta la vicepresidencia de la Asociación Española de Empresas de Abastecimiento de Agua (AGA). Su nombramiento supone una clara apuesta por la continuidad a la hora de renovar el equipo directivo.

La desaladora Rambla Morales suma retrasos y el PSOE pide más agilidad

La rehabilitación de la planta rebautizada como Mar de Alborán se enfrenta a escollos administrativos

M. LEÓN

La desaladora de Rambla Morales, conocida ahora como Mar de Alborán, cuya plan era que se activara a partir del pasado verano, sigue sin dar servicio a los regantes. Distintos problemas administrativos ralentizan su puesta en marcha.

Tanto las obras internas de rehabilitación de la planta y la red de distribución a través de 170 kilómetros y seis balsas han avanzado a un alto nivel de ejecución.

Se trata de una instalación que contará con una zona de influencia de 3.500 hectáreas de regadío y que podrá llegar a repartir hasta veinte hectóme-

tros anuales en varios bastidores. Aqualia es quien tiene concesionada la gestión por parte de la Junta de Andalucía y contempla una inversión de rehabilitación de cien millones de euros.

Sin embargo, el parlamentario autonómico por el PSOE de Almería Mateo Hernández, ha pedido agilidad al Gobierno andaluz del PP en las tramitaciones pendientes para construir la desaladora Mar de Alborán en la capital y que bonifique el precio del agua a los agricultores una vez se ponga en marcha, por lo que ha animado al Ejecutivo de Juanma Moreno a cerrar acuerdos ya con los agricultores que utilicen el agua de la futura desaladora. Los trámites que aún no ha re-

Aqualia tiene la concesión de esta planta que es de titularidad autonómica

suelto la administración andaluza afectan al suministro energético de la planta, a los pozos de captación, al emisario de la salmuera y a las concesiones; gestiones "que llevan años en los despachos de la Junta".

El diputado autonómico socialista ha mostrado su sorpresa porque el Gobierno del PP no se haya volcado en la puesta en marcha de Mar de Alborán mientras que se plantea traer agua



Desaladora de Mar de Alborán. LA VOZ

en barco desde la desaladora de Cartagena e introducirla por el Puerto de Carboneras, una operación de "elevado coste económico".

Hernández entiende que la situación de sequía requiere de una ágil respuesta por parte de la administración que preside Juanma Moreno y ha insistido en la necesidad de que concluya ya los trámites para poner en marcha la desaladora Mar de Alborán, así como alcanzar acuerdos con los regantes del Campo de Níjar y bonificar el agua desalada, como actualmente hace el Gobierno de España en las plantas de su titularidad; una medida que repercute en beneficio de unos 20.000 usuarios.

Arreglan la avería que tenía sin agua al aeropuerto y dos barrios

El Ayuntamiento de Almería confirma que la empresa concesionaria del servicio de suministro de agua, Aqualia, ha solucionado la avería que mantenía sin agua a las barriadas de San Vicente de El Alquíán y la de Rambla Lechuga. La avería se producía a última hora de la mañana, según se comunicaba a través de la red social X por el propio Consistorio, explicando que se había producido por los trabajos "una empresa externa" que.

original



Foto compartida por el Ayuntamiento en su red social X. Ayto. Almería

El Ayuntamiento de Almería confirma que la empresa concesionaria del servicio de suministro de agua, Aqualia, ha solucionado la avería que mantenía sin agua a **las barriadas de San Vicente de El Alquíán y la de Rambla Lechuga**.

La avería se producía a última hora de la mañana, según se comunicaba a través de la red social X por el propio Consistorio, explicando que se había producido por los trabajos "una empresa externa" que

terminaron con la rotura de una tubería que discurre por la carretera de El Alquíán a San Vicente, provocando una avería que dejaba sin suministro de agua a las barriadas de San Vicente y Rambla Lechuga, y que además, **abastece al Aeropuerto de Almería y a la CASI**.

Temas relacionados



Una imagen de la tubería rota en la estación de bombeo de Fuentebravía.

Avería tras el fuerte temporal en la EBAR de Fuentebravía

● Un tramo de más de 12 metros de tubería cayó sobre la playa del Ancla, a la altura de la urbanización Bahía Blanca

Delegación EL PUERTO

Las fuertes lluvias de esta pasada Semana Santa han provocado un corrimiento de tierras que ha afectado a la tubería de impulsión de la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) de Fuentebravía, que ha quedado temporalmente fuera de servicio.

Las tierras han arrastrado un tramo de más de 12 metros de tubería, en la ladera sobre la playa del Ancla, a la altura de la urbanización Bahía Blanca.

El director gerente de la em-

presa de aguas de El Puerto, Apemsa, Juan Ángel Poyatos, explicó ayer que las fuertes lluvias registradas en estos últimos días han generado una fuerte escorrentía de agua en la ladera que ha arrastrado el terreno hasta dejar sin apoyo la tubería, provocando su rotura.

El movimiento de tierras se observa con toda claridad desde el paseo Blas de Lezo. Los servicios municipales están trabajando desde un primer momento en la retirada del material caído sobre el citado

paseo marítimo.

Como consecuencia de esta rotura de la conducción, ha quedado fuera de servicio la EBAR de Fuentebravía, lo que se ha puesto en conocimiento de las administraciones públicas competentes en materia de medio ambiente y playas, a nivel municipal y autonómico.

Los trabajos de reparación son complicados, en especial por la poca estabilidad del terreno, ahora impregnado de agua, y el difícil acceso de la maquinaria.

Los técnicos de la empresa Apemsa están valorando el procedimiento más adecuado para la reparación de la tubería, al menos de forma provisional, al objeto de volver a poner en funcionamiento la EBAR Fuentebravía.

La EBAR de Fuentebravía queda fuera de servicio al romperse la tubería de impulsión por un corrimiento de tierras tras días de lluvias

Las tierras han arrastrado un tramo de más de 12 metros de tubería, en la ladera sobre la playa del Ancla, a la altura de la Urbanización Bahía Blanca. El movimiento de tierras se observa con toda claridad desde el paseo Blas de Lezo. Los servicios del Ayuntamiento ya trabajan en la retirada del material caído sobre el paseo marítimo.

Redacción • original



Restos de la tubería afectada / FOTO: Apemsa

Las copiosas lluvias que han regado la Bahía de Cádiz y el resto de la provincia durante toda la Semana Santa han provocado en El Puerto de Santa María un corrimiento de tierras que ha afectado a la tubería de impulsión de la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) de Fuentebravía, que ha quedado fuera de servicio.

Las tierras han arrastrado un tramo de más de 12 metros de tubería, en la ladera sobre la playa del Ancla, a la altura de la Urbanización Bahía Blanca.

En la información municipal recogida por DIARIO Bahía de Cádiz el director gerente de Apemsa, Juan Ángel Poyatos, precisa que las fuertes lluvias registradas han generado una fuerte escorrentía de agua en la ladera que ha arrastrado el terreno hasta dejar sin apoyo la tubería, provocando su rotura. El movimiento de tierras se observa con toda claridad desde el paseo Blas de Lezo. Los servicios del Ayuntamiento ya trabajan en la retirada del material caído sobre el paseo marítimo.

Como consecuencia de esta rotura de la conducción, ha quedado fuera de servicio la EBAR de Fuentebravía, lo que se ha puesto en conocimiento de las administraciones competentes en materia de medio ambiente y playas, a nivel municipal y autonómico.

Apemsa admite finalmente que los trabajos de reparación de la tubería son complicados, en especial por la poca estabilidad del terreno, ahora impregnado de agua, y el difícil acceso de la maquinaria. Sus técnicos están valorando el procedimiento más adecuado para solventar la situación, al menos de forma provisional, al objeto de volver a poner en funcionamiento esta EBAR de Fuentebravía.

El temporal arrastra más de 12 metros una tubería en el conocido paseo de una playa de El Puerto

El temporal Nelson que ha protagonizado la Semana Santa ha hecho estragos en el paseo Blas de Lezo de El Puerto. Las fuertes lluvias han provocado un corrimiento de tierras que ha afectado a la tubería de impulsión de la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) de Fuentebravía. Según detalla la empresa municipal Apemsa, las tierras han arrastrado un tramo de más de 12 metros de tubería, en la ladera sobre la playa del Ancla, a la altura de la Urbanización Bahía Blanca y han causado la rotura de esta tubería, que ha quedado fuera de servicio.

lavozdelosur.es • original



El temporal destroza una tubería de la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) de Fuentebravía en El Puerto.

El temporal Nelson que ha protagonizado la Semana Santa ha hecho estragos en el paseo Blas de Lezo de [El Puerto](#). Las fuertes lluvias han provocado un corrimiento de tierras que ha afectado a la tubería de impulsión de la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) de Fuentebravía.

Según detalla la empresa municipal Apemsa, las tierras han arrastrado un tramo de más de 12 metros de tubería, en la ladera sobre la playa del Ancla, a la altura de la Urbanización Bahía Blanca y han causado la rotura de esta tubería, que ha quedado fuera de servicio.

El director gerente de Apemsa, Juan Ángel Poyatos, ha explicado que las precipitaciones registradas en estos días han generado una fuerte escorrentía de agua en la ladera que ha arrastrado el terreno hasta dejar sin apoyo la tubería. "El movimiento de tierras se observa con toda claridad desde el Paseo Blas de Lezo", añade.

Estado de la EBAR de Fuentebravía en el Paseo Blas de Lezo.

Como se puede observar en el vídeo compartido, la rotura ha provocado que la EBAR de Fuentebravía haya quedado fuera de servicio. Los servicios municipales están trabajando en la retirada del material caído sobre el paseo marítimo.

Apemsa ha puesto la incidencia en conocimiento de las administraciones competentes en materia de medio ambiente y playas, a nivel municipal y autonómico.

Según explica la empresa municipal, los trabajos de reparación son complicados, en especial por la poca estabilidad del terreno, ahora impregnado de agua, y el difícil acceso de la maquinaria. Los técnicos están valorando el procedimiento más adecuado para la reparación de la tubería, al menos de forma provisional, al objeto de volver a poner en funcionamiento la EBAR Fuentebravía.

Las fuertes lluvias causan un corrimiento de tierra y afectan la EBAR de Fuentebravía

Un corrimiento de tierras provocado por las intensas lluvias de Semana Santa ha afectado significativamente a la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) de Fuentebravía, dejándola fuera de servicio. Este incidente se ha producido debido a que las precipitaciones han causado una considerable escorrentía de agua en la ladera sobre la playa del Ancla, concretamente en la Urbanización Bahía Blanca, arrastrando un tramo de más de 12 metros de la tubería de impulsión.

Escrito por Jesús M. López • [original](#)



Un corrimiento de tierras provocado por las intensas lluvias de Semana Santa ha afectado significativamente a la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) de Fuentebravía, dejándola fuera de servicio. Este incidente se ha producido debido a que las precipitaciones han causado una considerable escorrentía de agua en la ladera sobre la playa del Ancla, concretamente en la Urbanización Bahía Blanca, arrastrando un tramo de más de 12 metros de la tubería de impulsión.

Juan Ángel Poyatos, Director Gerente de APEMSA, ha descrito el evento, señalando que "las fuertes lluvias registradas en estos días han generado una fuerte escorrentía de agua en la ladera que ha arrastrado el terreno hasta dejar sin apoyo la tubería, provocando su rotura". Este deslizamiento de tierra es visible desde el Paseo Blas de Lezo, y ha llevado a los servicios municipales a iniciar labores de limpieza del material desprendido sobre el paseo marítimo.

La rotura de esta conducción ha resultado en la inoperatividad de la EBAR de Fuentebravía, situación que ha sido comunicada a las autoridades competentes en materia ambiental y de gestión de playas a nivel municipal y autonómico. Los trabajos para reparar la tubería se presentan desafiantes debido a la inestabilidad del terreno, saturado de agua, y la dificultad para acceder con maquinaria pesada. Los especialistas de APEMSA están evaluando la mejor estrategia para llevar a cabo una reparación provisional que permita restablecer el servicio de la estación.

Digitalizar el agua contra la sequía

26/03/2024

Héctor Pérez, jefe de servicio de Aqualia en Ingenio (Gran Canaria), es entrevistado en un reportaje sobre digitalización del abastecimiento de agua en 'Ponte al día', el magacín de mañana de Televisión Canaria.



[VER](#)

O alcalde compromete a renovación da rede de abastecemento da Avenida de Galicia

Caballero no seu enfrontamento habitual coa Xunta de Galicia, denunciou a semana pasada os mil problemas que impón a Xunta ao Concello para realizar a mellora na rede de saneamento e abastecemento de auga. O alcalde explicou que a Xunta de Galicia, ademais de dificultar as obras que proxecta facer o Concello de Vigo na humanización da Avenida de Galicia, quere executar a segunda fase da reforma do vial sen renovar a rede de saneamento e abastecemento de auga.

Redacción / Xornal21.es • original

Martes, 02 de Abril de 2024 Tiempo de lectura: 1 min



Caballero no seu enfrontamento habitual coa Xunta de Galicia, denunciou a semana pasada os mil problemas que impón a Xunta ao Concello para realizar a mellora na rede de saneamento e abastecemento de auga

O alcalde explicou que a Xunta de Galicia, ademais de dificultar as obras que proxecta facer o Concello de Vigo na humanización da Avenida de Galicia, quere executar a segunda fase da reforma do vial sen renovar a rede de saneamento e abastecemento de auga. A Xunta quere facer o que está na superficie, pero o de verdade, o que está debaixo, non quere facelo, e por iso o Concello decidiu asumir o proxecto, segundo avanzou a pasada semana o rexedor.

Caballero, tras indicar que o Concello quere mellorar a calidade da auga e evitar os problemas e dificultades que hai en toda a Avenida de Galicia co abastecemento e saneamento, destacou os mil problemas que pon a administración galega para realizar a humanización. Está a dificultarnos a obra, levamos parados unha morea de meses, esixindo requisitos que non pediú ao que fai a Xunta e, por tanto, quérenlle ensinar ao Concello e a Aqualia a poñer tubaxes, afirmou.

O rexedor apelou á experiencia do Concello e da concesionaria na mellora de toda a rede de abastecemento e saneamento de Vigo. Puxemos centos de quilómetros de tubaxes na cidade, todo acorde coa lei, todo ben feito, e agora vén Rueda e quérenos dicir como se poñen as tubaxes, sinalou.

Caballero adiantou que aínda que a Xunta non quere que faqamos a obra, o goberno

municipal de Vigo vai facela, e non nos van a impedir que fagamos o saneamento e o abastecemento en toda a Avenida de Galicia ata Redondela.

Empiezan los arreglos del socavón

El Ayuntamiento restablece el abastecimiento de agua en la Avenida de Arjona

N. GUZGUTI

La borrasca "Nelson" no se dejó notar solo en los embalses. Las fuertes precipitaciones, acompañadas de rachas de viento de hasta 70 kilómetros por hora, causaron estragos a lo largo y ancho de toda la provincia. Fue también el caso de la capital, en la que el Ayuntamiento de Jaén tuvo que intervenir con carácter de urgencia en la avenida de Arjona para resolver el problema generado por la rotura, a raíz del temporal, del colector de aguas residuales, causante a su vez de un gran socavón tras el desprendimiento de la pavimentación de calzada y acera, según explicaba el Consistorio en un comunicado.

Como primera medida, la Policía Local y el servicio de bomberos vallaron la zona al objeto de incrementar la seguridad de los viandantes, mientras que se ha cerrado al tráfico el carril descendente de la avenida de Arjona "afectado por el hundimiento de la calzada", explicó el concejal de Conservación e Infraestructuras Municipales, Antonio Losa.

La empresa concesionaria Aqualia, que ya ha restablecido el suministro de agua potable a los vecinos del barrio de Peñamefécit y de la avenida de Arjona afectados por la rotura, procederá mañana a la colocación de un colector. Asimismo, reparará las instalaciones eléctricas y de comunicación deterioradas por el derrumbamiento del pavimento.

Paralelamente, técnicos municipales de la Gerencia de Urbanismo analizarán el estado de la superficie en la que se ha generado



REPARACIÓN. Técnicos municipales trabajan en el arreglo del colector de aguas que provocó el socavón en la Avenida de Arjona.

el socavón, según el concejal de Conservación e Infraestructuras Municipales, quien resaltó que el Ayuntamiento ha adoptado las medidas pertinentes para "normalizar" la situación en el menor tiempo posible.

No ha sido el único desperfecto causado por el temporal en los últimos días. Ya el pasado sábado, en Jaén, los Bomberos tuvieron que intervenir ante caídas de árboles y toldos en la avenida de Andalucía, de ramas sobre un coche en la

calle Ceuta, tejas en Merced Alta, canalones en la Carrera de Jesús, el revestimiento de un muro en calle Obispo Alonso y las chapas de una cubierta de un pabellón deportivo en Antonio de Lara Gavilán, sin que, por suerte, hubiera constancia de ningún herido en ninguna de las incidencias. A ello se le suma la caída de las chapas de la piscina cubierta de la Salobreja. Problemas a los que ya se les ha dado solución, retirando los escombros y reparando los daños.



Primera actuación tras producirse el socavón en la avenida de Arjona. I.

Continúan las labores en la avenida de Arjona, tras el socavón del temporal

En las últimas horas se han centrado en seguir retirando escombros, así como trabajos previos a la colocación de un colector

M. M.

JAÉN. La avenida de Arjona ha sido la nueva víctima del temporal en la capital, con la rotura del colector de aguas residuales, causante a su vez de un gran socavón tras el desprendimiento de la pavimentación de calzada y acerado. Desde el Ayuntamiento, confirman que durante la jornada de ayer se siguió retirando escombros y realizando otras labores relacionadas con el tendido eléctrico a la colocación de un

colector por parte de la empresa concesionaria Aqualia.

Además, también está previsto que el concejal de Conservación e Infraestructuras Municipales, Antonio Losa, visite este martes las actuaciones de reparación de la red de saneamiento que se están realizando en la Avenida de Arjona tras el socavón.

Los efectos del temporal provocaron que, en un primer momento, la Policía Local y Bomberos vallaran la zona e incluso se cerrara al tráfico el carril descendente de la avenida por el hundimiento de la calzada.

Además, desde el Ayuntamiento también se informa de que técnicos del área de Urbanismo van a analizar el estado de la superficie en la que se ha generado el socavón.

Intervenida de urgencia la avenida de Arjona en Jaén capital por los daños causados por el temporal

Europa Press Andalucía • original



JAÉN, 31 Mar. (EUROPA PRESS) -

El Ayuntamiento de Jaén ha intervenido con carácter de urgencia en la avenida de Arjona para resolver el problema generado por la rotura, a raíz del temporal, del colector de aguas residuales, causante a su vez de un gran socavón tras el desprendimiento de la pavimentación de calzada y acerado, según ha señalado el Consistorio.

Como primera medida, la Policía Local y el servicio de bomberos han vallado la zona al objeto de incrementar la seguridad de los viandantes, mientras que se ha cerrado al tráfico el carril descendente de la avenida de Arjona "afectado por el hundimiento de la calzada", ha explicado el Ayuntamiento este domingo en una nota.

La empresa concesionaria Aqualia, que ya ha restablecido el suministro de agua potable a los vecinos del barrio de Peñamefécit y de la avenida de Arjona afectados por la rotura, procederá mañana a la colocación de un colector. Asimismo, reparará las instalaciones eléctricas y de comunicación deterioradas por el derrumbamiento del pavimento.

Paralelamente, técnicos municipales de la Gerencia de Urbanismo analizarán el estado de la superficie en la que se ha generado el socavón, según el concejal de Conservación e Infraestructuras Municipales, Antonio Losa, quien ha resaltado que el Ayuntamiento ha adoptado las medidas pertinentes para "normalizar" la situación en el menor tiempo posible.

Consecuencias del socavón: "Llevamos días sin dormir porque no sabemos si afecta a los cimientos del edificio"

El susto continúa en los vecinos de la avenida Arjona de Jaén tras la apertura de un socavón de grandes dimensiones en la acera frente al colegio Serrano de Haro. A primera hora de la mañana viandantes y padres con niños cruzaban la calle observando el agujero de varios metros de ancho y profundidad que se extiende por la calle.

Jaén Hoy • original



José de la Chica cierra su local tras la apertura del socavón en la avenida Arjona de Jaén.

El susto continúa en los vecinos de la avenida Arjona de Jaén tras la apertura de un socavón de grandes dimensiones en la acera frente al colegio Serrano de Haro. A primera hora de la mañana viandantes y padres con niños cruzaban la calle observando el agujero de varios metros de ancho y profundidad que se extiende por la calle. El hundimiento no sólo ha generado expectación, sino también preocupación, especialmente en los vecinos del edificio junto al socavón que prácticamente llega a la puerta. El primer afectado es el dueño del negocio en el bajo del bloque que ha tenido que echar la persiana porque se encuentra perimetrado por las vallas y existe riesgo de desprendimiento en resto de la acera a la salida de su local.

El suceso se produjo el sábado por la tarde cuando los vecinos escucharon un ruido, se asomaron al balcón y vieron como una gran superficie de la pavimentación de la calzada y el acerado se había desprendido hundiéndose incluso una farola. Una tubería se había roto y un enorme chorro de agua brotaba sin parar. Fue entonces cuando los inquilinos empezaron a sentir intranquilidad por sus viviendas. "Los vecinos estamos preocupados porque no es la primera vez. Llevamos días sin dormir porque no sabemos si los cimientos se pueden dañar", expresa la presidenta de la comunidad de vecinos, Conchi Abán a este medio.

El Ayuntamiento de Jaén intervino ayer con carácter de urgencia para resolver el problema generado por la rotura del colector de aguas residuales. Por su parte, la empresa concesionaria Aqualia, según cuenta el Consistorio, restableció ese mismo día el suministro de agua potable a los vecinos del barrio de Peñamefécit y de la avenida de Arjona afectados. Esta mañana los operarios de la empresa y la Policía Local trabajaban en el lugar, y asimismo, el arquitecto municipal se ha acercado hasta el socavón y el edificio para evaluar los posibles riesgos y conocer si existen grietas en las viviendas.

La consecuencia más importante la ha tenido el dueño del negocio que hay junto al agujero quien ha tenido que cerrar de forma atemporal ya que no puede acceder a él. Desde primera hora de la mañana, José de la Chica ha tenido que desinstalar su ordenador para poder

trabajar lo que pueda desde otro lugar. "Tendré que hablar con Aqualia, pero no puedo tener la tienda cerrada. Lo primero que me han dicho que haga es denunciar, pero de qué me sirve denunciar si me voy a tirar con el negocio semanas cerrado", cuenta el dueño del local.

Según varios vecinos del barrio, Jueves Santo ya había un cerco de vallas colocadas en el lugar donde se encuentra ahora en el agujero, aunque no entendían el por qué. "Si llega a ser el día de la procesión que estábamos todos aquí las consecuencias hubieran sido peores. Una parte de la zona ya estaba vallada, llevaba una semana con vallas y nos parecía raro porque no había nada", relata una vecina de la avenida.

La incertidumbre y la indignación es general porque los residentes apuntan que este problema concreto viene de semanas atrás y que puede afectar a toda la acera pues no es el primer hundimiento que se produce en la avenida. "Unos metros más arriba, el 8 de marzo se hundió un árbol y un vecino grabó como circulaba el agua por debajo, avisamos al Ayuntamiento y la solución fue poner una tabla", explica la presidenta de la comunidad de vecinos.

El primer corte de agua lo sufrieron de imprevisto el día de Jueves Santo a las 19:00 sin saber las causas. Fue el viernes cuando los técnicos evaluaron el lugar y se encontraron un colector roto, cuenta Abán. Mientras tanto el Ayuntamiento informó que hoy se procedería a colocar un colector nuevo y que se repararán las instalaciones eléctricas y de comunicación deterioradas por el derrumbamiento del pavimento. Paralelamente, técnicos municipales de la Gerencia de Urbanismo analizarán el estado de la superficie en la que se ha generado el socavón según informa el concejal de Conservación e Infraestructuras Municipales, Antonio Losa, quien resalta el Ayuntamiento ha adoptado las medidas pertinentes para normalizar la situación en el menor tiempo posible.

LAjuntament de Lloret desestima la demanda dAqualia

LAjuntament ha desestimat la petició dAqualia de cobrar 743.800 euros com a compensació per unes tasques administratives que, segons l'empresa que gestiona l'abastiment d'aigua a Lloret de Mar, estan fent quan les hauria de dur a terme el consistori. A més, també reclamen els diners per l'ús d'un programa informàtic propi anomenat Diversa.

Rosa Giralt • [original](#)

□

□

El ple ordinari d'aquest dilluns, 25 de març.

LAjuntament ha desestimat la petició dAqualia de cobrar 743.800 euros com a compensació per unes tasques administratives que, segons l'empresa que gestiona l'abastiment d'aigua a Lloret de Mar, estan fent quan les hauria de dur a terme el consistori. A més, també reclamen els **diners** per l'ús d'un programa informàtic propi anomenat Diversa.

Segons el regidor de Serveis Públics en el ple de dilluns, l'Ajuntament ha **desestimat** pagar aquesta quantitat a la companyia perquè tres informes avalen que tant Aqualia com l'Ajuntament estan duent a terme les tasques que venen incloses en la concessió. Pel que fa al programa informàtic, el consistori en va posar un a l'abast de la companyia que permet dur a terme totes les gestions, sense necessitat d'utilitzar el Diversa.

Així, l'Ajuntament no pagarà aquesta quantitat a Aqualia. No obstant això, el regidor Nino Gomez insisteix en què les relacions amb la companyia són bones i que **no hi ha crispació**. Afegeix que una part de la reclamació de l'empresa, referent a la gestió que fa amb dues urbanitzacions, Mont Lloret i Lloret Residencial, sí que serà abonada.

Els reclamen diners per la gestió de dues urbanitzacions no incloses al conveni, en això tenen raó i trobarem la manera de pagar per aquesta gestió, conclou. Nino Gómez es mostra convençut que arribaran a un **acord** amb Aqualia, l'empresa que gestiona el servei d'aigua a Lloret de Mar des de l'any 2006.

Peñaflor trata el agua con carbón activo tras su prohibición para consumo humano

ABC de Sevilla • [original](#)

El alcalde de Peñaflor, José Ruiz Herman, ha declarado que el Ayuntamiento y la **empresa Aqualia** como concesionaria de la gestión del agua corriente del municipio ya están «en marcha» a la búsqueda de soluciones, después de que la Consejería de Salud haya declarado el agua de la localidad como no apta para el consumo humano por superar los límites correspondientes al parámetro plaguicida MCPA.

El primer edil ha recordado en declaraciones a Europa Press que tal extremo implica que el agua de abastecimiento no podrá ser utilizada para beber ni para cocinar, aunque sí podrá ser usada para la limpieza doméstica o el aseo personal, algo ya comunicado a la **población de Peñaflor y sus pedanías de Vegas de Almenara y La Vereda**, a través de un bando municipal y un vídeo difundido en las redes sociales, según ha dicho.

Las autoridades locales deben además proporcionar a la población agua apta para el consumo en tanto persista la situación, para lo cual el Ayuntamiento y **Aqualia**, según ha indicado el alcalde, han dispuesto camiones cuba, cuyo funcionamiento está a la espera de la preceptiva «autorización» de la Consejería de Salud.

La empresa concesionaria de la gestión del agua, como ha detallado el alcalde, **está aplicando además carbón activo en el agua para «corregir el problema»**, toda vez que el agua corriente no será declarada apta para el consumo humano hasta que pesen tres análisis consecutivos que muestren los parámetros de la incidencia por debajo de los límites estipulados, con al menos 24 horas de diferencia desde la primera toma de muestra, es decir, con frecuencia diaria.

En cualquier caso, el primer edil ha manifestado que ya están siendo tomadas las primeras muestras, con el deseo de superar cuanto antes esta situación. **«Estamos en marcha», ha asegurado.**

□

Imagen de un grifo de agua de uso doméstico goteando S. L.

El alto nivel de plaguicida obliga a declarar no apta el agua de Peñaflor

El consumo está ahora prohibido tanto para beber como para la elaboración de alimentos, mientras el Ayuntamiento garantiza el suministro con camiones cista y se aplica un tratamiento con carbón activo Andalucía limita el consumo de agua a 160 litros por persona y día en Costa del Sol, Axarquía, Málaga y Campo de Gibraltar

Fermín Cabanillas • original

La [Consejería de Salud y Consumo](#) ha emitido este martes una resolución en la que se declara no apta para el consumo humano el agua de Peñaflor, localidad sevillana de 3.600 habitantes, y las pedanías de Vegas de Almenara y La Vereda, por superar el parámetro de plaguicida.

El agua de abastecimiento a los hogares no podrá ser utilizada para beber ni para la preparación de alimentos, pero no existe inconveniente para su uso para el aseo personal o la limpieza de la vajilla, ha informado la Junta de Andalucía.

La prohibición se refiere al agua procedente de las ETAP Peñaflor, Depósito Peñaflor y Red Peñaflor, por superar el parámetro plaguicida MCPA (0,23 g/l, 0,20 g/l, y 0,17 g/l respectivamente) que supera el límite establecido de 0,10 g/l.

Comunicación oficial

El [Ayuntamiento de Peñaflor](#) deberá comunicar a la población afectada la calificación del agua y los usos permitidos y tendrá que proporcionar a la población agua apta para el consumo en tanto se mantenga la actual calificación, priorizando aquellos colectivos que puedan considerarse vulnerables. En este sentido, el alcalde peñaflorense, José Ruiz Herman, ha manifestado este miércoles que el Consistorio y la empresa Aqualia como concesionaria de la gestión del agua corriente del municipio ya están en marcha a la búsqueda de soluciones.

El regidor ha señalado en declaraciones a Europa Press que la situación ya se ha comunicado a la población a través de un bando municipal y un vídeo difundido en las redes sociales. Asimismo, se han dispuesto camiones cista, cuyo funcionamiento está a la espera de la preceptiva autorización de la Consejería de Salud.

Aplicando carbón activo

La empresa concesionaria de la gestión del agua, como ha detallado el alcalde, está aplicando además carbón activo en el agua para corregir el problema. El agua corriente no será declarada apta para el consumo humano hasta que pesen tres análisis consecutivos que muestren los parámetros de la incidencia por debajo de los límites estipulados, con al menos 24 horas de diferencia desde la primera toma de muestra, es decir, con frecuencia diaria.

En cualquier caso, el regidor ha manifestado que ya están siendo tomadas las primeras muestras, con el deseo de superar cuanto antes esta situación. Estamos en marcha, ha asegurado.

Sobre el levantamiento de la prohibición, la resolución de la Delegación Territorial de Salud señala que serán necesarios tres análisis consecutivos conformes con al menos 24 horas de diferencia desde la primera toma de muestra, es decir, con frecuencia diaria, hasta que los valores paramétricos afectados estén conformes con los establecidos como aptos.

Ayúdanos a hacer periodismo independiente

Corren tiempos difíciles para el periodismo independiente y riguroso. Por eso, queremos pedirte que, si puedes, nos ayudes y nos apoyes. Colabora con la independencia de elDiario.es y elDiario.es Andalucía. Contigo, es posible.

Hazte socia o socio de elDiario.es y apoya a la redacción en Andalucía desde [este enlace](#).

Peñaflor (Sevilla) trata el agua con carbón activo tras su prohibición para consumo humano y moviliza camiones cuba

original



PEÑAFLORES (SEVILLA), 27 Mar. (EUROPA PRESS) -

El alcalde de Peñaflor (Sevilla), José Ruiz Herman, ha manifestado este miércoles que el Ayuntamiento y la empresa Aqualia como concesionaria de la gestión del agua corriente del municipio ya están "en marcha" a la búsqueda de soluciones, después de que la Consejería de Salud haya declarado el agua de la localidad como no apta para el consumo humano por superar los límites correspondientes al parámetro plaguicida MCPA.

El primer edil ha recordado en declaraciones a Europa Press que tal extremo implica que el agua de abastecimiento no podrá ser utilizada para beber ni para cocinar, aunque sí podrá ser usada para la limpieza doméstica o el aseo personal, algo ya comunicado a la población de Peñaflor y sus pedanías de Vegas de Almenara y La Vereda, a través de un bando municipal y un vídeo difundido en las redes sociales, según ha dicho.

Las autoridades locales deben además proporcionar a la población agua apta para el consumo en tanto persista la situación, para lo cual el Ayuntamiento y Aqualia, según ha indicado el alcalde, han dispuesto camiones cuba, cuyo funcionamiento está a la espera de la preceptiva "autorización" de la Consejería de Salud.

La empresa concesionaria de la gestión del agua, como ha detallado el alcalde, está aplicando además carbón activo en el agua para "corregir el problema", toda vez que el agua corriente no será declarada apta para el consumo humano hasta que pesen tres análisis consecutivos que muestren los parámetros de la incidencia por debajo de los límites estipulados, con al menos 24 horas de diferencia desde la primera toma de muestra, es decir, con frecuencia diaria.

En cualquier caso, el primer edil ha manifestado que ya están siendo tomadas las primeras muestras, con el deseo de superar cuanto antes esta situación. "Estamos en marcha", ha asegurado.

IU Mancomunidad declara su apoyo a la plantilla de Aguas y Servicios "frente a una empresa que niega a sus empleados unas condiciones de trabajo dignas"

Solicita a Rafael Caballero que medie ante la empresa para conseguir un acuerdo. El portavoz de IU en la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada, Francisco Fernández, ha considerado leonino el contrato que tiene esta empresa con Mancomunidad. Así, ha explicado que la empresa que gestiona el ciclo integral del agua en la comarca tiene garantizado, con independencia de los resultados de su gestión, un beneficio anual inalterable sin que deba asumir riesgo empresarial alguno.

original



IU Mancomunidad declara su apoyo a la plantilla de Aguas y Servicios

Costa Tropical | Fuente: IU Para la Gente

Solicita a Rafael Caballero que medie ante la empresa para conseguir un acuerdo

Izquierda Unida (IU) Mancomunidad ha señalado el apoyo total de su formación política a la plantilla de Aguas y Servicios, "que lleva años peleando por sus derechos laborales frente a una empresa que niega a sus empleados unas condiciones de trabajo dignas a pesar de su magnífica cuenta de resultados".

El portavoz de IU en la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada, Francisco Fernández, ha considerado leonino el contrato que tiene esta empresa con Mancomunidad. Así, ha explicado que la empresa que gestiona el ciclo integral del agua en la comarca tiene garantizado, con independencia de los resultados de su gestión, un beneficio anual inalterable sin que deba asumir riesgo empresarial alguno. "Esta circunstancia hace completamente incomprensible la actitud de la empresa hacia su plantilla".

Fernández ha indicado "la codicia" de Aguas y Servicios como la única razón por la que la empresa se niega a negociar con los trabajadores unas condiciones dignas para su desempeño profesional.

El portavoz de la coalición de izquierdas ha pedido al presidente de la Mancomunidad, Rafael Caballero, que medie ante la empresa para conseguir un acuerdo que acabe con el justificado malestar de la plantilla de Aguas y Servicios. "No puede ser que Mancomunidad se desentienda de un conflicto que finalmente puede acabar perjudicando a todos los usuarios del servicio de agua en la comarca", ha concluido.

Izquierda Unida Mancomunidad manifiesta su apoyo a la plantilla de Aguas y Servicios

IU manifiesta el apoyo total de su formación a la plantilla de Aguas y Servicios, una plantilla que lleva años peleando por sus derechos laborales frente a una empresa que niega a sus empleados unas condiciones de trabajo dignas a pesar de su magnífica cuenta de resultados. El portavoz de IU considera leonino el contrato que tiene esta empresa con Mancomunidad.

Redacción • original



Francisco Fernández, Paco Morgan

IU manifiesta el apoyo total de su formación a la plantilla de Aguas y Servicios, una plantilla que lleva años peleando por sus derechos laborales frente a una empresa que niega a sus empleados unas condiciones de trabajo dignas a pesar de su magnífica cuenta de resultados.

El portavoz de IU considera leonino el contrato que tiene esta empresa con Mancomunidad. La empresa que gestiona el ciclo integral del agua en la Comarca tiene garantizado, con independencia de los resultados de su gestión, un beneficio anual inalterable sin que deba asumir riesgo empresarial alguno. Esta circunstancia hace completamente incomprensible la actitud de la empresa hacia su plantilla.

El portavoz de IU en Mancomunidad, Francisco Fernández, señala la codicia de Aguas y Servicios como la única razón por la que la empresa se niega a negociar con los trabajadores y trabajadoras unas condiciones dignas para su desempeño profesional.

El portavoz de la coalición de izquierdas pide al presidente de Mancomunidad que medie ante la empresa para conseguir un acuerdo que acabe con el justificado malestar de la plantilla de Aguas y Servicios. No puede ser, señala Fernández, que Mancomunidad se desentienda de un conflicto que finalmente puede acabar perjudicando a todos los usuarios del servicio de agua en la comarca.

Aprueban la reforma de la red de aguas de Arancés y Las Vallinas con polémica

La oposición cuestiona el criterio del PP y pide ejecutar obras ya iniciadas que siguen pendientes

I. G.
Piedras Blancas

El nuevo plan de inversiones del servicio de aguas y saneamiento de Castrillón que ejecuta Aqualia fue modificado ayer en Pleno para incorporar la mejora de las redes en Arancés y Las Vallinas y la puesta en servicio de un sistema de telecontrol de aguas. La obra de Arancés y Las Vallina supera los 800.000 euros. IU y el PSOE cuestionaron la

elección de esa actuación porque, a su juicio, hay otras obras ya iniciadas que siguen pendientes de ser ejecutadas y pusieron de ejemplo la mejora del depósito de Teboyas. «¿Cuál es el criterio para incluir Arancés y Las Vallinas?», preguntaron tanto la portavoz de IU, Yasmina Triguero, como Iván López, del PSOE. «Ningún proyecto se va a dejar de hacer», respondió el concejal de Obras, Marco Antonio Fernández Solar (PP).

El pleno naronés regulará el acceso y uso de los molinos de Xuvia

La sesión de esta tarde debatirá, entre otros puntos, la ordenanza para el nuevo centro interpretativo

REDACCIÓN FERROL

El pleno ordinario de fin de mes de Narón tratará esta tarde -10.00 horas- varios puntos relacionados con cuestiones económicas, desde el plan estratégico de subvenciones para los ejercicios 2024-2026 hasta la liquidación de los presupuestos del pasado año y del Padroado de Cultura, pasando por la ampliación del contenido de la delegación de competencias tributarias en la Diputación. Asimismo, se dará cuenta de una serie de repartos efectuados por el servicio de Intervención y del plan presupuestario que el gobierno local de Marián Ferreiro tiene previsto para el periodo 2025-2027.

Entre los asuntos del orden del día se incluye, además, la aprobación inicial de la ordenanza reguladora de la prestación patrimonial de carácter público no tributario por el acceso y la utilización del que será Centro de Interpretación dos Muíños Industriais de Xuvia (Cimix), ya restaurado en el marco de las actuaciones del programa europeo Edusi.

Los acuerdos sobre la empresa mixta de medioambiente, Cosma, completan el contenido. ●



Imagen de archivo de la celebración de un pleno en Narón

La sostenibilidad en la gestión, a debate en la feria ExpoMunicipal

El congreso 'Concellos 2030' reunirá a unos 30 profesionales para hablar del ciclo del agua, el ahorro energético o los residuos

XAN SALGUEIRO
SILLEDA

Compartir información sobre sostenibilidad entre técnicos y responsables de las administraciones locales y empresas ligadas a la gestión de los recursos públicos es uno de los motivos de la celebración de *Concellos 2030*. Este congreso tendrá lugar durante los dos primeros días de la I Feria de Servicios Municipales, que se celebrará del 11 al 13 de abril en la Feira Internacional de Galicia Abanca (Silleda).

Sus temas centrales serán el ciclo de agua, el ahorro energético, la gestión de los residuos y la movilidad urbana, pilares básicos para conseguir ayuntamientos más sostenibles. Se expondrán ejemplos de municipios en los que se han realizado acciones en esta línea, con explicaciones de primera mano de aquellos técnicos y responsables de área que las han llevado a cabo.

El congreso arrancará hablando de la *Agenda 2030*, de mano de Uxía Diz, técnica de proyectos del Instituto para el Crecimiento Sostenible de la Empresa (ICSEM). A continuación, se centrará en residuos, abordando la estrategia gallega de biorresiduos por parte de Paula Uría, subdirectora general de Residuos de la Xunta de Galicia, para luego desglosar la ley de residuos y la administración local con José Pernas, profesor titular de derecho administrativo de la Universidade de A Coruña.

Seguirá Benito Blanco, gerente de proyectos de residuos en el grupo Applus+ con una intervención sobre 2025 y el límite legal para las nuevas tasas y ordenanzas medioambientales. Sobre tecnología para el cierre de colectores hablará Juan Carlos Cortés, director comercial en Citisend, mientras que del retorno controlado de envases hará lo propio Iván González, gerente de desarrollo de negocios en Candam Tech.

El bloque se cerrará con una exposición de casos de éxito en la implantación de materia orgánica, moderada por Arancha Mañas, presidenta de la Asociación Profesional de Empresas Medioambientales de Galicia (Aproema), y con participación de la alcaldesa de Silleda, Paula Fernández Pena; y los ediles Jesús Domínguez (Sostenibilidad Ambiental de Santiago de Compostela), Lino Mouriño (Servicios de Vilagarcía de Arousa) y José Ramón Martínez (Medio Ambiente y Servicios de A Laracha).

Agua y movilidad urbana

Ya el viernes, los ejes serán energía, agua y movilidad. El primer bloque arrancará con la agenda energética gallega, para luego hablar del biometano de mano de Prezero y de la implantación de renovables y eficiencia energética en el Concello de Lugo, por parte de Miguel Ángel Negra, jefe del servicio de Medio Ambiente.

Gonzalo Mosqueira, gerente de Aguas de Galicia, expondrá la nueva

ley de mejora de la gestión del ciclo integral del agua. El modelo de colaboración público-privada y Perte de digitalización de AquaOurense lo explicarán su responsable técnico, Víctor Comesaña, y Javier Bobe, director del Área de Medio Ambiente de la Diputación de Ourense. José Ramón Vázquez, jefe comercial de zona norte de Aqualia Industrial, hablará de estaciones compactas de tratamiento para pequeños núcleos de población. A la mesa redonda sobre retos de las entidades locales gallegas para los próximos años se sentarán representantes de Augas de Galicia, Viaqua, Aqualia y Espina&Delfín.

Un plan de movilidad del siglo XXI será el que describa José Luis Cañavate, urbanista experto en movilidad, mientras que las áreas de servicios para autocaravanas serán abordadas por Fabrizio Muzzati y Mireya Palau, de Aquestoy Caravaning. Finalmente se expondrán casos de éxito, como el proyecto BiciCoruña y se realizará una mesa redonda sobre movilidad y trabajo.

Aquellos profesionales que quieran participar en el congreso podrán inscribirse en la página www.concellos2030.gal. En esta web también podrán informarse del programa y otros aspectos de esta cita, en cuya organización colaboran la FIG, la Federación Galega de Municipios e Provincias (Fegamp), Aproema y el Clúster Galega de Soluciones Ambientales y Economía Circular (Viratec).

Iniciativas en torno a energía, ciclo del agua y movilidad urbana

La segunda y última jornada del congreso se centrará en la energía, el ciclo del agua y la movilidad urbana. Habrá una intervención en torno a la agenda energética gallega, así como otra sobre el biometano y sobre la implantación de las renovables y la eficiencia energética en el Concello de Lugo, a cargo del jefe de servicio de Medio Ambiente, Miguel Ángel Negra.

Por otra parte, habrá ponencia del gerente de Augas de Galicia, Gonzalo Mosqueira, que tratará aspectos de la nueva ley de mejora de gestión del ciclo integral del agua. Víctor Comesaña, res-

ponsable técnico de AquaOurense, y Javier Bobe, de Medio Ambiente de la Diputación de Ourense, disertará sobre el modelo de colaboración público-privada y el Perte de digitalización de AquaOurense. Mientras, José Ramón Vázquez, de Aqualia Industrial, hablará sobre estaciones compactas de tratamiento para pequeños núcleos de población y una mesa redonda sobre retos de las entidades locales.

En cuanto a la movilidad urbana, habrá ponencias a cargo de José Luis Cañavate, Fabrizio Muzzati, Mireya Palau y del proyecto BiciCoruña.

Más de 91.000 euros para pagar la limpieza viaria

En las últimas semanas la Diputación de Pontevedra aprobó varias de las solicitudes para financiar con cargo al Plan +Provincia en su primera edición. De la Línea 2 el Concello de Moaña se garantizó ya 91.144 euros que el gobierno local destinará a pagar facturas del servicio de Limpieza Viaria, concedido a la empresa FCC Aqualia en el último contrato.

El coste de este servicio se disparó tras el último concurso público al incluirse en las rutas de limpieza todos los barrios y parroquias. Las arcas municipales pagan un total de 408.660,54 euros al año por la limpieza viaria.

Hay que recordar que esta línea busca ayudar a los ayuntamientos a pagar parte de su gasto corriente.

Moaña aprobará un presupuesto récord, de 13,2 millones, en su primer año sin deuda

Fran G. Sas • original



El concejal de Facenda, Jorge Parcero, esta semana ante el despacho de la tesorera municipal. / Santos Álvarez

El pleno de la corporación de Moaña del próximo 25 de abril aprobará, presumiblemente, los presupuestos municipales del 2024. Las cuentas que llevará a la sesión el concejal de Facenda Jorge Parcero serán las más altas de la historia del Concello, con una previsión de ingresos y gastos de **13.243.692,84 euros**. Serán, por lo tanto, las primeras cuentas que superen los 13 millones de euros y a mayores se le añadirá, en el capítulo de inversiones reales, una parte importante del remanente de tesorería positivo, que volvió a batir récords al concluir el ejercicio 2023 con un saldo positivo de **1.274.441,72 euros**, aunque no todo podrá integrarse en el capítulo de inversiones.

Las cuentas del 2024 son las primeras en décadas sin ningún tipo de deuda bancaria, después de que el Concello pagase en el mes de febrero una letra de algo menos de 10.000 euros para liquidar un crédito con el banco BBVA que puso fin a todas sus obligaciones financieras.

La alcaldesa, Leticia Santos, pone en valor que en 2015, cuando asumió el cargo, la deuda que tenía Moaña era de **13,2 millones de euros**. En estos momentos está a cero y justo el presupuesto municipal asciende a esos 13,2 millones. Por primera vez el Concello está libre de ataduras y eso nos permite afrontar proyectos estructurales, más grandes y a largo plazo, como el futuro edificio que acogerá el auditorio municipal y viviendas para alquiler social, que antes eran inasumibles, explica la regidora.

A falta de conocer las principales inversiones directas que se financiarán este año con las cuentas municipales y que parten de las peticiones de los colectivos que forman los consejos vecinales de los distintos barrios y parroquias, lo que está claro es que la partida de personal será, una vez más, la más alta, al superar el 40% de los gastos totales previstos.

La deuda bancaria, de 2015, sumaba justo lo mismo que el nuevo orzamento

En cuanto al incremento paulatino de los presupuestos municipales, hay que recordar que en 2011 superaban los 8 millones de euros. Durante cuatro años el gobierno local no logró elaborar ni aprobar unas cuentas. Las primeras con Leticia Santos como alcaldesa de un entonces bipartito formado por BNG y PSOE se aprobaron en 2016. Entonces ya ascendieron de forma destacada hasta los 9.792.547,54 euros, al incluirse, por primera vez, el Plan Concellos de la Diputación que permitía a Moaña disponer de 1 millón de euros extra para

partidas como inversiones, redacción de proyectos o contratación de personal temporal.

Desde entonces no dejaron de crecer las cuentas y **el año pasado ya rozaban los 13 millones de euros**, barrera que este año se batirá.

Además de superar la deuda bancaria gracias a los pagos pactados hace ya más de una década, el Concello ha logrado también liberarse del Plan de Ajuste, que le obligaba a rendir cuentas trimestrales de la evolución del periodo medio de pago y del cumplimiento de la reducción de las deudas. Desde finales del 2023 la administración local ya no está sometida a ese plan.

El único peso fuera de la previsión de gastos que debe afrontar el actual gobierno del BNG en mayoría absoluta es el cumplimiento de la sentencia del **Juzgado Contencioso Administrativo Número 3 de Pontevedra**, que condenó a la administración local en 2022 a pagar **en concepto de indemnización un total de 1.415.000 euros a la empresa concesionaria del ciclo del agua en la villa, FCC-Aqualia**. El pago debe realizarse después de que todos los grupos de Moaña se negasen, en el pleno del 31 de octubre de 2019, a actualizar las tarifas que pagan los vecinos por el abastecimiento de agua de la traída general. Este año y el próximo se afrontarán los dos últimos pagos de esa sentencia, de **472.000 euros cada uno**.

Cobro de importantes subvenciones como la del IDAE

El remanente de tesorería, cuyo cierre retrasó hasta abril la presentación de las cuentas, es el más alto desde que en 2016 por primera vez el saldo anual del Concello pasó de números rojos a números verdes. Entonces el ejercicio había acabado con 474.122,66 euros. Este año se superarán los 1,2 millones de euros. Desde el ejecutivo local explican que esta cifra tan alta se debe a que cobraron algunas de las subvenciones comprometidas por obras ya ejecutadas, con partidas muy altas como las ayudas del **Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)** por los proyectos de **sustitución de todos los puntos de luz pública a tecnología Led** de bajo consumo. En este capítulo, el pasado ejercicio también se ingresó la prometida ayuda de la Diputación para la obra de **reforma del Concello Vello**. Santos alega que el remanente positivo de cada año demuestra que siempre hacemos una previsión prudente y realista de los ingresos y los gastos.

Aqualia ejecutará la 1ª fase del cambio de la tubería de fibrocemento que sale de la Peña del Sastre

La intervención (que deberá estar concluida el 31 de mayo) ha sido adjudicada por 21.092,77. Según se explica en la resolución de adjudicación, dentro de este proyecto se incluye la interconexión de la mencionada elevación de aguas nueva (actualmente sin uso) con la vieja, mediante 50 metros de tubería de fundición dúctil.

David Rodríguez • [original](#)



La intervención (que deberá estar concluida el 31 de mayo) ha sido adjudicada por 21.092,77

El Ayuntamiento de Ciudad Rodrigo ha adjudicado de forma directa a **FCC Aqualia** el contrato para ejecutar la **1ª fase** de la renovación de la tubería de elevación de aguas a depósito elevado de distribución de la ciudad, o lo que es lo mismo, el inicio de la **sustitución de la antigua tubería de fibrocemento** que va desde el **depósito de aguas de la Peña del Sastre** hacia San Pelayo.

Según se explica en la resolución de adjudicación, dentro de este proyecto se incluye la **interconexión** de la mencionada elevación de aguas nueva (actualmente sin uso) con la vieja, mediante 50 metros de tubería de fundición dúctil. Con este proyecto, **quedarían sin uso 675 metros de tubería vieja** de fibrocemento, lo que eliminaría el riesgo de roturas de la misma debido a sus deficiencias.

Esta intervención tiene un coste total de **21.092,77**, de los cuales 8.890,34 son aportados por el **Ayuntamiento de Ciudad Rodrigo**, y los otros 12.202,43 por la **Diputación de Salamanca** en el marco de su **Plan Sequía 2023**, destinado a la ejecución de obras e instalaciones en el sistema de abastecimiento de agua de consumo humano que permitan garantizar el suministro en situaciones de carencia o falta de potabilidad.

Manifestantes mantienen bloqueada la vía GirónZapatoca protestan por falta de suministro de agua

Las comunidades ubicadas en el sector de la Ciudadela Nuevo Girón han bloqueado la vía que conecta a Girón con Zapatoca impidiendo la movilidad de vehículos. Las comunidades de la Ciudadela Nuevo Girón continúan sus protestas hoy, 21 de febrero, bloqueando la vía hacia Zapatoca en el sector 1 debido al deficiente servicio de agua potable que afecta a alrededor de 2.000 familias de la zona.

K.G. • original

Las comunidades ubicadas en el sector de la Ciudadela Nuevo Girón han bloqueado la vía que conecta a Girón con Zapatoca impidiendo la movilidad de vehículos



Las comunidades de la Ciudadela Nuevo Girón continúan sus protestas hoy, 21 de febrero, bloqueando la vía hacia Zapatoca en el sector 1 debido al deficiente servicio de agua potable que afecta a alrededor de 2.000 familias de la zona.

Una de las líderes, Deisy Johana Rueda, habló con Caracol Radio para expresar su indignación por la frecuente suspensión del servicio y el incremento injustificado en las tarifas del agua, las cuales no disminuyen como se esperaba, sino que aumentan.

Rueda denunció que Aqualia, la entidad encargada de suministrar el agua en Girón, suspende el servicio cada tres días sin dar ninguna explicación. Además, señaló que los recibos de cobro llegan con costos entre 120 y 150 mil pesos, cifras exorbitantes para una zona con estratos 2 y 3.

Las comunidades solicitan la presencia en el lugar de las autoridades de Girón, Defensoría del Pueblo, Superintendencia de Servicios Públicos y voceros de Aqualia.



Farándula



Ejército Nacional contribuyen a restaurar manglares en Riohacha

►► El programa Fe en Colombia participó de actividades propiciadas por el voluntariado de la Alcaldía.

La Institución unió esfuerzos junto a entidades públicas y privadas para llevar a cabo una jornada de limpieza y restauración de manglares en la capital del departamento de La Guajira.

La iniciativa, que busca promover la conservación de los ecosistemas costeros y la importancia de la preservación del agua, reunió a un equipo multidisciplinario comprometido con el cuidado del medio ambiente y la sostenibilidad de la región, entre los cuales estuvo la Alcaldía de Riohacha, Interaseo, Aqualia, WildLife La Guajira, Corpoguajira, entre

otras fundaciones y entidades. Durante la jornada se llevó a cabo la recolección de residuos, limpieza de áreas afectadas y sensibilización ambiental en torno al cuidado de los manglares, con el objetivo de revitalizar y proteger estos importantes ecosistemas.

Los manglares ayudan a proteger las costas contra fuertes oleajes, huracanes y marejadas. Además, retienen sedimentos y ayudan a fijar la línea costera, previniendo así el aumento del nivel del mar. Por esta razón, el Ejército Nacional y su programa Fe en Colombia como Custodios del Medio Ambiente, articularon esfuerzos para



Miembros del Ejército están comprometidos con el programa de la institución y las obras sociales de La Guajira.

enviar un mensaje de conciencia a toda la comunidad del departamento de La Guajira y

generar un impacto positivo y duradero en la protección de tan importantes entornos.

Fin des coupures sur le réseau d'eau potable pour cette commune du Val-d'Oise

À Nesles-la-Vallée, l'origine des fuites de canalisations a été trouvée et les travaux effectués. « Le problème est désormais résolu », se félicite Christophe Buatois, le maire (Se) de Nesles-la-Vallée. Depuis mi-février, les habitants de cette commune de la vallée du Sausseron étaient confrontés à une faible pression en eau lorsqu'ils ouvraient leur robinet, voire des coupures en raison de fuites liées à des canalisations qui auraient rompu (notre édition du 28 février).

original

À Nesles-la-Vallée, l'origine des fuites de canalisations a été trouvée et les travaux effectués.



L'origine des fuites qui touchaient le réseau d'eau potable de Nesles-la-Vallée a été résolue par les services de la Sefo. ©Actu.fr

Par **Romain Dameron**

« Le problème est désormais résolu », se félicite Christophe Buatois, le maire (Se) de [Nesles-la-Vallée](#). Depuis mi-février, les habitants de cette commune de la vallée du Sausseron étaient confrontés à une **faible pression** en eau lorsqu'ils ouvraient leur robinet, voire **des coupures** en raison de fuites liées à des **canalisations** qui auraient **rompu** (notre édition du 28 février).

Retour à la normale

La Sefo qui gère la distribution de l'eau à Nesles, a retrouvé l'origine des fuites. L'une provenait de la **canalisation d'un particulier** et l'autre était liée au raccordement défectueux **d'une borne à incendie**.

Le gestionnaire du réseau a donc remplacé le branchement défectueux du poteau incendie et réalisé des travaux sur la parcelle privée.

« Réactive et très impliquée », selon le maire, les travaux de **la Sefo** se sont achevés mercredi 6 mars. Un retour à la normale pour les Neslois même si Christophe Buatois s'attend doré et déjà à recevoir son administré à la mairie, anticipant le montant de la facture d'eau que ce dernier s'apprête à recevoir.

Suivez toute l'actualité de vos villes et médias favoris en vous inscrivant à [Mon Actu](#).

Un robo de tuberías deja sin agua a varios vecinos de Alcalá de Henares

Ocurrió de madrugada en una comunidad de viviendas públicas de Espartales. La asociación vecinal Espartales Unidos ha denunciado el robo de «bastantes tuberías y algún contador del agua» en una comunidad de vivienda pública del barrio. Fue la madrugada del 28 al 29 de marzo cuando se produjo el robo, «dejando sin suministro a numerosas familias», ha publicado el colectivo en las redes sociales.

Redacción MiraCorredor • [original](#)



Un robo de tuberías deja sin agua a varios vecinos de Alcalá de Henares

domingo, 31 de marzo de 2024  Redacción MiraCorredor

Ocurrió de madrugada en una comunidad de viviendas públicas de Espartales

La asociación vecinal Espartales Unidos ha denunciado el robo de «**bastantes tuberías y algún contador del agua**» en una comunidad de vivienda pública del barrio.

Fue la madrugada del 28 al 29 de marzo cuando se produjo el robo, «**dejando sin suministro a numerosas familias**», ha publicado el colectivo en las redes sociales.

Según ha informado Espartales Unidos, el suceso ha sido **notificado a la Policía, a las AVS (IVIMA) y a Aguas de Alcalá** para que se tomen las «medidas oportunas».

«Esperamos que lo solucionen lo antes posible y **que tomen las medidas oportunas** para que no se vuelva a repetir», ha indicado la asociación.

Una comunidad de vecinos de Alcalá de Henares se queda sin agua por el robo de tuberías y contadores

En la madrugada del jueves al viernes, numerosas familias de un bloque de viviendas de la calle Rosalía de Castro del barrio de Espartaes de Alcalá de Henares se quedaron sin agua. El motivo, según informa, el Colectivo vecinal de Espartaes Norte y Sur unidos, fue el robo de bastantes tuberías y algún contador del agua.

original



Imagen: Espartaes Unidos (Facebook)

En la madrugada del jueves al viernes, numerosas familias de un bloque de viviendas de la calle Rosalía de Castro del barrio de Espartaes de Alcalá de Henares se quedaron sin agua. El motivo, según informa, el Colectivo vecinal de Espartaes Norte y Sur unidos, fue el robo de bastantes tuberías y algún contador del agua.

Se trata de un edificio de vivienda público por lo que, además de poner en conocimiento a la Policía Local de la ciudad complutense, el hecho también se denunció a la Agencia de Vivienda Social del Instituto de la Vivienda de Madrid así como a Aguas de Alcalá.

Así, en un comunicado en sus redes sociales, [Espartaes Unidos afirma, en sus redes sociales](#), que esperamos que lo solucionen lo antes posible y que tomen las medidas oportunas para que no se vuelva a repetir.

Sigue disfrutando de Dream Alcalá:

- **Telegram:** Recibe nuestras noticias y contenido exclusivo.
- **Notificaciones:** Da de alta o de baja las notificaciones en tu navegador.
- **Newsletter:** Recibe cada tarde un correo con nuestras últimas noticias.
- **YouTube:** Suscríbete para ver nuestros mejores vídeos.

Sé tú el periodista: envíanos tus fotos o noticias [a través de Telegram](#).

Nos encantaría conocer tu opinión:

Cartaya sube los sueldos a sus empleados municipales

El Ayuntamiento de Cartaya ha dado luz verde a la partida presupuestaria necesaria para dar cobertura al incremento de los salarios del personal al servicio del sector público correspondiente al ejercicio 2023, en aplicación al acuerdo del Consejo de Ministros. Así lo han señalado el alcalde, Manuel Barroso, y el concejal de Economía, Manuel Bendala, que ha detallado que el servicio de agua en alta lo presta la Mancomunidad, y se realiza desde la ETAP en Aljaraque y la ETAP en Lepe.

original



photo_camera Pleno de Cartaya/ Ayuntamiento de Cartaya

El **Ayuntamiento de Cartaya** ha dado luz verde a la partida presupuestaria necesaria para dar cobertura al incremento de los salarios del personal al servicio del sector público correspondiente al ejercicio 2023, en aplicación al acuerdo del Consejo de Ministros.

Además, el consistorio ha aprobado la adhesión del municipio a la Mancomunidad de Servicios la Provincia de Huelva (**MAS**) para mancomunar el servicio de **abastecimiento de agua** en alta, con el objetivo de velar por la **correcta gestión de este suministro básico** para nuestros ciudadanos y por la adopción de las medidas adecuadas ante la situación de sequía actual. Así lo han señalado el alcalde, Manuel Barroso, y el concejal de Economía, Manuel Bendala, que ha detallado que el servicio de agua en alta lo presta la Mancomunidad, y se realiza desde la ETAP en Aljaraque y la ETAP en Lepe.

Bendala ha aclarado que nuestro objetivo es tener un **mayor control sobre este servicio** y formar parte de la entidad que gestiona el suministro en alta. Queremos, -ha señalado-, estar presentes en la toma de las decisiones que determinan las inversiones, las mejoras, la previsión en materia de sequía, los costes, o el precio del agua que adquiere **Aqualia** para poder dar su servicio al ciudadano en nuestro municipio.

Igualmente, el pleno dio luz verde también a la designación de Isabel María Vázquez Vázquez como **Jueza de Paz Sustituta**.

El Cuartón tendrá de nuevo agua corriente mañana martes.

Los vecinos de El Cuartón tendrán de nuevo agua corriente el próximo martes. Mientras se restablece la normalidad, Aqualia garantiza el suministro cotidiano. Los vecinos del Cuartón en Tarifa volverán a tener agua corriente a partir de este martes 2 de abril. La turbidez actual, debido a las lluvias persistentes, no permite que el servicio habitual se desarrolle.

Redaccion • [original](#)



Los vecinos de El Cuartón tendrán de nuevo agua corriente el próximo martes. Mientras se restablece la normalidad, Aqualia garantiza el suministro cotidiano.

Los vecinos del Cuartón en Tarifa volverán a tener agua corriente a partir de este martes 2 de abril. La turbidez actual, debido a las lluvias persistentes, no permite que el servicio habitual se desarrolle. Las cuestiones de salubridad priman en estos casos y la empresa encargada del suministro trabaja ya para que los habitantes de esta zona vuelvan a tener agua a principios de esta semana que entra.

El Cuartón se surte de una captación natural, como es El Palancar. La fuerte corriente actual arrastra materia que perjudica a la potabilidad del agua. Es necesario actuar sobre ella hasta conseguir que sea apta para el consumo humano.

El alcalde de Tarifa, José Antonio Santos, anuncia que se trabaja en la restitución rápida del servicio y espera la comprensión de los vecinos y vecinas de esta zona.

Por otro lado, el pantano Almodóvar se encuentra casi al 70 por ciento de su capacidad. Los datos también señalan a las captaciones naturales como Carrizales y la ya citada El Palancar. Estas son también fuente de suministro actual para el municipio de Tarifa. Se estima que, en general, el consumo está asegurado para los próximos meses.

El Cuartón tendrá de nuevo agua corriente mañana martes.



Los vecinos de El Cuartón tendrán de nuevo agua corriente el próximo martes. Mientras se restablece la normalidad, Aqualia garantiza el suministro cotidiano.

Los vecinos del Cuartón en Tarifa volverán a tener agua corriente a partir de este martes 2 de abril. La turbidez actual, debido a las lluvias persistentes, no permite que el servicio habitual se desarrolle. Las cuestiones de salubridad priman en estos casos y la empresa encargada del suministro trabaja ya para que los habitantes de esta zona vuelvan a tener agua a principios de esta semana que entra.

El Cuartón se surte de una captación natural, como es El Palancar. La fuerte corriente actual arrastra materia que perjudica a la potabilidad del agua. Es necesario actuar sobre ella hasta conseguir que sea apta para el consumo humano.

El alcalde de Tarifa, José Antonio Santos, anuncia que se trabaja en la restitución rápida del servicio y espera la comprensión de los vecinos y vecinas de esta zona.

Por otro lado, el pantano Almodóvar se encuentra casi al 70 por ciento de su capacidad. Los datos también señalan a las captaciones naturales como Carrizales y la ya citada El Palancar. Estas son también fuente de suministro actual para el municipio de Tarifa. Se estima que, en general, el consumo está asegurado para los próximos meses.

El alcalde preside el Consejo de Administración de EMALGESA

El alcalde de Algeciras, José Ignacio Landaluze, acompañado del delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha presidido el Consejo de Administración de la Empresa Municipal de Aguas de Algeciras (EMALGESA) donde se han formulado las cuentas anuales correspondientes al ejercicio 2023. Según se ha informado, las cuentas presentan un equilibrio presupuestario y un resultado positivo antes de impuestos sinónimo de una gestión eficaz y efectiva de la mercantil.

original



Un momento del Consejo de Administración.

El alcalde de Algeciras, José Ignacio Landaluze, acompañado del delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha presidido el Consejo de Administración de la Empresa Municipal de Aguas de Algeciras (EMALGESA) donde se han formulado las cuentas anuales correspondientes al ejercicio 2023.

Según se ha informado, las cuentas presentan un equilibrio presupuestario y un resultado positivo antes de impuestos sinónimo de una gestión eficaz y efectiva de la mercantil. Además, en el marco del escenario de sequía extrema en la que nos encontramos, desde el año 2020 se han ahorrado 1.300 millones de litros, y la tendencia del primer trimestre del año 2024 es una caída adicional del 11,35% más. Por ello, con estas previsiones el ahorro de 2024 será de 1,3 hm³, cumpliendo efectivamente con la dotación máxima de 160 litros por habitante y día. Traducido en facturación, se ha disminuido debido a las medidas de contención del consumo por la sequía en 368.021 m³, o lo que es lo mismo, 504.188,77 . En este sentido, la empresa ha llevado a cabo campañas de concienciación y ahorro sostenible, también de medidas para limitar los consumos municipales y obras de mejoras en redes de abastecimiento y saneamiento. También, con la instalación de más de 10.000 contadores de telelectura instalados, así como una fuerte campaña de detección de fraudes y sensorización de redes, se ha aumentado la factura electrónica en un 20% y se han atendido casi 1.400 incidencias.

Finalmente, Márquez ha explicado que presentamos unas cuentas saneadas y equilibradas que son ejemplo de buena gestión y un objetivo claro de dar respuesta a las necesidades de la ciudad y sus vecinos.

Queremos agradecer al personal de EMALGESA, encargados y trabajadores, así como subcontratistas, por todo el trabajo que llevan a cabo y el gran compromiso en su labor.

Los pantanos del Campo de Gibraltar rozan el 40% de su capacidad

● Esta cantidad supone apenas un año y medio de consumo en la comarca, que demanda cada doce meses 46 hectómetros cúbicos de agua para consumo humano, regadío, industria y recursos turísticos



El pantano de Charco Redondo de Los Barrios, ayer.

G. Sánchez-Grande ALBECIRAS

A pesar de las copiosas lluvias durante la Semana Santa, los embalses del Campo de Gibraltar se encuentran al 37% de su capacidad total en este último día de marzo, una cantidad sensiblemente inferior a

hace justo un año, cuando casi alcanzaban el 50% de su capacidad. Los datos de la Red Hidrosur, que monitoriza el estado de los pantanos de toda Andalucía, reflejan que Charco Redondo y Guadarranque, las dos presas que abastecen a las siete poblaciones de la comar-

ca (Tarifa se nutre del embalse de Almodóvar) almacenan este Domingo de Resurrección un total de 60,2 hectómetros cúbicos de agua.

Esta cantidad supone el 37% del aforo máximo conjunto de las dos instalaciones (162 hectómetros cúbicos) y

abarca apenas un año y medio de consumo en el Campo de Gibraltar, que demanda cada doce meses 46 hectómetros cúbicos de agua para consumo humano, regadío, industria y recursos turísticos.

El nivel de agua de los embalses está trece puntos por-

centuales por debajo de lo que marcaban el 31 de marzo de 2023, hace doce meses. Entonces almacenaban 80,5 hectómetros cúbicos, el 49,6% de su aforo máximo.

El embalse de Guadarranque, en el término de Castellar, es el que guarda mayor cantidad de agua disponible. Actualmente, su registro es de 34,78 hectómetros cúbicos de un total de 83,15. Esto es un 41,83% de su capacidad, la más alta de los tres pantanos comarcales. Hace un año, el registro era de 50,89 hectómetros.

La presa de Charco Redondo, en Los Barrios, tiene un nivel de llenado del 32,06%, equivalente a 25,38 hectómetros cúbicos sobre los 79,17 de capacidad máxima. El pasado año estaba a 29,61 hectómetros cúbicos.

Hace justo un año los embalses estaban a la mitad de su capacidad

Proporcionalmente, la presa de Almodóvar de Tarifa, adscrita al sistema atlántico, es la que goza de mejor salud, con un 65,32% de su capacidad, si bien es la de menor calado de las tres del Campo de Gibraltar, con apenas 5,68 hectómetros cúbicos de almacenaje. Actualmente recoge 3,71 hectómetros cúbicos cuando, hace justo un año, eran 4,48hm3.

SEQUÍA SEVERA

La comarca permanece declarada en situación de "sequía excepcional severa" desde el 15 de octubre de 2021 en virtud de una Orden de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.

Estas medidas se mantendrán en vigor hasta que no se registre al menos durante dos meses consecutivos un nivel de reservas de agua superior a los 77,6 hectómetros cúbicos de agua entre los embalses de Guadarranque y Charco Redondo.



Dos árboles caídos en el hotel Reina Cristina.



Una grúa caída en Cernal.



Un árbol caído en la colonia San Miguel.

La borrasca Nelson deja inundaciones, rescates y árboles caídos en la comarca

● El 112 registra una veintena de incidencias a causa de la lluvia, como balsas de agua en carreteras secundarias

G.S.G. ALGECIRAS

Inundaciones, rescates, árboles caídos... el Campo de Gibraltar vivió desde la madrugada del Domingo de Resurrección una situación complicada a causa del fuerte viento de poniente que mantuvo a la comarca en aviso naranja con soplan vientos de componente oeste con rachas máximas de hasta 100 kilómetros por hora, según la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet).

El viento arrancó de raíz tres imponentes árboles, dos pinos, en el centenario hotel Reina Cristina de Algeciras y uno en la Colonia San Miguel.

En el astillero sanroqueño Cernal, ubicado en Campamento, se desplomó una grúa. Las instalaciones fueron evacuadas hasta asegurar el resto de grúas, según informó la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras (APBA).

En ninguno de los dos casos se produjeron heridos, sólo daños materiales. Además, y según informó a esta redacción el teléfono de Emergencias 112 Andalucía, en el Campo de Gibraltar se registraron una veintena de incidencias en las últimas horas a causa de la borrasca Nelson, la mayor parte por balsas de agua en carreteras secundarias y anegaciones en viviendas. Se contabilizaron inundaciones de viviendas y patios sobre todo en Algeciras, La Línea de la Concepción y Tarifa. Según los datos recabados por el Ayuntamiento de Algeciras, en coordinación con la Policía Local, hasta las doce del mediodía fueron 45,1 los milímetros de agua de lluvia acumulada, una cantidad que en las últimas veinticuatro horas alcanzaba los 114,3 milímetros. Se trata de una de las zonas en las que ha llovido con mayor intensidad de toda la comunidad andaluza.

"Desde Emalgesa se ha actuado en unos patios de viviendas en la calle Espíritu Santo, además de en algunas arquetas levantadas y algunas balsas en varios puntos de la ciudad", informaron desde el Consistorio,

"Los bomberos han llevado a cabo 12 actuaciones a lo largo de la jornada, casi todas por acumulaciones de agua en la vía pública, aunque también han tenido que proceder a un rescate de personas del interior de un vehículo en el Acceso Sur al Puerto", añadieron. También varios turistas necesitaron ayuda de los operativos para salir de una balsa de agua que se produjo en la CA-2216 (Tarifa). De igual modo, la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras comunicó que se han cancelado las conexiones marítimas de este Domingo de Resurrección por la mañana entre Tarifa y Tánger Ciudad debido al temporal.

En el caso de Algeciras, el enlace con Tánger Med continuó en la misma línea que el Sábado Santo, con cancelaciones en la mayoría de las salidas y otras

Un grúa se desploma en Cernal y y la zona es evacuada hasta asegurar las otras

pendientes de confirmar, y retrasos en las pocas que se llevan a cabo. Por su parte, el enlace entre Algeciras y Ceuta sí operó con normalidad a pesar de las condiciones meteorológicas. Cuando amainó el temporal se recuperaron progresivamente todas las conexiones marítimas.

"Tras la Semana Santa 2024 que ha sido más fría y significativamente más lluviosa de lo normal y lo seguirá siendo durante el fin de semana, finalizará el episodio de borrascas atlánticas que dará paso a una primera semana de abril más cálida y seca de lo normal en Andalucía", informó la Aemet.

Por tanto, la borrasca Nelson abandonará el Campo de Gibraltar a primera hora de hoy lunes, cuando empezará a brillar el sol y a subir notablemente la temperatura para dejar paso a una semana primaveral.

El embalse del Torcón abre compuertas en Toledo para no rebosar: vídeos y fotos del espectáculo

EDCM • [original](#)

Las intensas lluvias caídas durante la Semana Santa en amplias zonas de Castilla-La Mancha, entre ellas la provincia de Toledo, han dejado hasta [241 litros por metro cuadrado](#) en localidades como San Pablo de los Montes desde el pasado lunes 25 de marzo.

Muy cerca de allí, **el embalse del Torcón, ubicado entre Navahermosa y Menasalbas, ha tenido que abrir compuertas** y empezar a desembalsar agua para no superar el 90 % de su capacidad y provocar inundaciones en las fincas cercanas.

Este lunes, jornada en la que ha seguido lloviendo de forma intermitente en la zona, el pantano seguía desaguando con fiereza y **algunas personas se han acercado hasta la zona para disfrutar del espectáculo natural**.

El embalse del Torcón abre compuertas en Toledo para no rebosar (II)

El embalse del Torcón, construido en 1947, cuenta con **una capacidad de 7 hectómetros cúbicos**. Abastece a la ciudad de Toledo y a importantes pueblos como Gálvez, Pulgar o San Pablo de los Montes, entre otros muchos.

La crecida del Torcón hizo hace unos días que se inundase la sala de tratamiento de aguas de la Mancomunidad, lo que comprometió el abastecimiento temporalmente, pero los **técnicos de Aqualia han reparado parcialmente la avería** en solo dos días y el suministro ha quedado garantizado.

Desembalse del Torcón. Quique Jiménez Silva



QUIQUE JIMÉNEZ SILVA

Desembalse del Torcón. Quique Jiménez Silva

L'Ajuntament de Dénia constituïx la Mesa Intersectorial de Salut Pública

original

La Regidoria de Salut Pública de l'Ajuntament de Dénia, ha constituït, hui dijous 28 de març, la Mesa Intersectorial i de Participació per a l'Acció Comunitària en Salut. La reunió ha tingut lloc a les 9.30 hores a la Casa de la Cultura, la finalitat de la qual era, a més de constituir la taula, debatre el reglament i els objectius a secundar en pròximes convocatòries.

La sessió ha començat amb la constitució del regidor de Salut Pública, Rafa Carrió, com a president de la mesa, que ha destacat la importància d'esta iniciativa per a promoure la salut de la comunitat. "Amb este primer pas, l'Ajuntament de Dénia reafirma el seu compromís amb la millora del benestar i la qualitat de vida dels seus ciutadans, fomentant la participació ciutadana activa en la presa de decisions i accions relacionades amb la salut pública".

A la reunió, que té una finalitat d'actuació transversal, han assistit diverses regidories de l'Ajuntament de Dénia (Joventut, Esports, Participació Ciutadana, Medi Ambient, Benestar Social i Educació), alguns tècnics municipals, així com algunes associacions locals relacionades amb la salut. Tots ells han participat en un debat molt constructiu, aportant els seus diferents punts de vista, i compartint les seues experiències, del qual eixiran els objectius i les estratègies a seguir en matèria de salut pública.

La Mesa, que és un òrgan de treball intermediari al Consell de Salut Bàsica, està concebuda com un espai de participació municipal conformada per entitats locals adherides en el Pla de Salut de la Comunitat Valenciana, així com de l'Estratègia de Promoció de la Salut i Prevenció en el Sistema Nacional de Salut (SNS). Cal recordar que Dénia es va adherir a l'estratègia nacional al març de 2023, assumint els eixos centrals de la iniciativa, com són facilitar informació sobre estils de vida saludables i coordinar recursos locals en el desenvolupament d'accions locals en pro de la salut.

En concret, la Mesa de Salut Pública estarà composta pel regidor de Salut Pública, Rafa Carrió, el coordinador de la Xarxa Salut Pública de Dénia, Cristòbal Llorens, el director de Salut Pública de Dénia, Pasqual Martí. Participaran també en ella associacions municipals com Amunt Contra el Càncer, Aprosedco, Cerebrum, Dénia Corre, la Llar de Jubilats, el Centre esportiu Aqualia, la Fundació Baleària i Creu Roja.

Les següents convocatòries tindran caràcter mínimament semestral, amb caràcter ordinari, i amb caràcter extraordinari quan la presidència ho considere oportú, i la Mesa es compromet a presentar un informe anual d'activitats en el Ple de l'Ajuntament de Dénia. Finalment, s'ha decidit que la Mesa podrà demanar la col·laboració puntual d'experts per a tractar temes específics de la seua competència.

Dénia solicitará al Consell reforzar el servicio de taxi durante el verano

► Piden incluir en el servicio a siete municipios de la comarca, con la novedad de Gata y Pego

A.SORIA. DÉNIA

■ El Ayuntamiento de Dénia aprobó el jueves en pleno solicitar a la Conselleria de Transportes la autorización para reforzar el servicio de taxi durante el verano con la colaboración de profesionales de otros municipios de la Marina Alta. Lo hizo con los votos a favor de PSPV, Compromís, Vox y Gent de Dénia y la abstención del PP.

El consistorio pedirá presentar de forma conjunta el servicio introduciendo dos novedades. Por un lado, ampliar el periodo de refuerzo entre el 1 de julio y el 15 de septiembre, y no en agosto como el pasado ejercicio. En segundo lugar, la propuesta incluye a siete localidades de la comarca, dos más que en 2023. Estas poblaciones son El Verger, Els Poblets, Ondara, Pedreguer, Xàbia y, ahora también, Gata y Pego, para cubrir la zona de Monte Pego, según explicó el concejal de Seguridad Ciudadana, Javier Scotto.

En el mismo pleno se acordó renovar el acuerdo entre el consistorio y Aqualia, empresa concesionaria del Servicio de gestión del agua en la ciudad, para la creación de un fondo social de 20.000 euros destinado a ayudar a las familias en situación de vulnerabilidad social y económica en el pago de



Pleno en Dénia el pasado jueves, con el alcalde, José Chulvi, en el centro.

LEMV

También salió adelante renovar el convenio con Aqualia para un fondo social que cubra a las familias vulnerables

los recibos de agua, pudiéndose emplear también para el pago de altas de suministro.

El protocolo de gestión para la aplicación de este fondo social establece que los Servicios Sociales, en base a la relación de impagados que mensualmente remite Aqualia, determinará, previo estudio de los casos, los recibos que se deben abonar a través del fon-

do social y notificará a la concesionaria los datos del contrato para que se abone la cantidad pendiente con cargo al fondo social. Aqualia, por su parte, informará a Servicios Sociales cada vez que aplique el pago de alguna factura pendiente a este fondo para que puedan llevar el registro de los casos.

Además, se aprobó por unani-

midad firmar un convenio con Caixabank para el desarrollo del programa 'Plens de vida', «un programa de crecimiento personal y el desarrollo de una vida plena de las personas mayores, favoreciendo un envejecimiento activo», apuntó la concejala del Mayor, Marta Gascó. Habrá una serie de talleres gratuitos dirigidos a personas mayores de 60 años.



Un proceso abierto y participativo para un turismo sostenible

► El departamento de Turismo y la concejalía de Participación Ciudadana han abierto un proceso participativo para conocer la opinión de la ciudadanía sobre la actividad turística en Dénia para elaborar el pacto local por un turismo sostenible. Se ha diseñado una encuesta, disponible «participadénia.es», hasta el próximo 22 de abril, en la que se plantean cuestiones relativas al alquiler turístico, el acceso a la vivienda habitual, empleo, movilidad en el municipio, la conservación de los recursos naturales y patrimoniales, los servicios turísticos y las actividades turísticas con impacto en la identidad cultural de Dénia. T.A.

Alborai-a invertirá más de 200.000 euros para mejorar su polígono

Nelo Simó • original



Polígono Industrial Camí de la Mar de Alborai-a. / A.A.

El pleno municipal de **Alborai-a** ha ratificado por unanimidad la subvención al **IVACE** para el ejercicio 2024 para recibir la subvención de **206.014,18 euros**, que irán destinados a continuar mejorando la competitividad y modernización del Polígono Industrial Camí la Mar. En esta ocasión, el presupuesto permitirá establecer una nueva infraestructura de **estacionamiento seguro de bicicletas y patinetes** (eléctricos o no), **habilitar nuevos puntos de recarga de vehículos eléctricos**, mejorar la zona ajardinada de la entrada al polígono y la rotonda, ampliar las aceras para garantizar su **accesibilidad** y aumentar la presión del suministro de agua.

Asimismo, la unidad plenaria también ha acordado la puesta en marcha de Jurisprop, un servicio gratuito de orientación jurídica en colaboración con el **Colegio de Abogados de Valencia**. El servicio, que **se pondrá en marcha próximamente**, se prestará **una vez a la semana** en el edificio de **Canónigo Juliá**, ubicado junto al SMIC y el Defensor del Vecino. De esta manera, **se impulsa el acceso a la justicia como servicio público a toda la ciudadanía**.

Revisión de la tarifa del agua

De nuevo por unanimidad, **Juan Manuel Quintero Parra** ha sido aceptado por el pleno para asumir el cargo de **Juez de Paz sustituto**. Otro de los puntos que salió adelante fue la **revisión de la tarifa de suministro de agua potable** y alcantarillado, solicitada por **Aqualia**, tras negociar a la baja la repercusión del aumento de coste del servicio correspondientes a los últimos 10 años. Una revisión a la que la empresa tiene derecho como recoge el contrato firmado en 2004.



Polígono industrial de Alboraija. / A.A.

Se trata de **un pequeño incremento en la tasa a los tramos de mayor consumo, que va de céntimos a un máximo de un euro**, y una pequeña rebaja de la tarifa, que abarca al 40% de los usuarios que comprende el tramo de menor consumo. Estos ajustes permitirán frenar los déficits acumulados de explotación, garantizando la **sostenibilidad económica del servicio, al tiempo que se estimula el ahorro en el consumo de agua**. Este punto se aprobó con los votos a favor del equipo de gobierno, **PSOE y Compromís**, las abstención del **Partido Popular** condicionada a que se estudie y revise el contrato de 2004 para saber si sería posible modificar las cláusulas de revisión de tarifas para intentar que se puedan asumir presupuestariamente los necesarios ajustes de tarifa en un futuro. También se abstuvo Alboraija Actúa y votó en contra Izquierda Unida Unidos Podem y Vox.

Revisión de la ocupación de parcelas en el polígono

Por último, el pleno elevó a institucional la moción presentada por el **Partido Popular** sobre la **propuesta de los industriales para revisar la ocupación de parcelas del Polígono Industrial y adecuar la normativa vigente**, dado que al no salir adelante la revisión del **Plan General de 1991**, éste y algunos otros problemas urbanísticos han quedado por resolver.

Se trata de una propuesta en la que ya estaban trabajando los técnicos municipales, para adaptar lo consensuado con el polígono en la revisión del Plan General y abarcar, al menos, lo que permita una **Modificación Puntual del Plan** vigente.

Jurisprop, el nuevo servicio gratuito de orientación jurídica de Alboraiá

El servicio gratuito de orientación jurídico de proximidad de la Generalitat Valenciana se pondrá en marcha próximamente. El Ayuntamiento de Alboraiá ha acordado por unanimidad el arranque de Jurisprop en colaboración con el Colegio de Abogados de Valencia. Se prestará el servicio una vez a la semana en el edificio de Canónigo Juliá, ubicado junto al SMIC y el Defensor del Vecino.

original



Polígono Camí del Mar de Alboraiá. Foto: Ajuntament d'Alboraiá

28/03/2024 -

VALÈNCIA. El servicio gratuito de orientación jurídico de proximidad de la Generalitat Valenciana se pondrá en marcha próximamente. **El Ayuntamiento de Alboraiá ha acordado por unanimidad el arranque de Jurisprop** en colaboración con el Colegio de Abogados de Valencia. Se prestará el servicio una vez a la semana **en el edificio de Canónigo Juliá**, ubicado junto al SMIC y el Defensor del Vecino. De esta manera, se impulsa el acceso a la justicia como servicio público a toda la ciudadanía.

La unanimidad plenaria también ha ratificado la subvención al IVACE para el ejercicio 2024 para recibir la subvención de 206.014,18 euros, que irán destinados a continuar **mejorando la competitividad y modernización del Polígono Industrial Camí la Mar**. En esta ocasión, el presupuesto permitirá establecer una nueva infraestructura de estacionamiento seguro de bicicletas y patinetes (eléctricos o no), habilitar nuevos puntos de recarga de vehículos eléctricos, mejorar la zona ajardinada de la entrada al polígono y la rotonda, ampliar las aceras para garantizar su accesibilidad y aumentar la presión del suministro de agua.

De nuevo por unanimidad, **Juan Manuel Quintero Parra** ha sido aceptado por el Pleno para asumir el cargo de Juez de Paz sustituto. Otro de los puntos que salió adelante fue la revisión de la tarifa de suministro de agua potable y alcantarillado, solicitada por Aqualia, tras negociar a la baja la repercusión del aumento de coste del servicio correspondientes a los últimos 10

años. Una revisión a la que la empresa tiene derecho como recoge el contrato firmado en 2004.



Se trata de un pequeño incremento en la tasa a los tramos de mayor consumo, que va de céntimos a un máximo de un euro, y una pequeña rebaja de la tarifa, que abarca al 40% de los usuarios que comprende el tramo de menor consumo. Estos ajustes permitirán frenar los déficits acumulados de explotación, garantizando la sostenibilidad económica del servicio, al tiempo que se estimula el ahorro en el consumo de agua.

Este punto se aprobó **con los votos a favor del equipo de gobierno, PSOE y Compromís, la abstención del Partido Popular** condicionada a que se estudie y revise el contrato de 2004 para saber si sería posible modificar las cláusulas de revisión de tarifas para intentar que se puedan asumir presupuestariamente los necesarios ajustes de tarifa en un futuro. También se abstuvo Alboraya Actúa y votó en contra Izquierda Unida Unidos Podem y Vox.

Por último, el Pleno elevó a institucional la moción presentada por el Partido Popular sobre la propuesta de los industriales para revisar la ocupación de parcelas del Polígono Industrial y adecuar la normativa vigente, dado que al no salir adelante la revisión del Plan General de 1991, éste y algunos otros problemas urbanísticos han quedado por resolver. Se trata de una propuesta en la que ya estaban trabajando los técnicos municipales, para adaptar lo consensuado con el polígono en la revisión del Plan General y abarcar, al menos, lo que permita una Modificación Puntual del Plan vigente.



Dimecres, 27

Projectes molt necessaris

L'Institut Guillem Colom, juntament amb l'Ajuntament i Aqualia, tenen en marxa un projecte d de conservaci de la mar. Per la q plantilla que col·loquen al costat dels imbornals i que deixa clar que s all on comen a la mar i s'ha de cuidar. Foto: **IES**

Las administraciones y la Cátedra Aqualia UAL celebran el Día Mundial del Agua

En ambas la UAL es referente internacional gracias a sus investigadores. Se han sumado las administraciones a una jornada que, tras la parte de las ponencias en el Centro de Cultura de Cajamar, ha constado además de una visita guiada a los Depósitos de Santa Isabel. El acto central ha tenido como presentador a José Antonio Garrido, profesor del Área de Parasitología y director de Divulgación Científica de la UAL.

David Molero • original

Desde la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua de la Universidad de Almería se ha dado contenido a la celebración del Día Mundial del Agua, que se conmemora cada 22 de marzo desde 1992, abordando, a través de sendas especialistas, **dos de las cuestiones clave del futuro hídrico: la desalación y la regeneración**. En ambas la UAL es referente internacional gracias a sus investigadores. Se han sumado las administraciones a una jornada que, tras la parte de las ponencias en el Centro de Cultura de Cajamar, ha constado además de una visita guiada a los Depósitos de Santa Isabel.

En la apertura han intervenido José Antonio Sánchez, vicerrector de Política Científica de la [Universidad](#) de Almería; Aránzazu Martín, delegada del Gobierno de la Junta en Almería; José Colomina, codirector de la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua, y Antonio Jesús Rodríguez, diputado delegado de Fomento, Infraestructuras, Vertebración del Territorio y Agua. El acto central ha tenido como presentador a José Antonio Garrido, profesor del Área de Parasitología y director de Divulgación Científica de la UAL. En cuanto a las conferencias, ha comenzado María del Carmen García, vicepresidenta de AEDYR, con la charla titulada **Del mar al grifo: descubriendo la magia de la desalación entre realidades, desafíos y soluciones**. Ha continuado Isabel Oller, responsable de la Unidad de Tratamientos Solares del Agua en el CIEMAT Plataforma Solar de Almería, con la conferencia Regeneración de aguas como opción viable y disponible para la lucha contra la escasez hídrica.

José Antonio Sánchez ha destacado la importancia de la cátedra, ha sido un impulso para seguir con la divulgación del agua y de su uso sostenible, aspecto muy significativo en un día muy señalado como este. Se ha pretendido destacar el trabajo que están haciendo las distintas instituciones, y sobre el caso concreto de **la Universidad de Almería ha recordado que trabaja en diferentes vías, en los dos ámbitos incluidos en esta jornada, y quizás una de las líneas más punteras de investigación es justamente el control analítico de la regeneración, tanto en el ámbito microbiano como en el ámbito químico de los microcontaminantes**. Ha explicado que están en concentraciones muy pequeñas en el agua, pero son muy perjudiciales y la Unión Europea está demandando que se vayan eliminando. Ha dado más detalles al añadir que en los tratamientos secundarios y terciarios no se eliminan, y ahora se van a implantar tratamientos cuaternarios para eliminar estos microcontaminantes, y en eso la Universidad de Almería es puntera.

El [vicerrector](#) ha contextualizado que con la historia que tenemos de carencia de agua, hemos trabajado intensamente en buscarle soluciones y estamos en ello, textualmente, desarrollando tecnologías nuevas basadas en radiación solar para tratamiento, pero sobre todo también un seguimiento del agua para garantizar que es segura, que podemos regar perfectamente con ella sin problema. Precisamente el traslado de ese conocimiento a la gestión es el que encauza la cátedra, tal y como ha manifestado su codirector, José Vicente Colomina, también director de la Delegación de Aqualia en Almería y en Jaén: **Llevamos muchos años colaborando activamente con la UAL en muchos frentes, pero fundamentalmente en el agua regenerada, y la cátedra está dando unos frutos enormes, ver las sinergias que se pueden aprovechar entre universidad y empresa privada**.

El gran fondo es que hay técnicos e investigadores analizando todas estas nuevas fórmulas para conseguir el uso racional del agua, porque la necesidad obliga y hay que ser innovador y creativo, y de hecho en la Depuradora de El Toyo tenemos **aproximadamente unos 20 proyectos de investigación** financiados por Europa para todas las posibilidades, poblaciones

pequeñas y grandes; hay que aprovechar hasta la última gota de agua y aquí en Almería somos especialistas en ello. Ha destacado que esta jornada ha levantado muchas expectativas, con una gran afluencia.

La delegada del Gobierno, Aránzazu Martín, ha asegurado que el lunes pasado comenzábamos la Semana del Agua inaugurando una infraestructura estratégica para el sector agro; en un día histórico para el municipio de El Ejido y para los agricultores de la comarca del poniente almeriense, este municipio se sumó a Almería y a Roquetas de Mar para convertirse oficialmente en el tercer municipio de Almería con contar con aguas regeneradas para el campo. Ha añadido que **para ello la Junta de Andalucía ha invertido 5,5 millones de euros para las obras de ejecución de los terciarios, así como la mejora y modernización de la EDAR.**

Martín ha explicado que hablamos de los 6,6 hm³ que vamos a inyectar al campo a través de la Junta Central de Usuarios del Poniente, que serán los encargados de ejecutar la balsa de regulación y conducciones necesarias para hacer uso de este nuevo recurso hídrico. Ha detallado que es una actuación altamente importante porque, además de crear nuevas posibilidades hídricas a nuestra agricultura, supone un alivio de la presión sobre las reservas de agua almacenada en la zona, reservando recursos procedentes de otras fuentes para el abastecimiento humano urbano, aumentando así la garantía de suministro. La delegada ha concluido con que **al utilizar menos agua de los acuíferos del Poniente, contribuimos de manera decisiva a mejorar su situación y a que aumente su lámina de agua.**

Por su parte, el diputado de Fomento, Infraestructuras, Vertebración del Territorio y Agua, Antonio J. Rodríguez, ha felicitado a los organizadores de la jornada y la cátedra por la celebración especial de esta sesión para conmemorar el Día Mundial del Agua. En este sentido, Rodríguez ha manifestado que, como expuso el presidente de Diputación en su toma de posesión del actual mandato, esta es la legislatura del agua y se trata de una de **nuestras máximas preocupaciones, que sea de calidad y llegue en buenas condiciones a todos los municipios**, y ha recordado que aquellos ayuntamientos que destinen el 25% de sus planes provinciales a mejorar sus infraestructuras hídricas, esa inversión será sufragada por Diputación. Así, en estos cuatro años vamos a movilizar cerca de 30 millones de euros en la mejora de las redes de abastecimiento, ha finalizado.



Las administraciones y la Cátedra Aqualia \x{2013} UAL unen la gestión y la investigación en el Día Mundial del Agua

COFRADE La lluvia no da tregua ni para concluir los desfiles procesionales

Resucitados en sus templos en el cierre de la Semana Santa

NADA Tras una lluviosa semana que suspendió más de la mitad de las procesiones, tampoco se ha celebrado este año en Los Barrios el toro embolao

Juanlu Reyes

ALGECIRAS | El cierre de la Semana Santa campogibraltareña ha estado en la misma línea que todo el transcurso de la conmemoración de la Pasión, es decir, con lluvia e imágenes dentro de sus templos. De hecho, más de la mitad de los pasos que debían salir desde el Domingo de Ramos se quedaron sin tocar la calle.

Las representaciones de Cristo Resucitado se quedaron finalmente todas en sus iglesias de referencia, decisiones que, en la gran mayoría de los casos, ya estaban tomadas desde primeras horas de la mañana.

En Algeciras, la Iglesia Mayor de Nuestra Señora de la Palma celebró una Eucaristía Pontifical de Resurrección y un concierto cofrade de la Banda de Cornetas y Tambores Santísimo Cristo de la Caridad Santa Marta, de Jerez de la Frontera, que debía haber tocado acompañando a la comitiva por las calles de la localidad. Interpretó varias marchas en el interior del recinto sagrado.

En la Santa Misa oficiada por el vicario episcopal para el Campo de Gibraltar, padre Juan José Marina, han estado presentes, acompañando al alcalde, José Ignacio Landaluze, el teniente de alcalde delegado de Participación



El Cristo Resucitado de Algeciras, en la iglesia de La Palma durante la Eucaristía de ayer. VIVA CG

Ciudadana, Jorge Juliá, y el delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, así como el presidente del Consejo Local de Hermandades y Cofradías, Manuel Delgado Cerro, y los hermanos mayores y representantes de Cofradías y Hermandades de toda la ciudad.

En San Roque, si bien inicialmente se había retrasado el desfile procesional a las 14.00 horas -dos horas y medio después- buscando evitar

la lluvia, finalmente fue imposible. En su lugar, la asociación parroquial optó por ofrecer un concierto de marchas procesionales a cargo de la Agrupación Musical Los Remedios de Estepona a su titular y para todos los presentes en la Parroquia Santa María la Coronada.

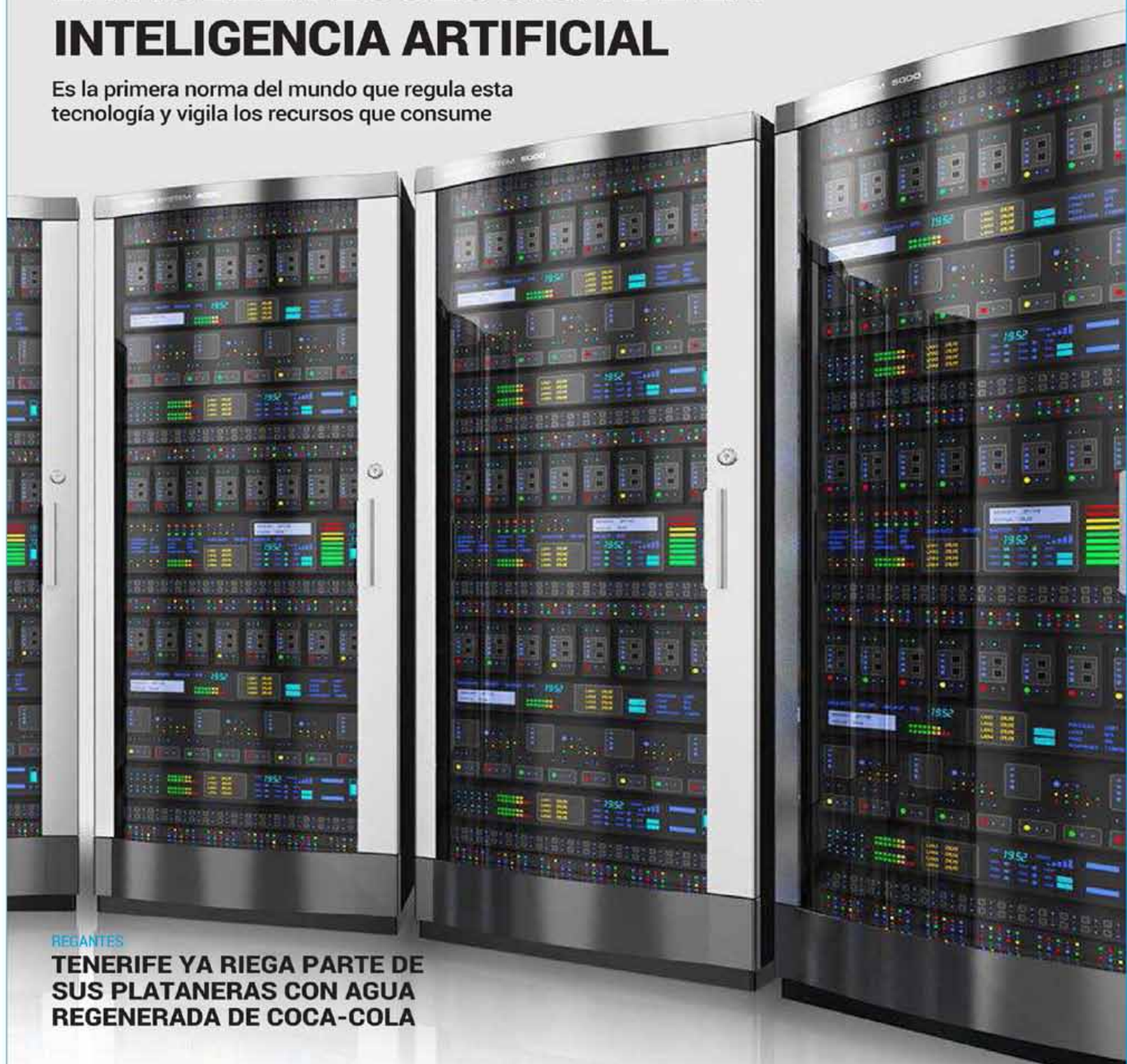
En Tarifa, ya se había anunciado, por parte del Ayuntamiento, que "ante la inestabilidad meteorológica", la Jun-

ta Permanente del Consejo Local se había reunido y decidido suspender la salida procesional de Nuestro Padre Jesús en su Santa Resurrección" e invitaba a los fieles a la Solemne Vigilia Pascual de Resurrección la noche del sábado, a las 23.00 horas, y la Función Pascual ayer, a las 11 horas.

En Los Barrios, se suspendió la celebración tradicional del Toro Embolao.

EUROPA CONTROLARÁ POR LEY LA HUELLA ECOLÓGICA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Es la primera norma del mundo que regula esta tecnología y vigila los recursos que consume



REGANTES

TENERIFE YA RIEGA PARTE DE SUS PLATANERAS CON AGUA REGENERADA DE COCA-COLA



Las demanda de agua choca con el déficit hídrico que sufren algunos países.

Europa controlará por ley la huella ecológica de la Inteligencia Artificial

La imparable expansión de estas soluciones tecnológicas ha despertado la alarma por el excesivo consumo de agua y energía, que promete multiplicarse en los próximos años. La Unión Europea ha elaborado la primera ley del mundo que establece criterios de sostenibilidad ligados a su desarrollo.

Inés Oria. Fotos: iStock



El incremento en el gasto de agua está directamente relacionado con la inversión y el desarrollo de la IA.

Es el mundo del mañana, empezando a ser escrito, y a pasos agigantados, desde el hoy. La Inteligencia Artificial (IA) ha removido ya, de forma más o menos evidente, las fórmulas establecidas para desarrollar todo tipo de tareas. Más allá de sus ventajas, la IA despliega una infinidad de peligros que trascienden las discusiones éticas; cada vez más, la forma en la que su actividad impacta en el medio ambiente se revela como una amenaza para aquello que está decidida a revolucionar: el propio mundo.

Basada en la combinación de algoritmos, la IA supone en plena era digital la mayor revolución social y económica de los últimos siglos. Los resultados de sus operaciones han transformado la forma de operar de multitud de sectores, pero cada vez más estudios ponen el acento en la cantidad de energía y agua que consume, en la contaminación que produce la fabricación de los equipos que la componen y en la basura electrónica que genera al final de su vida útil.

Una investigación elaborada por las universidades Colorado Riverside y Texas Arlington subraya, por ejemplo, la cantidad de agua dulce que las compañías necesitan para enfriar los servidores dedicados a alimentar sus sistemas. Según este análisis, en 2021 Google consumió 12.700 millones de litros de agua dulce en los procesos de refrigeración. Y Microsoft ha reconocido que su consumo de agua aumentó un 34% en el periodo 2021-2022.

"La huella hídrica está directamente relacionada con el consumo energético; a mayor consumo, mayor calor generado y mayores son las necesidades de refrigeración", explica José Andrés López de Fed, miembro del Comité de Sociedad Digital del Instituto de la Ingeniería de España (IIE), que completa: "La electrónica que está en el corazón de los servidores funciona mejor cuanto más baja sea la temperatura de la sala en la que están". Así, el Informe Ambiental de las Naciones Unidas estima que las ne-

12.700

Millones de litros de agua que Google consumió en 2021 en la refrigeración de sus equipos

cesidades de agua derivadas de la IA pueden alcanzar los 6.600 millones de metros cúbicos para 2027. Por otro lado, no hay que olvidar que la fabricación de la tecnología que compone los equipos conlleva la extracción intensiva de materiales raros, como silicio, germanio, galio, boro y fósforo, una actividad que tienen un notable impacto en el medio ambiente y contribuye a la contaminación del agua.

Es de esperar, además, que el consumo energético de los centros de datos se multiplique en los próximos años. Según la Agencia Internacional de la Energía (AIE), el 2% de la demanda mundial de electrici-

dad ya corresponde a estas instalaciones. En suma, las infraestructuras relacionadas con la IA y con las criptomonedas requirieron, en 2022, 460 teravatios/hora (TWh), y las proyecciones apuntan a que puede escalar hasta los 1.050 TWh en dos años.

Europa, pionera en regular la IA

Pocas normas han logrado concitar más votos favorables. El Parlamento Europeo, por 523 síes y ante 46 noes y 49 abstenciones, acaba de hacer historia ratificando la primera Ley de Inteligencia Artificial del mundo, lista para entrar en vigor en 2026. "Estamos regulando lo menos posible pero todo lo necesario", afirma Thierry Breton, comisario de Mercado Interior.

La ley establece permisos y prohibiciones en el uso de esta tecnología en función del riesgo que entrañe para la ciudadanía, vetándola en el plano de la vigilancia masiva en espacios públicos pero avalándola en acciones de seguridad, lucha contra el terrorismo y persecución de delincuentes. En su articulado, también se incluye que los sistemas de IA utilizados en la Unión deben ser respetuosos con el medio ambiente y siempre supervisados por personas y no por sistemas automatizados. La Comisión Europea también está desarrollando otras iniciati-

La demanda hídrica mundial de IA podría alcanzar los 6.600 millones de m3 en 2027

vas relacionadas con la huella ecológica. Así, prevé establecer unos requisitos mínimos de eficiencia para servidores y ordenadores y está preparando nuevas normas de seguimiento para recopilar y publicar información sobre el consumo energético e hídrico de los centros de datos. También trabaja en el diseño de medidas que fomenten la ubicación de los nuevos centros de datos en lugares donde se pueda reutilizar el calor residual para reducir las necesidades de energía y agua para refrigeración.

En línea similar, aunque sin carácter vinculante, la Asamblea General de las Naciones Unidas ha aprobado por unanimidad una resolución para la regulación internacional de la IA, con el fin de "aprovechar sus oportunidades de forma segura y confiable para un desarrollo sostenible". Estados Unidos, promotora de esta pauta, plantea que "las empresas privadas deben ser responsables" y están obligadas a "cerrar las brechas digitales para que todos puedan acceder a los beneficios de la IA".

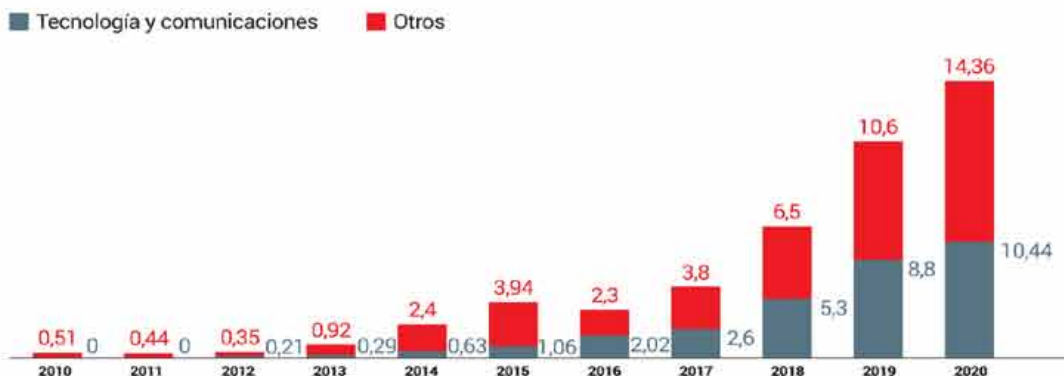
No obstante, es precisamente Estados Unidos, cuna de las principales compañías desarrolladoras de esta tecnología, el país que más está arrastrando los pies en el camino para implantar normas que la



La ley establece permisos y prohibiciones en el uso de esta tecnología.

Evolución del consumo energético en la era digital

Volumen de los acuerdos globales de compra de energía por sector 2010-2020. Datos en GW



Fuente: International Energy Agency (IEA).

elEconomista

regulen. Si bien la Casa Blanca ha emitido una orden ejecutiva por la que las empresas deben notificar resultados preliminares de sus innovaciones al Gobierno federal, todavía no cuenta con una ley concreta, a pesar de la demanda del propio sector.

"Es importante que tengamos un árbitro", confirmaba el consejero delegado de Tesla Elon Musk a su salida, en septiembre de 2023, de la cita que reunió en el Capitolio de Washington a los grandes apellidos del sector tecnológico estadounidense para reclamar que los políticos del país actuasen como reguladores para evitar un desarrollo descontrolado de la IA, "un arma de doble filo" para Musk.

La IA como herramienta para la sostenibilidad

El ingeniero del IEE López de Fez recuerda que el primer ordenador, el ENIAC de 1946, "ocupaba 167 metros cuadrados y consumía 150kW, el equivalente a 50 aparatos de aire acondicionado", y que hoy harían falta 400.000 ENIAC para tener la misma potencia de cálculo que un smartphone de gama media, cuyo consumo es prácticamente marginal".

La IA también está contribuyendo de forma decidida a la preservación del medioambiente. De hecho, se observa como una herramienta potencialmente clave para el progreso de los ODS, puesto que consigue más resultados con menos recursos. López de Fez confirma que ya está siendo utilizada para conservar la biodiversidad o gestionar los residuos. En el plano de la optimización del uso del agua, por ejemplo, "ayuda a predecir la demanda, identificar fugas y optimizar la distribución, contribuyendo así a una gestión más eficiente", repasa el ingeniero.

Esta tecnología permite también analizar y cruzar datos en tiempo real, por lo que se erige como solución óptima para prever catástrofes naturales y



La CE quiere hacer un seguimiento del consumo de los centros de datos.

alumbrar soluciones de alerta y gestión. También puede suponer un pilar para la sostenibilidad del sector primario. De hecho, "está siendo utilizada para aumentar el rendimiento de los cultivos y minimizar su impacto ambiental", explica López de Fez.

Así, y como ha sucedido siempre que el ser humano ha sido capaz de procurarse una nueva herramienta, queda esperar que la Inteligencia Artificial redunde en aquello para lo que ha sido concebida: el bienestar de quien ha sido capaz de crearla.



Las sequías prolongadas impactan en la agricultura, la industria y las comunidades. EFE

Casi la mitad de los españoles nota los efectos de la sequía en su entorno

Así se desprende del informe realizado por Women Action Sustainability (WAS), en colaboración con Bayer y BRITA, que aborda el desafío al que se enfrentan España y Europa ante la escasez de agua producido, entre otros factores, por la contaminación, el crecimiento poblacional y el cambio climático.

elEconomista.es

La falta de agua, que afecta con mayor o menor intensidad a toda España, no representa únicamente un problema serio para las comunidades que tienen en vigor restricciones en el consumo. El 46% de los españoles han experimentado esta escasez en su hogar o comunidad, según el informe *Transformación circular y desarrollo sostenible en el consumo del agua en los hogares españoles y en la industria* presentado por Women Action Sustai-

nability (WAS) –la asociación de mujeres directivas cuyo objetivo es que la sostenibilidad esté presente en la alta dirección empresarial contando con talento femenino– junto a Bayer y BRITA.

El estudio también señala que cada español consume una media de 138 litros de agua por día, una cifra que supera el promedio de la Unión Europea fijado en 126 litros. Sin embargo, el 89% de los espa-

elEconomista.es

ños reconoce estar muy concienciado con el problema que representa la escasez de agua y el 98% afirma implementar medidas de conservación en sus hogares como la reutilización, el uso de programas más eficientes en sus electrodomésticos, reducir el tiempo de las duchas o cerrar el grifo mientras no se utiliza, entre otras prácticas.

Asimismo, el documento analiza cómo la tensión hídrica localizada y las sequías prolongadas afectan a la agricultura, la industria y las comunidades: en toda la Unión Europea, y que la escasez de agua proyecta su sombra sobre el 11% de la población afectando al 17% de su superficie terrestre. Este impacto influye significativamente en los costos de producción y la rentabilidad de los negocios en Europa, especialmente en industrias que requieren grandes cantidades de agua, ascendiendo a la cifra de 120.000 millones de euros anuales.

En este sentido, Mónica Chao, presidenta de WAS, recalca la necesidad de abordar el riesgo hídrico en Europa "con un enfoque holístico que considere las crecientes necesidades por usos industriales y agrícolas, combinados con usos urbanos o por los cambios en el clima". Según Chao, "las empresas deben adaptarse, colaborar y cumplir regulaciones para

La tensión hídrica influye en la producción y la rentabilidad de los negocios en Europa

una gestión resiliente y sostenible del agua en todo el continente, para un futuro próspero y saludable".

El grupo de trabajo del agua WAS -encargado de elaborar el informe- ha denunciado la necesidad de una gestión integrada de los recursos hídricos que aplique los principios de la economía circular, profundizando en la situación de sequía prolongada que afecta al Sur de Europa en general y a España en particular. De esta forma, el informe subraya el desafío global que enfrenta el planeta ante la escasez de agua producida, entre otros factores, por la contaminación, el crecimiento poblacional y el cambio climático.

"El principal objetivo es proporcionar a las empresas y consumidores información práctica que inspire a una gestión proactiva de los riesgos hídricos, abordando la intersección matizada de los desafíos y oportunidades que enfrentamos en nuestra vida diaria", ha declarado Clare López-Wright, managing director de BRITA Iberia y socia de WAS.

Hoja de ruta para las pymes

Más allá del informe, expertos de diferentes compañías se han reunido en torno a la asociación con



La escasez de agua afecta al 11% de los ciudadanos de la UE. EP

el objetivo de elaborar una hoja de ruta para que empresas y consumidores tengan la información necesaria para gestionar el riesgo asociado a la escasez del agua, dando a conocer las tendencias emergentes tanto a nivel doméstico como industrial.

Laura Diéguez, directora de Comunicación, Asuntos Públicos y Sostenibilidad para Bayer y socia WAS pone como ejemplo algunas prácticas que está implementando la compañía para gestionar el riesgo: "Bayer ha desarrollado un sistema de cultivo para arroz que permite mejorar el uso de agua por kilogramo en un 25%", explica.



En la depuradora Cabezo Beaza (Murcia), el agua regenerada se usa principalmente para la agricultura.

Agbar apuesta por la reutilización como respuesta clave ante la sequía

La compañía del grupo Veolia impulsa innovadoras medidas basadas en la economía circular para regenerar el agua y destinarla a nuevos usos industriales, agrícolas y urbanos, permitiendo así reducir la presión sobre los recursos hídricos y disminuir la dependencia de la climatología.

I. Oria. Fotos: Agbar

El cambio climático es uno de los mayores desafíos que enfrenta actualmente la sociedad a nivel global y un reto especialmente significativo para España, testigo en los últimos años de episodios meteorológicos extremos cada vez más frecuentes en forma de, por ejemplo, sequías prolongadas o lluvias torrenciales. Estos fenómenos tienen un impacto directo en los recursos hídricos ya que no sólo hacen, en algunos casos, que dismi-

nuya significativamente su disponibilidad ante una demanda creciente, sino que también afectan a su calidad.

Con la mayor parte del territorio en riesgo por escasez hídrica, España ya experimenta las consecuencias del calentamiento global y la Agencia Europea de Medio Ambiente prevé que los efectos se intensifiquen en los próximos años. Esta circunstancia

obliga a repensar la forma en la que se usa el agua y a adoptar una gestión responsable en base a modelos circulares, una estrategia que Agbar ha colocado en el centro de su estrategia y operaciones. La compañía, que forma parte del grupo Veolia y presta servicio de agua a 13 millones de personas en más de 1.100 municipios, apuesta, dentro de un *mix* de soluciones, por la regeneración y reutilización con el fin de dar una nueva vida a las aguas residuales como elemento clave para asegurar la disponibilidad futura.

Este proceso permite, tras un tratamiento avanzado, destinar el agua depurada y regenerada a nuevos usos como el riego de zonas verdes y de campos agrícolas, la limpieza de calles o los procesos industriales, permitiendo reducir la presión sobre los recursos hídricos. El agua regenerada también se devuelve en condiciones óptimas a los ríos y acuíferos, para empezar de nuevo el ciclo de captación. Además de contribuir a la sostenibilidad del ciclo integral del agua y a preservar los ecosistemas y la biodiversidad, esta fuente alternativa y complementaria se considera como la solución más sostenible, ya que tiene la menor huella hídrica y es agua de proximidad.

El agua regenerada supone el 25% en Barcelona
Cataluña enfrenta la sequía más grave de los últimos 70 años. El pasado 1 de febrero, la Agencia Catalana del Agua (ACA) declaró el estado de emergencia en el área metropolitana de Barcelona y parte de Girona perteneciente al sistema Ter Llobregat (más de 200 municipios con restricciones de uso).

Actualmente, Aigües de Barcelona envía 1.500 litros/segundo de agua regenerada desde la ecofactoría del Baix Llobregat hasta Molins de Rei para ser reutilizada como agua prepotable. Esta agua se capta en la planta de tratamiento de agua potable de

Sant Joan Despí, para potabilizarla y enviarla a la red de distribución y seguir así el ciclo del agua.

El agua regenerada supone ya un 25% de los recursos hídricos empleados para el suministro de agua en el territorio metropolitano de Barcelona que se destina a usos industriales, agrícolas y urbanos. También se emplea para mantener el caudal ecológico del río Llobregat y se inyecta en pozos de la zona para mejorar la calidad del acuífero. Además, en un futuro próximo está previsto que se utilice para usos industriales en los polígonos de la Zona Franca y Pratense, así como usos urbanos y domésticos en el polígono de la Marina del Prat Vermell.

El grupo apuesta por replicar este modelo en la cuenca del Besòs, mediante el programa de fondos europeos Next Generation. Con esta solución acordada con la administración, se garantizaría la resiliencia



El grupo propone replicar en el Besòs un sistema de agua regenerada como el del Llobregat

hídrica de cinco millones de personas de la región metropolitana de Barcelona.

Murcia: reutilización para uso agrícola

La depuradora Cabezo Beaza de Cartagena, gestionada por Hidrogea, parte del grupo, trata 24.000 m³ al día, lo que equivale a abastecer a 4.300 hectáreas de cultivo. El sistema de reutilización de agua está enfocado al 100% a uso agrícola contribuyendo a paliar los efectos de la sequía en el Campo de Cartagena. Los regantes de la zona sostienen que este sistema les ha permitido mantener los niveles de producción en situaciones de sequía extrema.

La ecofactoría del Baix Llobregat (Cataluña) se ha convertido en un referente internacional en economía circular.



Nuevos recursos

Sacyr impulsa el uso de agua desalada en la agricultura



En España, el 23% de la producción de agua desalada se destina a la agricultura. Sacyr ha sido uno de los impulsores de este uso, con plantas de desalación que han contribuido al crecimiento de esta actividad en el levante murciano y almeriense. Actualmente, Sacyr es una de los 10 mayores productores de agua desalada en el mundo. A través de sus plantas suministra agua a 14,6 millones de personas en el mundo, y se posiciona como uno de los principa-

les productores también en España. La compañía desarrolla varios proyectos para demostrar las ventajas del agua desalada en agricultura. Uno de los más destacados es Live Deseacrop, diseñado para demostrar que con agua desalada aumenta la producción y la calidad de los tomates de cultivos hidropónicos y cultivos sin suelo. A través del proyecto SOS Agua XXI estudia soluciones tecnológicas que permitan optimizar el uso de este recurso.

Rectificación de Julio Acinas

Vozpópuli • [original](#)

«En relación con la noticia aparecida el día 21 de marzo en esta misma sección bajo el título "Los fondos cesan a la cúpula de la española Gestagua tras una denuncia de fraude", el señor **Julio Acinas** ha remitido la siguiente rectificación: **"La salida de la empresa del Director Jurídico, como la de otros compañeros, nada tiene que ver con los supuestos hechos o incidentes que se mencionan en el artículo. No existe ninguna denuncia de fraude ni ningún caso de supuesto espionaje industrial contra él ni que esté relacionado, siquiera de manera indirecta, con su persona ni con el desempeño de su cargo de Director Jurídico en la compañía"**.

SALVADOR GONZÁLEZ

■ Los problemas de salubridad de la urbanización Bahía Bella al carecer de una red de saneamiento parecen haber encontrado solución. Así lo ha anunciado el concejal de Infraestructuras y Urbanismo de Cartagena, Diego Ortega, quien ya hace algo más de un mes avanzó reuniones con técnicos para encontrar una propuesta de actuación viable ante la situación de las viviendas.

Así, tras el estudio de diversas alternativas, los técnicos municipales han apostado finalmente por la construcción de una red troncal de saneamiento, en aquellas zonas que sean de titularidad del propio Ayuntamiento cartagenero, que se conectará con la depuradora de Los Alcázares, que será el complejo que trate las aguas residuales generadas por la urbanización tras el ofrecimiento de las instalaciones por parte del Consistorio de este municipio. «El próximo paso será exponerle a los vecinos esta solución y ver si es parece bien», ha indicado Ortega. Y es que, una vez construida esta red troncal, deberán ser los vecinos los que se conecten a ella para poder disponer del servicio. Según la previsión del concejal, el encuentro con los vecinos de la zona se producirá en los próximos días, una vez pasados los festivos de la Semana Santa.

Se trata de una situación compleja, ya no solo por la situación de la urbanización, en la desembocadura de la rambla del Albuñón, sino también por su condición urbanística. En este sentido, el titular de Infraestructuras y Urbanismo ha recordado que las viviendas construidas se encuentran fuera de planeamiento y han sido objeto de diferentes inundaciones en los últimos episodios de lluvias torrenciales que han agravado el problema.

Con la reunión prevista con los

Cartagena conectará Bahía Bella con la depuradora de Los Alcázares

- El Gobierno local trasladará a los vecinos la propuesta desarrollada por los técnicos municipales
- Los residentes deberán vincularse a la nueva red de saneamiento para disponer del servicio



Una de las últimas inundaciones producidas en la urbanización Bahía Bella por la lluvia. E.G.P.

La Confederación Hidrográfica del Segura ya ha anunciado su autorización a las obras que sean necesarias

residentes de la urbanización, el Gobierno local también cumplirá una moción presentada en el último pleno municipal por el PSOE en la que se requirió al Ejecutivo que llevar a cabo esa reunión. En este sentido, el portavoz socialista, Manuel Torres, recordó que las viviendas de este espacio correspondientes al municipio de Los Alcázares ya cuentan con una solución al problema del saneamiento y los vertidos. También hizo hincapié en que la Con-

federación Hidrográfica del Segura (CHS) ya ha anunciado que dará todos los permisos necesarios para llevar a cabo las obras que hagan falta en las proximidades del cauce de la rambla para poder dar solución al problema. De hecho, en las últimas reuniones producidas entre técnicos del organismo de Cuenca y los residentes, el presidente de la CHS, Mario Urrea, se comprometió expresamente a mantenerles informados a medida que se concreten

las alternativas a desarrollar en los proyectos que se encuentran en fase de redacción, correspondientes a los tramos de desembocadura y al tramo intermedio.

Así, una vez conocido el proyecto municipal, ahora los residentes de Bahía Bella deberán decidir qué hacer sobre la propuesta, ya que, según ha explicado Ortega y también requieren desde la oposición, la decisión final deberá ser consensuada entre todas las partes.

López Miras se reúne con Alejandro Cuerda, nuevo almirante del Arsenal de Cartagena

► El presidente del Gobierno regional, Fernando López Miras, se reunió durante la mañana de ayer con el nuevo almirante jefe del Arsenal de Cartagena, Alejandro Cuerda, al que definió como «un buen conocedor de la Región de Murcia» y a quien aprovechó para desear «lo mejor» en su misión al frente de «uno de los principales activos» de la Armada española, un «motivo de orgullo para nuestra tierra». Cueda tomó posesión el pasado 18 de marzo tras su ascenso al empleo de vicealmirante L.O.



L.O.

Alpañez (Vox) critica que la cuestión del agua, «fundamental», esté sin resolver

► El portavoz del Grupo Parlamentario Vox en la Asamblea, Rubén Martínez Alpañez, manifestó ayer su «preocupación» por la «falta de soluciones definitivas a los problemas del agua», y criticó que el Partido Popular lleva más de 30 años gobernando en la Región de Murcia y «todavía» está «sin resolver esta cuestión fundamental». En cuanto al trasvase Tajo-Segura, Martínez Alpañez ha subrayado su importancia «crucial» para el campo de Cartagena y la economía de la Región de Murcia. El parlamentario destaca la «necesidad de desarrollar infraestructuras que impulsen el bienestar de las empresas y los trabajadores». E.P.

Miras insiste en un plan nacional del agua en el 45 aniversario del Trasvase

► El vicepresidente primero de Castilla-La Mancha, José Luis Martínez Guijarro, critica que Murcia y Valencia se sientan «dueños del agua embalsada en nuestra Comunidad»

AGENCIAS

■ El presidente regional, Fernando López Miras, reivindicó ayer, cuando se cumplían 45 años de la puesta en marcha del Trasvase Tajo-Segura, que se apruebe un plan nacional de agua que «redistribuya todos los recursos» y garantice el acceso al agua en todos los territorios porque «en España hay agua suficiente para todos».

Miras recordó, además, «lo que han supuesto esos 45 años de solidaridad, de redistribuir un recurso de todos los españoles» y de «vertebración de España» creando oportunidades laborales y riqueza.

Y es que el trasvase, dijo, ha permitido llevar agua donde no la había, haciendo así que «el Levante pueda alimentar a toda Europa», además de proporcionar agua para consumo humano, luchar contra

el cambio climático y evitar la desertificación del sur de España.

Por todo ello, el presidente regional considera «inconcebible» que el trasvase Tajo-Segura esté «más cuestionado que nunca» y se estén tomando decisiones políticas «encaminadas a recortar y cerrar una infraestructura» que están importantes.

Miras señaló, asimismo, que en el país hay medio centenar de trasvases además del Tajo-Segura, e insistió en la importancia de la interconexión de las cuencas y «la necesidad de un plan nacional del agua».

El presidente recalcó que «en España hay agua suficiente para todos» como demuestra el hecho de que mientras Cataluña o Andalucía tienen que tomar medidas restrictivas por la sequía, en Castilla y

León se ven obligados a desembalsar agua por falta de capacidad de los embalses.

Unas palabras a las que ha contestado el vicepresidente primero del Gobierno de Castilla-La Mancha, José Luis Martínez Guijarro, para manifestar que el agua que está embalsada en la cabecera del Tajo no es propiedad de las regiones de Murcia y Valencia y criticar el hecho de que cada vez que llue-

ve en esas regiones se sienten «como siempre, dueños del agua que está embalsada en nuestra Comunidad Autónoma».

Según ha informado el Gobierno de Castilla-La Mancha, desde Cuenca, Martínez Guijarro se alegró del aumento del caudal en los pantanos de la cabecera del Tajo, los de Entrepeñas y Buendía, que alcanzan los 1.000 hectómetros cúbicos por primera vez desde el año 2012, pero advirtió de que esa agua es «para el uso de todo el mundo, no solo de Murcia y de Valencia».

Todo esto en una jornada en la que la vicepresidenta tercera y ministra para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, Teresa Ribera, se reunió con el presidente del Gobierno de Aragón, Jorge Azcón, con quien mantuvo una reunión de alrededor de dos horas acerca de, entre otros temas, la gestión hídrica.

En la reunión, la ministra, tras defender el principio de unidad de cuenca y que es «obligación del Estado» velar por el interés general de todos los territorios, señaló que son «extraordinariamente sensibles» al tratarse de «un bien de primera necesidad» y «un bien ambiental» para los ecosistemas. «Nuestra intención es seguir rigiéndonos por este principio», aseguró, sin pronunciarse expresamente por ninguna petición de trasvase procedente ni de Cataluña ni de las comunidades del Levante.

La ministra Teresa Ribera defiende el principio de unidad de cuencas y asegura que seguirán rigiéndose por él

Juanma Moreno anuncia que Andalucía no necesitará barcos con agua en verano

► El presidente de la Junta de Andalucía, Juanma Moreno, anunció ayer que, tras las intensas lluvias caídas durante la Semana Santa en varias zonas de Andalucía, ya no será necesario traer barcos con agua a la comunidad de cara al verano, aunque las instalaciones que se están desarrollando en puertos continuarán de cara a «futuro», porque no hay que lanzar las «campanas al vuelo». Moreno señaló también que se ha vivido una Semana Santa «triste y feliz» al mismo tiempo porque no han podido salir muchas hermandades después del esfuerzo de todo un año, pero han llegado las esperadas lluvias que tanto han aliviado al campo y a los embalses. E.P.

El agua es poliédrica

MANUEL MIÑÉS MUÑOZ

Director-gerente de la Cámara de Contratistas de la Comunidad Valenciana

Tal vez estamos en España ante un problema de deficiente gestión integral de recursos hídricos y una incorrecta gobernanza del agua

No me he equivocado en el enunciado, ni pretendo hablar de geometría. Es claro que las gotas de lluvia, de apenas 2 mm de diámetro, son esféricas, consecuencia de la tensión superficial interna y la presión del aire que la empuja a medida que va cayendo. Mas el agua, como bien limitado, escaso, vital y frágil –semejante a un diamante en bruto– debemos manejarla y tallar sus múltiples caras o facetas poliédricas para obtener su máximo valor.

Comencemos rompiendo una serie de mantras que, manejados por falsos ecologistas, pretenden hacer realidad el dicho de Goebbels, «una mentira mil veces repetida se convierte en una verdad».

Si analizamos el promedio de agua de lluvia caída en el último decenio en varios países de Europa (Hm3/año) tenemos: Francia (500.800 Hm3); España (346.500 Hm3); Alemania (278.000 Hm3); Italia (241.100 Hm3). Si por otra parte consideramos la población de estos mismos países, tenemos (datos Eurostat): Alemania, 84,5 millones de habitantes; Francia, 68,8 millones; Italia, 58,8 millones; y España, 48,6 millones. Todo ello nos muestra que el ratio: m3 agua de lluvia/habitante/año es el siguiente: Francia, 7.279; España, 7.130; Italia, 4.100; y Alemania, 3.278.

De los 346.500 Hm3/ habitante/año que llueve en España, los ríos recogen unos 110.200 Hm3 (entre un 30/32%), el resto se infiltra y se evapora. Las infiltraciones hacen que en España tengamos unos acuíferos permanentes, estimados en unos 350.000 Hm3, de los cuales podrían extraerse, sin alterar el estado geomórfico, no menos de 15.000 anuales.

Todo ello nos lleva a afirmar que en España, sin contar las reservas acuíferas subterráneas, disponemos de una dotación de aproximadamente 2.280 m3 por habitante/año, cifra muy superior a los 1.312 que dispone Italia, los 1.050 de Alemania y muy semejantes a los 2.330 que dispone Francia. Y muy superior a los

1000 m3/ habitante/año que la FAO considera para pleno desarrollo de un país.

Tal vez estamos ante un problema de deficiente gestión integral de recursos hídricos y una incorrecta gobernanza del agua. Consecuencia de una distribución pluviométrica y agua subterránea irregular, sumada a una más que mejorable gobernanza. Deterioro que se generó e implantó con la política anti trasvases de Zapatero&Cristina Narbona. España, a pesar de los datos favorables globales apuntados, es uno de los países de la UE con mayor superficie bajo ‘estrés hídrico’, ya que en el 70% de nuestra superficie apta para la agricultura y los asentamientos poblacionales, el consumo de agua supera el 40% del agua disponible en ese territorio. Índice de estrés hídrico (70%) que contrasta, por ejemplo con el 26% de Italia o el 1% de Alemania.

La superficie regada en España alcanza los 3,7 millones de hectáreas. (cereales, 990.000; forrajeros, 254.000; olivar, 739.000; viñedo, 24.200; cítricos, 282.000...). Es evidente que no todos estos cultivos tienen la misma productividad, el tipo de cultivo, la fertilidad del suelo, el nivel de insolación del territorio, la eficacia/tipo de riego, es una asignatura pendiente ¡No es de recibo que el 80% del agua consumida en regar determinados

cultivos produzcan tan sólo un 20% del valor económico añadido del total de la agricultura de regadío!

La eficiencia de los sistemas de riego hoy en España es todavía una asignatura pendiente. Tan solo tenemos 1,9 millones de Has. de riego localizado o por goteo, que consumen 6.200 Hm3, principalmente localizadas en Andalucía, Murcia y Comunidad Valenciana, mucho más sostenible y eficaz para regar el olivar, viñedo, cítricos, hortalizas bajo plástico y otros frutales, de alto valor añadido. Por el contrario, los 0,9 millones de Has. de riego por gravedad (‘a manta’) consumen 5.107 Hm3. Y los 0’8 millones de Has. de aspersión consumen 4.120 Hm3

Toda esta realidad del agua y sus ‘múltiples facetas’, su distribución, trasvases, y uso eficiente del riego, nos lleva a la necesidad imperiosa y urgente de potenciar el Observatorio del Agua, implicando a todos los agentes y sectores: agricultores, ganaderos, consumidores, gestores públicos, responsables del Ciclo integral del Agua..., y plantear con rigor técnico, económico y social ¿qué producir aquí y que importar? ¿Dónde es más rentable llevar la producción? ¿Qué dice nuestra balanza comercial agrícola?

La realidad nos dice que mientras los embalses de España están al 57,83% de su capacidad (32.406 Hm3) la cuenca del Tajo está al 73,26% (8.100 Hm3) la del Duero al 80,48% (6.117 Hm3) y la del Miño-Sil al 88,51% (2.682 Hm3). Pero la del Júcar está al 51,41% (1.463 Hm3) y la del Segura al 20,61% (235 Hm3).

Se atribuye a J.F. Kennedy la frase «quien fuere capaz de resolver los problemas del agua, será merecedor de dos premios Nobel, unos por la Paz y otro por la Ciencia». Quizás desconocía que ya en 1.239 el Rey Jaume I dio fuero al Tribunal de las Aguas de la Vega de Valencia para dirimir conflictos derivados del uso y reparto del agua de riego, y en 1.275 Alfonso X dio carta de naturaleza al Juzgado Privativo de Aguas de Orihuela.



DANIELE LEVIS

Sevilla tiene agua para un año más con la lluvia caída en Semana Santa



FOTOS: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA

El embalse del Gergal (Guillena) aliviando agua ayer.

- El Gergal, el más pequeño, alivia agua de lo lleno que está
- Los seis pantanos están al 66%

A. S. Ameneiro · M. Lasida

El alcalde de Sevilla, José Luis Sanz, aseguró ayer que "Sevilla tiene agua para un año más" con las lluvias caídas en Semana Santa, aunque recalca que hay que seguir siendo "prudentes y mantener un consumo responsable del agua".

A preguntas de la prensa, Sanz respondió que "no es el momento de echar las campanas al vuelo" en el sentido de asegurar que la sequía se ha terminado. Con todo admite que la situación ha mejorado y que "en estos momentos no estamos en alerta por sequía como antes de Semana Santa". El alcalde reconoce que medidas como la bajada de la presión no van a llegar ni son necesarias de momento con el agua que ha caído.

"Con la borrasca *Nelson* hemos conseguido casi acabar con la situación de sequía que estábamos viviendo y que iba a complicar mucho el final de año", recalcó Sanz en referencia al abastecimiento de Sevilla y su área metropolitana, atendidas por las empresas Emasesa y Aljarafe.

Según datos de Emasesa, a fecha de ayer lunes 1 de abril, los pantanos están prácticamente al 66% (65,9% exactamente) y el volumen de agua embalsada asciende a 422,84 hectómetros cúbicos (hm3) en los seis embalses que abastecen a Sevilla y su área metropolitana.

El Gergal, el embalse más pequeño del sistema (35,04 hm3 de capacidad), está tan lleno que rebosa de agua y ya está aliviando. Melonares, el más grande (185,6 hm3 de capacidad), se encuentra al 81,6%.

Estos son los niveles de agua embalsada de las otras cuatro presas que abastecen a Sevilla y su área a día de ayer: Cala (88,1%), La Minilla (72,6%), Aracena (55,2%) y Zúñe (40,9%).

Según los datos aportados por el alcalde, desde el Domingo de Ramos ha caído una media de agua de 153 litros por metro cuadrado en los embalses, mientras en la ciudad la lluvia recogida ha sido de 117 litros/m2.

Con los datos en la mano, aparte de las decisiones políticas, con este nivel de agua en los pantanos, Sevilla y su área metropolitana han salido de la situación de emergencia y prealerta por sequía, para alcanzar una situación de normalidad, lo que aleja definitivamente la amenaza de bajadas de presión y restricciones de agua. Queda por saber qué pasará con el agua para el campo.



Chorros de agua del Gergal que oxigenarán los ríos que van al Guadalquivir.



Vista del vaso de la presa del Gergal rebosante de agua.

Según los umbrales que marcan el paso de prealerta a situación de normalidad, al estar por encima de los 324 hm3 de agua embalsada (umbral de la prealerta por sequía), hemos pasado a situación de normalidad.

1.043 HM3 EN LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

Los embalses de la cuenca del Guadalquivir han recibido unos 1.043 hectómetros cúbicos de agua con las lluvias que ha traído la borrasca *Nelson* en la última semana a Andalucía, de los que el 95% (988 hm3) cayeron desde el Jueves Santo, según los datos de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) recogidos en la web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Los embalses del Guadalquivir cuentan actualmente con 3.472 hm3 de agua, pasando hace una semana de tener el 30% de la reserva de agua a superar ayer el 40%, en concreto, el 43,25% del total de su capacidad, que asciende a 8.034 hm3.

En cuanto al año hidrológico que empezó el 1 de octubre de 2023, las reservas han aumentado cerca de 2.003 hm3, pasando de 1.470 hm3 a los citados 3.472

Tanto la Junta como el alcalde Sanz piden no dejar de ser prudentes en el consumo de agua

hm3 actuales. Son 1.408 hm3 más en comparación a esta misma época del año anterior. En lo que va de año, desde el 1 de enero de 2024, los embalses dependientes de la CHG han sumado 1.923 hm3 de agua. No obstante, los 3.472 hm3 actuales en los embalses del Guadalquivir suponen cerca de mil menos que la media de los últimos diez años, que se sitúa en torno a los 4.450 hm3.

Después de estas lluvias, la situación de la cuenca ha experimentado una notable mejoría que aleja aún más los posibles problemas de escasez en los sistemas de abastecimiento y mejoran sustancialmente las perspectivas de dotaciones para la próxima campaña de riego, señala la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir en una nota.

Sobre este particular, el consejero de la Presidencia, Antonio Sanz, aseguró ayer sobre la próxima convocatoria de los comités de sequía y sus futuras decisiones sobre el consumo de agua, que "hay que ser prudente pero también optimista; creo que hay que estar esperanzado". Así se manifestó después de reconocer las aportaciones de la borrasca *Nelson* y esgrimir que "no cabe duda de que se trata de una mejoría, pero hay que ver si es de carácter leve o nos permite tomar alguna decisión más esperanzadora para los andaluces".

► Más información en página 27

DIPUTACION

Jornada para digitalizar el ciclo del agua en Cáceres

REDACCIÓN
CÁCERES

El consorcio MásMedio de la Diputación de Cáceres ha organizado una jornada sobre la digitalización del ciclo integral del agua en la que se abordarán temas como la gestión transfronteriza del agua o las nuevas normativas. El director del consorcio provincial, Gustavo Pérez, ha presentado esta iniciativa que tendrá lugar el próximo 11 de abril, bajo el título 'Jornada Ciclo Integral del agua. Digitalización, eficiencia y retos', y que reunirá a personas expertas de España y Portugal que ayuden a los municipios, de manera especial a los más pequeños, a afrontar los nuevos retos que el cambio climático y el envejecimiento de las infraestructuras exigen.

En estas jornadas se quiere profundizar en las acciones, obras y cambios normativos que se han dado en los últimos años, y a los que está haciendo frente la Diputación de Cáceres y el consorcio MásMedio, fundamentalmente en los municipios que gestiona, que ya son más de 30. ≡

La Diputación de Córdoba cree que las últimas lluvias «acelerarán» la vuelta del agua potable al Norte

Baltasar López • original

El **presidente de la Diputación y de Emproacsa** (empresa provincial de aguas), Salvador Fuentes, ha **analizado el inesperado giro** que se ha producido en la **situación de Sierra Boyera**, el pantano que abastece a 80.000 habitantes en el Norte de la provincia. Hay que recordar que, cuando este embalse se estaba secando, contrarreloj el **Gobierno central ejecutó su conexión de urgencia** con el **de La Colada**. Los trabajos concluyeron a principios de 2023 pero en abril **la Junta decretó que el agua del segundo pantano no era potable** por el nivel de carbono orgánico total (COT). La **institución provincial** está desarrollando ahora un **paquete de cinco actuaciones** para lograr que **ese agua se pueda beber por las personas y la zona septentrional la recupere** en sus hogares.

Lo que no se podía prever es que la **borrasca Nelson** hiciera que Sierra Boyera **pasara en la última semana de estar lleno al 14% a situarse en el 70%**. El presidente de la Diputación, en declaraciones a ABC, interrogado por si se podría restablecer el agua potable recurriendo sólo a Sierra Boyera, ha asegurado que **«estamos contemplando todos los escenarios»**. **«Estamos haciendo analíticas del agua en Sierra Boyera y en La Colada»**, ha asegurado, para añadir que **«estamos intensificando el proceso de análisis y se le ha notificado a la Consejería de Salud [la que determina si el agua es potable]»**.

Fuentes ha asegurado que las lluvias de Semana Santa **«acelerarán la normalidad del consumo de agua** en los grifos de los hogares del Norte», dentro de que está previsto que en abril esto sea posible **«De los cinco proyectos de actuación, cuatro y medio acaban en este mes»**. Es decir, se pueden recortar fechas porque se pueda usar sólo Sierra Boyera. O también se puede acortar calendario porque **«la lluvia ayuda a reducir el nivel de COT, al diluirlo, aunque también hay que supervisar otros elementos para que sea apta para el consumo»**.

El presidente de Diputación ha recordado que las **cuestiones clave para recuperar el agua potable en las casas de Norte** son el **resultado de las analíticas** y **«el comportamiento hidráulico de la red»** de los municipios. En cuanto a esto último, ha detallado que, de forma paralela a las cinco actuaciones que se están desarrollando, **«tenemos que desarrollar un plan de limpieza para ver el comportamiento de la red, donde han quedado depósitos orgánicos»**. **«Las tuberías hay que limpiarlas. Eso lo vamos a hacer esta semana»**, ha indicado Fuentes.

Obras hidráulicas todo el mandato

Ha declinado dar una fecha concreta para que de nuevo los habitantes del Norte puedan beber el agua de sus casas **«Yo no diré que esto se arregla el domingo y que luego no pase»**. Y sí quiso incidir en que **quieren recuperar el agua potable «cuanto antes»** pero con una premisa: **tiene que volver a los hogares de la zona septentrional de forma definitiva**, **«con la garantía de que no se cortará unas semanas después»**.

En cuanto a los posibles plazos, hay que añadir que el **presidente de la Junta, Juanma Moreno**, se ha referido este lunes, en una charla en Málaga, a las lluvias extraordinarias caídas en Andalucía en Semana Santa y **ha hablado de la situación concreta de la zona septentrional** de Córdoba. En esa parte de la provincia, ha recordado el máximo responsable del Ejecutivo autonómico, **«llevan once meses»** sin poder beber el agua de sus casas.

«Pues, ahora tienen agua para cuatro años», ha asegurado. **«Estamos haciendo los análisis pertinentes del agua y estamos convencidos que, si son positivos, en muy poco tiempo esos 80.000 ciudadanos tendrá agua [potable] las 24 horas del día»**.

De vuelta al máximo responsable de la institución provincial, éste también ha querido lanzar de forma gráfica un mensaje de recorrido para todo su mandato. **«Con este milagro del agua, se nos ha aparecido la Virgen, pero nosotros en la Diputación le vamos a poner el pedestal»**.

Las obras en materia hidráulica de Emproacsa no van a parar en nuestros cuatro años de gobierno. Y a toda aquella Administración que tenga que ejecutar proyectos se los recordaré, ha finalizado categórico.

La Junta ordena la disminución del uso del agua en sus cuencas

● La agricultura aminora el riego entre un 20% y un 75% ● Las órdenes recogen la reducción para empleo humano e industrial

R. A.

La Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo refuerza las medidas de control del consumo de agua ante el estado de sequía en las demarcaciones geográficas que son competencia de la Junta: las cuencas Mediterráneas, la del Guadalete-Barbate y la del Tinto-Odiel-Piedras.

Entre otras medidas, que afectan al uso urbano, rural e industrial del agua, la Junta informa de que la reducción del consumo de agua en el ámbito agrícola oscilará entre un 20% en las Cuencas Mediterráneas, un 50% en el caso del Tinto-Odiel-Piedras, en el ámbito de Costa de Huelva-Andévalo, y un 75% para la demarcación Guadalete-Barbate. Estas medidas están recogidas en tres órdenes publicadas el miércoles en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía y que entraron ayer en vigor, informó Europa Press.

En el caso del uso urbano, para el Campo de Gibraltar, enmarcado en las Cuencas Mediterráneas, la orden establece que "no podrán superar la dotación de 160 litros por habitante y día". El consumo agrícola se reducirá un máximo de un 25% sobre la media. El uso industrial se rebajará un 20%.

En la Cuenca Mediterránea, para el Sistema Costa del Sol Occidental, el uso urbano también se acota a 160 litros por habitante y día; el mismo suministro que para el Sistema Guadalquivir-Limonero para uso urbano. En el ámbito rural, la limitación de riegos es de un 25%.

En el Sistema Viñuela-Axar-

quía, la limitación también será de 160 litros por habitante y día; mientras que en el Sistema Béz-nar-Rules, "la reducción para el abastecimiento será de un 5%" y en el uso agrario el objetivo es reducirlo hasta un 20%; en el Sistema Benínar, la reducción del consumo para el abastecimiento es de un 5% y de un 20% para el uso agrario; en el Sistema Cuevas de Almanzora, en el uso urbano, los volúmenes suministrados no podrán superar la dotación de 200 litros por habitante y día; en zonas sin regulación de la Demarcación Hidrográfica, sin incluir las de Granada, el uso urbano se acotará a 160 litros día/habitante.

En el Sistema Guadalete, la orden señala que, para el uso urbano, "los volúmenes no podrán superar los 200 litros por habitante y día", mientras que sobre el uso agrícola se establece "una reducción del 75% del volumen de riego para el actual año hidrológico siempre que se garantice el abastecimiento urbano".

"Esa limitación de los volúmenes suministrados para riego agrícola de hasta el 75% afectará a los recursos superficiales y a los procedentes de aguas subterráneas", apunta la orden de Agricultura. Sobre el uso industrial, establece "un 20% de reducción".

En el caso del Sistema Barbate, "se aplica una reducción del 75% al volumen de riego para el actual año hidrológico", con la precisión de que "esta limitación para el riego agrícola afectará a los recursos superficiales y a los de aguas subterráneas", mientras que precisa que para estas reduc-



Unos jóvenes observan el nivel del agua en un pantano de Málaga.

J. ALBIRANA

Los comités de sequía evaluarán la situación la semana próxima

Los comités de sequía constituidos en varias provincias andaluzas para analizar el estado de las cuencas que dependen de la Junta de Andalucía se reunirán la próxima semana para reevaluar la situación después de las lluvias que se están registrando estos días, que no están teniendo todavía una "incidencia muy elevada" en las cuencas andaluzas. Así lo indicó ayer el consejero de la Presidencia, Antonio Sanz, en unas declaraciones efectuadas a los medios durante una visita a la hermandad de El Gran Poder de Sevilla y recogidas por Europa Press. El con-

sejero informó de la "previsión" de celebrar diferentes reuniones de los comités de sequía en las provincias andaluzas la semana que viene, "especialmente en aquellas que están sometidas a situación de emergencia", en los que "los especialistas y los técnicos evaluarán la situación", apuntó el consejero. Aunque los diversos comités llevarán a cabo una nueva evaluación del estado de todas las cuencas andaluzas, Sanz mencionó expresamente la reunión de los comités de las provincias de Cádiz y Huelva, las afectadas por estados de emergencia.

ciones "se adoptará como valor representativo la media de los tres últimos años hidrológicos que hayan estado en situación hidrológica de normalidad".

En la Demarcación Tinto-Odiel-Piedras, la orden apunta en relación a la costa y el Andévalo el objetivo de "alcanzar el 10% de reducción en el abastecimiento urbano", mientras que en el caso del uso agrario, establece "reducir el riego un 50%", mientras que en el uso industrial, "la reducción será del 10%".

En la Sierra de Huelva, el objetivo de reducción es del 20% en el abastecimiento urbano y "no los 200 litros por habitante y día" con la advertencia de "deber respetar en cualquier caso la dotación destinada a uso doméstico definida en los vigentes planes hidrológicos".

La CHG acomete cuatro obras de emergencia para afrontar la sequía

● Benefician a los municipios del Plan Écija, Emasesa y Aljarafe y finalizan entre abril y mayo

Ana S. Ameneiro

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, demarcación de aguas de gestión estatal, está ejecutando actualmente en la provincia de Sevilla cuatro obras de emergencia para afrontar el abastecimiento de agua de la población ante la sequía por un importe total de seis millones.

Las obras benefician a los municipios acogidos al Consorcio de Aguas del Plan Écija (captar agua del Genil para suministro alternativo a los embalses Bembézar-Retortillo), cuya finalización está prevista el 30 de mayo de este año, así como a las localidades abastecidas por Emasesa y Aljarafe, con un final de obra marcado para el 30 de abril de 2024.

CONSORCIO DE AGUAS DEL PLAN ÉCIJA

En lo que respecta al Consorcio de Aguas del Plan Écija, uno de los sistemas de abastecimiento de la provincia más afectados por la sequía al beber de los embalses Bembézar-Retortillo (Córdoba), se están ejecutando obras de emergencia con vistas a la captación de agua al abastecimiento de estas localidades. La Confederación declaró la emergencia de esta obra en junio de 2023.

El objeto de esta actuación es habilitar un punto de suministro alternativo a la captación habitual del Sistema de los embalses Bembézar-Retortillo, reduciendo su estrés en etapas críticas. En líneas generales, las actuaciones consisten en la ejecución de captación del río Genil y de nueva conducción desde dicha captación a las instalaciones



El embalse de Melonares a finales de 2023.

JUAN CARLOS VÁZQUEZ

existentes (Estación de Tratamiento de Agua Potable de Écija).

Este consorcio agrupa a 17 municipios que suman una población cercana a los 200.000 habitantes. Se trata de Écija, La Luisiana, Cañada Rosal, Fuentes de Andalucía, La Campana, Marchena, Paradas, Arahal, Morón de la Frontera, Lantejuela, Osuna, La Puebla de Cazalla, El Rubio, Marín, Herrera y la E.L.A. Isla Redonda-La Aceñuela.

La actuación se encuentra en ejecución, tiene un presupuesto final de 1,4 millones de euros y la fecha de terminación prevista es el 31 de mayo de este mismo año.

SEVILLA Y SU ÁREA METROPOLITANA

Para los municipios de Sevilla y su

área metropolitana se están acometiendo tres obras de emergencia para aumentar los recursos de abastecimiento de agua con vistas a que las localidades vinculadas a Emasesa y Aljarafe puedan utilizar agua del embalse de El Pintado, que actualmente surte a los regantes del Viar, y El Viar usaría agua directamente del río.

Se trata de actuaciones declaradas de emergencia por la Dirección General de Aguas en abril de 2023. Estas tres intervenciones o lotes de la misma obra de emergencia tienen por prevista su terminación el 30 de abril de este año 2024 y suman un presupuesto de 4,6 millones de euros, aunque se está a la espera de un aumento presupuestario hasta los 5,3 millones de euros.

En primer lugar, el objeto de una de las actuaciones es la incorporación de recursos externos para el abastecimiento a Sevilla provenientes de otros sistemas, como son el Viar (embalse de El Pintado) y el de Regulación General (SRG, en adelante).

Se trata de la puesta en marcha de una estación de bombeo en el Guadalquivir y la filtración de esta en la cabecera de impulsión. Se incluyen las actuaciones que permitan el acondicionamiento y puesta en marcha de la estación de bombeo e impulsión (instalaciones que fueron ejecutadas en 2009 y que nunca llegaron a ponerse en marcha), así como la instalación de un tratamiento que permita dotar al agua bombeada de la calidad necesaria para el uso

previsto (sistema de filtrado). Actualmente está en ejecución.

En segundo lugar, prolongación de la conducción existente de la Comunidad de Regantes del Viar desde la estación de filtrado Herreros hasta estación de bombeo El Viar. Supone la ejecución de un tramo de 650 metros de tubería enterrada con el objeto de incorporar agua del embalse de Melonares al sistema de Emasesa sin utilizar el actual canal del Viar, que se encuentra en mal estado de conservación. Se encuentra en ejecución.

En tercer lugar, adecuación de la toma del Canal del Viar en la presa de Los Melonares. Consiste en desarrollar una solución que permita el funcionamiento del canal de Viar tanto en lámina libre, para niveles bajos de embalse, como en carga, para niveles de embalse por encima de la cota de los cajeros del canal. Con la adecuación de esta toma, se dota al sistema de una mayor garantía de suministro ya que permite el funcionamiento por gravedad en cotas más bajas del embalse. También se encuentra en ejecución.

EN EL DECRETO DE SEQUÍA

Por otro lado, en el último decre-

El presupuesto de las actuaciones de emergencia asciende a 6 millones de euros

to sobre sequía del Gobierno central (R.D. Ley 8/2023 de 27 de diciembre) se incluyó, entre otras obras de emergencia, la dirigida a la mejora del tratamiento de potabilización del agua en los sistemas de abastecimiento de Sevilla por el empeoramiento de la calidad de los recursos almacenados debido a las bajas reservas por la sequía.

Estas obras incluyen cuatro actuaciones, con un presupuesto global base de 11,1 millones, de las que se priorizará, y está previsto que se declare en breve, la instalación de tratamiento de ozonización en la Estación de Tratamiento de Agua Potable del Consorcio de Aguas del Plan Écija, con un presupuesto máximo para adjudicarse de 2,8 millones.

Bellido asegura que las últimas lluvias garantizan el consumo de agua potable en Córdoba por seis años

J. Pino • [original](#)

El alcalde de Córdoba, José María Bellido, ha asegurado este lunes que la ciudad tiene **garantizado el consumo de agua potable para los próximos seis años**, una vez que el pantano de referencia para el abastecimiento de Córdoba, el de **Guadalmellato**, está por encima del 90 por ciento de su capacidad total.

«De hecho creo que tenga que empezar a soltar agua para llenar, a su vez, el que se dedica más a agricultura y regadío», que es el de **San Rafael de Navallana**, que está por encima del 65 por ciento de aforo.

Bellido, no obstante, ha querido recordar que en 2018 la ciudad estaba en similares índices de reservas, con el embalse del Guadalmellato casi lleno y que a comienzos de 2024 estaba, sin embargo, en el umbral de sequía y alerta. **«Tenemos que seguir siendo responsables con el consumo**, porque hay ciclos de agua y de sequía».

El regidor popular se ha referido también [plan de aguas regeneradas de Emacsa](#) para los próximos años como una solución a largo plazo. Es un plan estratégico en el que viene trabajando la empresa municipal de aguas desde hace ya unos meses.

Por otro lado, la [crecida del río Guadalquivir a su paso por Córdoba también tras la Borrasca Nelson](#), ha provocado que desde el pasado Viernes Santo, tanto la Policía Local como los bomberos estén controlando algunos hitos en las márgenes y el caudal en zonas como **Alcolea o las parcelaciones del entorno del aeropuerto**, donde suele haber más problemas. De momento, y según ha confirmado José María Bellido, no se ha producido ninguna incidencia.

Los datos que maneja la Confederación Hidrográfica al instante apuntan a nivel rojo en la **zona de Fernán Núñez respecto al Guadajoz**, nivel amarillo del Guadalquivir en Córdoba y rojo también en Fuente Palmera.

□

Un grupo de personas observa el caudal del río Guadalquivir bajo el Puente Romano de Córdoba Ángel Rodríguez

□

El agua en los pantanos sube un 50% y se sitúa en 1.259 hectómetros cúbicos



Uno de los problemas de la gestión del agua en Canarias es la obsolescencia de las infraestructuras. c7

Canarias paga una multa de 1,3 millones al año por vertidos hasta que acabe la obra

La comunidad ya ha abonado 7,7 millones por la sanción de la UE pero los trabajos no acabarán durante este año y se ha de seguir desembolsando

B. HERNÁNDEZ

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. En los últimos cinco años, Canarias ha pagado casi ocho millones de euros por una sanción derivada de la sentencia de Bruselas contra España por el incumplimiento de la directiva europea sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas en Tenerife. Pero no queda ahí. La comunidad autóno-

ma tendrá que seguir haciendo frente a esta multa hasta que no se solucione el problema de vertidos detectado y finalicen las obras que permitan el tratamiento de estas aguas y que afecta a tres municipios tinerfeños. Este año, el Gobierno regional tendrá que abonar en dos cuotas semestrales un total de 1.375.000 euros.

La sentencia de la UE contra España no solo afecta a esta zona sino a otros puntos de la geografía nacional. Aunque hay otras áreas que han sido advertidas, la única que tiene sentencia es esta.

Explica el viceconsejero de Cohesión Territorial y Aguas, Marcos Lorenzo Martín, que la multa europea hace referencia a los ver-

tidos en el Valle de Güimar, concretamente en la zona de Candelaria. La dificultad para buscar una salida a esta situación y dejar de pagar la sanción estriba en que la solución «no puede venir solo del Gobierno de Canarias», sino que implica a tres niveles de la administración.

Indica al respecto que en este área existe una depuradora comarcal a la que tienen que llegar las aguas de los municipios de Arafo, Candelaria y Güimar. Sin embargo, la realidad es que, después de varios años y con esta infraestructura terminada, «no llega ni un solo litro» porque aún no están terminados los colectores municipales que deben reco-

OBJETIVOS

Contra España. La sentencia de la Unión Europea contra España por vertidos al mar afecta a varios puntos de la geografía nacional.

Varias administraciones. El Gobierno de Canarias ha asumido el pago de la sanción pero señala que es un asunto que compete al Cabildo y los ayuntamientos.

Trabajos. Los presupuestos de la comunidad autónoma para este año recogen casi dos millones para la obra.

ger el agua residual de estos municipios para tratarla en la depuradora.

Problemas añadidos

En el caso de Candelaria, indica Lorenzo, cuentan además con un problema añadido y es que la zona para hacer el bombeo a la estación de Arafo está situada detrás de la Basílica y el colector tiene que tener que atravesar la Plaza de la Candelaria. El Gobierno de Canarias tiene casi dos millones de euros recogidos en el presupuesto de 2024 para realizar la obra, en coordinación con el Consejo Insular de Aguas, porque la obra es comarcal.

Detalla que los trabajos para este bombeo se han ido extendiendo en el tiempo, pero confía en encontrar una salida «en breve». Para ello, técnicos de la Dirección General de Aguas de la Consejería de Política Territorial, Cohesión Territorial y Aguas se está reuniendo con el Consejo Insular de Aguas de Tenerife para sacar adelante el proyecto «lo antes posible».

En cualquier caso, asegura que estas obras no estarán culminadas en lo que resta del año, sobre todo porque el tramo de esta obra que afecta a la zona de la Basílica es «muy sensible». Afirma que «lo que no nos podemos permitir es seguir pagando más de un millón de manera indefinida».

Por otro lado, el viceconsejero hace hincapié en que la sanción europea ha sido asumida por el Gobierno de Canarias en solitario pero, en realidad, «correspondería a todas las administraciones implicadas», es decir, los ayuntamientos afectados -que tiene las competencias en depuración de aguas- y el Cabildo a través del Consejo Insular de Aguas. A pesar de esta consideración, afirma que la comunidad autónoma seguirá apoyando la búsqueda de soluciones, pero advierte de que «tenemos que movernos todos».

Puntualiza que no existe una solución «de hoy para mañana» y lo peor, dice, es que aún hay municipios sin red de saneamiento y señala que la regeneración es una parte fundamental para el balance hídrico. En este sentido, denuncia que hay islas, como La Palma, en la que no se regenera ni un litro de agua.

Sacyr Agua comienza las labores de operación y mantenimiento de la desaladora de Carboneras (Almería)

Sacyr Agua ha comenzado este lunes a realizar la operación y mantenimiento de la desaladora de Carboneras (Almería) a través de un contrato que también incluye las labores de redacción del proyecto constructivo y la ejecución de las obras de mejora energética de la planta. El importe del contrato es de 29,7 millones de euros y tiene una duración de 48 meses, según ha indicado la compañía en un comunicado.

Confidencial Digital • original



CARBONERAS (ALMERÍA), 1 (EUROPA PRESS)

Sacyr Agua ha comenzado este lunes a realizar la operación y mantenimiento de la desaladora de Carboneras (Almería) a través de un contrato que también incluye las labores de redacción del proyecto constructivo y la ejecución de las obras de mejora energética de la planta.

El importe del contrato es de 29,7 millones de euros y tiene una duración de 48 meses, según ha indicado la compañía en un comunicado. El proyecto, adjudicado por Acuamed, cuenta con fondos Next Generation y garantiza un menor consumo de energía reactiva y un mejor ciclo de vida de los equipos, así como mayores posibilidades para aumentar la producción.

La desaladora de Carboneras, que opera desde 2005, tiene capacidad de tratamiento de 120.000 m3 diarios y cuenta con un equipo de 12 líneas de producción que se sirven de turbinas 'Pelton', aunque la tecnología actual permite un mayor ahorro energético a través de los sistemas de cámaras isobáricas. Este sistema se incorporó en dos de las líneas en 2016.

Con la instalación de los nuevos equipos, las diez líneas de producción actuales se convertirán en cinco líneas con el doble de producción.

Además, Sacyr realiza la mejora, adecuación y puesta en marcha de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) del Sistema de las Cuevas de Almanzora.

El proyecto de mejora de la ETAP está diseñado para alcanzar un caudal de operación de 1.480 metros cúbicos a la hora que permita mejorar tanto la calidad del agua como el sistema de abastecimiento.

Ecofactorías: cuando el futuro del agua depende de un círculo virtuoso

Miquel Echarrí • original



La ecofactoría Bio Sur, de Granada, genera más energía renovable de la que utiliza, con un autoconsumo del 135%.

Los datos no pueden ser más elocuentes. España arrancó 2024 con alrededor de un 15% de su territorio en emergencia por escasez de agua y un 27% en estado de alerta. Según cifras del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, la reserva hídrica nacional se situaba a principios de año en un magro 45,2% de su capacidad. La situación resultaba especialmente acuciante en las cuencas internas de Cataluña (16,5%), las del Mediterráneo andaluz (18,4%) y las de los ríos Guadalquivir (19,3%), Segura (18,5%) y Guadalete-Barbate (14,4%). Sólo la Galicia atlántica, el Cantábrico oriental y las cuencas internas del País Vasco exhibían porcentajes aceptables, aunque insuficientes, en cualquier caso, para contribuir a paliar la carestía general del sistema.

Desafío de enorme magnitud

Aunque a principios de marzo se registró un ligero incremento de las reservas, los expertos coinciden en que la escasez de agua constituye en nuestro país un problema estructural de primer orden que determinadas coyunturas, como los cada vez más frecuentes episodios de sequía, están contribuyendo a exacerbar. España figura entre los territorios de la Unión Europea que con mayor rigor están padeciendo las consecuencias del cambio climático. Contra la preocupante merma de recursos hídricos, tanto la Agenda 2030 como los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas consideran imprescindible el desarrollo de estrategias circulares que traten el agua como lo que sin duda es: un bien escaso cuya utilización debe optimizarse.

Agbar, parte del grupo Veolia, presta servicios de agua a más de 13 millones de personas en 1.100 municipios de España

Veolia, referente en la gestión de agua, residuos y servicios energéticos, dispone de una estrategia integral de ese tipo. Heredero de la Compagnie Générale des Eaux (CGE), fundada en 1854, el grupo, que ahora cumple 170 años, integra una serie de compañías que, en total, prestan servicios de agua en España a cerca de 13 millones de personas en más de 1.100 municipios. Apoyada en una estrategia de digitalización y disrupción tecnológica y en una

sólida red de alianzas, la empresa está desarrollando en nuestro país una serie de ambiciosas iniciativas de regeneración y reutilización del agua con la circularidad como objetivo último.

Fundamental en este sentido resulta la transformación de las tradicionales plantas depuradoras en modernas ecofactorías. Es decir, en unidades que se autoabastecen y con capacidad para tratar las aguas residuales, depurarlas y devolverlas al ciclo para nuevos usos. El agua regenerada en estas instalaciones se emplea tanto en la limpieza de calles como en el riego de zonas verdes o explotaciones agrícolas, y también se reintegra en condiciones óptimas a ríos y acuíferos, contribuyendo así a la viabilidad de los ecosistemas y renovando el ciclo de captación.

En el Llobregat y en el Genil

Un ejemplo de las notables prestaciones de este tipo de plantas es la ecofactoría del Baix Llobregat, pionera a escala internacional. Gestionada por Aigües de Barcelona, la ecofactoría depura las aguas residuales que le llegan y, tras un tratamiento avanzado, envía esta agua regenerada al río Llobregat, donde más arriba será captada en la planta de Sant Joan Despí, para potabilizarla y enviarla de nuevo a la red de distribución. De la depuradora parte también el agua que se reintroduce en el río para mantener su caudal, la que se envía en camiones cisterna a varios municipios de la comarca para su uso en calles, parques y jardines, la que se inyecta en pozos de la zona como barrera para la intrusión salina o la que se emplea en el riego del Parque Agrario del Baix Llobregat, un área de cultivo cuya continuidad, amenazada en los últimos años, está garantizando la ecofactoría. A medio plazo se prevé que el agua de la planta pueda dedicarse también a usos industriales en las fábricas de la Zona Franca o que abastezca al cercano polígono de la Marina del Prat Vermell, en L'Hospitalet de Llobregat.



La ecofactoría del Baix Llobregat envía 1.500 litros por segundo de agua regenerada al río para ser reutilizada como agua prepotable.

También resulta muy significativo el caso de la ecofactoría Bio Sur de Granada, gestionada por Emasagra, participada por el grupo Veolia. Esta planta de vanguardia ha conseguido que se reutilice el 100% del agua que depura, manteniendo así el caudal mínimo ecológico del río Genil.

Un elemento clave en la estrategia del grupo es la transformación de sus plantas depuradoras en verdaderos centros de circularidad, conocidos como ecofactorías

Como consecuencia de ello, los lodos, arenas y grasas de las aguas residuales pueden

utilizarse como abono en agricultura o jardinería. Más aún, la instalación ha conseguido un balance energético positivo, ya que genera más energía renovable de la que consume. En 2022, su nivel de autoconsumo alcanzó el 135%. Un informe de la European Circular Economy Stakeholder Platform, observatorio de circularidad vinculado a la Comisión Europea, ha mencionado a la ecofactoría Bio Sur como un ejemplo de eficiencia y buenas prácticas. Otro ejemplo, en definitiva, de que el círculo virtuoso pasa por una gestión escrupulosa e innovadora de los recursos disponibles.

Plásticos, basura orgánica y residuos industriales también circulan

Una de las claves de la circularidad consiste en la revalorización sistemática de los residuos, ese daño colateral de los procesos de producción industrial que pasa así, con un tratamiento adecuado, a convertirse en un preciado recurso. Veolia tiene una amplia experiencia en este sentido, como demuestran algunas de las iniciativas más innovadoras que está desarrollando en nuestro país.

Es el caso del Centro de Valorización de Recursos del Maresme, situado en la localidad barcelonesa de Mataró, todo un hub de circularidad industrial al máximo nivel que gestiona más de 280.000 toneladas anuales de residuos y los reincorpora al ciclo de actividades económicas gracias a un exhaustivo proceso de selección, compostaje, metanización y recuperación energética.

El grupo ofrece también soluciones circulares centradas en la valorización de residuos orgánicos, transformándolos en fertilizantes naturales y energía verde. Por último, Veolia cuenta también con instalaciones punteras de reciclaje de plástico como las de TorrePET, situadas en la localidad pacense de Torremejía, o las pertenecientes a la Red by Veolia, que tratan 120.000 toneladas de plásticos desechados al año en Los Palacios y Alcalá de Guadaira, en la provincia de Sevilla.

CARLOS ARRAZOLA Presidente de la Conferencia Hidrográfica del Ebro

“Las grandes transferencias de caudales ya no son la solución”

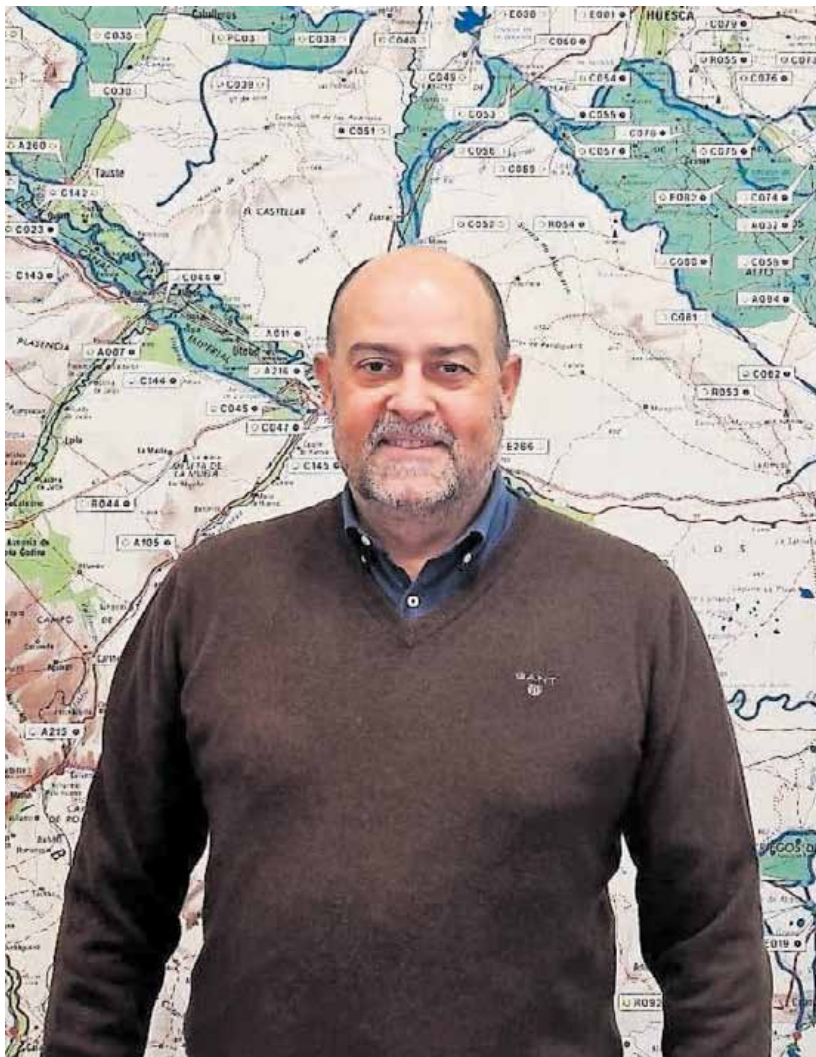
En 20 años la gestión del agua ha cambiado por las condiciones meteorológicas, afirma el nuevo jefe de la CHE

EVA PÉREZ
Zaragoza

Carlos Arrazola sonríe cuando recuerda la fecha de su nombramiento como presidente de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE). “Fue el 28 de diciembre, día de los Santos Inocentes”. A punto ahora de cumplir su primer trimestre al frente, el nuevo jefe de este organismo, que regula una cuenca que baña nueve comunidades autónomas de España, ha vivido un temporal con crecida del río incluida y a la vez la sequía. El bautismo de este licenciado en Químicas, con 20 años ya de experiencia en “la casa”, los últimos cuatro como Comisario de Aguas, no se ha privado de nada.

“Todos los fenómenos extremos acaban siendo imprevisibles porque no puedes reaccionar con mucha antelación y lo importante es su gestión”. “Las inundaciones —dice por la última crecida del Ebro el pasado 2 de marzo— pasan más rápido que las sequías, que se prolongan más en el tiempo, pero ambas son situaciones preocupantes”. Arrazola sustituye a Dolores Pascual —nombrada directora general del Agua del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico (Miteco)— y depende directamente del mismo ministerio de Teresa Ribera. Y de transiciones ya empieza a saber este funcionario que antes ha pasado por la empresa privada. “La CHE está a punto de cumplir 100 años, fuimos el primer organismo de cuenca creado en España en 1926 y su ejemplo —subraya— se ha exportado a muchos otros sitios”. Y habla de los cambios que ha sufrido la gestión del agua en los últimos 20 años para llegar a una conclusión: “Las grandes transferencias de caudales ya no son la solución y el reto ahora está en aprovechar mucho más —no cada litro— sino cada gota de agua”.

Y el mensaje es para navegantes, o para regantes, porque justo este mes ha empezado la campaña de riegos en muchos puntos de la cuenca del Ebro, y en una situación un tanto paradójica. En el margen izquierdo rebosan los pantanos por las últimas lluvias



Carlos Arrazola, en una imagen de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

El dato

99%

Es el porcentaje al que se encuentra el embalse de Mediano, en el río Cinca.

Al contrario, el Rialb, el más grande de Cataluña, sigue estando al 33%, cuando la media de los últimos cinco años alcanzaba el 50%.

—los de Álava, Navarra, La Rioja y Aragón están a más del 90% como el embalse de Yesa, en el río Aragón (91%) y Mediano, en el río Cinca (99%) —e incluso algunos ya desahogando por esta Semana Santa pasada por agua para hacer hueco si viene el deshielo. Mientras, en el margen derecho siguen en situación delicada.

“Tenemos el margen izquierdo rebosante, y en el margen derecho lo que tenemos es la esperanza de que todavía pueda recuperarse con las lluvias”, dice Arrazola a la vez que no descarta

que tengan que aplicarse restricciones. En las nueve comunidades bañadas por el Ebro, Cataluña es la que más preocupa, sobre todo en la cuenca del Segre, aunque ahora mismo y gracias a esta Pascua lluviosa, pequeños embalses como el de Oliana han alcanzado casi el 70% de llenado. Sin embargo, el más grande, Rialb, sigue estando al 33% cuando la media de los últimos cinco años alcanzaba el 50%.

Aun así, este organismo no contempla transferencias. El fantasma de los trasvases se agita periódicamente desde los te-

rritorios que viven la escasez, pero Arrazola, que es técnico y no político, huye de esta dimensión del problema. “Estos temas nos trascienden porque requieren una decisión a nivel del Estado, es el Gobierno quien tiene la responsabilidad de decidirlo”, aunque no rehúye mojarse y apunta que en la solución que se baraja en Cataluña prima la desalación de agua marina, porque el ministrasvase —aunque “si se está utilizando”—, “por si mismo no será capaz de solucionar el problema porque su concesión es de 94 hectómetros cúbicos cuando ya solamente se emplean habitualmente el 80% para ese objetivo, surtir a la parte de municipios de Tarragona”.

Más tajante se muestra sobre otra petición del Gobierno catalán para gestionar la cuenca a su paso por el territorio. “Espero que no se rompa la unidad de cuenca, es muy positiva en la gestión y a lo largo de la historia de la Confederación, es lo que ha permitido ayudar a los territorios a desarrollarse, y también a enfrentarse a la sequía, manteniendo, por ejemplo, los cau-

“El reto está ahora en aprovechar mucho más no cada litro, sino cada gota”

Entre sus objetivos está el acabar las obras hidráulicas pendientes

dales ecológicos en el Eje del Ebro”. Se refiere concretamente al caudal ecológico clave para la supervivencia del Delta del Ebro, declarado parque natural, y que el año pasado se enfrentó a una sequía sin precedentes que obligó a reducir al 50% los abastecimientos para cultivos como el del arroz. “En el Delta —vaticina— esperamos que no se repita esa situación”.

Por todo esto, con una geografía de necesidades tan variables sin salir de la misma cuenca, Arrazola se marca como objetivo acabar las obras hidráulicas pendientes y digitalizar la institución para ser más eficientes. “Si aprovechamos mejor el agua, y con menos producimos lo mismo, estamos en mejor situación para enfrentarnos a todos los fenómenos extremos que padecemos y que pueden ocurrir”. No cree, por otra parte, que hagan falta más embalses, sino acabar los que están ya en marcha. En el Plan Hidrológico del Ebro vigente hasta 2027 se prevén cinco obras, cuatro de ellas en Aragón. Se acabaron los tiempos en los que los perjuicios ambientales y sociales no contaban. “Ahora”, dice, “si los beneficios de una obra no compensan esto, tenemos un problema y la sociedad no avanza”.

Infraestructuras hidráulicas

Un 60% de los municipios pide renovar su red de abastecimiento de agua

El Instituto Aragonés del Agua encuesta a los ayuntamientos para conocer sus necesidades y más de la mitad ya le han remitido problemas de suministro

M. C. L.
Zaragoza

Más del 60% de los municipios aragoneses encuestados por el Gobierno de Aragón aseguran necesitar una renovación en su red de abastecimiento de aguas, mientras que cerca de la mitad notifican fallos o problemas con el suministro habitual de los recursos hídricos para consumo doméstico. Así se lo han transmitido al Instituto Aragonés del Agua (IAA), el órgano responsable de esta materia del Gobierno de Aragón, que está llevando a cabo una encuesta entre los núcleos de población aragoneses para conocer las necesidades de los sistemas de abastecimiento de agua de boca. Con esa información, la entidad integrada en el Departamento de Medio Ambiente y Turismo quiere confeccionar un plan específico que dé respuesta a las demandas de las corporaciones locales.

El instituto lanzó la encuesta a mitad del pasado febrero y hasta el momento han remitido respuestas 207 municipios sobre 265 puntos de abastecimiento. Del total, los ayuntamientos han notificado que 126 sistemas de abastecimiento tienen problemas de falta de suministro, 99 declaran problemas de calidad y 162 aseguran



Entubado de una acequia en Cosuenda, en una imagen de archivo.

tener necesidad de renovar la red de abastecimiento.

Según explican desde el Departamento de Medio Ambiente, el órgano está desarrollando una línea de actuación basada en el apoyo técnico a los ayuntamientos en su labor de gestión del ciclo urbano del agua, lo que incluye abastecimiento, saneamiento y

depuración. La colaboración se vertebra mediante visitas a los municipios y la realización de informes técnicos a los ayuntamientos con problemas en el ciclo urbano del agua.

Por el momento, un mes y medio después de la solicitud de información, han llegado respuestas de 207 municipios que han da-

do información sobre 265 abastecimientos distintos. En muchos casos se observan problemas de falta de suministro y problemas de calidad del agua, que no tienen ni proyecto para la solución a adoptar. Del mismo modo, se ha detectado una gran necesidad de digitalización y, en los municipios que ya tienen controladas las pérdidas de agua, se observa la necesidad de tener controlada la calidad del agua.

La encuesta realizada a los municipios aborda problemas de garantía de suministro de agua, problemas de calidad del agua de consumo, necesidad de renovación de la red de abastecimiento, digitalización del sistema de abastecimiento y otras necesidades.

En esta línea, y hasta que se complete la radiografía con más respuestas de los municipios, el IAA materializa el apoyo económico a los ayuntamientos en 2024 con subvenciones. En los próximos meses el órgano publicará una convocatoria de depuración de aguas residuales dirigida a municipios de todo Aragón, cifrada en seis millones de euros, y otra convocatoria para solventar problemas de falta de suministro y calidad del agua de los sistemas de abastecimiento con una cuantía de 3,3 millones de euros. ■

El Periódico

Sondeo del Col·legi d'Economistes

La sequía preocupa a los economistas catalanes más que el déficit fiscal

► El 60% de encuestados opinan que la falta de agua tendrá un impacto muy significativo

GABRIEL UBIETO
Barcelona

Hace unos años fue el coronavirus, luego vino la guerra de Ucrania, una inflación desatada y ahora le ha recogido el testigo la sequía. Y es que la escasez de agua ya ha adelantado a todas las anteriores y a viejas conocidas como el déficit fiscal entre Catalunya y España como la principal preocupación entre los economistas catalanes. Así lo constata la última encuesta presentada el miércoles por el Col·legi d'Economistes de Catalunya, según la cual seis de cada 10 colegiados ad-

vierten de que la sequía tendrá un impacto muy significativo sobre la evolución de la economía catalana.

Sin caer ni mucho menos en el alarmismo, pero con mayor precaución que durante los meses anteriores, el diagnóstico que hacen los economistas catalanes de la actual coyuntura ha empeorado ligeramente respecto al otoño. Por primera vez desde diciembre de 2022, la nota que los encuestados es menor que en la encuesta precedente. Los economistas catalanes mantienen el aprobado, con un 5,3 sobre 10, pero le restan una décima. La situación, pese a ser algo menos halagüeña, no es ni mucho menos crítica. Para poner una referencia, en los peores momentos de la crisis del ladrillo o durante la del covid la nota bajó hasta cerca de un 3.

La evolución de las expectativas durante 2024 dependerá, en gran medida, de lo que caiga del cielo. Y es que solo el 2,3% de los economistas consultados considera que no tendrá prácticamente impacto sobre la evolución de la economía catalana. Los principales temores son que la falta de agua y las consecuentes restriccionesacentuarán las tensiones en el sector agroalimentario e iniciarán un conflicto



Una mujer fotografía un cartel de concienciación sobre la sequía y para el ahorro de agua, en Barcelona.

Los expertos apoyan decretar las restricciones en usos recreativos por delante del industrial

entre los sectores económicos por el uso del agua. En este sentido, los economistas apoyan priorizar las restricciones en usos recreativos, el llenado de piscinas y el riego de jardines; por delante de capar el uso para la producción industrial.

La encuesta, realizada antes de

conocer el adelanto electoral, ya reflejaba una creciente preocupación por la inestabilidad política. En este sentido, el Col·legi reclama consensos a los partidos políticos para priorizar un Govern estable.

Niveles de inflación

«Esperamos que unos tipos de interés más favorables puedan reactivar la inversión, clave para la industria», afirma el decano del colegio, Carlos Puig de Travy. Los niveles de inflación que esperan para este año son del 3%, ligeramente inferiores al repunte del 3,2% que confirmó el miércoles el INE. En este sentido, la inflación ha bajado

varias posiciones en la lista de preocupaciones de los economistas, pese a la hegemonía que ostentaba hace tan solo unos meses. «Es evidente que está mucho más controlada que hace un año», declara el decano.

Puig de Travy aplaude los últimos datos del PIB, que confirman que la economía española creció cinco veces más que la media europea. «Las previsiones al inicio del año estaban en el 1%, luego la economía española vivió una reactivación y Europa se quedó igual. Esta tendencia se está manteniendo y podemos decir que la economía va bien», afirma. ■

Nacho Doce / Reuters

El coste del agua desalada es "de 500 a 1.000 veces más barata" que la embotellada

EFE • original



La desalinizadora de El Prat de Llobregat / Joan Cortadellas



Los costes del agua embotellada oscilan **"en torno a 60 céntimos de euro por litro"**, lo que significa que **"es de 500 a 1.000 veces más barata que el agua desalada"**, que se sitúa en unos 0,001 euros por cada mil litros tratados, ha explicado en una entrevista a EFE la vicepresidenta de la **Asociación Española de Desalación y Reutilización de Agua**, María Carmen García Panadero.

Los últimos desarrollos y avances tecnológicos han permitido **optimizar "muchísimo" este coste**, así que **"hoy por hoy la desalación no es cara"**, ha precisado. **"Máximo, cuando estamos hablando de un bien escaso como es el agua y, cuando no se tiene, es una solución bastante viable"**.

Las canarias encabezan la desalinización

Lanzarote (con el 90,68 %) y **Ceuta** (el 85,17 %) son los dos puntos de España que disponen de **mayor volumen de agua desalinizada** para consumo, que también está muy presente en **Fuerteventura** (79,61 %), **Gran Canaria** (52,28 %), **Melilla** (49,44 %), **El Hierro** (33 %) y **Tenerife** (14,8 %), según datos del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico.

La desalación está especialmente extendida en Canarias porque **"no es algo nuevo, data del año 1964"**, cuando los canarios, al abrir el grifo, "por primera vez vieron manar agua dulce procedente de desalar agua de mar", y desde entonces **esta técnica se ha extendido** no sólo por el archipiélago sino preferentemente por el **arco mediterráneo** "en toda la zona de la Comunidad Valenciana, Murcia, Almería..."

Si bien **no existe un registro oficial completo** de desaladoras, la AEDyR calculó recientemente el número de plantas con una producción superior a los **100 metros cúbicos** por día y las cifró en más de 765; de ellas, unas **70 generan más de 10.000 metros cúbicos diarios**.

Planificación hídrica

Aprovechar este recurso requiere "una **buena planificación hídrica**, porque construir una planta puede costar unos dos años pero, entre licitaciones, permisos, adjudicaciones y demás, **nos podemos ir a cinco años**", en lo que se refiere a las grandes desaladoras.

Instalaciones más pequeñas, **"modulares o portátiles"**, son más rápidas de fabricar y requieren **menos permisos** y "en este caso podemos hablar de un período de entre seis y ocho meses", ha precisado García.

Entre las mejoras introducidas en los últimos años hay **dos "fundamentales"** y la primera es la relacionada con el **consumo energético**, que supone "uno de los mayores costes del proceso, pero **se ha optimizado muchísimo**", ya que en principio requería "consumos superiores a los **20 kW-h** (kilowatios por hora) para un metro cúbico" y actualmente están por debajo de los 3 kW-h.

La segunda se refiere a la disposición del concentrado, **"mal llamado salmuera"**, que a día de hoy supone **"un sistema totalmente inocuo**, que no afecta a la flora ni a la fauna marinas" y "no produce contaminación adicional", de acuerdo con los estudios elaborados desde que empezó a usarse la tecnología en España.

Sin diferencia

Una desaladora funciona **"por ósmosis inversa**, con una membrana separadora que deja pasar el agua pero no las sales -principalmente cloruro de sodio, aunque también otros minerales como el magnesio o el potasio-", de manera que **obtienen dos corrientes**: "una es el agua sin sales o permeado, tan pura que incluso hay que **remineralizarla para conseguir un agua óptima** para beber, y otra que es el concentrado, que se devuelve al mar".

"A simple vista", asegura García, "no puedes diferenciar en **tres vasos de agua cuál es la de mar**, cuál es la de **permeado** y cuál es la de **concentrado**".

El interés por esta tecnología ha aumentado por la **sequía que afecta a Catalunya** y parte de Andalucía y "todas las administraciones han manifestado bastante interés, desde el Ministerio de Agricultura como el de Transición Ecológica, la Junta de Andalucía y la Generalitat catalana, entre otras". **"El agua es una necesidad y vamos a más"**, constata García.

Andalucía no necesitará recibir agua en barco este verano gracias a las últimas lluvias

Agencia EFE • original

Málaga, 1 abr (EFE).- El presidente de la Junta de Andalucía, Juanma Moreno, ha dicho este lunes que las últimas lluvias han sido un alivio ante la situación de grave sequía que padece la comunidad, por lo que no va a ser necesario traer barcos cargados de agua este verano.

Moreno ha calificado de gran noticia el hecho de que se pueda descartar esta medida excepcional, si bien ha apuntado que se seguirá trabajando en las instalaciones que se estaban preparando en los puertos a futuro, y ha apelado a los andaluces a seguir teniendo responsabilidad en el uso y el consumo de agua.

El jefe del Ejecutivo andaluz ha hecho este anuncio durante su intervención en un encuentro organizado por el Círculo Empresarial de Málaga, en el que también ha informado de que la Junta va a pedir un aumento de la dotación del trasvase Tajo-Segura.

Ahora mismo hay 1.000 hectómetros cúbicos en la cabecera del Tajo, agua que es vital para el Levante y para la provincia de Almería, donde la situación sigue siendo de emergencia, ha manifestado.

Otra de las consecuencias positivas de las precipitaciones registradas durante la Semana Santa ha sido el aumento de las reservas en el pantano de Sierra Boyera, en la provincia de Córdoba, que ahora tiene agua para 4 años.

Si los análisis del agua son positivos, unas 80.000 personas que llevan 11 meses con restricciones muy severas van a tener agua 24 horas al día, ha desvelado.

Moreno ha indicado que la Semana Santa para algunos ha sido triste porque muchas hermandades no han podido realizar sus estaciones de penitencia y porque la lluvia también limita la actividad de la hostelería y el turismo, pero a la vez ha sido feliz porque la lluvia ha aliviado la situación de tragedia y angustia en Andalucía con la sequía.

Pese a esta mejora, el presidente de la Junta ha afirmado que el agua que ha llovido no es suficiente, por lo que ha pedido a los ciudadanos que sigan siendo responsables en el consumo.

En Málaga, los embalses han ganado 30 hectómetros cúbicos y el agua embalsada ha aumentado un 26 %, porcentaje que se eleva al 60 % en el caso del pantano de La Viñuela - el de mayor capacidad de esta provincia-, que pese a subir sus reservas el 60 % ronda un 15 % de su nivel óptimo, ha detallado.

Por lo tanto, no podemos tirar las campanas al vuelo. Desgraciadamente, en algunas zonas como la Cuenca Mediterránea no está resuelto el problema, ha referido.

En este sentido, ha explicado que se han registrado más precipitaciones en la Cuenca del Guadalquivir, especialmente en Huelva, Sevilla, el norte de Córdoba y Jaén, y menos, como suele pasar habitualmente, en la Cuenca Mediterránea.

Vamos a seguir trabajando para que cuando llueva o no llueva tengamos las infraestructuras necesarias para seguir produciendo en el sector agrícola, turístico o en el industrial, ha aseverado.

En su discurso, Moreno ha presumido de la estabilidad política, social e institucional que ofrece Andalucía, que ha considerado una fortaleza competitiva para captar inversiones, pero también ha reconocido que la región tiene problemas que solventar, y ha citado la sequía como el mayor freno para la economía en los últimos tres años.

España embotella más agua que nunca a pesar de la obligación de ofrecerla del grifo

Aunque las embotelladoras protestaron contra la medida para reducir el volumen de botellas de usar y tirar, se envasaron casi 8.700 millones de litros en 2022, un 4,8% más que el anterior récord Agua del grifo para ahorrar dinero y basura: las embotelladoras protestan por su negocio de 1.200 millones al año

Raúl Rejón • original

En España se está embottellando más agua mineral que nunca. Lejos de que la obligación legal de ofrecer agua del grifo en la hostelería haya menoscabado el sector, en 2022 se batió el récord histórico al envasarse casi 8.700 millones de litros, según la estadística del Instituto Geológico y Minero. Son 580 millones más que el año anterior y un 4,8% más que el pico previo marcado en 2019.

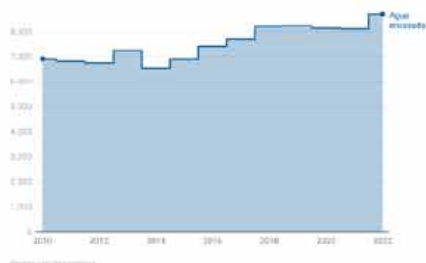
Las tiendas de comida rápida deberán cobrar por los vasos, las tapas y cajas de plástico a partir de 2023



Cuando en junio de 2020 se hizo público al anteproyecto de ley de Residuos que incorporó la idea de que los establecimientos debieran ofertar agua del grifo para intentar reducir el número de botellas de plástico, la patronal de las aguas embottelladas, Aneabe, salió a protestar: Se perjudica a un sector muy comprometido con el cuidado de la naturaleza.

En 2022 hubo más de 8 mil millones de litros de agua envasada

Agua envasada cada año desde 2002. Dato en millones de litros



(Please use a modern browser to see the interactive version of this visualization)

La ley llegó finalmente al BOE en abril de 2022 y la norma decía que al objeto de reducir el consumo de envases de un solo uso, las administraciones públicas fomentarán el consumo de agua potable en sus dependencias y, con el mismo fin, en los establecimientos del sector de la hostelería y restauración se tendrá que ofrecer siempre a los consumidores, clientes o usuarios de sus servicios, la posibilidad de consumo de agua no envasada de manera gratuita y complementaria.

En ese momento, Aneabe volvió a insistir en que la medida suponía una banalización que les perjudicaría y sin ninguna justificación medioambiental. En su opinión, esa oferta estaba ya ampliamente instalada en la sociedad porque a nadie se le niega un vaso de agua del grifo.

También argumentaba la patronal que esta medida generaba confusión sobre las cualidades diferenciadoras del agua mineral respecto a la de grifo. Y abundaba: **Son totalmente distintas y no pueden compararse.** La mineral es un alimento y la segunda un servicio público. Son incomparables, complementarias e irremplazables.

Pero, a pesar de esta descripción, los datos dicen que incluso con la medida en vigor para reducir el número de botellas desechables, las empresas de agua mineral están envasando más que nunca. Esos 8.699 millones de litros son prácticamente el doble de lo que se envasaba justo diez años antes, 4.500 millones.

El envase de agua mineral ha crecido un 26% desde 2010

Variación de litros de agua envasada por comunidad autónoma desde 2010 hasta 2022, último año con cifras disponibles

CCAA	2010-2022	Δ Evolución	Millones de litros envasados en 2022
Nacional		25.9%	8 699
Baleares		294.6%	197
Andalucía		77%	1 159
C. León		56.9%	1 133
Canarias		36.1%	606
C. La Mancha		31.8%	1 262
Murcia		31.4%	147
La Rioja		31.4%	20
Aragón		18.2%	651
C. Valenciana		17.2%	1 215
Extremadura		16.3%	414
Galicia		6.8%	438
Cataluña		1.1%	1 301
Euzkadi		-26.7%	19
Navarra		-34.8%	3
Asturias		-58.9%	87
Cantabria		-61.9%	26

Elaboración: Datawrapper

(Please use a modern browser to see the interactive version of this visualization)

Sin datos para Madrid y las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla.

Fuente: Estadísticas de aguas minerales de bebida envasada en España | Ministerio de Ciencia e Innovación Creado con [Datawrapper](#)

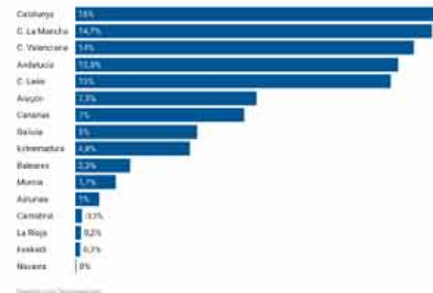
En ese mismo 2022, en España se consumieron unos 2.900 millones de litros de agua envasada, según el [Informe de Consumo Alimentario en España](#) del Ministerio de Agricultura. Era un poco menos que en 2021 (-2,3%), pero un 5,6% más que en 2019. Ese volumen tuvo un valor de 630 millones de euros (un 0,5% más que el año anterior y un 7% por encima de 2019).

Cien veces más cara

Lo cierto es que España es una potencia consumidora de este sector. Está entre los 20 países del mundo donde más agua envasada se consume per cápita y más gasta por persona en esa bebida, [según un estudio global del ONU](#). El precio medio de un litro de agua embotellada en 2022 fue de 0,21 euros, según el Ministerio de Agricultura. La tarifa media en España de un litro de agua del grifo está en 0,0019 euros. Es decir, el agua en botella es, de promedio, unas cien veces más cara.

Catalunya es la autonomía que más agua envasó en 2022

Porcentaje de agua envasada por autonomía respecto a los más de 8 mil millones de litros de agua



(Please use a modern browser to see the interactive version of this visualization)

Últimos datos disponibles 2022

La medida de ofertar agua del grifo se pensó para recortar el número de envases sobre todo de plástico que va aparejado a este consumo. Para reducir, en definitiva, las botellas desechadas que se convierten en basura de plástico.

Sin embargo, las embotelladoras de agua subrayan que son un sector comprometido con la sostenibilidad y el medio ambiente. En sus memorias afirma que el sector emplea envases 100% renovables y que se recuperan 9 de cada 10 botellas de PET puestas en el mercado, según Ecoembes. El PET es un tipo de plástico que, como todos, proviene del petróleo un combustible fósil.

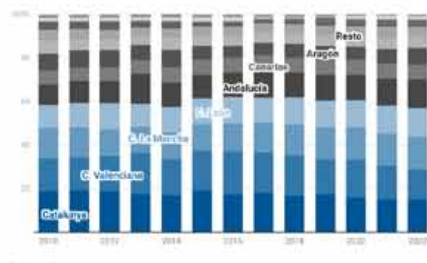
La memoria de Ecoembes informa de que en 2021 se reciclaron el 89% de los 1,8 millones de toneladas de envases de tetrabrik, papel, cartón o plástico que la entidad compuesta por las empresas embotelladoras, fabricantes de plástico y distribuidores debe gestionar y sufragar por ley. La organización no se hace cargo de envases comerciales o industriales. Pero, de manera más general, en España los envases mezclados generados en 2021 sumaron 889.000 toneladas de las que se reciclaron 553.000. Algo más del 60%, según la memoria del Ministerio de Transición Ecológica.

El impacto ambiental

Por otro lado, organizaciones ambientalistas advierten de los impactos que genera esta industria a los ecosistemas. Un litro de agua mineral requiere cinco litros de agua en su proceso de fabricación, incluida la refrigeración para la energía eléctrica, informa Greenpeace. Ecologistas en Acción insiste en que el reciclaje no puede solventar con eficacia la magnitud de residuos.

Cuatro autonomías envasan el 60% del agua mineral

Porcentaje de agua envasada en cada autonomía sobre el total desde el año 2010 hasta 2022



(Please use a modern browser to see the interactive version of this visualization)

2022, último año con datos disponibles. El resto de autonomías

El Instituto Universitario para el Agua, el Medio Ambiente y la Salud de la ONU (Inweh) [realizó un informe en 2023](#) sobre los impactos y tendencias del agua embotellada. Allí hablaba, por ejemplo, de que las captaciones de agua, aunque son pequeñas en comparación con los grandes consumidores como la agricultura de regadío, pueden tener impactos significativos a nivel local. Y también llamaba la atención sobre el problema de la basura generada que no se recicla sino que acaba en vertederos.

Con todo, el trabajo de la ONU tiene un enfoque mundial. Sin embargo, el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) sí ha puesto el foco en España. Más concretamente en la ciudad de Barcelona. Su trabajo de julio de 2021 concluyó que el impacto ambiental de beber agua embotellada en la capital catalana era muchísimo mayor que si se consumía del grifo.

La investigación afirmó que el daño a los ecosistemas y a la disponibilidad de recursos de ese consumo podía llegar a ser 1.400 y 3.500 veces mayor respectivamente. Si toda la población de Barcelona decidiera cambiar al agua embotellada la producción requerida tendría un peaje de 1,43 especies perdidas por año y un costo de 83,9 millones de dólares, concluyó.

Más recientemente, en enero de este año, [un estudio publicado por la Universidad de Columbia](#) reveló que un litro de agua embotellada podía contener hasta unas 240.000 nanopartículas de plástico. Los nanoplásticos son tan pequeños que, a diferencia de los microplásticos, pueden pasar a través del intestino y los pulmones. Pueden invadir células, describieron los investigadores.

Estos nanoplásticos se producen ya que el material no se descompone en partículas más benignas (como pasa con la materia orgánica), sino que se divide y redivide en partículas cada vez más pequeñas, pero con la misma composición química.

Esta fuente de contaminación había sido poco estudiada. Los estudios de toxicidad hasta ahora estaban imaginando qué había. Ahora se ha abierto una ventana por la que mirar a un mundo que no había sido expuesto, resumió uno de los autores, Beizhan Yan.



CANVA

Las desaladoras son capaces de eliminar la sal y los minerales del agua de mar

Para ello, hay cada vez más tecnologías y técnicas innovadoras que aumentan la disponibilidad hídrica y contribuyen a una mejor gestión del agua, como la regeneración de aguas residuales o la desalación con renovables.

Reciclar el agua es posible

El agua regenerada se obtiene al tratar las aguas residuales en una planta depuradora. Allí, mediante procesos que cada vez son más eficientes, se eliminan los contaminantes, patógenos y otras sustancias dañinas (como tóxicos o medicamentos) en el proceso de depuración.

De este modo, el agua puede reutilizarse, llegando incluso a ser potable en el mejor de los casos. Hay multitud de usos para el agua regenerada: los más interesantes son el riego de cultivos y los usos industriales, como por ejemplo, el refrigerado.

Pero, ¿qué ventajas tiene el agua regenerada? En comparación con otras alternativas, conlleva menos costes, menor conflictividad territorial y política, y menor impacto ambiental. Además, fomenta la economía circular, dando una segunda vida a las aguas, y reduce la necesidad de fertilizantes cuando se emplea en la producción agrícola.

¿Desalar agua de mar?

En cuanto a la desalación, si se utiliza energía renovable para llevar a cabo el proceso de eliminación de la sal y otros minerales del agua, podemos obtener agua potable o adecuada para otros usos con electricidad limpia.

El agua desalada puede usarse para abastecimiento de la población en áreas donde escasea el agua dulce, así como para riego, para uso industrial, o incluso para la restauración de ecosistemas acuáticos.

Su principal ventaja es que, al alimentarse las instalaciones con energía renovable, su impacto ambiental y su nivel de emisiones es muy bajo. También se reduce el coste energético, sobre todo si se emplean instalaciones de autoconsumo.

En un futuro, se espera que la tecnología avance y que estas soluciones se abaraten, de forma que puedan ocupar un espacio privilegiado como soluciones para reducir el consumo de agua fluvial y de acuíferos.

En busca de nuevas fuentes de agua en una España con estrés hídrico

► **Cepsa lanza un informe que reflexiona sobre las soluciones que pueden llevarnos a superar el reto del riesgo de escasez**

Laura Cano. MADRID

El agua tiene un papel fundamental en nuestra sociedad. Es esencial para la supervivencia y, además, es un elemento clave para la economía española. El problema es que se trata de un bien cada vez más escaso. España es, junto a Grecia, el país con mayor estrés hídrico de Europa. Esto se traduce en que la demanda de agua es superior a la disponible, y no para de aumentar. Además, el 75% del territorio estatal está en riesgo de

desertificación y, hoy por hoy, casi 12 millones de personas en España sufren algún tipo de restricción en su uso.

En este contexto, Cepsa ha lanzado su Energy Insight número 15, a través del cual reflexiona a partir de datos oficiales sobre qué soluciones pueden llevarnos a superar el reto del riesgo de escasez de agua en España. ¿Podemos desalar el agua del mar? ¿Es posible reciclar la que ya usamos? ¿Cómo implementarla economía circular para una mejor gestión del agua?

Antes de dar con las posibles soluciones, el trabajo pone de manifiesto que, en nuestro país, muchos de los sectores clave de nuestra economía dependen de este recurso para llevar a cabo gran parte de su actividad. El sector agrícola utiliza un 67% de las reservas hídricas, según recoge la consultoría PwC con datos del INE de 2018. El industrial, un 19%

y el urbano un 14%.

Partimos de una buena base, según el Energy Insight. El consumo medio de agua en España ha disminuido progresivamente en los últimos años, y hemos avanzado mucho a la hora de implementar nuevas soluciones para hacer frente a la escasez hídrica, según los datos oficiales del INE de 2020.

Además, hay voluntad política a nivel nacional y europeo. «Desde las instituciones hay un gran compromiso con la gestión del agua. Medidas como el PERTE de Digitalización del ciclo del agua o el Pacto Verde Europeo, orientadas a hacer la gestión hídrica más eficiente, son muestra de ello», señala el informe.

Pero lo más importante es que contamos con un gran potencial tecnológico. Las nuevas tecnologías de gestión hídrica eficiente están cada vez más extendidas: España ya es líder europeo en pro-

ducción de agua desalada y reutilización de aguas residuales, con gran potencial de crecimiento en ambos campos, tal y como anunció el Miteco hace unos días.

El Energy Insight de Cepsa apunta que la implementación de nuevas tecnologías y la digitalización en la gestión del agua permiten optimizar la eficiencia de este proceso, reduciendo las pérdidas y el consumo. «La innovación en la gestión hídrica debe apoyar la reducción del consumo de agua y hacerlo más eficiente, al tiempo que permite optimizar el aprovechamiento de los recursos disponibles», señala.

El país es líder europeo en producir agua desalada y reutilizar aguas residuales

La Costa del Sol mantendrá la reducción de la presión nocturna del agua pese a la lluvia

Ha manifestado que el objetivo es seguir con las medidas puestas en marcha y analizar resultados con la evolución de las próximas semanas e insiste en mantener la prudencia y responsabilidad en el uso del agua. Se espera que por las escorrentías siga entrando agua en los próximos días en el referido embalse, que supera el 50 % de su capacidad.

Agencia Efe • original



Embalse de La Concepción, cuyo recrecimiento es uno de los proyectos contemplados para corregir situaciones de déficit hídrico futuras

La Costa del Sol occidental mantendrá la reducción de la presión nocturna del agua que suministra a la población pese a la considerable lluvia caída durante la pasada Semana Santa, que ha elevado de 20 a 31,32 hectómetros cúbicos el volumen contenido en su embalse de la Concepción y se espera que aumente. La consejera delegada de la empresa pública gestora del ciclo integral del agua en la zona, Acosol, Matilde Mancha, ha asegurado que las precipitaciones colocan a este área en una situación mejor que la anterior, **"pero no evita las medidas planteadas hasta el momento como es la regulación de la presión nocturna a mínimos"** para preservar las reservas hídricas.

Ha manifestado que el objetivo es seguir con las medidas puestas en marcha y analizar resultados con la evolución de las próximas semanas e insiste en mantener la prudencia y responsabilidad en el uso del agua. **Se espera que por las escorrentías siga entrando agua en los próximos días en el referido embalse, que supera el 50 % de su capacidad.**

Mancha avisa que el agua acumulada "no es suficiente", al seguir por debajo de la media de los últimos años, por lo que cree que deben ser muy prudentes "y seguir racionalizando su uso al máximo", pese a que en los últimos días ha caído el agua equivalente a varios meses. Ha destacado que el aporte de caudal al embalse ha sido muy positivo en cuanto a la necesidad que mantienen los 11 municipios a los que abastece Acosol en esta comarca, que está en situación de emergencia por sequía y escasez grave.

Además del aporte de caudal que entra a diario en el embalse, estas lluvias también han significado un importante alivio para el riego de campos y huertas e incluso parques y jardines municipales y privados, así como la recarga de acuíferos y pozos. **Sin embargo, desde**

Acosol se insiste en un punto de vista a medio y largo plazo. "Vamos a seguir adelante con todas las medidas y mejoras en infraestructuras que hemos sacado adelante con el apoyo de la Junta de Andalucía y ahondando para que tengamos mejores instalaciones para el hoy, pero también pensando mucho en el mañana, por eso no vamos a parar y por parte de la Junta sabemos que el interés es el mismo", asegura.

La sequía se arrastra desde finales de 2018 y Acosol aplicó el pasado febrero la regulación de suministros de la comarca que llevan a cabo todas las operadoras locales en sus respectivos municipios e implica una reducción de presión nocturna a mínimo para ajustarse a las restricciones. **Estas medidas las motivó la decisión adoptada por el Comité de sequía andaluz que limitó el consumo a 160 litros por habitante y día a toda la provincia de Málaga.**

Embalse de La Concepción, cuyo recrecimiento es uno de los proyectos contemplados para corregir situaciones de déficit hídrico futuras

El Gobierno mantiene el envío de agua a Cataluña pese a las lluvias

Los pantanos en las cuentas internas catalanas aumentan sus reservas siete hectómetros tras las últimas precipitaciones

J. SANCHIS

VALENCIA. El 1 de junio está cada vez más cerca. Esa es la fecha que acordaron el Ministerio para la Transición Ecológica y la Generalitat catalana para empezar el envío de agua desde la desalinizadora de Sagunto hasta Barcelona ante la crítica situación en la que se encuentran las cuencas internas catalanas.

Tras rechazar la Generalitat catalana la posibilidad de trasvasar agua del Ebro a las zonas afectadas, como proponían los ingenieros catalanes, el Gobierno y el Govern acordaron como medida de urgencia llevar agua en barco a Barcelona desde la desalinizadora de Sagunto, unos 40.000 metros cúbicos diarios.

Hay que tener en cuenta que la sequía afecta a una demarcación que abastece a 202 localidades barcelonesas y también sirve al área metropolitana, por lo que implica a unos seis millones de vecinos que se enfrentan a más restricciones como la situación no mejora en breve.

Ha pasado más de un mes y medio desde que se concibió la posibilidad de llevar agua en barco a Barcelona y no ha habido cambios sustanciales en la situación. Los pantanos catalanes han experimentado una ligera mejora, pero muy escasa. En concreto desde que comenzó marzo se han recuperado en siete hectómetros cúbicos.

Actualmente los embalses de las cuencas internas catalanas almacenan 106 hectómetros cúbicos lo que supone que se encuentran al 15,5% de su capacidad, según la Agencia Catalana del Agua, ligeramente por encima del 15% que es el límite en el que se dispararon las alarmas a comienzos del mes de febrero y obligó a imponer restricciones a unos doscientos municipios catalanes.

Proyecto

Ahora el ministerio está definiendo técnicamente y planificando la obra de ampliación de la conducción que une el puerto de Sagunto con la desalinizadora por si llegara a ser necesario acometerla como emergencia, en función de cómo evolucionen las previsiones meteorológicas de las próximas semanas. La planta de Sagunto tiene una capacidad de



El Ebro se desborda en Zaragoza. EFE

La Generalitat catalana descarta salir de la fase de emergencia

La portavoz del Govern catalán, Patricia Plaja, ha descartado que el Govern contemple salir de la fase de emergencia por la sequía debido a las lluvias de los últimos días, que han permitido que las reservas de agua en los embalses superen el 16%, que es la cifra

generación de ocho hectómetros cúbicos anuales. En 2022 únicamente produjo 0,2 hectómetros cúbicos. Ahora, con la instalación de la planta de Volkswagen en la zona, se espera que su producción alcance otros niveles ante esta demanda.

que se marcó para la entrada en esta fase.

«No tiene sentido salir de la emergencia hoy para volver a entrar al cabo de 15 días», ha asegurado Plaja y ha insistido en que no habrá un cambio inmediato de fase.

Ha explicado que el Govern estudiará el momento y los condicionantes para bajar de fase y flexibilizar las restricciones de agua, ya que asegura que el Ejecutivo catalán «no

tiene ningún interés en alargar por alargar» estas medidas.

También ha indicado que no es lo mismo contar con unas previsiones de lluvia a las puertas del verano que al principio de una estación húmeda.

La portavoz ha detallado que el plan de sequía recomienda la salida de fase de emergencia cuando las reservas se asomilen «al umbral» de entrada en excepcionalidad.

La desalinizadora que son unos 20.000 metros cúbicos al día, 22.900 exactamente. Esto es más o menos la mitad de los 40.000 anunciados por la ministra que se pretenden enviar a Cataluña.

Una vez obtenida el agua desalada, el siguiente paso sería en-

EMBALSES

57,8%

Los pantanos se mantienen este nivel, con 32.407 hectómetros cúbicos de agua.

15,5%

es el nivel en el que se encuentran los pantanos catalanes, según la agencia catalana.

52,2%

es el nivel en el que se encuentran los pantanos de la demarcación del Júcar.

20,9%

Los pantanos del Segura siguen en mínimos por la falta de lluvias.

Transición Ecológica inicia los trámites para declarar de urgencia la ampliación de la tubería de la planta de Sagunto

viarla al puerto de Sagunto. La distancia entre ambas instalaciones es muy pequeña, sólo unos 1.600 metros. Pero existe un problema para esta operación y es que las conducciones que existen actualmente no son lo suficientemente amplias. La tubería que une la planta con el puerto tiene unos 200 milímetros de diámetro por lo que sólo se pueden enviar 7.500 metros cúbicos al día, es decir, un tercio de su capacidad. Por todo ello es necesario realizar unas obras de ampliación de esta tubería, que son las que ahora el ministerio prepara para ejecutarlas si es necesario en el menor espacio de tiempo posible.

La planta desalinizadora de Sagunto, junto a las construidas en Torrevieja, Mutxamel, Oropesa y Moncófar, ha sido promovida por la sociedad estatal Acuamed en el marco del Programa Agua elaborado por el Gobierno de José Luis Rodríguez Zapatero en 2004 para sustituir al derogado trasvase del Ebro.

El envío de agua a Barcelona desde Sagunto ha recibido el apoyo del presidente de la Generalitat, Carlos Mazón, que ha indicado que la Comunitat es solidaria.

Pero no todo el gobierno valenciano tiene la misma opinión. El conseller de Agricultura, José Luis Aguirre, ha calificado de «parche» la solución de enviar agua a Barcelona en barco. En su opinión, con el «abandono» del Plan Hidrológico se perdió una oportunidad, pues este contemplaba «medidas que eran realmente efectivas».

Otro lío para Ribera: Acuamed expulsa a Acciona de la desaladora de Torre vieja y se juega una demanda

Carlos Ribagorda @CRibagorda • original

Acuamed, la empresa pública dependiente de la ministra **Teresa Ribera** que gestiona las desaladoras del Levante, no deja de meter en **líos** al Gobierno. Después de tener que **frenar la readmisión** de un directivo que declaró en el juicio del caso *Acuamed* a favor de una de las denunciante **tras publicarlo este diario**, la compañía ha apartado a Acciona del concurso de la ampliación de la **desaladora de Torre vieja** al considerar su oferta como baja temeraria, lo que podría enfrentarle a una indemnización o a una demanda de la constructora.

Acciona presentó una oferta de 60,7 millones por la obra de la ampliación de la desaladora de Torre vieja y la gestión de la planta. Esta oferta fue calificada por la empresa como baja temeraria al superar en un 20% la media del resto de las ofertas económicas presentadas. Acciona explicó detalladamente por qué podía hacer la obra más barata que el resto, pero Acuamed decidió rechazar los argumentos y eliminar a la constructora del concurso.

Expulsada Acciona, Acuamed ha adjudicado el contrato a la UTE formada por **Ferrovial** y **Sacyr**, que ha hecho la oferta más cara de todas, 73 millones de euros más IVA. Las dos constructoras resultaron ganadoras del concurso por la puntuación técnica, **29 puntos**, muy superior al resto -la segunda fue Acciona, con 25 puntos-, pese a que era la oferta económica más cara. OHLA, tercera, obtuvo 20 puntos en la parte técnica.

En definitiva, los gestores de Acuamed no han admitido las explicaciones de la constructora, que lleva diez años gestionando la infraestructura. A cambio, acepta pagar un sobre coste de 13 millones de euros.

Al margen del proceso del concurso, la decisión de Acuamed supone expulsar a Acciona de la **gestión** de la desaladora. Actualmente es la constructora de la **familia Entrecanales** quien gestiona la infraestructura, y en virtud de este nuevo concurso tendrá que dejarlo en manos de Ferrovial y Sacyr.

Fuentes internas de la compañía pública explican que Acciona tendría la gestión de la desaladora por un periodo de otros cinco años, por lo que quitarla de ahí implicará que Acuamed tendrá que afrontar una indemnización de unos **dos millones de euros** o, si no se paga, jugarse una demanda.

Se da la circunstancia de que Acciona denunció a Acuamed por impagos de la factura de la luz precisamente de la desaladora de Torre vieja, una de las mayores del país, como adelantó *Expansión*. La constructora denunció que Acuamed acumulaba varios meses sin pagar la abultada factura de la luz, **unos 90 millones de euros**.

La factura que tenía que afrontar la planta se disparó por el precio de la electricidad y la fuerte demanda que necesitan este tipo de plantas para desalar agua. El problema de Acuamed es que los costes se disparaban mientras los ingresos no podían subir. El precio del agua que vende a los agricultores no lo puede subir porque éstos amenazan con huelgas, algo que tiene un **coste político** que Ribera no quiere asumir. Resultado: Acuamed vende por debajo del precio del coste del agua.

La consecuencia es el incremento de las pérdidas de la empresa pública y los problemas de tesorería, resueltos con nuevas aportaciones del Gobierno desde los Presupuestos Generales. En concreto, 600 millones de euros.

Además, ahora Acuamed está proyectando parques fotovoltaicos en torno de las desaladoras para reducir la factura de la luz y no volver a tener los problemas surgidos con Acciona.

Medio	San Luis Hoy (mexico)	Fecha	30/03/2024
Soporte	Prensa Digital	País	México
U. únicos	143	V. Comunicación	249 EUR (269 USD)
Pág. vistas		V. Publicitario	150 EUR (161 USD)



<https://sanluishoy.com.mx/notas-ciudad/presa-el-realito-ya-fue-reparada>

Presa El Realito ya fue reparada

Hasta ayer 29 de marzo, la presa El Realito, infraestructura hídrica ubicada en Guanajuato y que debería surtir agua a un sector de la capital potosina, cuenta con un almacenamiento del 5.7 por ciento. De acuerdo con el Centro de Previsión Meteorológica de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), dicha capacidad de llenado significa que el embalse tiene 2 mil 842 milímetros cúbicos de agua.

original

Rubén Pacheco

[San Luis Hoy]

Hasta ayer 29 de marzo, la presa El Realito, infraestructura hídrica ubicada en Guanajuato y que debería surtir agua a un sector de la capital potosina, cuenta con un almacenamiento del 5.7 por ciento.

De acuerdo con el Centro de Previsión Meteorológica de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), dicha capacidad de llenado significa que el embalse tiene 2 mil 842 milímetros cúbicos de agua.

Recientemente el gobernador José Ricardo Gallardo Cardona, informó que la obra de reparación de la cortina de la presa ya está concluida, según reportes de la Conagua, sin embargo, no envía agua a San Luis Potosí porque no tiene suficiente capacidad.

A finales de enero pasado, Joel Félix Díaz, director local de la institución federal, estimó que en alrededor de tres meses concluiría la reparación, no obstante, una vez terminada la intervención, el embalse no suministraría agua por el bajo nivel que presenta.

Mientras las autoridades esperan que lleguen las lluvias para que mejore el almacenaje de los vasos captadores potosinos, los tres niveles gubernamentales se han enfocado en cubrir la demanda del servicio con pipas, otorgamiento de tinacos, tandeo del suministro, entre otras medidas emergentes.

Demandan en el Senado Plan Transexenal de Infraestructura Hidráulica

PT pide modernizar infraestructura hidráulica y concientizar a la población sobre el cuidado y preservación de nuestros recursos acuíferos. Senadores del Grupo Parlamentario del PT impulsan una iniciativa para establecer en la Constitución Política la obligación del Estado de diseñar e implementar un Plan Transexenal de Infraestructura Hidráulica.

original



Ciudad de México, 31 de marzo de 2024

PT pide modernizar infraestructura hidráulica y concientizar a la población sobre el cuidado y preservación de nuestros recursos acuíferos

Senadores del Grupo Parlamentario del PT impulsan una iniciativa para establecer en la Constitución Política la obligación del Estado de diseñar e implementar un Plan Transexenal de Infraestructura Hidráulica.

Se trata, explicaron las senadoras Geovanna Bañuelos de la Torre y Cora Cecilia Pinedo Alonso, así como el senador Joel Padilla Peña, de garantizar el derecho humano al agua, modernizar la infraestructura hidráulica y concientizar a la población sobre el cuidado y preservación de nuestros recursos acuíferos.

En el documento que publicaron en la Gaceta Parlamentaria del 21 de marzo, consideraron preocupante que aún no exista un proyecto eficaz para el cuidado y conservación del agua, pues a pesar de que el Gobierno Federal apoye distintas infraestructuras, aún queda mucho por hacer para garantizar en su totalidad este derecho humano.

Durante los últimos años, explicaron, las regiones del centro y norte de México han padecido la escasez de este recurso, debido al aumento de las sequías.

De acuerdo con datos del Banco Mundial, en el país la disponibilidad promedio anual per cápita pasó de 10 mil metros cúbicos en 1960 a cuatro mil en 2012 y se estima que para 2030, esta disponibilidad en nuestro país descienda debajo de los tres mil metros cúbicos por habitante al año.

Además, en diversos estados del país se han suscitado numerosos conflictos sociales relacionados con el agua. Recordemos el caso reciente de Nuevo León, en el cual, la población exigía el suministro de agua lo más pronto posible, pues debido a las sequías que se han presentado durante los últimos años, las presas de Nuevo León se encuentran casi vacías.

Bañuelos de la Torre, Pinedo Alonso y Padilla Peña señalaron que nos enfrentamos a la escasez de este elemento, debido al aumento en la población, al cambio climático y a la grave contaminación.

En promedio, advirtieron, las presas de México se encuentran al 44.6 por ciento de su capacidad. Las presas de Morelos, San Luis Potosí y Querétaro enfrentan niveles particularmente bajos, con niveles que van desde el 13 hasta el 7.1 por ciento respectivamente.

Por ello, a pesar de que la mayoría de la población mexicana cuenta con acceso a agua entubada, debido a la escasez que se vive actualmente, el suministro se ha visto interrumpido en varias ocasiones, señalaron los legisladores en la iniciativa que se remitió a las comisiones de Puntos Constitucionales y de Estudios Legislativos Segunda.

Además, advirtieron, se tiene que considerar que nuestras aguas diariamente son contaminadas y se estima que el 80 por ciento de los cuerpos de agua del país presentan algún tipo de contaminación por descargas industriales.

Este hecho es alarmante, ya que las sustancias tóxicas arrojadas podrían significar un riesgo en la salud de los seres vivos que dependen del agua, así como también se podría afectar la integridad de nuestros ecosistemas. Lo peor del caso es que debido a la pobre calidad del agua en la mayoría de las cuencas, México es el país número uno en consumo de agua embotellada del mundo, expresaron.

Texto y Foto: Cámara de Senadores

THAMES WATER, LA PRINCIPAL EMPRESA DEL SECTOR, AMAGA CON UNA POSIBLE NACIONALIZACIÓN SI NO LE DEJAN SUBIR EL RECIBO. LOS VERTIDOS LLEGAN A RÉCORD Y LOS RÍOS ESTÁN MÁS CONTAMINADOS.

Vertidos y deuda en la gran crisis del agua en Inglaterra

Artur Zanón. Londres

Cambridge ganó a Oxford en la histórica Oxbridge Boat Race disputada este fin de semana en Londres. Pero los vencedores no se lanzaron al Támesis, como suele ser habitual, debido a una advertencia lanzada por las autoridades como consecuencia de la detección de niveles diez veces más altos del límite de la bacteria E.coli 10. Esto, que podría ser una anécdota, en realidad esconde el gran problema en el que se ha convertido la gestión del agua en Inglaterra y que podría llevar a la nacionalización a su principal empresa: Thames Water.

El E.coli se halla en el agua cuando no está tratada. El grupo ambientalista River Action lo vincula directamente a los vertidos de aguas residuales sin tratar al río.

En Inglaterra existe una práctica más o menos legal, que realizada en España podría acabar con serios problemas legales y económicos para sus autores. A partir de ciertas precipitaciones en un día, las empresas de gestión y tratamiento hidráulico pueden verter aguas negras en ríos, lagos y playas.

La idea es evitar que las instalaciones queden inundadas cuando llueve mucho. En teoría, solo se debe recurrir a vertidos en circunstancias excepcionales, pero la falta de control ha convertido esta norma en un coladero.

En 2023 se batió el récord de vertidos: 3,6 millones de horas, según la Agencia del Medio Ambiente, dependiendo



Las empresas realizaron vertidos durante 3,6 millones de horas en 2023, el doble que en 2022

te del Gobierno. Equivaldría a que se hiciesen vertidos sin pausa durante un año en 411 puntos diferentes. El último récord, de 2022 (1,75 millones de horas), era la mitad.

La razón es que 2023 fue un año un 11% más lluvioso de lo normal en Reino Unido y el cambio climático hará de este país un lugar más húme-

do. Empresas, gobiernos y ambientalistas temen que los vertidos vayan a más y coinciden en la necesidad de invertir mucho más en el futuro.

Renacionalizar empresas podría parecer imposible en un país como Reino Unido, pero este mito podría venirse abajo. Thames Water pasó a manos privadas en 1989 en los últimos años de Margaret Thatcher. Su deuda en ese momento era nula. Hoy tiene un pasivo neto de 14.739 millones de libras (17.236 millones de euros), casi mil libras de deuda por cada uno de sus 16 millones de abonados. La

Thames Water debe 17.236 millones de euros y ahora pide subir el recibo del agua un 40%

deuda de las empresas de agua del país escaló a los 60.600 millones de libras en marzo de 2023.

Los ambientalistas dicen que parte de la deuda de Thames Water se contrajo para remunerar a los accionistas, entre los que destacan Ontario Municipal Employees Retirement System (31,8%) y



REGATA SIN CELEBRACIÓN Las autoridades pidieron a los participantes de la Oxbridge Boat Race de este fin de semana que no se lanzaran al Támesis para celebrar la victoria, después de encontrar niveles estratosféricos de la bacteria E.coli en el río como consecuencia de los vertidos de aguas residuales, una práctica de la que en 2023 se registró un récord: 3,6 millones de horas de vertidos de aguas negras.

Universities Superannuation Scheme (19,7%), uno de los fondos que quieren salir de Heathrow.

La compañía asegura que no ha distribuido dividendos externo desde 2017 y los accionistas acusan al regulador, Ofwat, de no crear el marco idóneo para garantizar el retorno de las inversiones. El Gobierno ha declarado su "simpatía cero" por los gestos de Thames Water, a los que ha acusado de "grave mala administración".

En la práctica, el Támesis dista de ser un río limpio y el usuario, si no tiene contador,

paga según el número de habitaciones, con un año de antelación y sin ninguna regularización *a posteriori*.

La situación de Thames Water es dramática. Los accionistas se acaban de negar a inyectar 500 millones de libras y han implorado al Gobierno que les permita subir el recibo del agua un 40% para ejecutar obras (20.000 millones de libras entre 2025 y 2030) y evitar la quiebra, además de esquivar una nacionalización que el consejero delegado de la compañía, Chris Weston, no quiere, pero tampoco descarta.

Seine-et-Marne : des riverains font condamner Veolia à leur verser plus de 15 000

Les condamnations contre des multinationales ne sont pas monnaie courante. Pourtant, c'est bien ce qui est arrivé au géant Veolia, chef de file mondial des services collectifs. Comme c'est communément le cas dans pareille situation, suite à la sortie de terre de ce nouveau lotissement, une ASL (Association syndicale libre) est créée.

original



L'entreprise a décidé de faire appel de la décision ©Pixabay

Les condamnations contre des multinationales ne sont pas monnaie courante. Pourtant, c'est bien ce qui est arrivé au géant **Veolia**, chef de file mondial des services collectifs.

L'entreprise, qui commercialise des services de gestion du cycle de l'eau, gère et valorise des déchets et s'occupe de la gestion de l'énergie pour une clientèle composée de collectivités locales et d'entreprises, a en effet été condamnée, par un jugement du tribunal judiciaire de **Fontainebleau** datant du 7 février, à verser une somme totale de **15 500**, répartie entre 16 plaignants ou couple de plaignants.

Fuites sur le réseau

Pour tout comprendre de cette histoire, il faut remonter à 2003 et la construction d'un ensemble pavillonnaire de 17 maisons, allée Marion Delorme, à **Veneux-les-Sablons** (commune déléguée de **Moret-Loing-et-Orvanne**), dont l'exploitation du service de distribution de l'eau potable est confiée à Veolia Eau.

Comme c'est communément le cas dans pareille situation, suite à la sortie de terre de ce nouveau lotissement, une **ASL (Association syndicale libre)** est créée. Son but : faciliter la mise en œuvre d'actions d'intérêt commun pour les propriétaires concernés.

C'est donc cette ASL qui a repris, à compter d'octobre 2006, l'abonnement en eau potable souscrit par le promoteur.

Mais ce n'est qu'en 2011 que les problèmes commencent lorsque **Les Grandes Vignes**, le nom donné à l'ASL, fait parvenir à Veolia un chèque de **3 000** à titre de règlement d'une partie de la

consommation du premier semestre 2011, précisant quelle ne réglerait pas le solde antérieur, faisant lobjet dun litige avec le lotisseur en raison de **fuites sur le réseau**.

Une situation qui a conduit à une condamnation de l'association syndicale le 2 décembre 2014, par ordonnance du juge des référés de Fontainebleau à verser à Veolia **13 500** (factures deau impayées de juin 2011 à juin 2014).

Et cest là que les choses se compliquent. En effet, cette somme ne sera jamais réglée puisque IASL a été placée en redressement judiciaire fin 2015, puis en **liquidation judiciaire** en juillet 2016. Une procédure de liquidation judiciaire clôturée en février 2018 pour **insuffisance dactifs**.

Bien déterminée à récupérer cet argent, la société Veolia a fait assigner les riverains membres de IASL devant le tribunal de grande instance de Fontainebleau, le 31 décembre 2019, en demandant à ce qu'ils soient condamnés à procéder à une recherche de fuite et à la **réparation de la fuite**, mais aussi à lui verser des sommes correspondant à l'approvisionnement en eau potable de leur domicile du 10 juin 2013 au 4 avril 2019.

« Les riverains ont proposé de payer »

Quatre ans plus tard, en mai 2023, n'arrivant toujours pas à ses fins, l'entreprise a demandé la condamnation de chaque membre de l'association à des sommes comprises entre 1 500 et 5 000 pour les factures impayées, auxquelles s'ajoutent 10 500 pour couvrir les frais de procédure et 10 000 pour couvrir l'ensemble des frais non compris dans ces frais de procédure, soit un total de plus de **70 000**.

« **Les riverains ont proposé de payer** les 13 500 pour se débarrasser du problème, mais Veolia n'a pas accepté. Ils ont fait faire un rapport d'expertise qui a coûté très cher et ils ont ensuite demandé à ce que les riverains remboursent aussi cette expertise judiciaire », explique ainsi **M^e Anne-Constance Coll**, avocate des riverains.

Mais tout ne s'est pas passé comme prévu pour Veolia, puisque le tribunal judiciaire de Fontainebleau a débouté l'entreprise et déclaré ses **demandes irrecevables**, notamment en raison du **délai de prescription** des factures.

Et cest bien la multinationale qui devra finalement réaliser les travaux de recherche et réparation de la fuite, mais aussi **couvrir les frais de procédure** et verser un total de 15 500 pour couvrir les frais non compris dans ces frais de procédure.

Contactée, Veolia, qui a décidé de faire appel de la décision, n'avait pas encore répondu à nos sollicitations au moment de la parution de l'article.

Suivez toute actualité de vos villes et médias favoris en vous inscrivant à [Mon Actu](#).



Málaga lanzará en mayo una campaña en Alemania que asegura el suministro de agua en verano

marzo 5, 2024

El **Ayuntamiento de Málaga** lanzará el próximo mayo una campaña en **Alemania** en colaboración con **Turespaña** para explicar el aprovechamiento de los recursos hídricos que se hace ante la **sequía** y trasladar el mensaje de que el suministro de agua está garantizado este verano.

En el marco de la feria turística **ITB**, el concejal de Turismo de Málaga, **Jacobo Florido**, se ha reunido con los consejeros de las tres oficinas de Turespaña en el exterior (**OET**) alemanas, Berlín, Fráncfort y Múnich: **Inés Crespo**, **Octavio González** y **Alicia Lillo**, respectivamente, para exponerles la gestión municipal para optimizar el agua y preparar esta campaña.

En esta reunión de coordinación, Florido ha desgranado cómo se aprovecha «cada gota» de **agua** en Málaga y ha avanzado con las OET, que conocen en profundidad el mercado alemán, en la articulación de la estrategia con la que se pretende incidir en que «no va a haber problemas» de abastecimiento.

El Ayuntamiento ha optado por su lanzamiento a principios de mayo por recomendación de Turespaña, con el fin de centrarse en los meses con más afluencia de turistas germanos, ha explicado Florido a los periodistas.

Un viajero a Málaga concienciado por la sostenibilidad



Acceso al vídeo pinchando en la imagen

Los alemanes están especialmente concienciados por la **sostenibilidad** y también muestran interés por la tecnología, por lo que se pretende «dar un aliciente más a estos turistas» con una iniciativa en la que se explicará, con

un lenguaje alejado de tecnicismos, cómo se depura el agua y se aprovechan los recursos hídricos.

La acción promocional, cuyo presupuesto aún no se ha concretado, busca además despejar dudas ante destinos competidores: «sabemos que algunos mercados que vienen empujando pueden aprovechar cualquier debilidad», ha manifestado Florido.

También ha rechazado que el turismo suponga un «despilfarro» de agua, como sostienen sus detractores, porque solo consume un 1,3 % de todos los recursos disponibles, ha detallado.

El edil ha destacado las buenas perspectivas del mercado alemán para 2024, tras la «recuperación espectacular» experimentada el pasado año, el que creció un 38 % en viajeros hoteleros y más de un 41 % en pernoctaciones, hasta sumar 78.000 y 194.000, respectivamente.

Más gasto diario y estancia media



Jacobo Florido, concejal de Turismo del Ayuntamiento de Málaga y Jonathan Gómez, director de Turismo del Ayuntamiento de Málaga, este martes en la feria de Turismo de Berlín.-EFE/ José Manzaneque

El **gasto del turista alemán** en Málaga está en torno a los 200 euros diarios, muy por encima del promedio nacional y andaluz, lo que pone de manifiesto la relevancia del tercer mercado internacional en la capital, tras Reino Unido y Francia.

La delegación malagueña se muestra optimista sobre la evolución de este emisor: el pasado enero la estancia media de los turistas alemanes en la ciudad creció de 2,5 a 2,7 días y la oferta de asientos de avión desde **Alemania** -hay 14 ciudades conectadas con Málaga- ha aumentado para los próximos meses.

Coincidiendo con la celebración de la feria ITB, cita de referencia en el mercado alemán y una de las principales del mundo junto a **Fitur** en Madrid y la **World Travel Market** en Londres, los autobuses turísticos de Berlín lucen los atractivos de la capital malagueña en sus paneles traseros, gracias al acuerdo con City Sightseeing.

Málaga participa en la ITB con una agenda técnica que engloba más de 30 citas con profesionales de la industria turística alemana y de otros mercados europeos y de larga distancia; entre ellos, operadores turísticos, aerolíneas y aeropuertos, revistas y medios especializados, blogs y creadores de contenido, así como otras plataformas de marketing de destinos y viajes. EFE