

Aqualia en los medios

Lunes, 10 de febrero de 2025



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
------	-------	-----------	-------



DICEN DE NOSOTROS



España	La Verdad	Fortuna. Comienzan las obras para reducir las fugas de agua en la red del casco urbano	08/02
España	Murcia.com	Obras de mejora en Fortuna minimizarán las pérdidas de agua en la red municipal	07/02
España	Hoy	Badajoz. La margen derecha quema el tarifazo del agua y la basura	09/02
España	Televisión Extremeña	Mérida. Vecinos de la Rambla denuncian que desde hace más de un mes hay una fuga de agua en una acera reformada que nadie repara	07/02
España	Viva	Algeciras. Renuevan 754 metros de tubería de agua en El Embarcadero	10/02
España	Algeciras.es	Márquez informa que el próximo lunes 10 de febrero dará comienzo la obra de renovación de la red de abastecimiento en la Avenida del Embarcadero	09/02
España	Área	Algeciras. El lunes dará comienzo la obra de renovación de la red de abastecimiento en la Avenida del Embarcadero	08/02
España	Europa Sur	Algeciras. Renovación de las tuberías en El Rinconcillo para reducir los cortes de agua	08/02
España	Europa Sur	La segunda fase de los colectores de Algeciras, a la espera de financiación	09/02
España	Ideal	Limpian la balsa de decantación que surte de agua potable a Almuñécar, La Herradura, Salobreña, Ítrabo, Molvizar y Lobres	07/02
España	Granada Hoy	Limpian la balsa de decantación que surte de agua potable a Almuñécar, La Herradura, Salobreña, Ítrabo, Molvizar y Lobres	07/02
España	Diario de Almería	Almería. Tasa de agua y basuras de la Zona 2	10/02
España	Atlántico	Cangas. Los vecinos de la calle Espíritu Santo se plantan y dan un ultimátum al gobierno local	09/02
España	Faro de Vigo	Vigo. La calle Romil cierra de nuevo al tráfico entre Camelias y Falperra	09/02
España	Faro de Vigo	Corte de tráfico en Vigo. Romil cierra de nuevo entre Camelias y Falperra	07/02
España	Metropolitano	Vigo cierra de nuevo el túnel de Beiramar por completo al inicio de la próxima semana	07/02
España	El Faradio	Santander. Las familias del Menéndez Pelayo convocan manifestación para exigir mejoras en el colegio	10/02
España	El Periódico Aragón	.EL PERIÖDICO aborda las claves del futuro de la construcción en Aragón	09/02
España	Radio Faro	El Ayuntamiento de Guía inicia las obras de mejora del saneamiento de San Felipe	07/02
España	Sevillainfo.es	Pantanos, embalses y presas	07/02
España	ABC	La Carrera de Empresas de ABC crece desde el trabajo en equipo	10/02
España	Área	Algeciras instala un nuevo radar informativo junto al colegio Mediterráneo	07/02
España	Portal de Cádiz	Cientos de nadadores compiten en el XXIX Trofeo de Natación Día de Andalucía en Algeciras	09/02
Colombia	Burbuja Política	La escasez de agua en la margen izquierda de Lórica, el cuento del gallo capón	08/02

SECTOR



España	El Economista	Valoriza rompe la puja para quedarse con la joya del grupo de depuradoras DAM	10/02
España	ABC	Plan para doblar los abastecimientos y garantizar el agua en caso de averías	10/02
España	Las Provincias	36 millones de euros para la reconstrucción tras la dana	10/02



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	El Norte de Castilla	«El agua mineral es el nuevo oro azul»	10/02
España	Diario de Sevilla	La constructora Fonsán avanza en su diversificación y crea un grupo empresarial	08/02
España	El Comercio	El saneamiento y contaminación a la ría de Villaviciosa se redujo a la mitad en 2024	09/02
España	Norte de Castilla	Segovia. La caída de la contratación de obra pública hunde a la provincia en la cola de la región	08/02
España	El Correo	Llodio suspende en la recogida de sus aguas residuales en Areta y Larrazabal	09/02
España	Diario de Navarra	Tudela acogerá el día 26 una jornada sobre gestión de lodos	08/02
España	El Periódico Aragón	Zaragoza aspira a captar fondos para mejorar la gestión del agua	09/02
España	El Periódico Extrem.	Las aguas fecales del colector son problema «de la mancomunidad»	09/02
España	La Opinión de Murcia	La CHS moviliza 130 millones para obras contra inundaciones, renaturalización y digitalización	08/02
España	La Opinión de Murcia	Vecinos de Casas del Pino en Canteras reclaman contadores propios de agua	10/02
España	El Debate	Generar agua potable del mar sin gastar energía, el proyecto canario que puede acabar con la sequía	10/02
España	La Tribuna	Mil personas se manifiestan contra las plantas de biometano	10/02
España	El Español	Agua potable para 15.000 viviendas, el nuevo proyecto canario que desaliniza agua usando la energía de las olas	08/02
España	La Vanguardia	Agua del grifo gratis en el menú: un derecho del consumidor que apenas se exige	10/02
España	La Vanguardia	El arreglo de injerencias de saneamiento por Emasa ahorra más de 300.000 euros a propietarios en seis meses	09/02
España	Ok Diario	Bruselas pide restringir el uso de agua en España: afectaría al 65 por ciento de la producción agraria	10/02

Publicación	La Verdad Murcia, 20	Fecha	08/02/2025
Soporte	Prensa Escrita	País	España
Circulación	16 918	V. Comunicación	2 701 EUR (2,806 USD)
Difusión	13 709	Tamaño	100,96 cm² (9,7%)
Audiencia	75 000	V.Publicitario	769 EUR (799 USD)

Comienzan las obras para reducir las fugas de agua en la red del casco urbano

FORTUNA
LA VERDAD

El Ayuntamiento de Fortuna está ejecutando obras en la red de abastecimiento para reducir las pérdidas de agua en el casco urbano. Aqualia, la empresa que gestiona este servicio municipal, está realizando el plan de actuaciones de mejora de la digitalización de los sistemas de gestión de agua urbana.

Las obras tienen un presupuesto de 133.562 euros y se prevé que finalicen el 31 de marzo, indican desde el Consistorio. El órgano de contratación de la obra es la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia.

Este plan incluye varias acciones. Una de ellas es la nueva sectorización de la red de abastecimiento del casco urbano de Fortuna, es decir, la división del entorno en zonas o sectores, así como la sectorización de los Periquitos, la Garapacha, Fuente Blanca, la Matanza y Los Baños.

Instalación de contadores

En cada uno de estos sectores se están instalando grandes contadores para controlar el volumen de agua que se suministra a cada zona. De esta forma, cuando se detecte un posible aumento anormal del volumen distribuido en cualquiera de los sectores, llegará una alerta a los técnicos de la empresa de que se puede estar produciendo una avería. El objetivo es solucionar las incidencias de forma eficiente y ágil y rápida.

Obras de mejora en Fortuna minimizarán las pérdidas de agua en la red municipal

Aqualia está ejecutando obras por valor de 133.500 para conseguir un mayor control del agua distribuida en cada zona del municipio. La alcaldesa y el concejal de Servicios han visitado las obras para conocer su evolución. El agua es un recurso escaso y como tal debe ser gestionado de una manera eficiente.

Ayuntamiento de Fortuna • [original](#)

Aqualia está ejecutando obras por valor de 133.500 para conseguir un mayor control del agua distribuida en cada zona del municipio

[Comentar](#)



La alcaldesa y el concejal de Servicios han visitado las obras para conocer su evolución

El agua es un recurso escaso y como tal debe ser gestionado de una manera eficiente. Uno de los objetivos de esta eficiencia debe ser la reducción de las pérdidas en las redes de abastecimiento, para lo cual se necesita conocerlas en profundidad. Un ejemplo palpable con el que se persigue estos objetivos es el plan de Actuaciones de Mejora de la Digitalización de los Sistemas de Gestión de Agua Urbana que se está llevando a cabo en Fortuna.

Este plan, que está siendo ejecutado por Aqualia, la empresa gestora del servicio municipal de agua, tiene un presupuesto de 133.562'20 y se prevé que finalice el 31 de marzo. El órgano de contratación de la obra es la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia.

Incluye varias acciones; una de ellas es la nueva sectorización de la red de abastecimiento del casco urbano, es decir, dividirla en zonas o sectores, así como la sectorización de los Periquitos, la Garapacha, Fuente Blanca, la Matanza y Los Baños.

En cada uno de estos sectores se instalan grandes contadores con los que controlar el volumen de agua que se suministra a cada zona. Cuando se detecta un posible aumento anormal del volumen distribuido en cualquiera de los sectores, esto pone en alerta a los técnicos de la empresa al poder ser indicativo de avería.

La sectorización no solo permite tener un mayor conocimiento de los consumos de cada barrio, sino mejorar el servicio en términos de continuidad, ya que en caso de avería se puede aislar mucho más la zona afectada y no tener que cortar el suministro a barrios colindantes para la reparación. De esta manera, se reducen las molestias a los vecinos y el tiempo de suspensión de suministro necesario para proceder a reparar las posibles incidencias. Además, las pérdidas de agua como consecuencia de las averías cada vez son menores al poder actuar más rápido.

Por otro lado, dentro del plan de Actuaciones de Mejora, Aqualia se ha centrado en localizar con la máxima rapidez las averías que son de pequeña-mediana envergadura y que no son visibles ya que no afloran a la superficie, pero que igualmente merman el rendimiento hidráulico y reducen la presión de servicio.

Para ello, se han puesto en servicio equipos de última generación para prelocalizar roturas

mediante el sonido (sensorización 4.0). Se trata de sensores inteligentes que entran en funcionamiento de madrugada, cuando el consumo es mínimo, y detectan en un radio próximo el ruido que hace la salida del agua por un orificio (la rotura) de una tubería a presión. A diario, envían los datos mediante un modem de comunicación integrado, volcándose éstos en una base de datos para su control y seguimiento por parte de los técnicos de Aqualia.

Una vez localizada la fuga de agua con estos prelocalizadores inteligentes, se determina la ubicación exacta en la calle por personal especializado, con el uso de otros instrumentos, tipo sensores piezoeléctricos de alta sensibilidad o geófonos.

Por último, dentro de las acciones de mejora que se están poniendo en marcha, la empresa va a instalar un total de 35 contadores inteligentes en instalaciones municipales y grandes consumidores, como industrias agroalimentarias, manufactureras, productoras de áridos u hoteles.

Estos contadores de agua inteligentes recogen los datos de manera remota y automática en tiempo real sin necesidad de desplazar a ningún lector de Aqualia ni acceder al edificio. Podrá conocerse su consumo de forma automática y desde cualquier lugar y visualizar la gráfica de su consumo con una frecuencia diaria, lo que permite contar con un control muy detallado de su evolución a través de la aplicación para dispositivos móviles Aqualia Contact.

Asimismo, el sistema aporta mayor seguridad, ya que será posible configurar la app para recibir diferentes alertas por consumos anómalos, lo que es de gran utilidad en instalaciones de gran volumen de agua consumida para evitar cualquier despilfarro que pueda venir de algún problema en las instalaciones interiores.

La alcaldesa de Fortuna, Catalina Herrero, y el concejal de Servicios, Gregorio Herrero, han visitado esta semana las obras junto al jefe de servicio de Aqualia en la localidad, Alejandro Segura, que les ha mostrado los avances de esta en la avenida Juan Ramón Jiménez. "Con todas estas medidas puestas en marcha perseguimos la mayor eficiencia posible del servicio municipal de agua y un avance en la gestión inteligente del mismo. El agua es cada vez más escasa y este tipo de medidas ayudan a preservarla. Esperamos así mismo que los ciudadanos gocen de mejores presiones de suministro al reducir las pérdidas de agua" ha declarado la alcaldesa.



◀ **Carnaval.**
La Candelá de la margen derecha, ayer, junto al parque de San Fernando. **PAKOPI**

La margen derecha quema el tarifazo del agua y la basura

Doble reivindicación. Los vecinos protestan contra los precios municipales mientras el colegio Juan Vázquez reclama conservar a la persona que vive en el centro desde 1978

ROCÍO ROMERO



► **Colegio Juan Vázquez.** La comunidad educativa del Juan Vázquez reivindica que Carlos Orellana (en el centro junto a la pancarta) siga viviendo el centro. **PAKOPI**



► **Homenaje.** Paco Herrera recibió un reconocimiento por su «calidad humana» y estuvo arropado por otros futbolistas. **PAKOPI**



No hay en todo Badajoz una hoguera como las Candelas de la Margen Derecha. Fueron las primeras que se institucionalizaron como antesala del Carnaval y conservan el tono reivindicativo que los vecinos de la margen derecha, con Ricardo Cabezas padre al frente, le han dado siempre a esta cita. Este sábado prendieron fuego a la subida de la tarifa del agua y a la creación de la tasa de la basura.

Estas han sido dos decisiones adoptadas por el Ayuntamiento de Badajoz en el último año que no han caído bien entre los pacenses. Ni las explicaciones han encontrado eco en la margen derecha, según Ricardo Cabezas.

Las tarifas del agua suben hasta un 58% para que los usuarios

paguen el coste del servicio y el Ayuntamiento deje de equilibrarle las cuentas a Aqualia cada año. Con los seis millones de euros que ahorrará, hará obras para mejorar la red de aguas en la ciudad.

La tasa de la basura es una medida impuesta por legislación europea para reducir la generación de residuos. Pero a la margen derecha, explica Ricardo Cabezas, le castigan al aplicar esa tarifa en función de los metros de las viviendas y no, por ejemplo, por número de habitantes que reside en cada una como también se planteó hace meses. «Para gente que se ha hecho su casita en el Gurugú con patio, etc, la tasa se va de precio. Aplicar el precio de la basura por metros cuadrados es una pasada».

Para el líder vecinal, «el Ayuntamiento se está pasando cuatro pueblos, está duplicando impuestos. Esa es mi opinión y lo que piensa mucha gente por aquí. Están pegando un sablazo a la gente». El manifiesto lo leyó José Luis González, de la asociación de Cañadas-Las Moreras, y clamó contra las injusticias sociales.

La fiesta tuvo una doble lectura reivindicativa. Porque a esta prevista inicialmente contra las decisiones municipales se sumó la comunidad educativa del colegio Juan Vázquez.

Están en pie de guerra porque el Ayuntamiento de Badajoz quiere desahuciar a Carlos Orellana de la casa que existe dentro del centro. Carlos tiene 62 años, problemas de salud, es soltero y vive en

esa residencia desde hace 47 años, cuando su padre recibió la casa a cambio de cuidar de los jardines y atender la portería. Su padre, que era jardinero municipal, murió en 2005 y desde entonces ha mantenido la vivienda en una situación administrativa conocida como 'en precario', hasta que hace unas semanas el Ayuntamiento le ha pedido que la abandone por no tener vinculación con el centro ni con el propio Consistorio. El Ayun-

«El Ayuntamiento se está pasando cuatro pueblos, está duplicando impuestos», dice el líder vecinal Ricardo Cabezas

tamiento indicó a HOY que esa casa es para que la Consejería de Educación le dé uso.

Aunque la directora, Carmen Garrido, ha enviado una carta al Ayuntamiento pidiendo que dejen a Carlos continuar. «Ha sido clave para la seguridad y el buen funcionamiento del colegio, realizando tareas de vigilancia y apertura del centro de forma voluntaria», dice la misiva a la que ha tenido acceso HOY, en la que también apunta que Carlos es una persona muy querida en San Fernando.

Los niños llenaron ayer las verjas del colegio con cartulinas de colores y mensajes en los que se podía leer: «Señor Gragera, Carlos se queda», «Queremos que Carlos se quede», «Justicia para Carlos», «El Ayuntamiento no entiende. Carlos es parte de nuestro colegio» o «Mi cole sin Carlos no será igual» son otros mensajes que pudieron leer los asistentes a las Candelas, dado que la hoguera se formó al lado del colegio y el propio Carlos salió con una pancarta.

El Ayuntamiento ha ofrecido a Carlos Orellana dos opciones para mudarse: Una casa en el Gurugú con escaleras que no puede subir porque se asfixia y puertas por las que no entra porque tiene obesidad mórbida. La alternativa es una habitación en un piso compartido en Villafranco.

Pero las dos implican dejar el colegio y la comunidad educativa no está dispuesta a perder a Carlos. Así que llevaron su protesta a las Candelas para demostrar que el carácter reivindicativo de la margen derecha tiene banquillo con los alumnos del Juan Vázquez.

Si algo perdió las Candelas hace años fue la tamborada, que este año se celebra el sábado 22 en Ifeba. Pero aún así la asociación de vecinos mantuvo las actuaciones. Así, anoche se pudo ver al Mago Lope, que forma parte de la asociación, y a dos murgas: La de los Lingartos y los Minifolk. Porque las Candelas son la antesala del Carnaval y en Badajoz no se desperdicia oportunidad de poner a una murga en un escenario.

Al mítico futbolista Paco Herrera le realizaron un homenaje por su «calidad humana» durante el acto que presentaron los locutores José Luis Lorido y Nieves Riques. A Herrera le arrojaron los futbolistas Rodri, el Tigre de Valverde, Durán y Miranda, entre otros.

Entre reivindicaciones y actuaciones, la hoguera quemó todo lo malo y estrenó los actos del Carnaval. La cita se pasa el próximo sábado a Santa Marina, donde cogen el relevo de la margen derecha para prender fuego al Marimanta y acercar a la ciudad al pregon que dará Carolina Yuste el próximo 28 y que abrirá definitivamente la fiesta.

Vecinos de la Rambla denuncian que desde hace más de un mes hay una fuga de agua en una acera reformada que nadie repara

Vecinos de la Rambla denuncian que desde hace más de un mes emana agua en la parte superior de los números pares que se ha reformado. El presidente de la comunidad de propietarios aledaña, Fernando Rodríguez, ha señalado a Televisión Extremeña que han avisado tanto a los operarios de la empresa que ejecutan esta obra, como a Aqualia y Policía Local quienes han dado parte de esta incidencia sin que hasta ahora se haya resuelto.

Televisión Extremeña • [original](#)

Vecinos de la Rambla denuncian que desde hace más de un mes emana agua en la parte superior de los números pares que se ha reformado.

El presidente de la comunidad de propietarios aledaña, Fernando Rodríguez, ha señalado a Televisión Extremeña que han avisado tanto a los operarios de la empresa que ejecutan esta obra, como a Aqualia y Policía Local quienes han dado parte de esta incidencia sin que hasta ahora se haya resuelto.

Rodríguez defiende que el agua que produce esta fuga se está perdiendo y, por ahora, nadie ha hecho nada por reparar esta deficiencia.

RESPUESTA

En respuesta a la denuncia de los vecinos de la Rambla sobre la fuga de agua publicada por este medio, el consistorio señala que no lleva un mes y hasta hoy viernes no se ha dado parte a la empresa concesionaria Aqualia.

Según reza en la respuesta este escape de agua pertenece a la obra que están ejecutando en la zona por una goma de riego para dar agua a los árboles.

Al parecer se trata de una incidencia propia de la obra que está ejecutando la empresa constructora en la Rambla y ya se ha procedido a cortar el suministro

SERVICIOS

Renuevan 754 metros de tubería de agua en El Embarcadero

ALGECIRAS | La empresa municipal Emalgesa comenzó ayer la renovación de la red de abastecimiento de la avenida de El Embarcadero, lo que supondrá la reposición de hasta 754 metros de tubería que será reemplazada por nuevas conducciones de polietileno, con mayor capacidad de carga, lo que supondrá un a mayor eficiencia en el suministro para los vecinos.

Así lo indicó ayer, a través de un comunicado de prensa, el delegado municipal de Emalgesa, Alvaro Márquez, quien agregó que, además, se renovarán 46 acometidas domiciliarias y se instalarán nueve conexiones con las distintas calles aledañas. A esto hay que añadir 21 válvulas por toda la red y dos hidrantes, uno de inicio y otro de final.

Márquez señaló que, una vez finalizada esta actuación, que se ha organizado en dos fases para suponer las menores molestias posibles para los residentes, comenzarán con la ejecución de las mismas labores en las calles Mirlo, Perdiz y Codorniz a lo largo de otros 600 metros adicionales de tuberías.

En total, todas estas tareas supondrán una inversión aproximada de 290.000 euros con cargo al canon de gestiones de Emalgesa, informó el edil de Aguas algecireño.

Márquez informa que el próximo lunes 10 de febrero dará comienzo la obra de renovación de la red de abastecimiento en la Avenida del Embarcadero

Posteriormente, se renovarán las redes de abastecimiento de las calles Mirlo, Perdiz y Codorniz, una inversión de 290.000 con cargo al canon de pensiones de Emalgesa. El concejal y consejero delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha informado que el próximo lunes día 10 dará comienzo la obra de renovación de la red de abastecimiento en un tramo de la Avenida del Embarcadero.

original

Posteriormente, se renovarán las redes de abastecimiento de las calles Mirlo, Perdiz y Codorniz, una inversión de 290.000 con cargo al canon de pensiones de Emalgesa.

El concejal y consejero delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha informado que el próximo lunes día 10 dará comienzo la obra de renovación de la red de abastecimiento en un tramo de la Avenida del Embarcadero.

Los trabajos, que ya fueron señalizados el pasado día 4 de febrero, contemplan la sustitución y ampliación de un total de 754 metros lineales de tuberías en esta avenida, que serán reemplazadas por nuevas conducciones de polietileno con un mayor diámetro (110 mm), garantizando así un suministro más eficiente y seguro para los vecinos.

Además, se renovarán 46 acometidas domiciliarias con distintos diámetros, adecuándose a las necesidades de cada zona. También se instalarán 9 conexiones estratégicas en las calles aledañas, junto con 12 válvulas distribuidas a lo largo de la red. Como parte de las mejoras, se incorporarán dos hidrantes, uno al inicio y otro al final de la nueva red.

Una vez finalizada esta actuación, comenzará la ejecución de las mismas labores en las calles Mirlo, Perdiz y Codorniz, donde se renovarán más de 600 metros de red adicionales.

Todas estas actuaciones para la renovación de las redes en el Embarcadero cuentan con una inversión de 290.000 con cargo al canon de pensiones de Emalgesa.

El concejal y consejero delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha destacado la importancia de esta actuación para la mejora del servicio de abastecimiento en la zona: "Esta renovación no solo moderniza una infraestructura esencial para el abastecimiento ininterrumpido de los vecinos del barrio, sino que también garantiza un suministro más eficiente y seguro para los vecinos, reduciendo las averías y las consecuentes pérdidas de agua. Desde este equipo de gobierno, con nuestro Alcalde a la cabeza, estamos muy comprometidos con el ahorro de agua, es por ello que consideramos vital la modernización de las redes de abastecimiento y prueba de ello es esta actuación, que se suma a otras ya ejecutadas en distintas barriadas de la ciudad.

Por último, Márquez ha querido pedir disculpas a los vecinos del Embarcadero por las posibles molestias que acarrearán estas obras. En este sentido, el delegado municipal ha explicado que hemos dividido la actuación en dos fases, pues mantenemos nuestro fiel compromiso con el principio de mínima afección al normal comportamiento del barrio, de tal modo que en esta primera fase quedarán limitados temporalmente los aparcamientos en el tramo comprendido entre el cruce con avenida Diputación y la calle el Gavilán, pudiéndose circular únicamente en sentido descendente, es decir, hacia la rotonda de avenida Diputación.

El lunes dará comienzo la obra de renovación de la red de abastecimiento en la Avenida del Embarcadero

Próximas obras en Algeciras. El concejal y consejero delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha informado que el próximo lunes día 10 dará comienzo la obra de renovación de la red de abastecimiento en un tramo de la Avenida del Embarcadero. Además, se renovarán 46 acometidas domiciliarias con distintos diámetros, adecuándose a las necesidades de cada zona.

Luis Corbacho • original



Imagen de la Avenida del Embarcadero. Archivo.

8 febrero, 2025 - 12:11

Próximas obras en [Algeciras](#). El concejal y consejero delegado de Emalgesa, **Álvaro Márquez**, ha informado que el próximo lunes día 10 dará comienzo la obra de renovación de la red de abastecimiento en un tramo de la Avenida del Embarcadero.

Los **trabajos**, que ya fueron señalizados el pasado día 4 de febrero, contemplan la sustitución y ampliación de un total de 754 metros lineales de tuberías en esta avenida, que serán reemplazadas por nuevas conducciones de polietileno con un mayor diámetro (110 mm), garantizando así un suministro más eficiente y seguro para los vecinos.

Además, **se renovarán 46 acometidas domiciliarias con distintos diámetros**, adecuándose a las necesidades de cada zona. También se instalarán 9 conexiones estratégicas en las calles aledañas, junto con 12 válvulas distribuidas a lo largo de la red. Como parte de las mejoras, se incorporarán dos hidrantes, uno al inicio y otro al final de la nueva red.

Una vez finalizada esta actuación, comenzará la ejecución de las mismas labores en las **calles Mirlo, Perdiz y Codorniz**, donde se renovarán más de 600 metros de red adicionales.

Todas estas actuaciones para la renovación de las redes en el Embarcadero cuentan con una inversión de 290.000 con cargo al canon de pensiones de **Emalgesa**.

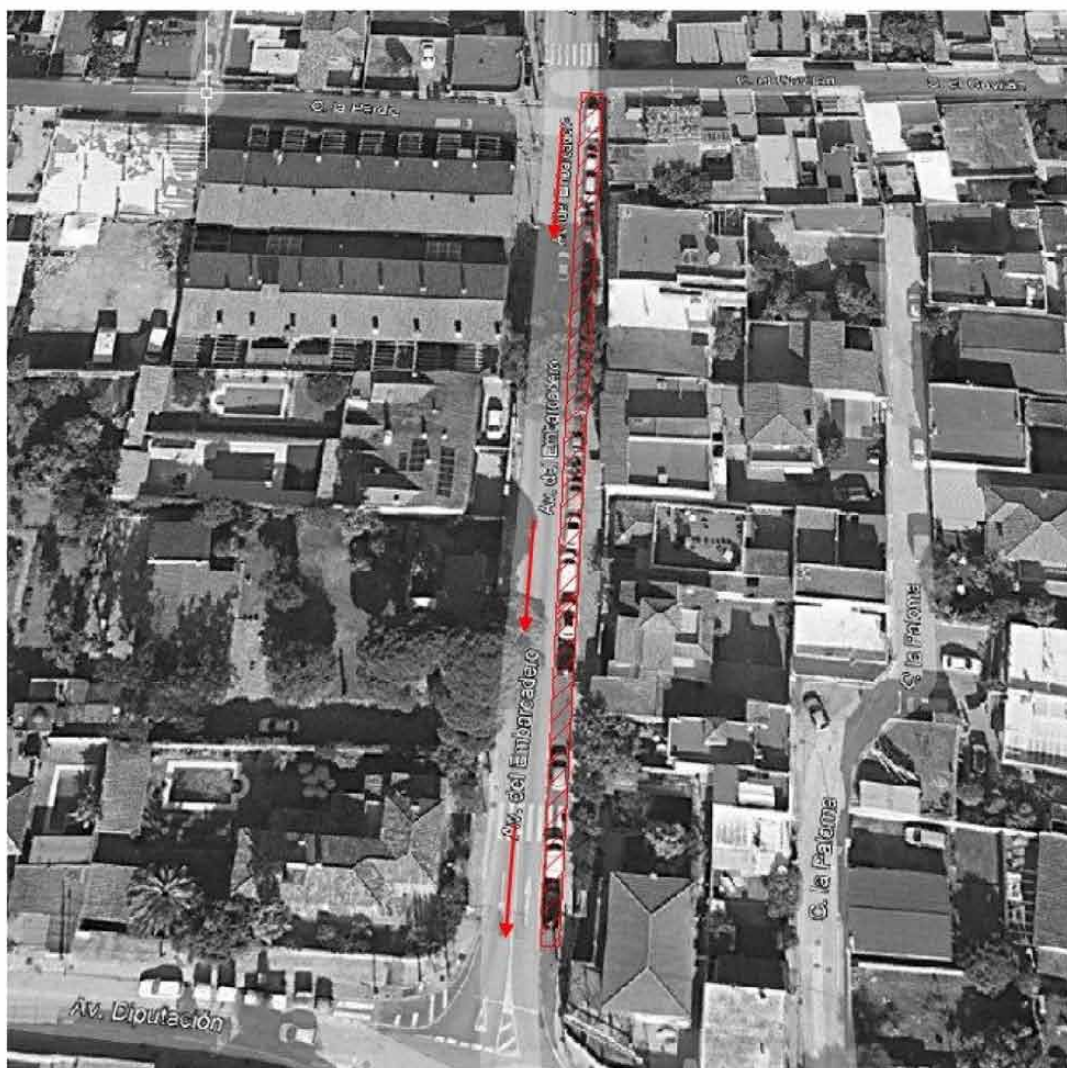
IMPORTANCIA

El concejal y consejero delegado de Emalgesa, **Álvaro Márquez**, ha destacado la **importancia**

de esta actuación para la mejora del servicio de abastecimiento en la zona: «Esta renovación no solo moderniza una infraestructura esencial para el abastecimiento ininterrumpido de los vecinos del barrio, sino que también garantiza un suministro más eficiente y seguro para los vecinos, reduciendo las averías y las consecuentes pérdidas de agua. **Desde este equipo de gobierno, con nuestro alcalde a la cabeza, estamos muy comprometidos con el ahorro de agua,** es por ello que consideramos vital la modernización de las redes de abastecimiento y prueba de ello es esta actuación, que se suma a otras ya ejecutadas en distintas barriadas de la ciudad.

Por último, Márquez ha querido **pedir disculpas a los vecinos del Embarcadero por las posibles molestias** que acarrearán estas obras. En este sentido, el delegado municipal ha explicado que hemos dividido la actuación en dos fases, pues mantenemos nuestro fiel compromiso con el principio de mínima afección al normal comportamiento del barrio, de tal modo que en esta primera fase quedarán limitados temporalmente los aparcamientos en el tramo comprendido entre el cruce con avenida Diputación y la calle el Gavilán, pudiéndose circular únicamente en sentido descendente, es decir, hacia la rotonda de avenida Diputación.

Calle Algeciras - El lunes dará comienzo la obra de renovación de la red de abastecimiento en la Avenida del Embarcadero



Calle Algeciras - El lunes dará comienzo la obra de renovación de la red de abastecimiento en la Avenida del Embarcadero

Renovación de las tuberías en El Rinconcillo para reducir los cortes de agua

Redacción ALGECIRAS

Algeciras comenzará a partir de mañana la renovación de la red de abastecimiento en un tramo de la avenida del Embarcadero, en la barriada del Rinconcillo. Según el Ayuntamiento, se trata de una actuación que modernizará la infraestructura de suministro de agua con el objetivo de mejorar su eficiencia y seguridad. La intervención, que ha sido previamente señalizada, supondrá la sustitución y ampliación de 754 metros lineales de tuberías, que serán reemplazadas por conducciones de polietileno de mayor diámetro (110 mm).

La obra también incluye la renovación de 46 acometidas domiciliarias con distintos diámetros, ajustándose a las necesidades de cada zona, así como la instalación de nueve conexiones estratégicas en calles aledañas y doce válvulas a lo largo de la red.

Las obras comenzarán mañana en la avenida del Embarcadero

Además, se incorporarán dos hidrantes, uno al inicio y otro al final del tramo, para mejorar la respuesta ante posibles incidencias.

Una vez finalizada esta primera fase, los trabajos continuarán en las calles Mirlo, Perdiz y Codorniz, donde se renovarán más de 600 metros adicionales de red.

En total, la actuación en el Embarcadero cuenta con una inversión de 290.000 euros, financiada a través del canon de pensiones de Emalgesa.

Para minimizar las molestias a los vecinos, la intervención se ha dividido en dos fases. En esta primera etapa, los aparcamientos quedarán temporalmente limitados en el tramo comprendido entre el cruce con la Avenida Diputación y la calle El Gavilán, permitiéndose la circulación solo en sentido descendente hacia la rotonda de la Avenida Diputación.

Esta renovación busca optimizar el abastecimiento de agua en la zona, reduciendo averías y pérdidas del recurso, en línea con la estrategia de modernización de infraestructuras hidráulicas.

La segunda fase de los colectores de Algeciras, a la espera de financiación

● El Gobierno central contempló una partida de 4,5 millones en los Presupuestos de 2022 y el Ayuntamiento le pide ahora que se haga cargo del 80% de la inversión, prevista en 10,5 millones

Rafa Máiquez ALGECIRAS

Casi 14 años después de las intensas lluvias que provocaron serias inundaciones en la calle Jacinto Benavente, la barriada Sierras de España y otros puntos de Algeciras, la solución propuesta para evitar que se repita la situación sigue sin estar totalmente finalizada. Aunque el nuevo colector de la calle Jacinto Benavente, que recoge las pluviales de buena parte de la ciudad y desemboca en la playa de Los Ladrillos, está en funcionamiento desde 2018, aún está pendiente el proyecto de la segunda fase de los colectores, que fue aprobado de forma definitiva en diciembre de 2021 y sigue a la espera de ejecución algo más de tres años después debido a la disputa entre administraciones por la responsabilidad de su financiación.

Con un presupuesto de 10.538.870,87 euros (IVA incluido), el Gobierno central tiene previsto financiar el 50% e incluyó en los Presupuestos Generales del Estado de 2022 una partida de

La disputa entre administraciones por la financiación ha retrasado el proyecto

4,5 millones, sin que hasta ahora el Ayuntamiento haya dispuesto la cantidad que le corresponde. En el Pleno celebrado el pasado 28 de enero, el grupo popular aprobó una moción en la que insta al Ejecutivo a financiar el 80% de la actuación con fondos europeos. De esta manera, los próximos Presupuestos municipales para 2025, aún sin aprobar, tendrían que incluir una partida con al menos el 20% restante para que la actuación no se demore más.

Con dos años de ejecución, esta obra, al igual que la inicial, está incluida en el protocolo de colaboración suscrito entre la Mancomunidad de Municipios del Campo de Gibraltar y Acuaamed para la depuración integral de las aguas de la Bahía de Algeciras.

Esta segunda etapa de los trabajos contempla la construcción de dos grandes colectores, de dos metros y dos metros y medio de diámetro cada uno, para recoger las aguas de lluvia de San Bernabé, La Reconquista, Mariana Pineda o Doña Casilda, entre otras zonas, para reconducirlas al desvío norte del río de La Miel, que desemboca



La salida de la EBAR de Los Ladrillos.



Los dos bypass / colectores que construirá Acuaamed para rebajar la presión sobre el colector de Jacinto Benavente.

frente a El Corte Inglés. De esta manera, buena parte de las aguas pluviales de la ciudad acabarán en ese desvío y no llegarán hasta la EBAR de Los Ladrillos, que quedaría aliviada en caso de precipitaciones copiosas, como se registró

ese 6 de marzo de 2011, cuando las lluvias dejaron 140 litros por metro cuadrado en tres horas.

Uno de los colectores recogerá las aguas de la parte alta de la cuenca y atravesará el Parque Feria, conectando las rotondas del

Toro y el Panderero, para continuar por la avenida Ramón Puyol y llegará al desvío en la calle Maestre Santiago hasta verter al río de La Miel a la altura de la Escuela Politécnica. El segundo comienza en la rotonda de la Torre del Milenio

y recorre la prolongación de la avenida Virgen del Carmen hasta la altura de Capitán Ontañón, para alcanzar el desvío norte del cauce del río, a la altura de El Corte Inglés. En ambos casos, las conducciones tendrán un sistema de recogida de residuos para que el agua llegue limpia a este punto.

El PSOE propuso en el Pleno del pasado 28 de enero dos enmiendas a la moción presentada por el PP, que no las aceptó. Una consistía en que el equipo de gobierno municipal se comprometiera a incluir en los próximos Presupuestos al menos 2 millones de euros para la segunda fase de los colectores y que el Consistorio usase para el mismo proyecto los 2 millones de euros que cada año recibe del Plan del Campo de Gibraltar para infraestructuras hidráulicas. "Es una competencia municipal y el Ayuntamiento debe mostrar su compromiso. También echamos en falta interés en este proyecto por parte de la Junta de Andalucía", indicó Rocío Arrabal, portavoz del grupo municipal socialista.

El Ayuntamiento, sin embargo, considera que el Gobierno debe hacerse cargo de la mayor parte de la inversión, "como en otras zonas de España", según replicó a

Arrabal el concejal delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez.

Esta confrontación contrasta con la demostrada en 2022 entre el Ayuntamiento y la Mancomunidad, que entonces tenía a Juan Lozano (PSOE) como presidente. En una reunión con el delegado de Estado de Medio Ambiente, Hugo Morán, ambas administraciones plantearon que las obras se llevaran a cabo con cargo al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia porque "conta-

Estas obras forman parte del proyecto Agua limpia, que invertirá 25 millones de euros

ría con una financiación mucho más favorable y una mayor celeridad en su ejecución". Desde entonces el proyecto sigue sin tener financiación.

AGUA LIMPIA

Estas obras forman parte del proyecto Agua limpia, que desde 2021 contempla 25 millones de inversión para acabar con los vertidos contaminantes y malos olores en la dársena de Los Ladrillos. Algunas de ellas ya se han llevado a cabo con cargo al plan de inversiones de Emalgesa y de la Junta



1 y 2. Acumulación de toallitas y residuos en la dársena de Los Ladrillos. **3.** El colector de pluviales de la calle Jacinto Benavente. **4.** Las dos salidas que desembocan en Los Ladrillos.



de Andalucía. Una vez que estén ejecutadas todas las obras para eliminar las injerencias en la red de pluviales y mejorar los sistemas de las redes de bombeo, la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras llevará a cabo un dragado ecológico de la dársena para completar las actuaciones urbanísticas

del Llano Amarillo.

Las obras pendientes contemplan un tanque de tormentas junto a la EBAR de Los Ladrillos para recoger el agua de los 40 primeros minutos de lluvia torrencial, cuando más contaminación se genera, para evitar que se produzcan vertidos al mar. La Junta de

Andalucía también tiene pendiente la mejora de las estaciones de bombeo de la Concha, los Ladrillos y Virgen del Carmen para impulsar de una forma más eficiente las aguas hasta la depuradora de Isla Verde.

El Ayuntamiento ya ha llevado a cabo obras para eliminar las in-

jerencias a lo largo del cauce del río de la Miel con un presupuesto de casi 600.000 euros mediante la ejecución de 10 nuevas redes de saneamiento a las que se han conectado los vecinos que actualmente vierten al río y la limpieza de los lodos acumulados durante más de 50 años en la represa.

Limpian la balsa de decantación que surte de agua potable a Almuñécar, La Herradura, Salobreña, Ítrabo, Molvízar y Lobres



Limpian la balsa de decantación que surte de agua potable a Almuñécar, La Herradura, Salobreña, Ítrabo, Molvízar y Lobres. Aguas y Servicios realiza un bypass en la infraestructura para que los usuarios recibieran el agua directamente mientras se realizaba la tarea Limpieza en la balsa.

Mancomunidad Costa Tropical La Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical ha informado de que la semana pasada, la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, Aguas y Servicios, ha procedido a la limpieza de la balsa de decantación de la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Molvízar, que surte de agua potable a las poblaciones de Almuñécar, La Herradura, Salobreña, Ítrabo, Molvízar y Lobres.

El presidente de la Mancomunidad de la Costa Tropical, Rafael Caballero ha explicado que «la operación ha consistido en realizar un bypass sobre la balsa de decantación y tratar el agua bruta directamente en filtración con reactivo coagulante y oxidante-desinfectante para inyectarla directamente a las tuberías sin pasar por la balsa mientras se realizaba la limpieza».

Caballero ha agradecido a los responsables de la explotación del sistema Béznar-Rules su colaboración, ya que «se les pidió que aumentaran el caudal en planta, una parte para el consumo directo y, otra, para la limpieza de la balsa».

Por su parte, el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, ha señalado que «se ha procedido a la limpieza del fango y la arena acumulados en el suelo y paredes de la balsa, su retirada y baldeo».

Jurado ha señalado que estas labores de mantenimiento preventivo y limpieza de la balsa de la ETAP de Molvízar «habría implicado suspender el suministro a las poblaciones de Almuñécar, La Herradura, Salobreña, Ítrabo, Molvízar y Lobres, sino se hubiera actuado alternando un bypass a la ETAP que nos han permitido compatibilizar el adecuado tratamiento del agua bruta con los equipos de la planta».

Limpian la balsa de decantación que surte de agua potable a Almuñécar, La Herradura, Salobreña, Ítrabo, Molvizar y Lobres

De forma concreta, se ha procedido a la limpieza del fango y la arena acumulados en el suelo y paredes de la balsa, su retirada y baldeo. De igual manera, Jurado añade que estas labores habrían supuesto suspender el suministro a las poblaciones abastecidas por la balsa, pero que gracias al bypass realizado se ha podido compatibilizar sin que afectara a los usuarios.

Redacción Granada • [original](#)



Imagen de las labores de limpieza de la balsa de decantación

Granada/La **Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical**, a través de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, **Aguas y Servicios**, ha procedido a la **limpieza de la balsa de decantación** de la Estación de Tratamiento de Agua Potable de **Molvizar**, la cuál surte de agua potable a las localidades de **Almuñécar, La Herradura, Salobreña, Itrabo, Molvizar y Lobres**. De forma concreta, se ha procedido a la limpieza del fango y la arena acumulados en el suelo y paredes de la balsa, su retirada y baldeo.

El presidente de la Mancomunidad de la Costa Tropical, **Rafael Caballero**, ha explicado que "la operación ha consistido en realizar un **bypass sobre la balsa** de decantación y tratar el agua bruta directamente en filtración con reactivo coagulante y oxidante-desinfectante para inyectarla directamente a las tuberías sin pasar por la balsa mientras se realizaba la limpieza".

El gerente de Aguas y Servicios, **Alejandro Jurado**, ha señalado que estas "una vez finalizada la limpieza **se ha utilizado el caudal extraordinario** recibido para el **llenado de la balsa** y, una vez llena, se restituyó la planta a su **funcionamiento normal**, reduciendo el caudal a la entrada sin incidencia alguna y **sin que los usuarios hayan notado** ni percibido **perjuicio alguno** en la presión ni la calidad del agua recibida en sus grifos".

De igual manera, **Jurado** añade que estas labores **habrían supuesto suspender el suministro** a las poblaciones abastecidas por la balsa, pero que **gracias al bypass** realizado **se ha podido compatibilizar** sin que afectara a los usuarios. "Esta es una labor de mantenimiento que ha sido objeto de planificación durante varios meses para conseguir que las poblaciones no sufrieran ningún corte de suministro, siendo una tarea que ha requerido la coordinación de todas las administraciones", concluye el gerente.



Tasa de agua y basuras de la Zona 2

El próximo el 31 marzo finalizará el plazo de dos meses para el cobro voluntario de la tasa de suministro público de agua, alcantarillado, depuración y recogida de residuos sólidos urbanos de la Zona 2 de Níjar. Esta zona comprende las barriadas de Cam-pohermoso, Las Negras, San José y Pueblanco y la tasa corresponde al primer bimestre del presente ejercicio. Las deudas no satisfechas al finalizar el plazo de periodo voluntario se exigirán conforme a la legislación vigente, con intereses de demora. Ema-nagua, empresa mixta municipal de aguas ha hecho públicas la identidad de los implicados con la exposición de sus nombres en el tablón de anuncios.

Los vecinos de la calle Espíritu Santo se plantan y dan un ultimatum al gobierno local

SILVIA RUEDA, CANGAS
srueda@atlantico.net

Los vecinos de la calle Espíritu Santo de Cangas han decidido dar un ultimatum al gobierno local y si la empresa que ejecutará la obra, la UTE Gestión Cangas, no inicia las obras el próximo 14 de febrero, como así se ha comprometido la concesionaria del Ciclo Integral del Agua de Cangas, tomarán medidas "serias" y amenazan con asistir al próximo pleno ordinario del mes de febrero para protestar.

En la reunión celebrada el pasado fin de semana para hablar sobre lo que está ocurriendo con la obra que permitirá cambiar las tuberías subterráneas y el posterior reasfaltado del vial, manifestaron su hartazgo por la falta de información por parte del Concello. Y es que pese a ser los afectados, desconocen los trabajos que se pretenden ejecutar en la calle. No saben cuánto tiempo van a durar ni de qué manera se prevé facilitar el acceso a aquellos negocios que lo precisan

y a las personas dependientes que necesitan obligatoriamente que el vehículo llegue hasta la puerta de su hogar. "No tenemos ni idea del proyecto, ni de cuánto tiempo durará ni de cómo se gestionará", se quejan. "Preguntar al gobierno local ha sido como hablar con una pared y sino marcarnos entre Concello y Diputación", aseveran.

Nuevamente, una representante del colectivo vecinal se ha dirigido a la alcaldesa, Araceli Gestido, para reclamarle una copia del

proyecto y aguardan que esta vez sí que se la envíe.

Empiecen o no las obras los vecinos han acordado volver a reunirse el próximo 23 de febrero para debatir si deben movilizarse o para revisar cómo siguen los trabajos que desempeña la UTE.

La regidora anunció en el pleno del mes de enero, en respuesta a la pregunta de un residente, que la empresa ya había entregado el aval que le exigía la Diputación para iniciar los trabajos. ■

La calle Romil cierra de nuevo al tráfico entre Camelias y Falperra

Los conductores que circulen habitualmente por la calle Romil entre Camelias y Falperra deberán buscar un recorrido alternativo durante una semana a partir de mañana lunes. El corte de tráfico se produce por la obra de canalización de abastecimiento que realizará Aqualia.

Corte de tráfico en Vigo: Romil cierra de nuevo entre Camelias y Falperra

Alberto Blanco • original

Los conductores que circulen habitualmente por la **calle Romil entre Camelias y Falperra** deberán buscar un **recorrido alternativo** durante una semana a partir del próximo **lunes 10 de febrero**.

Según informa la [Concejalía de Tráfico](#), el día 10 se cortará la calle **Falperra a la altura del número 34** (tramo bajo de Romil, justo antes del cruce con Cachamuíña), lo que impedirá descender desde el cruce con Camelias.

[El ascensor entre Hispanidad y Romil, ya en obras, estará listo a finales de este año](#)

El corte de tráfico se produce por la obra de **canalización de abastecimiento** que realizará FCC Aqualia. Comenzará el lunes a las 10.00 horas y se alargará durante un periodo de una semana. A Romil sí podrán acceder residentes hacia garajes, servicio público y empresas de carga y descarga.

El resto de conductores que circulen por Camelias y quieran bajar hacia Falperra deberá buscar **recorridos alternativos** como ir hasta la rotonda del Bicentenario por Camelias y bajar luego por el Paseo de Granada hacia Cachamuíña para alcanzar Falperra.



Vigo cierra de nuevo el túnel de Beiramar por completo al inicio de la próxima semana

El Concello de Vigo ha anunciado que el túnel de Beiramar se volverá a cerrar por completo al tráfico la próxima semana. El gobierno local indica que este nuevo cierre del túnel, en ambos sentidos, se debe a los trabajos de conservación de esta infraestructura de la ciudad olívica. Te puede interesar: Nuevo paso en la expansión del Vigo Vertical en la ciudad, licitadas las rampas de Pintor Colmeiro.

Iván Dacal • [original](#)



El **Concello de Vigo** ha anunciado que el **túnel de Beiramar** se volverá a cerrar por completo al tráfico la próxima semana. El gobierno local indica que este nuevo cierre del túnel, en ambos sentidos, se debe a los **trabajos de conservación de esta infraestructura de la ciudad olívica**.

- Te puede interesar: [Nuevo paso en la expansión del Vigo Vertical en la ciudad, licitadas las rampas de Pintor Colmeiro](#)

La empresa Ute Esycsa Etra I+D Moveas Vigo es la encargada de estas **obras en ambos lados del túnel de Beiramar**. En concreto estarán cerrados desde las 22:30 horas del lunes 10 de febrero y las 2:30 horas del 11 de febrero. Durante esas cuatro horas, "con el fin de garantizar la circulación viaria", **se habilitará un carril de circulación en la Plaza Compostela**, entre Areal y Cánovas del Castillo. Y para esto último se tapará el panel de mensaje variable situado en el cruce de Areal con Plaza Compostela.

Desde el gobierno local solicitan la **"máxima colaboración ciudadana"** durante las horas que el túnel de Beiramar se encuentre completamente cerrado al tráfico. No es la primera vez que este año se limita por completo la circulación de vehículos en el túnel de Beiramar. Ya se restringió el tráfico en ambos sentidos **el pasado 27 de enero y el 3 de febrero**. En ambos casos las restricciones también por los trabajos de conservación.

Otros cortes de tráfico en Vigo

Además, el **Concello de Vigo** ha informado que **la calle Falperra** estará cerrada al tráfico aproximadamente una semana debido a las obras en el sistema de canalización que llevará a cabo la empresa Aqualia. Una restricción al tráfico que comenzará **el lunes 10 de febrero a las 10:00 horas**. Sí se permitirá el acceso a aquellos que tengan garaje, a trabajadores del servicio público o compañías de carga y descarga.

Las familias del Menéndez Pelayo convocan manifestación para exigir mejoras en el colegio

La comunidad educativa apela al «orgullo» de ser el único colegio público del centro de la ciudad y al ambiente que se ha conseguido crear en el centro. En las últimas semanas, las familias han intensificado su actividad en redes sociales para visibilizar las deficiencias del centro y exigir soluciones inmediatas.

Oscar Allende • original



Las familias del CEIP Menéndez Pelayo de Santander han convocado una manifestación para el próximo viernes 14 de febrero a las 8:40 horas en la entrada del colegio por la calle Santa Lucía, tras reunirse el pasado viernes en asamblea ante la falta de avances concretos en las soluciones a la grieta que apareció en el patio hace cuatro meses, pero que se extienden a problemas estructurales de mantenimiento y seguridad de los que llevan alertando años.

La comunidad educativa apela al «orgullo» de ser el único colegio público del centro de la ciudad y al ambiente que se ha conseguido crear en el centro.

En las últimas semanas, las familias han intensificado su actividad en redes sociales para visibilizar las deficiencias del centro y exigir soluciones inmediatas. Una de las iniciativas más destacadas es la campaña Tiritas, que busca evidenciar que las únicas soluciones concretas hasta el momento han sido provisionales. A través de su cuenta de Instagram, la AMPA ha compartido imágenes y mensajes donde el alumnado «cura» con tiritas simbólicas las áreas deterioradas del colegio, incluyendo grietas en el patio cubierto, ventanas antiguas, puertas en mal estado y baños deteriorados.

Las familias ya convocaron una protesta en diciembre, antes de las vacaciones navideñas, y

ahora se encaminan a un nuevo período de descanso sin que se haya producido ningún avance e incluso se hayan pasado plazos comprometidos desde la administración.

Si bien el último detonante ha sido la grieta, que apareció hace cuatro meses y se achaca a problemas en el refugio antiaéreo que bajo el colegio se construyó para proteger a la población civil de los bombardeos nazis aliados de Franco en la Guerra Civil, las familias insisten en que hay problemas graves más allá de la grieta: la renovación de ventanas para evitar problemas de seguridad, la reforma de los baños o la situación de las salidas de seguridad anti-incendios.

El pasado viernes se produjo la asamblea de las familias, y también ese día, representantes de la Consejería se reunieron con representantes de las familias y de la dirección del centro, a los que trasladaron un repaso de las actuaciones realizadas hasta la fecha, centradas fundamentalmente en estudios geotécnicos que han confirmado la presencia de agua en el subsuelo, lo que ha obligado a coordinar actuaciones con la empresa Aqualia y a planificar intervenciones especializadas en cimentación.

Desde la Consejería se insiste en que el trabajo técnico ha sido continuo y que la reparación del patio, cuya complejidad requiere estudios previos detallados, sigue avanzando. No obstante, las familias consideran que hay actuaciones, como el cambio de ventanas, que podrían iniciarse de manera independiente, sin esperar a la resolución del problema estructural.

Además, sigue sin haber detalle de los proyectos presentados desde el Ayuntamiento o compromiso escrito de que será Educación la que cargue con las actuaciones, más allá del compromiso público expresado por ambas partes. Las obras que se adjudiquen no serán de emergencia en sentido administrativo-, y aunque la competencia de mantenimiento de colegios es municipal, parte de las obras no serán de mantenimiento.

- **Rompe el algoritmo y difunde esta información en tus redes o mensajería.**
- Podemos hablar de la situación de los colegios públicos gracias a apoyos como el tuyo. **Súmate y hazte socio o socia de El Faradio por 5 euros al mes.**

JORNADA INFORMATIVA

EL PERIÓDICO aborda las claves del futuro de la construcción en Aragón

Expertos, administración pública y el clúster de la construcción darán respuesta el miércoles 12 de febrero a la situación actual y a los desafíos del sector en un evento que contará con mesas redondas y ponencias

EL PERIÓDICO
Zaragoza

Acceder a una vivienda resulta cada vez más complicado. Los jóvenes no tienen capacidad económica suficiente para encontrar una casa con los precios que plantea el mercado actual, con unos alquileres que alcanzan máximos históricos y una demanda de obra nueva que supera en un 2% la futura oferta.

Desde las administraciones públicas intentan poner solución al problema de la vivienda en Aragón, que se enfrenta al mismo tiempo al estado de conservación de edificios antiguos que necesitan rehabilitación. También el desarrollo urbano en las grandes ciudades contrasta con una menor oferta de vivienda en el medio rural que ayuda a fijar población. Todo ello en una comunidad donde ha aumentado en los últimos años el interés de grandes compañías de sectores

DGA y Ayuntamiento de Zaragoza darán a conocer sus planes estratégicos en materia de vivienda

estratégicos para construir grandes centros productivos y logísticos aprovechando el creciente impacto de Aragón en la escena nacional e internacional.

Para responder a los retos que tiene por delante el mercado de la vivienda y el sector de la construcción, EL PERIÓDICO DE ARAGÓN organizará el próximo 12 de febrero la jornada *El futuro de la construcción en Aragón*, que reunirá a expertos y profesionales del sector y responsables de la administración pública. Medio centenar de invitados asistirán a este acto que cuenta con la colaboración del Gobierno de Aragón, el Clúster Industrial de la Construcción de Aragón (CICA), el Ayuntamiento de Zaragoza, el Colegio Oficial de Arquitectos y Aparejadores Técnicos de Zaragoza (COAATZ), el Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón (COAA) y Caja Rural de Aragón, y el patrocinio de Aqualia.

Ponentes



Ricardo Barceló
Director de El Periódico de Aragón



Octavio López
Consejero de Fomento, Vivienda, Logística y Cohesión Territorial del Gobierno de Aragón



Juan Carlos Bandrés
Presidente del Clúster Industrial de la Construcción de Aragón



Victor Serrano
Consejero de Urbanismo, Infraestructuras, Energía y Vivienda del Ayuntamiento de Zaragoza

'Los retos del sector. Financiación, cooperación, digitalización y sostenibilidad'



Lucio de la Cruz
Gerente del Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Zaragoza



Adriana Marín
Arquitecta y responsable de Comunicación Junta de Gobierno del COAA



Beatriz Valverde
Directora de Particulares, Instituciones y Colectivos de Caja Rural de Aragón



Fernando Baena
Presidente del Colegio Oficial de APIS

'El clúster como punto de inflexión para el sector'



Rafael Gracia
Administrador del Grupo Gracia & Aldaz Construcciones



Ricardo Martínez
Director general de Eigo Construcciones



Rafael Gagete
Director general de Qrea 2008 Rehabilitación y Construcción



Gabriel Lassa
Arquitecto y director de Edificación en Brial

La jornada girará en torno a tres ponencias y dos mesas redondas y comenzará con las palabras de bienvenida del director de EL PERIÓDICO DE ARAGÓN, Ricardo Barceló. La apertura correrá a cargo del consejero de Fomento, Vi-

vienda, Logística y Cohesión Territorial, Octavio López, quien aprovechará el acto para trazar los planes estratégicos del Ejecutivo autonómico en materia de vivienda, como la primera Ley de Vivienda de Aragón.

La primera mesa llevará por título *Los retos del sector. Financiación, cooperación, digitalización y sostenibilidad*, e intervendrán Beatriz Valverde, directora de Particulares, Instituciones y Colectivos de Caja Rural de Aragón; Lucio de la Cruz,

director gerente del COAATZ; Adriana Marín Martínez, arquitecta responsable de Comunicación de la Junta de Gobierno del COAA; y Fernando Baena, presidente del Colegio Oficial de Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Aragón y Soria (APIS). El debate moderado por la periodista Laura Carnicero abordará las nuevas tendencias del mercado, las viviendas sostenibles, eficientes e inteligentes o las ayudas públicas y financieras para la compra o el alquiler.

La jornada continuará con la presentación del Clúster Industrial de la Construcción de Aragón de la mano de su presidente, Juan Carlos Bandrés. Esta entidad creada a comienzos de este año agrupa a más de 40 empresas y tiene como objetivo servir como punto de encuentro para los profesionales del sector, promoviendo la colaboración y la innovación.

La segunda mesa redonda se centrará en *El clúster como punto de*

El clúster y empresas de la construcción debatirán sobre la situación, tendencias y retos del mercado

inflexión para el sector y contará con la presencia de los responsables de cuatro empresas: Rafael Gracia, administrador del Grupo Gracia & Aldaz Construcciones; Ricardo Martínez, director general de Eigo Construcciones; Rafael Gagete, director general de Qrea 2008 Rehabilitación y Construcción; y Gabriel Lassa, arquitecto y director de Edificación en Brial. La charla estará moderada por el periodista Jorge Heras y analizará, entre otras cuestiones, la situación del mercado inmobiliario, la demanda en la ciudad y el medio rural, los nuevos materiales y procesos de construcción o la falta de mano de obra.

El consejero de Urbanismo, Infraestructuras, Energía y Vivienda del Ayuntamiento de Zaragoza será el encargado de clausurar esta jornada informativa. Víctor Serrano dará a conocer las políticas municipales impulsadas desde el consistorio en torno a la vivienda.

El Ayuntamiento de Guía inicia las obras de mejora del saneamiento de San Felipe

El Ayuntamiento de Guía inicia las obras de mejora del saneamiento de San Felipe incluidas en el Plan de Inversiones Hidráulicas de 1,8 millones de euros. La partida económica destinada a esta actuación es de 90.253,39 y el tiempo de ejecución previsto es de un mes y medio. El importe total del plan de Inversiones asciende a casi 2 millones de euros, en concreto 1.816.248,53 .

Redacción • original



El Ayuntamiento de Guía inicia las obras de mejora del saneamiento de San Felipe incluidas en el Plan de Inversiones Hidráulicas de 1,8 millones de euros

La partida económica destinada a esta actuación es de 90.253,39 y el tiempo de ejecución previsto es de un mes y medio

El concejal de Urbanismo, José Manuel Santana, y el concejal de Vías y Obras, Juan Jiménez, visitaron esta semana el inicio de las obras de saneamiento que se están ejecutando en San Felipe por Aqualia, un proyecto incluido dentro del Plan Municipal de Obras Hidráulicas previstas en el contrato de concesión del servicio público de abastecimiento de agua y saneamiento del municipio a la citada empresa. El importe total del plan de Inversiones asciende a casi 2 millones de euros, en concreto 1.816.248,53 .

La partida económica destinada a esta actuación es de 90.253,39 y el tiempo de ejecución previsto es de un mes y medio. El proyecto que ya se está ejecutando consiste en la instalación de un colector de saneamiento, de 290 metros de longitud y 250 mm de diámetro, para dotar de alcantarillado a una zona del diseminado de San Felipe que carece de este servicio y que se conectará con el saneamiento existente en este barrio costero de Guía de Gran Canaria.

Con esta actuación, explica José Manuel Santana, el Ayuntamiento de Guía avanza y da respuesta a las necesidades de actualización de la red de saneamiento en los todos los barrios, pagos y diseminados, cumpliendo así con uno de los objetivos del gobierno municipal de completar la dotación de servicios básicos en todo el municipio indicó.

Pantanos, embalses y presas

Es cierto que en la actualidad se están construyendo 25 embalses nuevos, si bien la cifra se queda muy lejos de la alcanzada durante el gobierno de Franco, bajo cuyo mandato se construyeron 615, de ahí el apodo que en su día le pusieron de Paco rana. Es conveniente recordar que no es la mismo un pantano, un embalse y una presa: un pantano es una acumulación de agua que se forma de manera natural y que no alcanza mucha profundidad, mientras que un embalse se construye de forma artificial para almacenar y gestionar el agua.

Alberto Amador Tobaja • [original](#)



Uno de los refranes a los que más solemos recurrir es el que dice que solo nos acordamos de Santa Bárbara cuando trueno, y como trueno y lluvia suelen ir de la mano, me llama la atención cómo, de un tiempo a esta parte, hemos dejado a un lado las conversaciones sobre el cambio climático y nadie habla ya de la sequía ni de la necesidad de racionalizar el consumo de agua.

La gestión de los recursos hídricos ha sido una constante en la Historia de España: acordémonos de los acueductos de Segovia o de Tarragona, en tiempos de los romanos; de la introducción de sistemas avanzados de riego y gestión de agua, como [acequias](#) y [norias](#), que permitieron el desarrollo de una agricultura próspera en la región durante la ocupación musulmana; de la construcción y mantenimiento de infraestructuras como presas, canales y acueductos en los reinos cristianos, así como órganos jurisdiccionales como el Tribunal de Aguas de Valencia; y más tarde con legislación sobre el agua, desde 1866 hasta la fecha, sin que se dejaran de construir embalses y presas hasta superar los 1.200 a principios de la actual década.

Es entonces cuando vemos que **entre 2021 y 2022 se destruyeron 256 presas en España**, el 50 % de todas las que se derrumbaron en toda Europa en el mismo período, siendo el motivo fundamental del desmantelamiento el permitir que los ríos regresen a sus cauces naturales para que la fauna fluvial pueda desplazarse sin el impedimento que suponen estas moles de hormigón. Es cierto que en la actualidad se están construyendo 25 embalses nuevos, si bien la cifra se queda muy lejos de la alcanzada durante el gobierno de Franco, bajo cuyo mandato se construyeron 615, de ahí el apodo que en su día le pusieron de Paco rana.

Es conveniente recordar que **no es la mismo un pantano, un embalse y una presa**: un pantano es una acumulación de agua que se forma de manera natural y que no alcanza mucha profundidad, mientras que un embalse se construye de forma artificial para almacenar y gestionar el agua. Para hablar con propiedad, una presa es la estructura de contención que generalmente se encuentra en los embalses y sirve para cerrarlos. Esta estructura hidráulica

debe soportar las condiciones extremas en las avenidas o crecidas en una cuenca hidrográfica.

Así, en Sevilla contamos entre unos y otros con diez, entre los que destacamos **El Pintado en Cazalla de la Sierra** (215 Hm3 de capacidad), **Los Melonares en Castilblanco de los Arroyos** (186 Hm3, ¡cuánto tuvo que batallar la alcaldesa Soledad Becerril para su construcción!), **el de Huesna en El Pedroso Constantina** (135 Hm3) y **el de José Torán en Lora del Río** (101 Hm3). Afortunadamente, cuando escribo estas líneas, el agua embalsada supera la media de los últimos diez años y es más del doble de la que había el año pasado por estas fechas.

Dicho esto, comparto con ustedes la preocupación de que **el abastecimiento de agua y saneamiento en España se caracteriza por una cobertura de agua potable desigual** y una mala calidad del servicio. En 2020 se detectaron por el **Ministerio de Sanidad** niveles **tóxicos no potabilidad** en las redes de distribución de 4.243 de los 8.131 municipios españoles siendo necesario el abastecimiento mediante el transporte en cubas o nuevas captaciones. Aproximadamente un 50% de la gestión está en manos de entidades locales (ayuntamientos) y otro 50% del suministro de agua está privatizado por acuerdos de los ayuntamientos o mancomunidades. Las empresas mayoritarias son **FCC** a través de su filial de **Aqualia**, **Acciona Agua** y la francesa **Suez** a través de su filial catalana **Aguas de Barcelona** (Agbar) y sus numerosas filiales regionales y locales.

La compañía francesa Suez con su filial catalana **Grupo Agbar** a través de sus filiales regionales tiene en torno al 50% de las concesiones privadas del mercado español. Las tarifas por abastecimiento de agua y saneamiento en España son desiguales dependiendo del territorio. Lo mismo ocurre si se compara con las tarifas europeas, donde España se encuentra en la posición undécima de diecisiete, es decir, que **fuera de España el agua suele ser más cara** (nuestros Erasmus saben como se las gastan en el extranjero con el derroche de agua a la hora de compartir piso).

Asunto complejo y del que evito tratar sus ramificaciones (política de regadíos, energía hidroeléctrica, trasvase de cuencas, etc), pero con el que invito a reflexionar al menos sobre cómo nos afectan las decisiones de obras públicas, y sobre el uso que le damos a **un recurso que no deja de ser escaso y del que depende nuestra vida**.

Alberto Amador Tobaja: aapic1956@gmail.com



A la izquierda, un momento de la carrera. A la derecha, entrega de premios a los clasificados en la séptima edición de la Carrera de Empresas de ABC // RAÚL DOBLADO

La Carrera de Empresas de ABC crece desde el trabajo en equipo

► La séptima edición contó con más de 800 inscritos, récord de la competición

JUAN ARBIDE
SEVILLA

La Carrera de Empresas de ABC de Sevilla se ha hecho un hueco en el calendario deportivo de la capital hispalense. Se pudo comprobar a la perfección ayer con motivo de la séptima edición de la prueba. El número de inscritos para la carrera, más de 800 entre todas las categorías, se convirtió en el récord particular hasta el momento.

Más de 37 empresas estuvieron representadas en un recorrido de ocho kilómetros con salida y llegada en el Parque del Alamillo. Todo ello en una mañana en la que la meteorología acompañó en todo momento. En los prolegómenos de la prueba, tiempo para saludar a los compañeros de equipo, intercambiar impresiones, mirar el cronómetro haciendo pronósticos del tiempo a emplear en los ocho kilómetros y hacer fotos de grupo. Todo ello sin olvidar los habituales ejercicios de estiramientos necesarios para afrontar en condiciones una carrera.

El esfuerzo y el trabajo en equipo fueron, una vez más, las señas de identidad de una Carrera de Empresas de ABC de Sevilla que cada vez tiene más adeptos. Una prueba que tiene como uno de sus objetivos el fomentar los valores de equipo entre los compañeros de una misma compañía, PYME o



Entrega de premios en la Carrera de Empresas de ABC de Sevilla // RAÚL DOBLADO

administración pública e integrar los valores del deporte y los beneficios para la salud dentro de la cultura de la empresa. De ahí que exista también una modalidad de equipos en la que todos salen y llegan juntos.

Los participantes iniciaron y terminaron la prueba en el Parque del Alamillo llevando a cabo un recorrido que

La distancia de la prueba fue de ocho kilómetros y tuvo la zona de salida y llegada en el Parque del Alamillo

tuvo lugares de paso por la Glorieta Beatriz Manchón, paseo junto a la dársena del río Guadalquivir, Camino de los Descubrimientos, Glorieta José Luis Manzanares Japón, calle Américo Vespucio y la avenida Rugby Ciencias. La Carrera de Empresas de ABC es una carrera que se realiza de forma conjunta e individual, premiando a los tres primeros clasificados de cada modalidad y categoría.

Primeros clasificados

Las ganadoras y los ganadores de esta prueba deportiva en las distintas categorías de esta séptima edición fueron los siguientes:

Equipo masculino: ITURCEMI GRUPO (36:21.062, tiempo del último miembro).

Equipo femenino: LAS FIJAS (48:52.375, tiempo del último miembro).

Equipo mixto «A»: ROSALUD FITNESS (36:18.910, tiempo del último miembro).

Equipo mixto «B»: EME (37:37.207, tiempo del último miembro).

Individual masculino: Pablo Rodríguez Mateos (27:08).

Individual femenino: Ana Belén Melado Rodríguez (34:25).

Mención especial a la empresa con más inscritos: ALDI.

Una vez finalizada la competición llegó el momento de la entrega de premios, que contó con la presencia de la delegada del Área de Deporte y Promoción de la Salud del Ayuntamiento de Sevilla, Silvia Pozo; el director de ABC de Sevilla, Alberto García Reyes; y el presidente de la Cámara de Comercio, Francisco Herrero. También del director del Club Cámara, Luis Cordero; el director del Departamento de Marketing de Grupo Pantoja, Antonio Macarro; Fátima Robles, de Morera&Vallejo; Alberto Pérez Solano, de MA Abogados; el director del Aeropuerto de Sevilla, Sergio Millanes; y el consejero de Mercasevilla, Jaime Ruiz.

La Carrera de Empresas, organizada por ABC de Sevilla, contó con el patrocinio del Club de empresas de la Cámara de Comercio y la colaboración de Aena, Aqualia, BYD Caetano TEC, City Sightseeing, MA Abogados, Mercasevilla, Morera y Vallejo grupo empresarial, Pantoja grupo logístico, Parking Imagen, Power Ade (Cocacola) y Torre Sevilla. Asimismo, la prueba contó como socios técnicos con el Instituto Municipal de Deportes (IMD), el Ayuntamiento de Sevilla, la Consejería de Fomento, la Articulación del Territorio y Vivienda de la Junta de Andalucía y SAMU, además de con la producción de El Acento.

Algeciras instala un nuevo radar informativo junto al colegio Mediterráneo

Algeciras sigue blindando la ciudad y lo hace instalando un radar más. Aunque en esta ocasión, de los conocidos como informativos o pedagógicos. Se ha ubicado en la carretera hacia Rinconcillo, justo a la altura del colegio Mediterráneo, en sentido Málaga. De momento, según ha podido consultar Área, aún no ha empezado a funcionar.

Valeria Ruggiu • original



Nuevo radar instalado en Algeciras, junto al colegio Mediterráneo. / Noelia García Cortés

7 febrero, 2025 - 12:35

Algeciras sigue blindando la ciudad y lo hace instalando un radar más. Aunque en esta ocasión, de los conocidos como **informativos** o **pedagógicos**. Se ha ubicado en la carretera hacia Rinconcillo, justo a la altura del colegio Mediterráneo, en sentido Málaga.

De momento, según ha podido consultar Área, aún no ha empezado a funcionar. En total ya **serían cinco los instalados** por la localidad, además de los siete sancionadores (**cinemómetros**).

El nuevo radar tendrá el objetivo de controlar de velocidad, limitada a 30 kilómetros por hora en una zona de gran afluencia debido a la cercanía de institutos y colegios. No obstante, este radar no podrá imponer sanciones, sino que concienciará a los conductores de la necesidad de no superar la velocidad máxima.

Resto de radares

En concreto, estos radares fijos **están instalados en varios puntos** de la **avenida Virgen del Carmen**: frente a la calle Trafalgar en sentido Norte, frente a Emalgesa cruce con la calle Millán Picazo, dos a la altura de Mare Nostrum (sentido Norte y Sur) y en la Zona de Hoyo de los Caballo cruce con Príncipe de España sentido sur. A ellos se suman **dos radares pedagógicos** a la altura del residencial La Ladera (uno en cada sentido).

Para la avenida Carlos Cano se han destinado dos, uno al comienzo de la vía de acceso al supermercado Mercadona (sentido Sur). Unos metros hacia delante, en la siguiente rotonda, se encuentra el segundo, en sentido Norte. En el lugar también se ubican **dos radares**

pedagógicos.

Velocidad límite

Dependiendo del tramo en el que nos ubiquemos, la velocidad límite varía. En todo caso, en ninguno se podrá superar los **60 km/hora**, pues, de ser así, supondría un delito **contra la seguridad vial** tipificado en el artículo 379 del Código Penal y castigado con penas de prisión de hasta seis meses o con la privación del derecho a conducir vehículos a motos y ciclomotores por hasta cuatro años. También se podrán castigar las infracciones con **multas de hasta 600 euros** y detracción de hasta seis puntos del permiso de conducir.

Las velocidades límites son de **30km/h o 50 km/h** dependiendo de la ubicación en la que circulemos. Habrá que prestar especial atención a las señales.

Cientos de nadadores compiten en el XXIX Trofeo de Natación Día de Andalucía en Algeciras

El evento concluyó con la entrega de medallas y premios, en la que estuvieron presentes el teniente de alcalde delegado de Deportes, Jorge Juliá, y el delegado municipal, Álvaro Márquez. El delegado municipal de Deportes expresó su agradecimiento al Club Deportivo Natación Ciudad de Algeciras, presidido por María Bustos, por la organización del evento y por su labor continua en la promoción de la natación en la ciudad.

Escrito por Jesús M. López • original



Cientos de nadadores participaron en el XXIX Trofeo de Natación Día de Andalucía, que se celebró en el Pabellón Municipal Ciudad de Algeciras-Doctor Juan Carlos Mateo, con la colaboración de EMALGESA.

El evento concluyó con la entrega de medallas y premios, en la que estuvieron presentes el teniente de alcalde delegado de Deportes, Jorge Juliá, y el delegado municipal, Álvaro Márquez.

El delegado municipal de Deportes expresó su agradecimiento al Club Deportivo Natación Ciudad de Algeciras, presidido por María Bustos, por la organización del evento y por su labor continua en la promoción de la natación en la ciudad.

Juliá anunció además nuevas inversiones destinadas a mejorar las instalaciones del pabellón, incluidas en el presupuesto municipal de este año. Con una partida de 300.000 euros, se llevará a cabo la instalación de una nueva planta bomba de calor que optimizará la producción de agua caliente para las piscinas, tanto grande como pequeña, garantizando una temperatura adecuada para actividades acuáticas como natación, natación artística y waterpolo, además del uso cotidiano por parte de los usuarios.

El proyecto también contempla la renovación de la unidad de tratamiento de aire en los vestuarios, con la incorporación de baterías de calentamiento que proporcionarán un ambiente más cálido y confortable para los usuarios, especialmente tras salir del agua.

Además, se instalarán seis unidades de bioclimatización, un sistema evaporativo que mejorará la calidad del aire y proporcionará un entorno más fresco y saludable durante los periodos de alta actividad, especialmente en los meses de verano. Los grandes tubos de climatización del pabellón serán rehabilitados para asegurar el confort térmico tanto de los deportistas como de los espectadores.

La escasez de agua en la margen izquierda de Lorica: el cuento del gallo capón

El cuento del gallo capón es un símil que encaja muy bien en el problema de la escasez de agua en la margen izquierda del río Sinú en el municipio de Lorica. Puesto que es un cuento de nunca acabar. Todos los años cuando llega la temporada de sequía empiezan las calamidades. Es así como en la localidad ya se sienten los lamentos por la falta del preciado líquido debido a la inexistencia de un acueducto en esa fértil región agrícola y ganadera que comprende, por lo menos 20 corregimientos y sus veredas, al norte de Córdoba.

burbuja • original



Por Domingo Cogollo Narváez

El cuento del gallo capón es un símil que encaja muy bien en el problema de la escasez de agua en la margen izquierda del río Sinú en el municipio de Lorica. Puesto que es un cuento de nunca acabar. Todos los años cuando llega la temporada de sequía empiezan las calamidades.

Es así como en la localidad ya se sienten los lamentos por la falta del preciado líquido debido a la inexistencia de un acueducto en esa fértil región agrícola y ganadera que comprende, por lo menos 20 corregimientos y sus veredas, al norte de Córdoba.

Robert Dimas Doria, un veterano dirigente comunal de sector, dice que todos los años, desde que llega el mes de diciembre, las represas -que son la fuente de agua- empiezan a secarse y la gente a quedar sin el líquido, debido al calentamiento global que afecta a la humanidad.

De los 20 corregimientos, alrededor de diez, han quedado sin el servicio de este elemental líquido, afectando a una población de 25 mil personas de las 50 mil que habitan en esa parte del territorio loriquero. Donde escasea el agua es zona elevada o montañosa.

Lorica cuenta con 30 corregimientos y 164 veredas. De esa población, las dos terceras partes están ubicadas en la margen izquierda del río Sinú, lo que quiere decir que esa comarca es la

más extensa del municipio.

En épocas de campañas electorales los diferentes candidatos llegan haciendo proselitismo y prometiendo que ahora sí van solucionar el problema del agua. Pero cuando toman el mando, se olvidan por completo de lo que prometieron, expresó una ama de casa de la región.

El presidente de la Asociación de Juntas de Acción Comunal de la Margen Izquierda, Óscar Llorente Quintero, afirma que han hecho diligencias ante la Alcaldía de Lorica y la Gobernación de Córdoba para conseguir carrotaques para llevar agua a esas localidades, pero hasta el momento no han tenido eco sus peticiones.

No obstante, que el gobernador de Córdoba Erasmo Zuleta Bechara, se había comprometido a enviar dos de esos vehículos con agua hasta esa población de la margen izquierda, que cada vez sufre más por la falta del vital líquido. El alcalde de Lorica, Carlos Manzur De León, tampoco ha respondido.

Solo un carrotanque de la Base Naval, con sede en el vecino municipio de Coveñas, departamento de Sucre, ha llegado a Candelaria Arriba y Abajo a llevarles un poco del líquido para suplir las principales necesidades.

Aunque en Lorica existe la empresa Aqualia que presta servicio de agua potable para esa localidad y otros municipios del Bajo Sinú, el contrato no incluye la zona de la margen izquierda.

El cuento del gallo capón nunca acaba. Y el problema de la falta de agua en la margen izquierda del Sinú en Lorica, tampoco termina. Cada vez se agrava más, a pesar de contar con el Sinú, uno de los ríos más importantes de Colombia.

Valoriza rompe la puja para quedarse con la joya del grupo de depuradoras DAM

Una decena de fondos y operadores de agua y residuos compiten por su planta de biogás

Ángel C. Álvarez VALENCIA.

La quiebra de Depuración de Aguas del Mediterráneo (DAM), el grupo valenciano especializado en la gestión de depuradoras que llegó a operar 200 instalaciones en España e incluso en países como Italia y Colombia, ha despertado el apetito por la que era una de sus principales joyas: su planta de valorización de lodos y biogás en Carcaixent (Valencia).

El administrador concursal designado por el juzgado que aprobó el concurso de acreedores de DAM inició el proceso de venta de esa instalación, denominada La Vintena. Un traspaso que ha generado el interés de una decena posibles compradores, desde fondos a grupos vinculados al medio ambiente y el ciclo integral del agua.

A falta del visto bueno judicial, todo apunta a que el nuevo dueño de la planta de lodos y biogás será el grupo Valoriza, que ha roto por completo la puja al superar ampliamente las ofertas del resto de competidores. El grupo especializado en servicios medioambientales y gestión de residuos, ahora en manos de fondos de Morgan Stanley, está dispuesto a pagar 12,5 millones de euros por la filial Valorización y Biogás La Vintena.

Su oferta incluye subrogarse la totalidad de los trabajadores de la planta, lo que supone asumir 300.000 euros de deuda con esa plantilla. El administrador concursal de la concursada ha propuesto al juzgado mercantil que Valoriza sea quien finalmente se quede el principal activo de DAM, con el visto bueno también de los empleados.

Los competidores

Además del previsible ganador, La Vintena atrajo a otros nueve grupos. La planta se ubica junto a la principal depuradora de la comar-



Las instalaciones de La Vintena en Carcaixent (Valencia). EE

El fondo Sandton incluía en su oferta una inversión de 23 millones para producir más biogás

ca de La Ribera, en Carcaixent, lo que asegura su materia prima de lodos. Un aluvión de ofertas que permitió al administrador concursal una subasta con un sistema de pujas que permitió incrementar notablemente las cifras iniciales.

Tras Valoriza, el mayor importe fue ofrecido por la castellonense Facsa, de Grupo Gimeno, que precisamente ha apostado por el

biogás como área de negocio para crecer en toda España. Además, en el proceso concurren dos viejos conocidos de DAM. Por un lado, la valenciana SAV, especializada en residuos, que era su socio en la mayoría de concursos hasta 2021, cuando su ruptura precisamente fue uno de los detonantes que precipitó los problemas financieros de DAM.

Por el otro Ciclagua, la filial de agua de Simetría, grupo constructor y de servicios de la familia Battalla, que tiene como principal ejecutivo a Santiago Amores, que fue director general de DAM. De hecho, aún socio con el 0,2% de la empresa quebrada, según refleja el informe del administrador concursal de la compañía.

También han participado en la puja el fondo Sandton, que en la oferta presentada incluía un ambicioso plan de inversiones para ampliar la capacidad de producción de biogás de la instalación valenciana. En total la firma con sede en Luxemburgo preveía destinar alrededor de 23 millones, sobre todo para enfocarse a las energías renovables, pero también para mejoras en las plantas de tratamiento líquidos y de transferencia.

Entre los candidatos que han concurrido también figuran Global Omnium, dueño de Aguas de Valencia, y empresas dedicadas a los residuos, como Prezero y la manchega Gesseran. Además, completan el listado el *family office* Iskander y una pequeña firma de análisis de agua, Analaqua.

Un agujero de 55 millones por la quiebra de la firma valenciana

Á. C. Á. VALENCIA.

Depuración de Aguas del Mediterráneo (DAM) entró en concurso con deudas que suman más de 55 millones de euros, según recoge informe del administrador concursal nombrado por el juzgado mercantil, que cifra en cerca de un millar los acreedores existentes, desde trabajadores y proveedores a las propias administraciones públicas, con más de 2 millones de euros por deudas tributarias y de la Seguridad Social.

Como publicó *elEconomista.es*, el concurso de acreedores se solicitó el pasado verano, después de que no fructificasen los intentos de venta precisamente de su negocio de residuos y biogás. En sus últimas cuentas anuales, de 2023, la empresa de depuración de aguas llegó a registrar pérdidas por 22,6 millones de euros frente al beneficio de 2 millones de euros del año anterior.

Entre los motivos que el administrador concursal incluye entre las causas de la insolvencia, a la reducción de los ingresos y el incremento de los costes en los últimos años se añade que “las empresas del grupo han aceptado contratos con rentabilidades insuficientes para cubrir sus costes, lo que ha generado pérdidas” y las “importantes inversiones en terceros países, en los que o bien por su situación política o económica no se han obtenido los beneficios esperados”.

El grupo valenciano había conseguido concesiones de varias plantas en Italia y también había llevado su actividad a países como Colombia, donde entre otros consorcios formó uno para el mantenimiento de redes de aguas en cárceles, y Panamá. La mayoría terminaron con reclamaciones en los tribunales por incumplimientos.

Plan para doblar los abastecimientos y garantizar el agua en caso de averías

► La Junta quiere desdoblarse las tuberías y construir depósitos alternativos en al menos once sistemas de abastecimiento de agua de la región

A. G. J.
TOLEDO



Aprender de lo ya ocurrido en casos de rotura y averías en los abastecimientos de agua, como fue la ocurrida en el sistema de Picadas que dejó sin agua a numerosos pueblos durante días por culpa de la dana que echó abajo parte de la tuberías de conducción, es la filosofía del plan que ya tiene encima de la mesa la Dirección General de Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha. El objetivo es desdoblarse al menos doce sistemas de abastecimiento de aguas de la región, que afectan a unas 705.000 personas, con el fin de que en caso de avería importante exista otra tubería alternativa, o bien otros depósitos y pozos, que garanticen de manera automática que el agua siga llegando a los domicilios sin interrupción.

Este plan de la Consejería de Desarrollo Sostenible ha sido anunciado hace unas fechas por su titular, Mercedes Gómez, a raíz de la reciente terminación de las obras de emergencia para la reparación de la tubería de Picadas, que abastece a miles de personas, entre ellas las de la capital regional, a causa de los desastres de la dana del 3 de septiembre de 2023. En ellas la Confederación Hidrográfica del Tajo ha in-

vertido 3,9 millones de euros, además de otros 4,5 millones en mejoras del entorno natural y de canalizaciones en la zona de Aldea del Fresno (Madrid). Cuando ocurrió dicho desastre natural, numerosas poblaciones de Toledo estuvieron días sin suministro de agua.

Un plan B

Según ha manifestado a ABC la directora general de Infraestructuras del Agua del Castilla-La Mancha, Silvia Díaz del Fresno, con este plan «lo que se pretende es tener siempre una fuente de suministro. Aprendimos del desastre que ocurrió en Picadas, que fue un momento de locura, y de lo que se trata es de tener un plan B, porque si se tiene otra opción de abastecer agua, aunque no sea potable, el trayecto es más ameno».

En este estudio inicial del plan de desdoblamiento de los sistemas de abastecimientos de agua potable, que obviamente no está aún presupuestado, de lo que se trata es de tener una alternativa para que en cualquier situación siempre haya una opción para que el suministro de agua no falte en caso de avería o rotura de la red de tuberías. En este caso se trata de alternar las opciones, ya que la solución puede venir dada por que se haya construido una nueva infraestructura de conducción alternativa a la existente

desde el embalse que abastece, o bien por la creación de otros puntos de abastecimiento, bien balsas o pozos. Por eso, junto con la Confederación, se está trabajando en un plan de emergencia para realizar un mapa de pozos municipales susceptibles de ser una alternativa al abastecimiento en caso de emergencia.

Una docena de sistemas

El Gobierno regional quiere aplicar este proyecto de desdoblamiento de la fuente de suministro de agua a una docena de sistemas de abastecimiento de agua, generalmente gestionados por mancomunidades, existentes en la región. Se trata de los sistemas Picadas-Almoguera, Girasol, Algodor, Tajuña, Campiña Baja, Bornova, Campo de Montiel, Campana de Oropesa, Gévalo, Llanura Manchega, además del sistema de La Muela y Alto Tajo-Morillejo. El sistema más nuevo es el de la Llanura Manchega, sin utilizar desde 2009 y que volvió a su actividad en marzo de



SILVIA DÍAZ

2023 abasteciendo a 13 municipios. En total estos sistemas de suministro de agua atienden a 237 municipios de la Comunidad autónoma que acogen a unos 705.000 habitantes.

Este plan es independiente del que la consejera de Desarrollo Sostenible, Mercedes Gómez, anunció la semana pasada por el que se van a invertir 52 millones de euros para mantenimiento, conservación y modernización de infraestructuras en Picadas-Almoguera, Girasol y Algodor. Además, en este caso con la novedad de propiciar la colaboración público-privada en la ejecución de estas infraestructuras, lo

que permitirá llegar a una inversión de 100 millones de euros en estas nuevas infraestructuras.

El caso de Picadas

Casi año y medio después se ha dado por concluida la importante y complicada obra de reconstrucción de parte de la tubería de conducción del agua del sistema Picadas-Toledo sobre el río Perales en Aldea del Fresno, fundamental para abastecer de agua a 350.000 habitantes y que colapsó al venirse abajo parte de la conducción en septiembre de 2023 como consecuencia de una dana. Las lluvias causaron una crecida súbita del río Perales, que provocó el colapso de diversas infraestructuras, incluyendo el antiguo viaducto ferroviario que sostenía la conducción de agua desde el embalse de Picadas hasta la ETAP (Estación de Tratamiento de Agua Potable) de Valmojado.

El proyecto ha contemplado la construcción de un nuevo puente metálico de vano único de 78,8 metros de longitud y 6,9 de ancho, uan infraestructura a medida para albergar dos tuberías y facilitar el acceso para su mantenimiento.

La obra se ha llevado a cabo en tres fases, la primera de estabilización de la estructura colapsada, la segunda para la construcción de un dique de protección para resguardar los soportes provisionales frente a las crecidas del río y la tercera para erigir una moderna estructura metálica de vano único que ofrece una solución definitiva al sostenimiento de la conducción. Y lo destacable es que a lo largo de todo el proceso se ha logrado mantener el servicio de abastecimiento de agua evitando interrupciones en el suministro.



Reciente visita a las obras ya terminadas de la reforma del abastecimiento de Picadas // ABC



El nuevo puente con las tuberías // ABC

El Alto Tajo supera los 1.000 hm³ después de 14 años

Debido a las últimas lluvias, el agua embalsada en los pantanos de la Comunidad de Castilla-La Mancha ofrece hoy una situación muy alejada de otros momentos alarmantes. Hasta el punto de que desde hace dos semanas las reservas que suman los embalses de la cabecera del Tajo, Entrepeñas y Buendía, superan de forma clara los 1.000 hectómetros cúbicos, hasta situarse en 1.153, que es el 45,79 de su aforo total, algo que no ocurría desde hace 14 años. Además, la suma de todos los embalses de la Comunidad alcanza el 48 por ciento de su capacidad de aforo, con 2.788 hectómetros cúbicos almacenados.

En el caso del Alto Tajo se da además la circunstancia de que tras esta subida el nivel de agua embalsada en Entrepeñas y Buendía es casi idéntica. Así, Entrepeñas acoge ahora 576,97 hectómetros de los 813 que puede embalsar, mientras que Buendía almacena 576,04 de los 1.705 de su aforo total. En la última semana ambos aumentaron su aforo en 22 y 21,99 hectómetros, respectivamente.

En el conjunto de Castilla-La Mancha, los embalses situados dentro de su territorio se sitúan ahora por encima de la misma fecha del año pasado y de la media de los últimos diez años. Hace un año los embalses almacenaban 2.083 hectómetros (35,91%) frente a los 2.788 de ahora, mientras que la media de los diez años últimos es de 2.071 hectómetros, el 34,78% de su capacidad.



ALFAFAR. Se inicia un ambicioso plan de reparación de infraestructuras

36 millones de euros para la reconstrucción tras la dana

ALFAFAR

Extras. El Ayuntamiento de Alfajar ha dado un paso significativo hacia la recuperación de su municipio tras los estragos causados por la dana; aceptar, el pasado 3 de febrero de 2025, la ayuda aprobada en el Boletín Oficial del Estado (BOE). Esta ayuda, que asciende a un total de 36 millones de euros, está destinada a abordar la primera fase de reparación y restitución de infraestructuras dañadas.

Es fundamental señalar que este presupuesto no contempla la reconstrucción de los centros escolares, ya que esta responsabilidad recae en la Conselleria de Educación. Asimismo, las infraestructuras hidráulicas cuentan con un presupuesto independiente, por lo que no forman parte de esta iniciativa. Esto significa que el enfoque de el Ayuntamiento de Alfajar se centrará en otros aspectos cruciales para la recuperación del municipio.

Durante las próximas semanas, el consistorio presentará las memorias y proyectos que se financiarán con estas ayudas, con el objetivo de ejecutarlos a la mayor brevedad posible. Este proceso incluye la remisión de las propuestas al Ministerio correspondiente para su aprobación y posterior implementación. La rapidez en la ejecución de estas acciones es una prioridad para el equipo de gobierno, que busca mitigar los efectos de la dana en la vida cotidiana de sus vecinos y vecinas.

Las primeras acciones que se llevarán a cabo con este presupuesto se centrarán en la recuperación de espacios públicos, la mejora de calles y la accesibilidad, así como la



Reunión de trabajo en el Ayuntamiento de Alfajar. LP

restauración de parques y jardines. Además, se contempla la reconstrucción de la zona deportiva, uno de los primeros proyectos de reconstrucción en presentarse dentro del municipio de Alfajar, un proyecto que afecta a más de 400 niños y niñas y a sus padres y madres, y así poder fortalecer los lazos familiares y comunitarios, además de mejorar las instalaciones y recursos disponibles. Junto con la UDB Alfajar se está construyendo un futuro más brillante para cada niño

y niña, ya que fomenta la actividad física y el bienestar social.

El Consistorio también ha manifestado su compromiso de alinear este proceso de respuesta y mejora con la Agenda Urbana Española, que subraya la importancia de la participación ciudadana en la toma de decisiones.

Con estos esfuerzos, el consistorio no solo busca recuperar el municipio tras la dana, sino también crear un nuevo modelo de ciudad que sea más resiliente y sostenible.

«El agua mineral es el nuevo oro azul»

El fotógrafo Javier Marín ha efectuado una investigación sobre la calidad del agua del grifo y embotellada que se consume en Palencia

CARMEN AGUADO

PALENCIA. Caben muchas vidas en una sola y como ejemplo de ello, Javier Marín, fotógrafo jubilado que en esta 'segunda actividad' está dedicando su energía a otros menesteres que pasan por sus grandes aficiones como la literatura o la vida del escritor Antonio Machado y, también, por otras investigaciones que han llegado por casualidad como la de las propiedades del agua.

Todo comenzó en mayo de 2023 cuando le fue detectado un problema renal, en ese momento, Marín se preguntó qué agua debía beber, si del grifo o embotellada y en este segundo caso, qué clase de agua elegir entre todas las que un supermercado puede ofrecer. Desde entonces no ha dejado de interesarse por este tema y todo ello ha dado como resultado un ciclo de conferencias que ha impartido en distintos centros cívicos de la ciudad, el último, recientemente en la Biblioteca Pública.

Antes de dar con el agua de mineralización débil y baja en sodio que le fue recomendada, Marín hizo fotos de todas las etiquetas de agua para después realizar su propia tabla de propiedades y dar así con la que mejor se adaptaba a lo que en ese momento requería su organismo. «Me recorrí todos los supermercados que hay en Palencia e hice más de cuarenta fotos», recuerda.

Además, no solo analizó su composición sino también su procedencia y su precio, «después de ahondar en ello, empecé a ver los pros y contras del agua envasada. En cuanto a peso, almacenamiento, residuos y la cantidad de botellas que consumimos al año. Más de 5.000 millones en España, ¿se dice pronto?».



Conferencia de Javier Marín sobre la calidad del agua en el centro de San Juanillo. MANUEL BRÁGIMO

«He llegado a la conclusión de que el agua mineral es el nuevo oro azul. Hay una gran cantidad de dinero y de intereses que se mueven en esta industria. En España se factura 1.500 millones de euros al año en agua mineral. Es un verdadero negocio», destaca Marín, quien ha cambiado el objetivo de la cámara por las tablas y gráficas.

Como conclusión, Marín ha podido comprobar que el agua del grifo de Palencia es una de las mejores de España, junto con Burgos o Madrid, que parece que tienen más fama. De hecho, es la segunda mejor. Además, también es la segunda más barata, solo por detrás de Guadalajara ya que en Palencia se paga a 0,40 céntimos el metro cúbico.

Para quien no le guste el sabor del agua del grifo, Marín también tiene solución. Ha desarrollado su propio estudio sobre filtros y jarras. «Si hay alguien a quien no le

gusta cómo sabe, puede poner un filtro y te lo quita», agrega.

«Por una botella de agua envasada, yo podría beber mil litros de agua, un metro cúbico. O sea, que la diferencia es significativa. Algo impresionante», afirma Marín, quien pone el foco en los residuos que genera el transporte y consumo del agua envasada. «Lanjarón es de Granada y viaja hasta Palencia, donde contamos con aguas envasadas que son de aquí y de primera calidad», asevera.

«Hay un gasto enorme transportando agua. Si transportas li-

mones a Palencia, donde no hay, es lógico que venga un camión cargado de limones. Pero ¿agua? Son conclusiones que he ido sacando». Aunque no todo es malo ya que Marín recuerda lo necesaria que es el agua embotellada en según qué situaciones como en hospitales o grandes catástrofes naturales como la Dana de Valencia.

Ahora, después de toda esta investigación que ha impresionado a sus propios médicos debido a la metodología tan exacta que ha seguido, Marín podrá ver cómo sus análisis van a ser expuestos en diferentes congresos médicos de ámbito nacional.

«Me han llegado a decir que podría ser un proyecto de fin de carrera, a mí, que nunca he ido a la universidad. He sido fotógrafo desde los 19 años y desde que llevo jubilado, una década, todavía no me he aburrido y no he tenido dos días iguales», concluye.

NEGOCIO
«En España se facturan 1.500 millones de euros al año en agua mineral»

La constructora Fonsán avanza en su diversificación y crea un grupo empresarial

La empresa sevillana abre nuevas líneas de negocio para llegar este año a una cartera de 90 millones

Redacción CÁDIZ

La constructora Fonsán continúa su proceso de expansión y diversificación con la creación del Grupo Fonsán, del que forman parte la matriz, Resinte, Feeid, Cademe y Ciame, cada una enfocada a servicios especializados diferentes.

La empresa sevillana acumula una experiencia de más de 28 años. Con delegaciones en San Fer-

nando, Algeciras, Málaga, A Coruña y Madrid, busca con este movimiento empresarial reforzar su posicionamiento en el mercado. "En Fonsán, estamos muy orgullosos del camino recorrido y del sólido crecimiento que hemos experimentado en los últimos años. La creación del Grupo Fonsán representa un paso crucial para consolidar nuestra presencia en el mercado y diversificar nuestras líneas de negocio, lo que nos permitirá afrontar con éxito los retos de los próximos años. Nuestro compromiso con la innovación, la ética profesional y la calidad, sumado a la capacidad y experiencia de nuestro equipo humano, nos im-



Directivos del nuevo Grupo Fonsán.

pulsa a seguir avanzando con la meta de alcanzar los 65 millones de euros de facturación en 2025. Estamos convencidos de que este es solo el inicio de una etapa aún más prometedora para nuestra compañía", comenta Eusebio Cano, CEO de Grupo Fonsán.

La matriz jugará un papel clave en la gestión y ejecución de proyectos a gran escala. Resinte asumirá la ejecución de obras de especialidad, ofreciendo soluciones avanzadas para la reparación estructural en edificaciones e infraestructuras. Feeid proporcionará soluciones técnicas avanzadas y desarrollará proyectos de forma independiente en ingeniería de desarrollo y formación. Cademe se especializará en trabajos de Metal, Gases y Calderería. Ciame ejecutará proyectos en Ciclos de Agua y Depuración. El objetivo para 2025 es llegar a una cartera histórica de 90 millones para facturar 65 millones.

El saneamiento y contaminación a la ría de Villaviciosa se redujo a la mitad en 2024

Los primeros datos de los nuevos estanques de tormentas muestran una bajada «drástica» de aguas fecales, principal causa de la presencia de la bacteria E.Coli

PILAR GUTIÉRREZ

VILLAVICIOSA. La contaminación de la ría de Villaviciosa fue uno de los temas principales abordados en el Foro de Participación del estuario. De entre los datos presentados durante la reunión, destacan especialmente los aportados por el Consorcio de Aguas del Principado de Asturias (CADASA), según los cuales el saneamiento y, por relación, la contaminación por aguas fecales en la ría se han reducido a la mitad entre 2022 y 2024.

El foro permitió conocer, después de casi tres años, los primeros datos de alivios del sistema de saneamiento de la ría de Villaviciosa, solo que, en esta ocasión, la información reflejaría el cambio tras la puesta en funcionamiento de los dos estanques de tormentas construidos por el Principado, con aliviaderos y bombeos, denominados 'El Carbayu' y 'El Salín'.

Según aportó el alcalde, Alejandro Vega, las gráficas mostraron una «reducción drástica de los alivios a la ría», pasando de los 57

producidos en 2022 (1.157 horas de duración) a 22 en 2024 (130,55 horas).

Lo más relevante, destacaron desde el consorcio, fueron los datos a nivel particular de El Salín, el principal aliviadero de la red, que pasó de 534,3 horas de alivio (45 vertidos) en 2022 a solo 18 minutos (2 vertidos) en 2024.

El objetivo que perseguían ambas instalaciones –conectadas a la red de saneamiento– era disponer de espacio suficiente para almacenar los picos de lluvia, dando más capacidad a los colectores para reducir el impacto de los vertidos en la ría maliaya.

Esto se ha reflejado en los datos, aunque lo importante es cómo ha afectado al estado de las aguas. Se trata de un motivo de debate en la actualidad, pues su nivel de contaminación ha impedido el marisqueo en la ría de Villaviciosa durante los últimos trece años. Precisamente, la presencia de la bacteria E.Coli en los moluscos –procedente de las aguas fecales– fue lo que motivó su cierre. Por tanto, la puesta en funcionamiento de El Carbayu y El Salín ha supuesto una «mejora sustancial», además de un gran cambio para el estuario.

Según Vega, «se trata de la mejor noticia que afecta al saneamiento y a la ría de Villaviciosa en años»; reducir el vertido de aguas es una «necesidad clave» para acabar con la contaminación del es-



Entorno de la ría de Villaviciosa. PALOMA UCHA

tuario. Lo que falta ahora, añadió, es actuar sobre otra de las principales causas de la presencia de E. coli en las aguas: «la procedente de la erosión de las tierras agrícolas de los antiguos porreos». Además, habrá que complementarlo con «las obras de descabezamiento de los arroyos conectados a la red municipal» y con «un saneamiento en ambos márgenes de la ría».

A un nivel más amplio, se planteó en el Foro de Participación la implantación de medios para determinar con exactitud qué otros

elementos contaminan las aguas de la ría. Por ejemplo, los análisis deberían ser constantes.

Relacionado con este tema está el proyecto para implantar una planta de preengorde de almejas en la zona de El Puntal. Aunque Costas y la Consejería de Medio Rural emitieron informes favorables, el Ayuntamiento ha mostrado siempre su negativa y, en la votación de los miembros del foro, se rechazó. Los promotores del proyecto ya han manifestado su intención de acudir al Defensor del Pueblo para denunciarlo.

La caída de la contratación de obra pública hunde a la provincia en la cola de la región

El importe total licitado en 2024 se quedó en 107,9 millones de euros por el freno inversor en la Administración local

CÉSAR BLANCO



SEGOVIA. La contratación de obra pública pinchó el año pasado en la provincia. El avance de actividad que recoge la Cámara de Contratistas de Castilla y León desvela un descenso del importe total licitado en Segovia por las diferentes administraciones –central, regional y local– con respecto al ejercicio anterior. Dicho informe provisional especifica que la reducción de la cuantía total licitada entre enero y diciembre de 2024 fue del 9,6%. Este cómputo incluye los procedimientos de adjudicación correspondientes a proyectos de edificaciones y las tramitaciones de obras civiles en, por ejemplo, carreteras o infraestructuras como depuradoras o canalizaciones. En concreto, la inversión conjunta se quedó en 107,9 millones de euros, lo que supone un recorte de 11,5 millones frente al monto con el que bajó la persiana el curso precedente, cuando el valor de las contrataciones abiertas ascendió a 119,4 millones de euros.

El listón estaba alto. La inversión en obra pública alcanzó en 2023 un máximo desconocido desde hacia al menos cinco años en la provincia. Fue el mayor presupuesto manejado desde 2018. De hecho, el incremento de las cuantías licitadas fue del 62% si se compara con los números de 2022, en el que las contrataciones realizadas se quedaron en 73 millones de euros, once millones menos que en 2021, pero más del doble que el importe de las adjudicaciones desarrolladas doce meses antes.

Al igual que Segovia, hay otras tres vecinas de la comunidad autónoma que, al hacer las cuentas de las contrataciones abiertas a lo largo de 2024, les sale un capital licitado para la ejecución de obra pública inferior al del año anterior. Son Zamora, Palencia y Soria, aunque los importes globales que arrojan las tres son más cuantiosos que el desembolsado en Segovia.

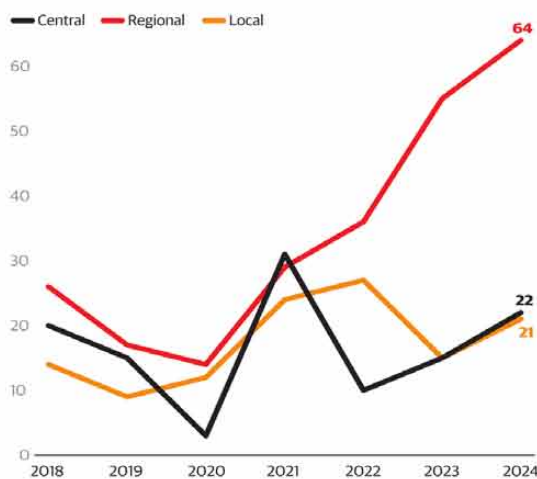
Esto quiere decir que la provincia queda relegada al furgón de cola de Castilla y León al ser la que menos gasto hizo el pasado cur-



Obreros trabajan en la actualidad en la construcción del centro de salud de Nueva Segovia, una de las actuaciones promovidas por el Junta. A. TANARRO

Evolución de las cantidades licitadas por administración

En Segovia, en millones de euros



Fuente: Cámara de Contratistas de Castilla y León

so en obra oficial, tal y como se deduce de los números publicados por la Cámara de Contratistas de la comunidad autónoma.

De los casi 108 millones de euros que se licitaron para la ejecución de obra pública en la provincia de Segovia durante el año pasado, la Junta de Castilla y León se alza como la administración más inversora al copar más del 59% del importe conjunto de las adjudicaciones. Seis de cada diez euros procedieron de la financiación autonómica, que en 2024 llevó a cabo licitaciones por valor de 64,14 millones de euros.

Dentro del entramado del Gobierno regional, sobresalen los procedimientos abiertos para la continuación de las obras del centro de salud de Nueva Segovia. Su construcción se retomó en julio de 2024 después de estar paradas durante más de un año. La Junta tuvo que iniciar una nueva licitación para la terminación de una infraestructura sanitaria anhelada y reclamada desde más de un cuarto de siglo.

Sin embargo, la consejería más inversora no fue Sanidad, sino Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio. Dos de

cada tres euros destinados a la contratación de obra pública en la provincia procedieron del departamento que dirige Juan Carlos Suárez-Quinones. Más de 44 millones de euros.

La segunda administración que más dinero se dejó en obra oficial en la provincia durante el pasado ejercicio fue la central. El Estado y sus proyectos en tierras segovianas acapararon un desembolso de 22,47 millones de euros. La Cámara de Contratistas atribuye el Ejecutivo de la nación en torno al 22% del importe total licitado al cierre del curso.

Más de la mitad de ese presupuesto vino del Ministerio de Hacienda y Función Pública, que licitó proyectos que sumaron un desembolso de 11,9 millones de euros. Entre ellos, la restauración de la fuente de La Cascada, en los Jardines del Palacio Real de La Granja, con un valor de unos 4,9 millones de euros. El departamento de Agricultura y Pesca fue el segundo que por más valor contrató en Segovia en 2024, con 2,7 millones de euros. Le siguen Transportes y Movilidad Urbana, con 2,4 millones, y Transición Ecológica y Reto Demográfico, con

PRINCIPALES PROYECTOS DE OBRA CIVIL EN SEGOVIA EN 2024 POR EL IMPORTE DE LICITACIÓN

Título de la obra	Presupuesto de licitación (euros)	Administración
Contratación de las obras de Urbanización de la Ampliación del Polígono Industrial 'Los Hitales' de Bernuy de Porreros con emisiones cero	18.163.103	Regional
Contratación de la redacción de proyecto de ejecución y ejecución de las obras para la construcción de viviendas colaborativas en régimen de legal protección, destinadas al alquiler social, principalmente para jóvenes	12.396.981	Regional
Obras terminación centro de salud Segovia IV-Segovia rural este-Segovia rural oeste	7.014.073	Regional
Ejecución de las obras para la puesta en valor de bienes de interés cultural adscritos a Patrimonio Nacional sitios en Burgos y La Granja de San Ildefonso	5.930.092	Central
Obras para la mejora de la eficiencia energética en diversos acuartelamientos de la Guardia Civil susceptibles de financiación por el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Financiado por la Unión Europea - Next Generation	4.525.250	Central
Contratación de las obras de para la construcción de una línea específica para pretratamiento de la materia orgánica procedente de la recogida separada de biorresiduos (FORS) y una línea de afino específica para la obtención de compost	3.268.900	Regional
Contratación de las obras de 20 viviendas VPO en Sanchonuño	2.752.215	Regional
Mejora y acondicionamiento de una red de caminos en la zona de concentración parcelaria de Santo Tomé del Puerto y Sigueruelo	2.651.513	Regional
Contratación de las obras de 11 viviendas VPO en Carbonero el Mayor	2.052.601	Regional
Actuaciones para la restauración y reverdecimiento del eje de conexión entre el cementerio municipal y la Real Fábrica de Vidrio en el Real Sitio de San Ildefonso	1.879.131	Central

Fuente: Cámara de Contratistas de Castilla y León

2,2 millones de euros. Este último presupuestó en 1,8 millones las actuaciones para la restauración y reverdecimiento del eje de conexión entre el cementerio municipal y la Real Fábrica de Vidrio en el Real Sitio de San Ildefonso.

Al igual que ha ocurrido en el resto de la comunidad autónoma, la actividad de obra pública en la provincia también acusó el freno echado por muchos ayuntamientos, cuya aportación para completar la tarta de la distribución fue del 19%; aunque, en dinero contante y sonante, la inversión de las corporaciones locales sumó un monto que se acerca al de la Administración central, con algo más de 21 millones de euros en liza, según indica el avance de la organización cameral regional.

Solo las entidades abulenses invirtieron menos en obra pública que las segovianas. La Diputación fue la segunda de la comunidad autónoma que menos dinero licitó en este tipo de intervenciones, con 3,35 millones de euros, según la información recabada en el avance. El Ayuntamiento de la capital, por su parte, tramitó actuaciones por un importe total de 5,16 millones de euros, el tercero por la cola de la región por detrás de los Consistorios de Palencia y Soria. En resto

de corporaciones locales de la provincia abrieron procedimientos de adjudicación que sumaron 12,81 millones de euros, solo por delante de las de la vecina Ávila.

Otra conclusión

Otra conclusión que se extrae es que las promociones de edificaciones que sacaron a licitación los distintos ámbitos públicos incluyen prácticamente el mismo número de viviendas que las que salieron a adjudicación durante 2023. Entonces fueron 121 y en 2024 se quedaron en 115. Sin embargo, el presupuesto conjunto impulsado por las tres administraciones para la construcción de casas fue más alto el año pa-

sado: 50,5 millones de euros frente a los 37,4 millones del curso anterior.

La Administración autonómica está detrás de dos promociones de Viviendas de Protección Oficial (VPO) en sendos municipios de la provincia segoviana. Una se ubica en Sanchonuño y consiste en la construcción de veinte hogares; y la otra, de once inmuebles, se localiza en Carbonero el Mayor. La primera salió a licitación por 2,7 millones de euros, y la segunda, por algo más de dos millones. El pasado mes de noviembre, ambas fueron adjudicadas.

Con las obras civiles que buscaron adjudicatarios pasa lo contrario que con las edificaciones. Salieron más proyectos a licitación; pero el valor total invertido por Estado, Junta de Castilla y León y ayuntamientos segovianos fue menor. De hecho, bastante inferior al que arrojó el balance de 2023, que cerró con 81,9 millones de euros asignados para adjudicar 182 propuestas de infraestructuras oficiales. Doce meses después, el cómputo inversor de las tres administraciones se redujo a 57,4 millones de euros, lo que representa un 30% de recorte, a pesar de estar en liza 189 proyectos, siete más que un año antes.

EN CIFRAS

115

edificaciones promovidas por las distintas administraciones públicas en la provincia.

107,9

millones de euros es el valor que alcanzaron en 2024 los procesos de licitación abiertos.



La tubería recogerá la aguas residuales que se vierten en Areta. **EL CORREO**

Llodio suspende en la recogida de sus aguas residuales en Areta y Larrazabal

Las obras para completar la separativa de los dos barrios siguen pendientes cuando la depuradora podría estar terminada este año

MARTA PECIÑA

LLODIO. La red de aguas de Llodio todavía tiene a estas alturas algunas deficiencias serias que deben resolverse antes de la entrada en funcionamiento de la depuradora de Basaurbe, de

construcción prevista para este año. Esas canalizaciones asegurarán que tienen un tratamiento adecuado para las aguas antes de devolverlas al río. De momento, la localidad sigue teniendo varios puntos de vertido de residuales en los barrios de La-

rrazabal y Areta.

La recogida de las aguas sucias estaba prevista ya en 2022 y de hecho los proyectos para encauzar estos residuos hasta la depuradora están incluidos en el Plan Foral de 2022-23, pero las obras no han empezado todavía. El proyecto más avanzado es el de la nueva tubería de Larrazabal, que está en adjudicación y costará 425.000 euros, de los que 321.000 llegarán por vía foral. Ahora «no existe colector de recogida de fecales y los vertidos se depuran en fosas individuales o van directamente sin tratamiento a los terrenos adyacentes a las viviendas», señala el Ayuntamiento en uno de sus informes.

Este problema se da en la zona alta del barrio, aguas arriba del taller de coches, así que se ha proyectado una tubería de 1.168 metros de longitud para recoger estas aguas residuales y enlazar a través de un pozo de registro con el colector construido en 2023 en la curva de Bárbara. Pese a esta intervención, parte del barrio quedará todavía sin depuración y la siguiente fase de la obra afectará a los números 9 al 12 de Larrazabal y las casas de Gorostiza en una fecha aún por determinar. Con esto se mejorará la calidad de las aguas del arroyo San Juan, cuyo tramo final se terminó de encauzar en febrero de 2023.

El proyecto de Areta está pendiente «del visto bueno de la Diputación», explica la alcaldesa de Llodio, Ainize Gastaka, que confía en poder iniciar en breve

las dos obras. En este caso, la intención es colocar una tubería de 776 metros entre la casa rosa y el Crucero. Son los dos puntos en los que la localidad sigue vertiendo aguas residuales al río, además del colector general, que se localiza junto a la desembocadura del Altube, también en Areta.

En este caso, el presupuesto supera el millón de euros. La Diputación aportará 850.000. La nueva canalización derivará las aguas residuales hasta el depósito construido junto a la fábrica de añil. Desde allí se bombearán hasta Basaurbe para su depuración.

Abastecimiento

No solo la red de saneamiento tiene problemas en Llodio. La de abastecimiento necesita igualmente una intervención en la calle Lamuza para cerrar el anillo perimetral que recorre todo Llodio desde la depuradora de San Bartolomé hasta el depósito de Ugarte. Cuando se construyó el anillo con tubería de fundición en los años 80, un tramo se quedó sin colocar en la calle Lamuza y ahora se hace necesaria su renovación. En 2022, la Diputación asumió la renovación del recorrido que discurre junto al palacio de Lamuza, aprovechando las obras de rehabilitación del edificio, pero todavía queda sin instalar un tramo de unos 500 metros desde el frontón de Lamuza hasta el colegio de La Milagrosa. Su renovación costará 673.000 euros y cinco meses de obras.

Tudela acogerá el día 26 una jornada sobre gestión de lodos

DN Tudela

El Campus de la UPNA de Tudela será escenario el miércoles 26 de una jornada técnica que abordará el tratamiento de las aguas residuales y la gestión de sus lodos.

El programa dará inicio a las 18.05 horas con una conferencia sobre legislación europea en la materia a cargo de Ángel Ruiz de Apodaca, catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad de Navarra.

Seguidamente, sobre las 18.35 horas, será el turno de la ingeniera agrónoma Sandra Blázquez, quien explicará qué hace la Mancomunidad de Pamplona en materia de tratamiento de aguas residuales urbanas y lodos.

Finalmente, a partir de las 19.10 horas, Nerea Arias, ingeniera agrónoma y técnica de experimentación en INTIA, analizará el impacto ecológico y económico de la sustitución de abonos y fertilizantes de origen mineral industrial por abonos orgánicos provenientes del tratamiento de aguas residuales urbanas.

1,6 millones

Zaragoza aspira a captar fondos para mejorar la gestión del agua

EL PERIÓDICO
Zaragoza

El Ayuntamiento de Zaragoza va a optar a la tercera convocatoria de subvenciones del Perte de Digitalización del Agua para seguir impulsando la gestión inteligente del ciclo integral del agua de la ciudad. Para ello aspira a captar otros 1,6 millones de euros de fondos europeos dentro de la convocatoria que ha lanzado el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico.

El concejal de Urbanismo, Infraestructuras, Energía y Vivienda, Víctor Serrano, recordó que «Zaragoza ya logró 7,4 millones de euros de ayudas europeas en concurrencia competitiva en la primera convocatoria del Perte». «Presentamos un buen proyecto que nos está permitiendo sentar las bases de la digitalización y sensorización de las redes de abastecimiento de agua, de saneamiento y de riego de la ciudad «y ahora queremos ampliar las acciones optando a nueva financiación», explicó. ■

Valle del Jerte

Las aguas fecales del colector son problema «de la mancomunidad»

El ayuntamiento ya se lo ha comunicado y la UTE lo ha revisado, pero no es de su competencia

RAQUEL RODRÍGUEZ
Plasencia

Los usuarios se han quejado y, esta semana, han aparecido además pintadas alertando de las aguas fe-

cales estancadas y los consiguientes malos olores que salen de un pozo del colector del Valle del Jerte a su paso por la margen izquierda del paseo fluvial del río. El ayuntamiento lo ha revisado y ha señalado que se trata de un problema «de

la Mancomunidad de Municipios del Valle del Jerte».

Según ha explicado el gobierno local, ya se le ha comunicado y «están en ello. Nosotros no podemos actuar, tiene que ser la mancomunidad».

No obstante, la UTE del agua ha inspeccionado la avería, pero el ayuntamiento ha insistido en que ha facilitado la información al organismo y «la ejecución tiene que ser por parte de la mancomunidad», que fue quien se hizo cargo de las obras del colector, que recoge las aguas residuales de los pueblos del Valle del Jerte y las transporta hasta la depuradora ubicada en Plasencia.

El problema es que, cada que llueve mucho, la lluvia se mezcla con las aguas residuales, el colector entra en carga y rebosa. ■

Agua

La CHS moviliza 130 millones para obras contra inundaciones, renaturalización y digitalización

Las primeras actuaciones, con fondos Next Generation, se llevarán a cabo en las cañadas de Morcillo y Mendoza en Molina de Segura

A. LORENTE

La Confederación Hidrográfica del Segura ha destinado más de 62 millones de euros procedentes de fondos Next Generation a actuaciones relacionadas con la defensa ante inundaciones, a la renaturalización de los ríos y a la digitalización. Estos proyectos se licitarán en los próximos meses. Así lo anunció ayer el presidente de la CHS, Mario Urrea, que considera que estos fondos permitirán adaptar la cuenca del Segura para que sea menos vulnerable a riesgo de inundaciones, una mayor restauración en los cauces y modernizar

el organismo de cuenca.

Según Urrea, las primeras obras contra inundaciones se llevarán a cabo en las cañadas de Mendoza y Morcillo en Molina de Segura y supondrán una inversión de 8 millones de euros. El resto de este paquete de inversión irá dirigido a la renaturalización del río Segura (12,1 millones), desde la confluencia de los ríos Mundo y Segura hasta el municipio de Ceutí y en

Se invertirán 3,6 millones para erradicar la caña invasora en tramos del río Mula

dos tramos del río Mula (3,6 millones de euros). Estos trabajos, explicó el presidente de la CHS, consistirán en la erradicación de la caña invasora. En cuanto a la inversión para la digitalización, Urrea detalló que estará relacionada con un programa de gestión del mantenimiento de infraestructuras.

Por otra parte, la CHS ya está preparando otras actuaciones, con cargo a los presupuestos de la Dirección General del Agua del Ministerio, por un valor total de 65 millones de euros. En este sentido nombró dos proyectos en la rambla de Los Alcázares por valor de 30 millones de euros y que serán licitados el próximo verano y otra actuación en San Javier, en la ram-



Mario Urrea, presidente de la CHS

bla de Cobatillas. Además, el presidente de la CHS también nombró la obra prevista en la rambla de los Charcones (Almería).

«Creo que resulta evidente el compromiso del Gobierno de España con la cuenca del Segura en estas tres líneas prioritarias: defensa ante inundaciones, restauración de nuestros ríos y digitalización de la administración», señaló Urrea.

Tabala, antes de 2027

El presidente de la CHS aprovechó el balance de inversiones que realizó ayer para reafirmar su compromiso con los proyectos pendientes en la rambla de Tabala. En este sentido, Urrea espera que las actuaciones en la rambla de Béjar-Biznaga estén en condiciones de licitarse antes de 2027.

Con respecto a la presas de Nogalte y Torrecilla señaló que se trabajará en este periodo para que tengan sus estudios de viabilidad técnica, económica y ambiental.

Aquí, Mario Urrea recordó que la Confederación redacta el proyecto técnico y el estudio de impacto ambiental, «pero luego el que lo debe validar en primera instancia es la Comunidad Autónoma, y no nos podemos engañar, en la zona de Tabala y en la de Guadalentín hay unos protecciones ambientales importantes, por lo que queremos ir de la mano de la Comunidad para establecer las medidas compensatorias y correctoras necesarias para que al final del proceso tengamos una declaración de impacto ambiental favorable».

Se trata, señaló, de un proceso «complejo» y «largo», pero «me atrevería a decir que al final estamos en manos del órgano ambiental autonómico, que es el que va a fijar las condiciones que tiene que tener la obra». ■

Infraestructuras

Vecinos de Casas del Pino en Canteras reclaman contadores propios de agua

El Ayuntamiento invirtió en 2024 más de 300.000 euros en obras de mejora en la red de abastecimiento, pero existen todavía zonas sin suministro corriente

JUANA MARTÍNEZ

Aunque parezca propio de otra época, todavía hay zonas de Cartagena que carecen de suministro de agua corriente, como el Campillo de Adentro. Vecinos de las Casas del Pino, en Canteras, llevan años reclamando la descentralización de sus contadores para acabar con las roturas de las tuberías que sufren desde hace años. Cada vez que se averían, deben financiar la reposición de su propio bolsillo o ponerse ellos mismos a arreglar la tubería, según explicó Fernando Martínez Saura, uno de los afectados, que lleva años reclamando estas mejoras en la red de abastecimiento.

El problema del agua no es nuevo. En el año 2023 el Pleno del Ayuntamiento aprobó por unanimidad la moción de la concejala socialista Isabel Andreu para mejorar la red de abastecimiento de agua potable en la zona oeste.

Concretamente, la moción hablaba de «revertir la canalización y explotación del agua con un único contador en las Comunidades de Aguas de las Casas del Pino y Casas de La Cuesta de Galifa, convirtiéndola en una red de distribución pública y ubicando los contadores a pie de vivienda». Sin embargo, es-



Tubería de agua rota en las Casas del Pino de Canteras tras una avería reciente.

tas obras no han comenzado, tal y como denuncia Navarro, cansado de la centralización de los contadores y las continuas roturas de las tuberías.

El edil de Infraestructuras, Diego Ortega, manifestaba en el Pleno de 2023 que «ya se están llevando

a cabo avances como la reciente autorización de obras para descentralizar tres contadores en Casas de las Cuestas de Galifa, Los Jarales de Perín y en Molinos Marfagones junto a la carretera de Los Dolores y que ya estaban en marcha los proyectos para llevar el

agua potable a Campillo de Adentro y el aumento de presión en Los Madriles (Isla Plana)».

Un año después, esas obras ya están terminadas, «a excepción de las del Campillo de Adentro, por estar sujeta a un informe ambiental de la Comunidad que tenían que

realizar», según precisaron fuentes municipales.

En concreto se ha realizado durante 2024 la descentralización de los contadores de la Carretera Dolores - Marfagones, la mejora de presión Los Madriles en Isla Plana, y la descentralización de los contadores de la Cuesta de Galifa, de Los Jarales en Perín, de las Casas de Egea - La Azohía y de La Guía. Estas actuaciones han supuesto una inversión de 44.000, 103.000, 60.000, 53.000, 10.000 y 95.000 euros respectivamente.

L.O. En total los trabajos suponen una inversión de unos 365.000 euros aproximadamente.

Si bien, ya en julio del pasado año la Consejería de Medio Ambiente autorizó el proyecto para dotar de un depósito y una red de abastecimiento de agua potable al paraje del Campillo de Adentro, la Dirección General de Patrimonio

El depósito en Campillo de Adentro va ligado a medidas medioambientales compensatorias

Natural y Acción Climática emitió un informe en el que establece varias medidas compensatorias, al estar ubicada la obra dentro del Espacio Natural Protegido Sierra de La Muela, Cabo Tiñoso y Roldán, afectado por la Red Natura 2000.

La más relevante de las medidas es la plantación de un seto con un centenar de especies autóctonas alrededor del depósito, principalmente cornicales, espinos negros y lentiscos, junto con sabinas moras, artos, romeros y acebuches para paliar los efectos de la instalación de un depósito que abastecerá a la población, con 230 metros cúbicos de capacidad y una altura de 2,5 metros. ■

Generar agua potable del mar sin gastar energía, el proyecto canario que puede acabar con la sequía

La falta de agua tanto para consumo humano como para la agricultura es una realidad en muchas zonas del mundo. En España, el sur y el este peninsular y las Islas Canarias son los territorios más perjudicados por esta ausencia de lluvias. Por ello, se están desarrollando alternativas como la desalinización para poder aprovechar el agua del mar en un país que cuenta con 7.905 kilómetros de costa.

Rodrigo Díez Manceñido • original

Boya del proyecto DESALIFE en Gran Canaria

La [falta de agua](#) tanto para consumo humano como para la agricultura es una realidad en muchas zonas del mundo. En España, el sur y el este peninsular y las Islas Canarias son los territorios más perjudicados por esta ausencia de lluvias. Por ello, se están desarrollando alternativas como la **desalinización** para poder aprovechar el agua del mar en un país que cuenta con 7.905 kilómetros de costa.

En la isla de Gran Canaria se está probando Desalife, un plan ideado por la *startup* Ocean Oasis que **produce agua potable utilizando la energía undimotriz**, es decir, la fuerza de las olas, como fuente de energía principal. En concreto, el proyecto consiste en un sistema de boyas flotantes que extraen el agua del mar y la someten a un proceso de ósmosis inversa sin consumir electricidad.

Se trata de un método que permitirá **generar cerca de 2.000 metros cúbicos diarios de agua potable**, lo que sería capaz de abastecer a unas 15.000 personas. De esta manera, el archipiélago defiende la viabilidad del uso de la tecnología undimotriz para producción de agua desalada de forma sostenible y sin emisiones de CO2 y pone esta opción encima de la mesa para hacerla extensible a otras zonas de España.

Según expresan desde el Instituto Tecnológico de Canarias y el Gobierno de la comunidad, el uso de energías marinas para la producción de agua desalada permite aumentar la capacidad de producción en este proceso electro-intensivo por medio de una fuente renovable y **sin aumentar la demanda de energía eléctrica**, contribuyendo a la descarbonización de las islas.

Ahora mismo esta iniciativa se encuentra en fase precomercial a escala real y su producción será conectada a la Estación Desaladora de Agua Marina (EDAM) Arucas-Moya. El escenario no se ha escogido al azar, y es que **el norte de Gran Canaria cuenta con un gran potencial** para el aprovechamiento de la energía undimotriz. En esta zona, el suministro de agua potable depende en gran medida de tres plantas desaladoras gestionadas por el Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria (CIAGC).

Desalife evaluará la viabilidad de **replicar el modelo en otras islas del Archipiélago**, contribuyendo a la seguridad hídrica y facilitando la transición hacia una economía más sostenible y resiliente al cambio climático.

Con un presupuesto aproximado a los **10 millones de euros**, Desalife está cofinanciado con 5,9 millones de euros por la Agencia Ejecutiva Europea de Clima, Infraestructuras y Medio Ambiente (CINEA) en el marco del Programa de Economía Circular y Calidad de Vida.

El director de la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN), **José Joaquín Hernández Brito** señaló que la transición energética en Canarias «es urgente y PLOCAN está comprometido con el proyecto Desalife para impulsar y acelerar las tecnologías necesarias para hacerlo viable desde un punto de vista social, económico y ambiental».

Si el proyecto termina siendo beneficioso, es posible que se instale ya no solo en otras islas del archipiélago, sino en **otras zonas del país** donde las lluvias son escasas y la desalinización del agua del mar puede ser una solución a los problemas de sequía.

Mil personas se manifiestan contra las plantas de biometano

Los participantes en la protesta solicitaron que se desestime la licencia de obra y exigieron una moratoria total y efectiva a la ganadería industrial, por cuestiones sociales, poblacionales y ambientales

EFE / CARRIÓN

En torno a un millar de personas se manifestaron ayer en Carrión de Calatrava contra el proyecto de instalar una planta de biometano en este municipio y otra en la vecina Torralba de Calatrava. La manifestación, que estuvo encabezada por una gran pancarta en la que se podía leer el lema 'No a la planta de biometano', recorrió varias calles del municipio y concluyó en la plaza del Ayuntamiento, en la que se leyó un manifiesto.

'Pan para hoy, veneno para mañana', 'Aire limpio, agua pura, no queremos esta basura', 'No es energía, es pura basura' 'No a olores inhumanos, di no al biometano' fueron algunos de los lemas que corearon los manifestantes.

En el manifiesto, se pidió al Ayuntamiento de Carrión de Calatrava que desestimara la licencia de obra solicitada por la empresa para instalar esta planta, y se le exigió celeridad en la tramitación de la modificación de las normas subsidiarias, para impedir que este tipo de industrias y la ganadería industrial pudieran instalarse en el municipio.

Asimismo, en el manifiesto se demandó a la Administración autonómica «la paralización y desestimación total de proyectos de plantas de biometano que estuvieran en proceso y que, por su tamaño y enfoque, no se consideraran sostenibles», así como que se apostara por otro modelo más enraizado en el territorio y en las necesidades de sus habitantes.

También se abogó por que ninguna planta se tramitara sin el conocimiento y aceptación de los vecinos del término municipal, y se advirtió



Cabecera de la manifestación. / LT

que a los ciudadanos no les valía el «interés público abstracto» con el que siempre se justificaban este tipo de instalaciones.

En este sentido, los manifestantes pidieron una moratoria total y efectiva a la ganadería industrial, por cuestiones sociales, poblacionales y ambientales, y que se abordara el fomento de un tratamiento de los residuos agrícolas y ganaderos desde un enfoque más local y a pequeña escala, medioambientalmente correcto y que no supusiera riesgos ni molestias para la población.

Los manifestantes consideraron que la Consejería de Desarrollo Sostenible no podía dar autorización

ambiental a la planta porque estaba en el área de influencia de las Tablas de Daimiel, en pleno acuífero 23, en una zona de anidación de aves en peligro de extinción.

En este sentido, tampoco vieron apropiado que la Confederación Hidrográfica del Guadiana (CHG) diera el visto bueno a un proyecto «que requeriría miles y miles de metros cúbicos de agua en un contexto con tanta necesidad hídrica», en el que se verterían «cientos de miles de toneladas de residuos en la superficie de un acuífero ya sobreexplotado y con unos niveles de nitratos triplicando los límites óptimos para el consumo humano».

'No es energía, es pura basura' fue uno de los lemas que corearon los manifestantes

Se abogó por que ninguna planta se tramite sin la aceptación de los vecinos

Además, la planta se ubicaría a apenas unos metros de un yacimiento arqueológico tan importante como La Motilla de Torralba. Este yacimiento era más grande que el de la Motilla del Azuer, pero todavía estaba sin excavar, y además la planta estaría a unos 6 kilómetros del castillo de Calatrava la Vieja.

Otras razones que adujeron para que la Administración autonómica no diera el visto bueno fueron las consecuencias para los vecinos, por su cercanía, así como el hecho de que generaría «cientos de miles de toneladas de digestato», un producto con altos contenidos de metales pesados.



Agua potable para 15.000 viviendas: el nuevo proyecto canario que desaliniza agua usando la energía de las olas

Marta Sanz Romero • [original](#)

En las [últimas semanas](#), las [lluvias](#) han tenido gran presencia en España, pero esta acumulación de precipitaciones no termina de solventar la sequía prolongada que sufren regiones como el sureste de Andalucía, Murcia, [Canarias](#) y las cuencas internas de Cataluña. De continuar la situación, con el fin de los meses lluviosos y el aumento de las temperaturas en verano, la situación sería crítica y requeriría de **soluciones alternativas para proporcionar agua potable a la población**.

Tecnologías [como las desaladoras portátiles](#) o marinas aspiran a solventar la escasez de agua, evitando incrementar otros problemas como el consumo eléctrico. Diferentes proyectos de innovación en todo el mundo se enfocan en **mejorar los procesos de desalinización haciendo uso de energías renovables** como [las placas solares](#) o, en su medio natural, la tecnología undimotriz que aprovecha el movimiento de las olas.

Este mes de enero se ha dado el pistoletazo de salida para el [proyecto DesalIFE](#) (Desalinización para la Sostenibilidad Ambiental y la Vida) en Gran Canarias. Esta iniciativa se basa en la **tecnología desarrollada por el grupo noruego Ocean Oasis** que propone una solución fácil de instalar y escalar, que depende únicamente de energías renovables.

La tecnología consiste en una plataforma flotante, una boya de gran tamaño, que desala agua de mar mediante un proceso de ósmosis inversa. Para ello, se utiliza únicamente la energía de las olas, por lo que no consume electricidad de la red evitando las emisiones de CO₂ vinculadas al sistema tradicional.

La iniciativa lleva ligada a Gran Canarias años. En sus costas, Ocean Oasis presentó en 2022 uno de sus prototipos de boya, Gaia, con **7 metros de diámetro y 10 metros de altura**. El modelo pesaba 100 toneladas. Este modelo ha estado a prueba desde entonces para mejorar el sistema y aplicar lo aprendido en la nueva fase que se inicia ahora.

Presentación de Gaia Ocean Oasis Omicrono

Las unidades pueden instalarse a entre 1 y 5 km de la costa, sin necesidad de ninguna fuente de alimentación externa, y eliminan la salmuera de forma segura sin afectar al ecosistema marino. Actualmente existen dos métodos predominantes para desalinizar: en uno se usa calor para evaporar el agua y separarla de la sal, el cual supone un alto gasto de energía; y en otro se realiza por membranas, conocido como **ósmosis inversa**.

El primero se utiliza en [inventos recientes donde el sol en pleno mar produce el calor necesario](#) para no consumir electricidad. En el segundo método, la ósmosis inversa, es el elegido en este proyecto canario y el agua sin purificar se somete a una presión (que puede llegar a varias decenas de bares) para que **atraviese la membrana que consigue atrapar iones, moléculas y partículas grandes**.

NoviOcean Omicrono

Se suele añadir una base al agua tratada para cargar negativamente el ácido bórico, presente de forma natural en el agua de mar, pero también por las partículas provenientes de las plantas de tratamiento de aguas residuales. Un [equipo de investigadores de la Universidad de Michigan y la Universidad de Rice](#) ha presentado recientemente una solución para eliminar de forma más efectiva el boro reduciendo la complejidad de estas instalaciones.

La empresa Ocean Oasis no detalla las características de su proceso de ósmosis, pero sí que la fuente de la energía necesaria es la undimotriz. La boya extrae la energía de las olas a través del **movimiento relativo de dos cuerpos y aprovecha esta energía directamente para realizar un proceso de desalinización** por ósmosis inversa sin necesidad de producir energía eléctrica, aumentando así la eficiencia del proceso.



Ilustración de las boyas en el puerto Ocean Oasis Omicrono

El prototipo de esta boya se ha puesto a prueba previamente tanto en la costa canaria como en la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN), más concretamente, de su Banco de Ensayos, un **peculiar laboratorio natural** en el que todo tipo de entidades pueden testar sus prototipos antes de escalarlos.

Las boyas desaladoras de este proyecto tienen como objetivo ofrecer 2.000 metros cúbicos de agua potable al día, lo que **equivale al consumo que realizan 15.000 personas**. La compañía asegura que su solución puede suministrar agua potable a un coste similar al de cualquier otra solución, "siempre que el entorno de las olas sea adecuado".

NTNU Omicrono

Frente al resto de opciones, esta tecnología destaca por ser escalable, se puede instalar rápidamente todas las boyas que se necesite, y no generan emisiones ni ocupan espacio en tierra firme. **El suministro de agua se produce desde el primer día**, justo después de que la planta haya sido remolcada a su ubicación en el mar.

Este año también se inicia otro interesante proyecto de energía undimotriz en las costas españolas. La empresa australiana Carnegie Clean Energy acaba de recibir la autorización para desplegar su peculiar diseño, llamado CETO, en la costa de Bilbao en 2025. **Sus dispositivos son boyas completamente sumergidas a varios metros** bajo la superficie del mar.

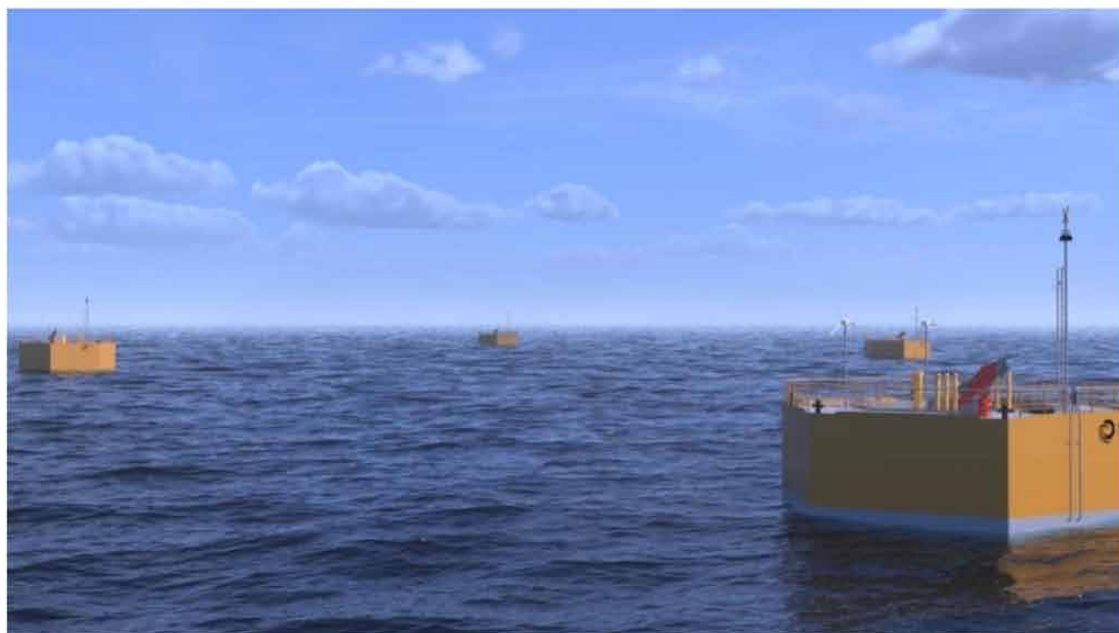
Carnegie Clean Energy Omicrono

Otras instalaciones llevan años en funcionamiento. Centrales como las de Eco Wave Power instaladas en Portugal, Gibraltar y la costa española de Baleares también **utilizan** flotadores y un brazo hidráulico que comprimir y descomprimen pistones hidráulicos para generar energía para 23.000 hogares. sin embargo, mecanismos hay muchos. Diferentes diseños en busca de la solución más eficiente y resistente a la fuerza del mar.

En Valencia, la empresa WEC (Wave Energy Center) propone una plataforma circular flotante, como un inmenso salvavidas o una argolla, se mueve en la superficie del mar atado por varios cables al fondo marino. Según se deja balancear por las olas, los cables se enrollan y desenrollan en el fondo, activando las turbinas que generan la electricidad. **Esta central prometía en su instalación unos 130.000 kilovatios al año.**

Central eléctrica undimotriz de Eco Wave Power Omicrono

Frente a otras renovables como la solar o la eólica, la energía de las olas del mar es predecible de antemano y se puede combinar con la desalinización para destinar esa agua potable a numerosos usos como la acuicultura, aprovechando los más de 8.000 kilómetros de costa que rodean a España.



Boyas de Ocean Oasis Ocean Oasis Omicron



Presentación de Gaia



Agua del grifo gratis en el menú: un derecho del consumidor que apenas de exige

Javier Ricou • original

Agua del grifo, por favor. Una petición tan sencilla se escucha mucho menos de lo que cabría pensar en bares y restaurantes, obligados por ley a ofrecer gratis esa bebida si así lo pide el cliente. Agua que corre por las cañerías, claro. Y es que la norma, en vigor desde julio de 2022, ha calado mucho menos de lo esperado entre los consumidores, revela Gerard Hernández, secretario general de Facua-Consumidores en Acción, en Catalunya, lo que comparte la OCU.

Y los restauradores tampoco parece que estén poniendo mucho de su parte para que la ley se instaure y popularice, pues en la mayoría de restaurantes y bares se sigue sirviendo agua embotellada cuando el consumidor no dice lo contrario.

Son muy pocos los establecimientos que recuerdan a sus clientes, al hacer la comanda, que pueden servirles agua gratis del grifo. Hay que decir, en defensa de los restauradores, que la norma no les obliga a hacer esa pregunta. Así que por qué servirla gratis si pueden cobrarla sin infringir la ley.

Para despejar dudas al consumidor, lo que toca es dar algunas claves de la norma. Esta ley que obliga a servir agua del grifo gratis tiene nombre: Residuos y suelos contaminados para una economía circular. El objetivo es reducir un 70% los objetos de un solo uso como vasos, tapas y tapones de aquí al 2030. Otro frente en la lucha contra el cambio climático y protección del medio marino, cementerio de esos plásticos.

En su artículo 18 esta ley reza: 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 a la oferta del mismo establecimiento.

Hasta ahí, ninguna duda. Si a un consumidor pide agua del grifo y se le sirve embotellada está en todo su derecho a denunciar. Pero tal y como apuntan desde Facua son pocos los que se embarcan en una denuncia, aunque sí nos llegan quejas de clientes que quieren saber quién tiene la razón, en caso de conflicto.

Gerard Hernández opina que la poca beligerancia del consumidor con este tema se explica por varios motivos: la cultura del agua del grifo gratis en la restauración no ha calado (muy diferente es lo que pasa en otros países, como Francia) y a muchas personas parece darles aún apuro pedirla. Ante la duda, de si tienen o no razón, prefieren callar y seguir tomando el agua embotellada.

¿Y si el agua del grifo tiene poca calidad o mal sabor? ¿Hay excusa del restaurador en este caso? No. Bares y restaurantes están obligados a dar agua potable, con independencia de sus características. En estos casos con la excusa del agua de mala calidad sí se ha detectado, revela Facua, la picaresca de empresarios que filtran esa agua y después la intentan cobrar por ese tratamiento. El consumidor debe de saber que no tiene obligación a pagarla y, mucho menos, si esa circunstancia no les ha sido advertida en el momento de hacer la comanda y han pedido expresamente agua del grifo.

Desde las organizaciones de consumidores se insta a los restauradores, para evitar problemas cuando llega la cuenta, a ofrecer agua del grifo o embotellada en el momento de la comanda. Pero eso, reiteran, no pasa de ser una recomendación, pues la ley no obliga a esos profesionales a ser tan espléndidos con sus clientes.

La realidad basta prestar una poca de atención en la visita a restaurantes es que en las mesas de esos negocios se sigue viendo mucha agua embotellada y muy pocas jarras, que sería la del grifo y por la que no hay que pagar ni un céntimo.

La OCU recuerda que la ley más lejos. Garantiza que los establecimientos afectados por la

norma ofrezcan siempre a los usuarios la posibilidad de un recipiente de agua del grifo y los vasos necesarios (tienen que estar a la vista) para que no haya que pedirla expresamente.

Esta organización de consumidores admite, como Facua, que todavía hay mucho desconocimiento sobre esta posibilidad entre clientes y empresarios. Así que esas jarras y vasos no están a la vista y los consumidores tampoco piden que lo estén. Si fueran visibles se generarían muchas menos dudas. Son muy pocos los bares y restaurantes que lo hacen, lamenta la OCU.

Si se pide agua del grifo y no la sirven, el consumidor puede pedir la hoja de reclamaciones y si en 30 días no ha recibido respuesta se puede contactar con el servicio público de consumo, lo que abre la posibilidad a una sanción administrativa al establecimiento.

Muy diferentes son las cosas con otra ley, la de Prevención de las Pérdidas y el Desperdicio Alimentario, que sí ha calado entre los clientes de bares y restaurantes. En este caso, en contra de lo que ocurría años atrás, no se detecta tanto apuro como con el agua del grifo gratis a la hora de pedir que se ponga en envases la comida sobrante para llevársela a casa. Los establecimientos en los bufés libres esto no vale lo hacen sin coste alguno.



La norma garantiza que los establecimientos tendrán a la vista botellas con agua del grifo y vasos para sus clientes

El arreglo de injerencias de saneamiento por Emasa ahorra más de 300.000 euros a propietarios en seis meses

AGENCIAS • original

MÁLAGA, 9 (EUROPA PRESS)

El Ayuntamiento de Málaga, a través de la Empresa Municipal de Aguas (Emasa), ha realizado 705 actuaciones de mantenimiento y arreglo de injerencias de saneamiento (conexión entre los inmuebles y las tuberías generales) durante los primeros seis meses transcurridos desde que estas intervenciones, que eran costeadas por los propietarios, fueron asumidas el pasado 26 de mayo de 2024 por la empresa dependiente del Área de Sostenibilidad Medioambiental.

En un comunicado, el Consistorio ha detallado que la incorporación de la gestión de las más de 84.000 injerencias que hay en la ciudad a la cartera de servicios de Emasa está recogida en la modificación de la ordenanza vinculada a la actualización progresiva de las tarifas de saneamiento y depuración que entraron en vigor el citado 26 de mayo de 2024, tras ocho años de congelación en los que el incremento de costes (el IPC en la provincia subió un 28,8% desde febrero de 2016 hasta abril de 2024) había sido soportado íntegramente por la sociedad municipal.

La ejecución de estas 705 actuaciones contabilizadas durante este primer semestre de aplicación, a las que se sumarán otros 41 avisos atendidos cuya resolución está en marcha, ha supuesto para Emasa un gasto adicional de 300.000 euros (sin contar los gastos del personal que ha ejecutado los trabajos), que no han tenido que ser abonados por los propietarios afectados con la modificación de la ordenanza reguladora de la prestación patrimonial de carácter público no tributario por la prestación del servicio de saneamiento, depuración de aguas residuales y otros servicios conexos del Ayuntamiento de Málaga.

De esas incidencias solventadas, prácticamente la mitad (356) correspondieron a actuaciones de desatoro y limpieza en injerencias. Además, se han realizado 139 investigaciones para comprobar el estado de las instalaciones, así como 110 reparaciones y renovaciones de tuberías y otras cinco reparaciones puntuales de registros o pavimento.

En paralelo, el inicio de la gestión de las injerencias por parte de Emasa ha permitido resolver numerosas incidencias que estaban pendientes y que al ser responsabilidad de los usuarios no llegaban a materializarse, con el consiguiente perjuicio para el resto de usuarios. REDES DE SANEAMIENTO

Las injerencias comprenden el conjunto de tuberías, arquetas, tapas de registro y otros elementos destinados a conducir hasta la red general de saneamiento las aguas procedentes de las redes interiores de los inmuebles. Hasta la entrada en vigor de la nueva normativa municipal, el adecuado mantenimiento de esta parte de las redes correspondía al propietario, generando un problema que se ha agravado en los últimos años por la proliferación de atascos provocados por las toallitas húmedas no biodegradables, ha indicado el Ayuntamiento.

Junto al mantenimiento de las injerencias, Emasa también asumió la conservación de la red de aguas exclusivamente pluviales, lo que ha supuesto incorporar al servicio ordinario más de 666 kilómetros de canalizaciones, 40 kilómetros de arroyos embovedados y 58.488 imbornales con un coste anual de cuatro millones de euros.

La incorporación de ambos servicios ha sido incluida en los pliegos de los contratos que Emasa tiene en licitación para adjudicar el mantenimiento y la conservación de las redes de abastecimiento y saneamiento por 28.073.483,61 euros (IVA incluido) y un plazo de ejecución de dos años, así como el contrato para las tareas de inspección preventiva y limpieza de toda la red de saneamiento por 12.100.204,27 euros y una duración también de dos años.

Bruselas pide restringir el uso de agua en España: afectaría al 65% de la producción agraria

Benjamín Santamaría @benjaefe • original

Unión de Uniones, la segunda mayor asociación de **agricultores** en España, advierte que el último informe de Bruselas sobre la aplicación de la **Directiva Marco del Agua** (DMA) y la Directiva sobre Inundaciones (DI) en los Estados miembros deja en un mal lugar a España. En concreto, la organización advierte que esta medida propuesta por la **Comisión Europea** «supondría un golpe directo para las explotaciones de regadío, que, representando sólo el 23% de la superficie cultivada, generan el **65% de la producción final agrícola**» española.

La asociación insiste en que las pretensiones de Bruselas sobre la normativa del agua «tendrían un impacto negativo para los productores» y podrían traducirse «en un golpe para agricultores y **ganaderos**», dado que restringe el uso de este recurso en unos sectores que lo necesitan para llevar a cabo su actividad.

Además, la Comisión Europea ha planteado «limitaciones en la aplicación de fertilizantes y una escalada de costes productivos que comprometería la **rentabilidad del sector**». Un mazazo más a unos trabajadores y productores que llevan tiempo **protestando** por las políticas comunitarias y su mala situación económica.

Los agricultores señalan que uno de «los aspectos más preocupantes del informe» europeo «es el endurecimiento de la **normativa sobre contaminación** difusa, con restricciones en el uso de **fertilizantes** y plaguicidas».

«Las restricciones planteadas, intensificando los límites ya existentes en el uso de distintos fertilizantes y fitosanitarios, pueden **afectar gravemente a la productividad** de los cultivos. Sin alternativas viables, la reducción en la fertilización conllevará **menores rendimientos**, lo que, sumado a la **subida de costes** de insumos, pondrá en serios aprietos a muchos agricultores», advierte Unión de Uniones.

Por otro lado, la Comisión Europea también propone medidas que perjudican a los ganaderos, pues «plantea limitaciones más severas en la **gestión de purines y estiércoles**, en su uso como fertilizante y un mayor control sobre la densidad ganadera en **zonas vulnerables**».

Sin embargo, pese al resto de restricciones que se quieren imponer ahora desde Europa, Unión de Uniones pone el foco sobre «la regulación del uso del agua en la agricultura», pues Bruselas considera que España debe «revisar las concesiones de agua para riego, ajustar las extracciones a la disponibilidad real y **aplicar tarifas más altas** para el consumo de agua en la agricultura, penalizando su uso intensivo».

Algo que puede suponer problemas mayores para el campo español, pues el 65% de la producción agrícola proviene de terrenos de regadío, lo que indica que son mucho más productivos y que funcionan como el principal pilar de este sector.

Unión de Uniones señala que las recomendaciones de la Comisión suponen otro **ataque a la competitividad del sector agrario** europeo, mientras sigue abriéndole las puertas con tratados comerciales como el de **Mercosur** a productos importados a los que no se les requieren las mismas condiciones ambientales que se exigen en la UE. «Una vez que ya pasaron las elecciones, la Comisión vuelve a pisar el acelerador ambiental y sigue desoyendo el mensaje claro lanzado por el campo en las masivas manifestaciones del pasado año», critican desde la organización.

Los agricultores también consideran que Bruselas no plantea medidas de apoyo claras para afrontar los costes adicionales y las pérdidas de producción derivadas de las nuevas regulaciones: «Estamos otra vez en las mismas más restricciones, más condicionalidad, cargándolo todo a la misma **PAC** con menos presupuesto y pagando la **sustainability fest** los agricultores y ganaderos».

La organización insta a las instituciones europeas a **buscar un equilibrio** en sus políticas y ha destacado la importancia de realizar un análisis de impacto previo sobre el sector agrario antes de implementar cualquier medida. Además, los representantes del campo exigen garantías acerca de los **productos importados** y que estos cumplan las mismas exigencias que los producidos en Europa.

Por último, la entidad reclama que no se introduzca ninguna regulación sin prever fondos suficientes para compensar los posibles perjuicios económicos que puedan sufrir las explotaciones agrarias y para apoyar las inversiones necesarias en su adaptación a los nuevos requisitos.

