

Aqualia en los medios

Viernes, 11 de octubre de 2024



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



DICEN DE NOSOTROS



España	Ideal	Linares. Nuevos análisis confirman que el agua en La Andaluza es apta para el consumo	11/10
España	Diario Jaén	Linares. Agua apta en los contadores del barrio La Andaluza	11/10
España	SER	Prevista, en pocas semanas, la eliminación de 17 aljibes comunitarios de Linares	10/10
España	Expansión	Taqa y el fondo de Québec se disputan la compra de Inima por 1.400 millones	11/10
España	El Día	Pto. de la Cruz. En marcha los trabajos para conectar al saneamiento las casas de Punta Brava	11/10
España	El Periódico Canarias	Pto. Cruz. El Ayuntamiento impulsa las primeras actuaciones de mejora de la red de saneamiento de Punta Brava	11/10
Colombia	Diario del Norte	Aqualia presenta a la Superservicios balance de resultados en la optimización del servicio de acueducto y alcantarillado	11/10
Colombia	La Guajira Hoy	Aqualia refuerza la capacitación de sus empleados en Riohacha	11/10
España	El Español	Estos son los diez ganadores de los DISRUPTORES Innovation Awards 2024	10/10
España	La Tribuna	Talavera. La obra del colector frente a la Basílica acaba la próxima semana	11/10
España	Granada Hoy	Costa Tropical. La Mancomunidad renueva las redes hidráulicas del entorno de la Farmacia de Rubite	10/10
España	Granada Digital	La Mancomunidad de la Costa Tropical renueva las redes hidráulicas del entorno de la farmacia de Rubite	10/10
España	Faro Motril	Costa Tropical. La Mancomunidad renueva las redes hidráulicas del entorno de la Farmacia de Rubite	10/10
España	La Voz del Sur	Cádiz. Primeras medidas de los ayuntamientos para hacer frente al temporal de lluvias del fin de semana	10/10
España	Diario de Cádiz	Sanlúcar activa un protocolo de seguridad ante las inminentes lluvias	11/10
España	Viva	Jerez, en alerta amarilla viernes y sábado, espera hasta 80 litros en doce horas	10/10
España	Écija Digital	Reunión municipal para organizar los trabajos de prevención ante las posibles avenidas de agua	10/10
España	Europa Press	Reunión de los servicios de emergencia en Écija (Sevilla) por previsión de hasta 100 litros de agua el sábado	10/10
España	Huelva24.com	El agua que se pierde en Huelva se debe principalmente a pinchazos en las redes de abastecimiento	10/10
España	Europa Press	Emasesa reúne en Sevilla a empresas estatales de gestión del agua para abordar la digitalización del sector	10/10
España	Cuaderno Agrario	Catalina García se reúne con la Asociación de Abastecimientos de Agua y Saneamientos de Andalucía	10/10
España	Última Hora	Sóller. Arriba el debut de les infantils i cadets B i també dels dos sèniors B <i>Llega el debut de las infantiles y cadetes B y también de los dos seniors B</i>	11/10

SECTOR

España	Diario de Navarra	Más de 3,5 millones para optimizar el abastecimiento de agua	11/10
España	ABC	Choque en las Cortes por la sequía en Albacete e infraestructuras	11/10
España	Nueva Alcarria	El consumo en los nueve primeros meses del año crece un 3,7% en 'Aguas del Sorbe'	11/10
España	El Periódico Cat.	Los expertos abogan por la planificación para combatir la escasez de agua	11/10
España	EFE	Abogan por la minería sostenible como pilar fundamental para enfrentar la crisis climática	10/10
España	La Razón	El PSOE denuncia tasazos en estos ayuntamientos de la Región de Murcia	10/10

PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	Voz Pópuli	El programa escolar de concienciación ambiental Aqualogía ¡celebra 10 años!	10/10
España	El Debate	Emacsa aprueba el presupuesto de 2025 con más de 20 millones de euros en inversiones	10/10
España	ABC	La oposición rechaza en plena la nueva subida de las tarifas de agua en Córdoba	10/10
España	Diario Siglo XXI	ChatGPT-3 consume alrededor de dos litros de agua para realizar entre 10 y 50 consultas, según investigadores	10/10
España	ABC	El Mediterráneo andaluz vuelve a tener restricciones al gasto de agua por la sequía	10/10
Colombia	lafm.com.co	¿Qué significa que Bogotá llegue al “día cero”? Carlos Fernando Galán responde	10/10
Colombia	El País	Petro vuelve a una vieja propuesta de su alcaldía para aliviar la sequía en Bogotá: recolectar las lluvias	11/10
México	Diario Puntual	Gabinete de agua, que es derecho humano, instalan en la Megalópolis	11/10
México	El Sol de Cuernavaca	Presas de Morelos podrían rebasar su capacidad total: Ceagua	11/10

Nuevos análisis confirman que el agua en La Andaluza es apta para el consumo

Linaqua garantiza la calidad del agua, aunque persiste la preocupación vecinal por el color y olor inusual en algunos puntos de la localidad

IRENE MORAL

LINARES. Todos los análisis realizados a pie de contador en la urbanización La Andaluza confirman que el agua es potable, se-

gún informó Linaqua. La empresa, encargada del suministro de agua en la ciudad linarense, tomó muestras antes de la entrada al contador de 14 viviendas y todas dieron como resultado que el agua es apta para el consumo de la ciudadanía.

El laboratorio externo acreditado, encargado de analizar las muestras tomadas la semana pasada, también refrendó estos resultados, confirmando que «no había ninguna inconformidad en

ninguno de los parámetros analizados» y que el agua no presentaba la presencia de bacterias, tal y como se había denunciado en redes sociales.

Linaqua llevó a cabo la semana pasada análisis extraordinarios en dos puntos: la entrada de agua al aljibe de la Colonia del Sol y en la calle Jaime I el Conquistador. Ambos análisis determinaron que «el agua era apta para el consumo». No obstante, para asegurar la transparencia del pro-

ceso, la empresa envió las mismas muestras a un laboratorio externo, cuyos resultados fueron igualmente concluyentes.

Los parámetros evaluados en estos análisis fueron los mismos que aparecían con problemas en un boletín difundido recientemente en redes sociales: escherichia coli, bacterias coliformes, recuento de colonias a 22º y turbidez. Todos los resultados «estaban dentro de los límites legales marcados por el Real Decre-

to 03/2023», que regula los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo.

Finalmente, Linaqua reiteró «la confianza en la garantía que ofrecen los controles de calidad del agua» y subrayó que los análisis que realiza la empresa cumplen con «total rigurosidad» los estándares exigidos por la legislación sanitaria vigente.

Pese a la información proporcionada por la empresa de agua Linaqua y los resultados favorables de los análisis, algunos vecinos continúan mostrando preocupación y señalan las obras en curso en distintos barrios de la ciudad como posibles responsables de la aparición de agua amarillenta y marrón en ciertos puntos del municipio.

Agua apta en los contadores del barrio La Andaluza

Las muestras tomadas corroboran el buen estado del suministro

La semana pasada, Linaqua realizó análisis extraordinarios en dos puntos (entrada de agua al aljibe de la Colonia del Sol y calle Jaime I el Conquistador) del barrio La Andaluza, dando como resultado que el agua era apta para consumo. Para refrendar estos resultados, la empresa mandó paralelamente las muestras a un laboratorio externo acreditado que ya ha proporcionado sus resultados, confirmando que

no había ninguna inconformidad en ninguno de los parámetros analizados y que, por tanto, el agua no tenía presencia de bacterias, como se denunciaba en las redes sociales. La alerta de los vecinos venía por la turbidez que presentaba el agua en el interior de los domicilios, dando lugar a los análisis extraordinarios por parte de la empresa de aguas.

A pesar de esto, el viernes, 4 de octubre, Linaqua tomó más muestras extraordinarias, en este caso antes de la entrada de agua a los propios contadores de 14 viviendas de un listado facilitado por la presidenta de la Asociación de Vecinos La Andaluza. Todas las muestras

han sido analizadas en el laboratorio certificado de la ETAP de Linares y todas, sin excepción, han dado como resultado que el agua es "apta para el consumo".

Los parámetros analizados han sido aquellos que presentaban problemas en el boletín de análisis difundido por redes sociales hace unos días: *escherichia coli*, bacterias coliformes, recuento de colonias a 22 grados y turbidez. Todos estaban dentro de los límites legales marcados por el Real Decreto 03/2023 por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Con todo esto, Linaqua reitera

la confianza en la garantía que ofrecen los controles de calidad del agua que marca la legislación sanitaria vigente y que la empresa realiza con total rigurosidad. Además, los resultados de los análisis se pueden comprobar en sus oficinas y canales habilitados para ello.

En este sentido, el gerente de Linaqua, Miguel Cubero, afirmó en la última rueda de prensa que, estando el agua en buen estado, el problema puede venir del interior de las viviendas, "pues muchas tienen aljibes propios sin mantenimiento o tuberías antiguas de hierro o sucias, que pueden estar generando esta situación en los domicilios".

Prevista, en pocas semanas, la eliminación de 17 aljibes comunitarios de Linares

Sonia Padilla • original



Cartel que anuncia las obras de Linaqua en Linares. / Cadena SER

Linares

El proyecto para eliminar aljibes municipales sigue su curso. De hecho, estaba anunciado junto a la macro actuación que se ejecuta en la calle Baños. Concretamente, serán 17 los que se van a anular y presurizar las zonas más altas como Arrayanes, la Paz, Quesitos y Américas con dos nuevos bombeos más eficientes y que mejorarán la calidad del servicio.

Según Linaqua, el Ayuntamiento ya tiene el proyecto y están en marcha los trámites administrativos de apertura del centro de trabajo y aprobación del plan de seguridad y salud. Se estima que las obras empiecen este mes o principios del que viene.

Calidad del agua

Respecto a la calidad del agua en la zona de la Colonia del Sol, la semana pasada Linaqua realizó análisis extraordinarios en dos puntos (entrada de agua al aljibe de la Colonia del Sol y C/Jaime I el Conquistador) y dieron como resultado que el agua era apta para consumo. Para refrendar estos resultados, la empresa mandó paralelamente muestras también a un laboratorio externo acreditado que ya ha proporcionado sus resultados, confirmando que no había ninguna inconformidad en ninguno de los parámetros analizados y que, por tanto, el agua no tenía presencia de bacterias, como se denunciaba en las redes sociales.

A pesar de esto, el viernes, 4 de octubre, Linaqua tomó más muestras extraordinarias, en este caso antes de la entrada de agua a los propios contadores de 14 viviendas de un listado facilitado por la presidenta de la Asociación de Vecinos La Andaluza. Todas las muestras han sido analizadas en el laboratorio certificado de la ETAP de Linares y todas, sin excepción, han dado como resultado que el agua es "apta para el consumo. Los parámetros analizados han sido aquellos que presentaban problemas en el boletín de análisis difundido por redes sociales hace unos días. Todos estaban dentro de los límites legales marcados por el Real Decreto 03/2023 por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Con todo esto, Linaqua reitera la confianza en la garantía que ofrecen los controles de calidad del agua que marca la legislación sanitaria vigente y que la empresa realiza con total rigurosidad.

Taqa y el fondo de Québec se disputan la compra de Inima por 1.400 millones

INFRAESTRUCTURAS/ Goldman Sachs selecciona a los dos finalistas del proceso de venta de la antigua filial de tratamiento de agua de OHLA, que es propiedad de la surcoreana GS Engineering & Construction.

Pepe Bravo, Madrid

Taqa, la energética estatal de Abu Dabi –conocida en España por su fallida oferta pública de adquisición (opa) sobre Naturgy– y la institución financiera canadiense Caisse de dépôt et placement du Québec (CDPQ) han sido seleccionadas para avanzar a la segunda fase del proceso de venta de Inima, la antigua filial de tratamiento de agua de OHLA, según coinciden varias fuentes del mercado consultadas por EXPANSIÓN.

El valor empresa del activo se sitúa cerca de los 1.400 millones de euros.

Inima es propiedad en la actualidad del grupo surcoreano GS Engineering & Construction, que a principios de año contrató los servicios de Goldman Sachs y PwC, como asesores financiero y de *due diligence*, respectivamente, para preparar el proceso de venta de la empresa, como avanzó este medio el pasado 31 de enero.

Taqa y CDPQ acaban de presentar sus ofertas no vinculantes por una participación mayoritaria en la compañía y, a partir de ahora, tendrán acceso a información sensible sobre el negocio de Inima para analizar en profundidad los números de la compañía y presentar, dentro de algunas semanas, una propuesta vinculante.

El objetivo es poder firmar un acuerdo al respecto entre



Mostaganem es una planta desaladora de GS Inima en Argelia.

OHL vendió Inima por 231 millones en 2011 en el marco de un plan de venta de activos 'non-core'

El grupo OHL vendió Inima por 231 millones de euros en el marco de un plan de venta de activos 'non-core' en 2011.

GS Engineering & Construction acordó la compra de Inima a OHLA en el año a finales del año 2011 por 231 mi-

llones de euros en el marco de los habituales planes de venta de negocios no estratégicos de la constructora que entonces presidía y controlaba Juan Miguel Villar Mir. Desde entonces, tanto el negocio como la valoración de Inima han crecido bastante.

Negocio

En el año 2023, la antigua filial de OHLA facturó 349 millones de euros, un 17% más que un año antes, con un ebitda de 101 millones de euros, un 19% más. El ebitda de Inima, no

operan en el mismo sector por su exposición a Brasil, geografía que representa aproximadamente la mitad del negocio de Inima.

Aflorar valor

Sea como fuere, los importes que están ofreciendo Taqa y CDPQ son superiores incluso a los de la capitalización actual de su matriz, GS E&C, que está ligeramente por encima de los 1.000 millones de euros en la Bolsa de Setúbal.

Taqa, conocida anteriormente como Abu Dhabi National Energy Company, es la energética estatal del emirato, con una capitalización de 85.000 millones de euros en la Bolsa de Abu Dabi. En España, negoció con La Caixa el lanzamiento de una opa sobre Naturgy, si bien las conversaciones no terminaron de concretarse.

CDPQ, por su parte, es un fondo de pensiones de Canadá, conocido por ser uno de los accionistas del aeropuerto londinense de Heathrow. Con 452.000 millones de dólares canadienses (300.000 millones de euros) en activos bajo gestión, suele invertir en infraestructura. En España tiene intereses en renovables y ha firmado acuerdos con Telefónica.

Taqa y CDPQ son los dos únicos finalistas de la subasta, según explican las fuentes consultadas, que precisan que cuando la operación tenía un

RESULTADOS

Inima, la antigua filial de agua de OHLA, facturó 349 millones de euros en 2023, un 17% más, con un ebitda de 101 millones (+19%).

carácter minoritario en sus inicios también despertó el interés de fondos de pensiones surcoreanos.

Además de en Brasil, Inima también opera en España, Estados Unidos, México, Chile, Omán, Vietnam, Corea del Sur o Marruecos. Otro país en el que tiene una presencia destacada es Argelia, donde cuenta con dos plantas desaladoras de envergadura. Se da la circunstancia de que las relaciones diplomáticas entre Emiratos Árabes Unidos (EAU) y Argelia no atraviesan su mejor momento.

Los mercados internacionales representan alrededor del 90% de la cifra de negocio de Inima. La cartera de pedidos del grupo alcanzaba los 8.873 millones de euros al cierre de 2023.

La venta de Inima por parte de GS E&C se produce tras una crisis de la ingeniería coreana, una de las tres grandes del país junto a Samsung y Hyundai, por varios proyectos deficientes que motivaron un cambio en la cúpula directiva de la multinacional.

La venta de Inima ayudará a desahogar su negocio en un momento en que los fondos de infraestructuras han puesto el foco en el negocio del agua. EQT y DIF (CVC), por ejemplo, se reparten el capital de Saur, IFM entró en Aqualia con un 49% y Antin compró Miya (Indaqua), entre otras transacciones.

El negocio del agua genera gran interés entre los principales fondos de infraestructuras

obstante, va a ser mayor este año, según explican las fuentes consultadas.

El valor empresa de la compañía, entre capital y deuda, se sitúa en el entorno de los 1.300 y 1.400 millones de euros, un múltiplo ligeramente menor al de empresas que

PUERTO DE LA CRUZ



Pedro Antonio Campos (i), concejal de Puerto de la Cruz, y Braulio Domínguez, jefe de Producción de Aqualia. | E.D.

En marcha los trabajos para conectar al saneamiento las casas de Punta Brava

El Día
PUERTO DE LA CRUZ

Comenzaron los trabajos para conectar las viviendas de Punta Brava a la red de saneamiento municipal. Las primeras acciones servirán para determinar la situación actual para diseñar la solución personalizada a ejecutar en cada vivienda.

Al tiempo, el Ayuntamiento de Puerto de la Cruz gestiona la instalación de un grupo electrógeno de emergencia «para garantizar el funcionamiento», en caso de que se registre un desabastecimiento energético eventual en la zona, de las dos estaciones de bombeo de aguas residuales que forman parte del sistema de saneamiento de Punta Brava.

El concejal de Concesiones Administrativas, Pedro Antonio Campos, y Braulio Domínguez, jefe de Producción de la empresa concesionaria del servicio de aguas en el municipio, Aqualia, supervisaron ayer los primeros trabajos. El edil aseguró que «seguimos con nuestra hoja de ruta para resolver la crisis de Playa Jardín cuanto antes».

El Ayuntamiento impulsa las primeras actuaciones de mejora de la red de saneamiento de Punta Brava

El Ayuntamiento, a través del área de Concesiones Administrativas, trabaja para conseguir que la mayor cantidad de viviendas del barrio se conecten a la red de saneamiento. El edil, acompañado de Braulio Domínguez, jefe de producción de la Aqualia, pudo conocer en qué consisten estos trabajos que, en primer lugar, requieren averiguar el estado de las acometidas de saneamiento de las diferentes viviendas, en cumplimiento del Reglamento de Redes y Saneamiento.

original



El Ayuntamiento, a través del área de Concesiones Administrativas, trabaja para conseguir que la mayor cantidad de viviendas del barrio se conecten a la red de saneamiento

Puerto de la Cruz, 11 de octubre de 2024 | El Ayuntamiento de Puerto de la Cruz, representado por su concejal de Concesiones Administrativas, Pedro Antonio Campos, ha supervisado en la mañana de hoy las primeras actuaciones del proyecto que ha impulsado y que permitirá conectar el mayor número posible de viviendas del barrio de Punta Brava a la red de saneamiento municipal. El edil, acompañado de Braulio Domínguez, jefe de producción de la Aqualia, pudo conocer en qué consisten estos trabajos que, en primer lugar, requieren averiguar el estado de las acometidas de saneamiento de las diferentes viviendas, en cumplimiento del Reglamento de Redes y Saneamiento.

La empresa concesionaria, ha hecho hasta el momento una primera estimación en base a las comprobaciones iniciales in situ. No obstante, debido a la propia configuración del barrio y a su complejo sistema de saneamiento, está siendo necesaria emplear una cámara de inspección de red de alcantarillado, de tal manera que sea posible comprobar con el máximo nivel de detalle el estado de conexión de cada vivienda de Punta Brava a las distintas sub-redes existentes. Este estudio se completará con un último informe donde se detalle cada una de las soluciones a ejecutar en cada vivienda y su viabilidad.

El sistema de saneamiento de Punta Brava está compuesto por una red general en las distintas vías del núcleo, un colector en el litoral y dos estaciones de bombeo de aguas

residuales, las cuales cuentan con un sistema de telecontrol donde se registra la información de funcionamiento de las mismas. Estamos realizando una supervisión exhaustiva de la red de alcantarillado mientras paralelamente se están buscando alternativas para poder regularizar las acometidas de saneamiento, explica Aitor Delgado, jefe de servicio de la empresa en el Puerto de la Cruz.

Por otro lado, el Ayuntamiento está ejecutando las obras necesarias para instalar un grupo electrógeno de emergencia para garantizar el funcionamiento de las dos estaciones de bombeo en caso que haya un corte energético en la zona.

En este sentido, el concejal de Concesiones Administrativas, Pedro Antonio Campos manifestó que seguimos trabajando en nuestra hoja de ruta para despejar todas las incógnitas posibles y resolver la crisis de Playa Jardín cuanto antes.

A finales del pasado mes de septiembre, el equipo de gobierno acordaba la ejecución de una batería de acciones integrales para la mejora del saneamiento de Punta Brava, con medidas técnicas y jurídicas que tenían el objetivo de dar respuesta a los problemas que sufre el barrio. Entre estas, estaba previsto un aumento considerable de las conexiones a la red de saneamiento de los vecinos.

Aqualia presenta a la Superservicios balance de resultados en la optimización del servicio de acueducto y alcantarillado

Redacción Barranquilla • [original](#)

Aqualia y la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios adelantaron una reunión en la que la compañía presentó un balance del estado general de las operaciones en los municipios en los que tiene presencia.

En las mesas de trabajo con la Superservicios, la empresa también expuso los logros obtenidos de acuerdo con el avance en la ejecución de los planes e inversiones establecidos en los contratos para continuar mejorando el servicio a la población atendida.

Reafirmando su compromiso, Aqualia informó además que decidió adelantar los cronogramas de inversión para la mejora de las infraestructuras recibidas, debido a la precariedad en las que se encontraban estas y así priorizar para alcanzar los estándares del servicio para los usuarios en los departamentos de Atlántico, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Norte de Santander, Santander, Cundinamarca y Tolima.

Le puede interesar

No está claro en el Presupuesto Nacional cómo se van a pagar los subsidios: Presidenta de Acolgen

Restricción en traslados pensionales podría desencadenar masivas demandas: 400.000 colombianos en riesgo

La compañía sostuvo que en todo caso, es claro para la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios que, a partir de 2020 el Grupo Aqualia asumió la prestación de los servicios en municipios con evidentes rezagos de inversión y que las dificultades identificadas, corresponden a los años anteriores a la llegada de la compañía. Muchas de ellas ya resueltas, enfatizó.

En esta ocasión nos hemos reunido con el equipo de la Superservicios en donde entregamos un informe de resultados y la evolución de los planes de operación e inversiones propias de los contratos que tenemos en los municipios en los que tenemos presencia. Continuamos trabajando de manera estrecha con el organismo de control y vigilancia para garantizar a nuestros usuarios los estándares del servicio, indicó José Ramón Díez-Caballero, Director País de Aqualia en Colombia.

Indicó que en las próximas semanas se llevarán a cabo nuevas visitas de seguimiento.

Aqualia refuerza la capacitación de sus empleados en Riohacha

La empresa española está avanzando en su plan estratégico para mejorar el servicio de agua y saneamiento en la ciudad. Los altos directivos del Grupo Aqualia a nivel global visitaron Riohacha con el objetivo de reforzar la capacitación de sus empleados y elevar los estándares de salud y seguridad en el trabajo.

Por Redacción La Guajira Hoy.com - • original



Altos directivos de Aqualia en Riohacha para relacionarse con los empleados.

-Publicidad-

La empresa española está avanzando en su plan estratégico para mejorar el **servicio de agua y saneamiento** en la ciudad. Los altos directivos del **Grupo Aqualia** a nivel global visitaron **Riohacha** con el objetivo de reforzar la **capacitación** de sus empleados y elevar los estándares de salud y seguridad en el trabajo.

Durante su visita, los directivos realizaron un recorrido por instalaciones clave de la empresa, donde pudieron evaluar el progreso de los planes establecidos para mejorar los servicios de acueducto y alcantarillado. Esta revisión es parte del compromiso de Aqualia para asegurar que sus operaciones se alineen con las mejores prácticas y estándares internacionales.

En una reunión con el alcalde de Riohacha, **Genaro Redondo**, se discutieron los avances y los próximos pasos para optimizar el servicio en la región. **Pascual Capmany Corchón**, director Global de Salud y Bienestar de Aqualia, comentó: *Hemos trazado un plan especial para mejorar el servicio en Riohacha.*

Estamos aquí para apoyar la operación y asegurarnos de que nuestros colaboradores reciban la formación necesaria. Es fundamental que desde la dirección internacional visitemos los proyectos para entender las condiciones en las que se encuentran y priorizar la cultura preventiva y la creación de un equipo especializado en salud y seguridad.

Le podría interesar: Director de CorpoGuajira destaca papel clave de Aqualia en propuestas para COP16

Por su parte, **Manuel Ruiz**, director de Operaciones en Colombia, destacó la importancia de trabajar de la mano con las autoridades locales. *Durante nuestra reunión con el alcalde, reiteramos nuestro compromiso con la mejora en la prestación del servicio. La colaboración con las autoridades es esencial para garantizar que cumplamos con los estándares que*

nuestros usuarios esperan y merecen.

La visita también incluyó la participación de **Wolfgang Hagen**, coordinador de Salud y Bienestar para Aqualia en Latinoamérica, junto con el equipo técnico de la empresa. Este esfuerzo conjunto subraya la dedicación de Aqualia a la formación continua de su personal y a la mejora del servicio en Riohacha, buscando siempre el bienestar de la comunidad y el cumplimiento de las normativas de seguridad.

Le podría interesar: [Rector de Denzil Escolar reprocha procedimiento de Aqualia para cambio de medidores](#)

Con estas iniciativas, Aqualia reafirma su compromiso de ofrecer un servicio de calidad y de fomentar un entorno de trabajo seguro y saludable para sus empleados, contribuyendo así al desarrollo sostenible de Riohacha.



Estos son los diez ganadores de los DISRUPTORES Innovation Awards 2024

DISRUPTORES • original

Es una de las citas más esperadas del año en el ecosistema de la innovación y la digitalización. Los DISRUPTORES Innovation Awards 2024 han vuelto a escena, entregando estos **galardones de prestigio, cuyos ganadores son elegidos por un jurado completamente independiente y ajeno al medio o a cualquier interés que éste albergue.**

El evento, celebrado este jueves en el impresionante Palacio de Neptuno, en Madrid, **ha congregado a una cifra récord de más de 300 personas**, que han vivido con emoción el momento en el que se han ido desvelando los nombres de los triunfadores de la edición de 2024 de estos galardones.

Los discursos del presidente ejecutivo y director de EL ESPAÑOL, **Pedro J. Ramírez**; del director general de Red.es, **Jesús Herrero**; el editor de DISRUPTORES, **Rafa Navarro**; y el subdirector **Alberto Iglesias**, **han abierto el evento**. Con los discursos, la emoción fue en aumento hasta que llegó el momento de conocer a los ganadores. A continuación, **presentamos a los premiados y los proyectos por los que han recibido este reconocimiento.**

Jesús Herrero (Red.es) y Xavier Silva (Hemav). José Verdugo

La **agrotech** española ayuda a grandes corporaciones en España como Azucarera, G's o Innoliva a predecir sus cosechas con una precisión casi infalible gracias a **datos satelitales, meteorológicos, inteligencia artificial y drones.**

Su plataforma de predicción de cosechas ha sido adoptada por universidades de todo el mundo como recurso de enseñanza en la formación de profesionales agrícolas, lo que la ha posicionado como un referente en su nicho de mercado dentro y fuera de nuestras fronteras.

Actualmente su mayor mercado y donde **más recursos está destinando es Brasil**. No obstante, estratégicamente también se está priorizando el crecimiento en Estados Unidos.

César Tello (ADIGITAL) y David Sánchez (Polo Positivo) José Verdugo

La aceleradora con sede en Burgos, impulsada por **Grupo Antolin, Gonvarri, Aciturri Aeronáutica y Fundación Caja de Burgos**, es una iniciativa reconocida y pionera en la aceleración de proyectos industriales.

Además, sus proyectos de innovación abierta entre grandes corporaciones y startups nunca han perdido el **foco en la igualdad de género.**

De hecho, **POLO Positivo** viene uniendo estos dos conceptos: **la disrupción tecnológica y el liderazgo femenino** para, bajo el foco del sector industrial, contribuir a forjar nuevos liderazgos en el ecosistema de innovación que den un mayor protagonismo a la figura de la mujer.

Rafa Navarro (DISRUPTORES) y Pedro de Álava.

El inversor es especialista en el **sector agroalimentario**, donde se ha labrado un puesto destacado en la vanguardia de esta industria gracias a su visión precursora.

De Álava fue el impulsor bajo el paraguas de Clave Capital en 2016 del **primer fondo de transferencia tecnológica con una universidad pública** en España con la Universitat Pública de València (UPV).

Reconoce que es un espíritu inquieto que invierte "en realidades", ávido por saber siempre dónde está lo próximo, lo que le lleva a compaginar múltiples facetas, más allá de sus empresas.

Es miembro de la junta directiva de **BIGBAN Inversores Privados**, da clases en San Telmo



Business School, en la Universidad de Sevilla, ejerce de ponente en KM ZERO Innovation Hub, entre otras muchas facetas.

Miguel Perea (Aqualia) y Pedro J. Ramírez.

Aqualia, especializada en la gestión del ciclo integral del agua, ha desarrollado un sistema para poner **solución al problema de las fugas y pérdidas en el suministro de agua**. La empresa ha implantado en Denia (Alicante) medidores inteligentes que recopilan datos del consumo, que analizan mediante algoritmos avanzados. Gracias a esto, son capaces de **detectar discrepancias significativas entre la demanda prevista y el consumo real**, permitiendo identificar así posibles fugas en la red. El sistema envía alertas a los operarios con la ubicación de esas posibles pérdidas, mejorando así la capacidad de respuesta.

Además, Aqualia ofrece alertas a través de su app móvil para monitorizar consumos anómalos y permite a los clientes establecer límites de gasto y recibir notificaciones. Utilizando tecnologías como cloud computing, inteligencia artificial e IoT, la empresa ha mejorado la eficiencia en la distribución de agua y **ha aumentado el rendimiento hídrico entre un 5% y un 8%**. El sistema no solo ayuda a reducir las pérdidas de agua, que en España pueden alcanzar hasta 38 litros diarios por habitante, sino que también mejora la eficiencia en la distribución de este recurso hídrico.

Pilar Roch (Ametic) y Francesc Garcia (Hospital Sant Joan de Déu). Rodrigo Mínguez

El Hospital Sant Joan de Déu ha avanzado en su digitalización con el proyecto Cortex. Una iniciativa que nació con una triple mirada: por un lado, evolucionar el Portal del Paciente hacia el contact center; impulsar el proyecto e-Care, basado en la atención no presencial; y desarrollar el Command Center que, a modo de torre de control aeroportuaria, debería **gestionar de manera global el centro hospitalario** y ofrecer información de todo lo que sucede en él.

Esta plataforma permite una monitorización global del hospital, gestionando desde la situación clínica de los pacientes hasta la ocupación de quirófanos, la UCI o la **disponibilidad de camas al instante**. Utilizando inteligencia artificial y machine learning, Cortex proporciona una atención más personalizada y proactiva, incluyendo tecnologías como **pulseras digitales y robótica móvil** para mejorar la comunicación y la gestión de pacientes, posicionando al hospital como líder en la integración de tecnología en el cuidado de la salud.

Cristina Bombín (Entelgy) y Javier Álvarez (Vueling). Rodrigo Mínguez

El máximo responsable de tecnología de la aerolínea **ya está usando la inteligencia artificial para predecir el comportamiento de los pasajeros a largo plazo**, hacer una mejor planificación de los recursos (aeronaves, personal) y **optimizar toda la parte que no se ve de una compañía como la suya**.

Durante este año, también ha sido protagonista de numerosas portadas por el lanzamiento pionero en España- de la **biometría para facilitar un acceso rápido a los aviones**.

Óscar Sanz (AWS) y Luis Uriarte (Tekniker). Rodrigo Mínguez

En 2020, Tekniker presentó a la Agencia Espacial Europea (ESA) su propuesta para desarrollar **una turbina eólica eficiente y resistente diseñada específicamente para Marte**, utilizando un generador triboeléctrico. Esta solución viene a dar respuesta a una de las problemáticas que supone la exploración del planeta rojo: la necesidad de una fuente de energía estable, ya que las tormentas de polvo pueden durar meses, dejando inactiva la solar.

Según cuentan sus desarrolladores, el generador desplegado por este centro tecnológico tiene un componente innovador respecto a los electromagnéticos tradicionales, ya que ofrece ventajas como menor peso y volumen, lo que hace las misiones más eficientes y económicas. Ahora, la meta que persiguen es **alcanzar un modelo operativo para 2027** que pueda integrarse en futuras misiones espaciales.



Cruz Sánchez de Lara (EL ESPAÑOL) y Eleonora Viezzer. Rodrigo Mínguez

Eleonora Viezzer, nacida en Viena, es una **destacada investigadora en la búsqueda de la fusión nuclear como fuente de energía limpia, segura e inagotable**. Formada en las universidades de Innsbruck y Ludwig-Maximilian en Múnich, y en el prestigioso instituto alemán Max Planck, Viezzer trabaja ahora en la Universidad de Sevilla en el Grupo de Ciencia del Plasma y Tecnología de Fusión (PSFT).

Actualmente, están construyendo el **primer reactor de fusión compacto tipo tokamak esférico en España**: el SMART (SMall ASpect Ratio Tokamak), que será único en el mundo por su flexibilidad para generar y estudiar plasmas con formas optimizadas que mejoren el confinamiento del plasma y su interacción con la pared del reactor. Su trabajo ha sido reconocido con premios como el MAS en la categoría de Ciencia en 2023 y el Princesa de Girona a la Investigación Científica en 2022.

Rosa Pérez Alonso (GTT) y Elisabeth Melo (Getafe).

El Ayuntamiento de Getafe está inmerso en la implantación de un servicio de **prevención y detección de la violencia de género digital, llamado 'Spying man'**, que llevará a cabo un observatorio piloto que se podrá extender a otras ciudades.

Spying man **ayudará a las víctimas de violencia de género digital; a las que sufren acoso en redes sociales; a las que sufren sextorsión o suplantación de identidad; a las que sufren seguimiento con programas espías en dispositivos digitales; a las que sufren amenazas, en definitiva, por cualquier medio digital.**

Este programa empezará a formar parte de la atención integral que el Ayuntamiento de Getafe ofrece a las víctimas de violencia de género.

Además, cabe destacar que los diferentes informes que se emitan podrán utilizarse como **prueba pericial oficial**, explican sus impulsores.

Ignacio Diego (Blip) y Carlos Cendra (Mapfre Open Innovation) .

La brasileña Blip, 'partner' de Meta, Microsoft, Appel o Google, ha centrado en Madrid su centro neurálgico de su expansión por Europa que une sinergias a uno y otro lado del Atlántico. Su estrategia de expansión, con una elevada inversión, allana el camino para salir a Bolsa en 2025.

Se trata de una empresa que desarrolla soluciones de inteligencia artificial conversacional, capaz de **convertir un canal de contacto digital convencional en un contacto inteligente** potenciado por tecnología de última generación, como ChatGPT, rastreadores de clics que derivan en chats, soluciones de escucha social y bots inteligentes.

Todo esto, **a través de las principales apps de mensajería como WhatsApp, Instagram y Facebook**. Es decir, activan contactos inteligentes **en las plataformas donde ya están activos los usuarios**.

Tras **el éxito de las pasadas ediciones**, estos galardones se han consolidado como un referente en la innovación y la transformación digital en el ámbito de habla hispana, **con la asistencia de más de 300 personas**. Estos premios constituyen un reconocimiento a los proyectos y profesionales que están liderando el cambio y marcando el futuro de la digitalización en sectores clave de la economía.

La jornada cuenta con la colaboración de **la Comunidad de Madrid, Ayuntamiento de Madrid, Comunidad Valenciana, Ayuntamiento de San Sebastián, Gobierno de Aragón, Junta de Extremadura, Junta de Castilla - La Mancha, Xunta de Galicia, AWS, Mapfre, GTT (Gestión Tributaria Territorial) y Entelgy**, entre otros.

Los **DISRUPTORES Innovation Awards 2024** son unos **premios completamente independientes y transparentes que pasan un doble filtro**. El primer cribado lo realiza el equipo editorial de



DISRUPTORES eligiendo 50 finalistas entre los temas publicados durante los últimos 12 meses.

Sobre esta selección, la votación final corre a cargo de un **jurado diverso y ajeno al medio formado por 14 reputados miembros del ecosistema** que ha determinado, con puntuaciones del 1 al 5 diferentes criterios, como su impacto en la propia organización, en el mercado y el ecosistema, el grado de disrupción tecnológica, su alineación con los criterios ESG (sostenibilidad ambiental, social y de gobernanza) o el potencial, presente y futuro de la propuesta.

Se premian diez categorías, incluyendo Mejor startup o scaleup, Mejor aceleradora o incubadora, Mejor inversor, Mejor proyecto de digitalización en gran empresa, Mejor proyecto de digitalización en pyme, Mejor iniciativa impulsada por los centros tecnológicos o parques científicos, Mejor CIO, Mejor proyecto de investigación, Mejor proyecto público de apoyo a la digitalización y Mejor iniciativa digital en Latinoamérica.



Los ganadores y los miembros del jurado y colaboradores. José Verdugo



Jesús Herrero (Red.es) y Xavier Silva (Hemav). José Verdugo



César Tello (ADIGITAL) y David Sánchez (Polo Positivo) José Verdugo



Rafa Navarro (DISRUPTORES) y Pedro de Álava.



Miguel Perea (Aqualia) y Pedro J. Ramírez.



Pilar Roch (Ametic) y Francesc Garcia (Hospital Sant Joan de Deu). Rodrigo Mínguez

OBRAS | COLECTOR FRENTE A LA BASÍLICA



Los trabajos para ampliar la tubería del colector se centran estos días en la avenida de Extremadura, que ha cerrado al tráfico. / L.G.C.

La obra del colector frente a la Basílica acaba la próxima semana

Los trabajos para ampliar la tubería y evitar balsas de agua frente al templo se centran estos días en la avenida de Extremadura, que se ha cortado al tráfico de vehículos

LETICIA G. COLAO / TALAVERA

Las obras para ampliar la capacidad de desagüe del colector existente entre la Basílica de Nuestra Señora del Prado y la avenida de Extremadura continúan por esta última, cortando la calle al tráfico durante la presente semana. La tubería general alcanza la mayor parte de la avenida y los trabajos han hecho necesario 'romper' la vía, cortando el acceso de vehículos desde el entronque de la calle Cervantes, hasta la que une con Juan Ruiz de Luna.

Los trabajos están a punto de finalizar y ya hoy mismo se rematará la zanja con hormigón, volviendo a abrir al tráfico nuevamente a lo largo de la próxima semana. Así lo explicó a este diario el concejal de Obras y Urbanismo, Benedicto García, quien destaca que son unas obras necesarias que no se realizaron durante la rehabilitación de los Jardines del Prado y que había que afrontar.

La apertura de la zanja frente al templo talaverano se inició hace ahora un mes y tiene como principal objetivo evitar la acumulación de agua que se produce en esta zona en periodos de lluvias intensas. Asimismo, solucionar este proble-



La avenida de Extremadura abrirá al tráfico la semana que viene. / L.G.C.

ma ayudará a prevenir la posible humedad que las inundaciones generan en la zona y que podría llegar al pórtico y al resto de las murallas de la Basílica de Nuestra Señora del Prado.

DE 200 A 315 MM. La tubería inicial, de 200 milímetros de diámetro, se está sustituyendo por otra de 315 mm., consiguiendo así más capacidad para evacuar las aguas ante las fuertes lluvias, y acabando

con uno de los puntos habituales de balsas de agua, al que se pondrá fin con esta intervención urbanística.

En total, informó el Ayuntamiento, se está actuando en 45 metros de colector con sus obras accesorias, que incluyen la demolición de pavimento de adoquín, excavación en zanja, reposición de pavimento, pozo de registro de saneamiento, entre otros. La actuación, a cargo de Aqualia, cuenta

con un presupuesto de 17.047,05 (IVA incluido).

El cambio de tubería se inició una semana antes de las Fiestas de San Mateo, momento en el que las obras se cerraron ante el elevado tránsito de personas por el entorno, camino del recinto ferial. Se retomaron a su finalización y ahora afrontan sus últimas jornadas hasta la apertura nuevamente al tráfico de vehículos, ya la próxima semana.

La Mancomunidad renueva las redes hidráulicas del entorno de la Farmacia de Rubite

Por su parte, el alcalde de Rubite, Arsenio Vázquez, se ha mostrado agradecido con la Mancomunidad de la Costa Tropical "por atender esta necesidad que teníamos en esta calle de Rubite". Para finalizar, Rafael Caballero ha manifestado que "desde la Mancomunidad, a través de la empresa concesionaria, Aguas y Servicios, vamos a seguir colaborando con los ayuntamientos para mejorar la calidad de vida de los vecinos y resolver sus problemas".

Redacción Granada • [original](#)

La maquinaria en una de las calles en las que se está trabajando

El presidente de la Mancomunidad de la [Costa Tropical](#), Rafael Caballero (PP), y el alcalde de Rubite, Arsenio Vázquez (PSOE), acompañados por el gerente de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua en la Costa Tropical, Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, y varios técnicos de ambas instituciones, han visitado el municipio de Rubite y recorrido la calle junto a la Farmacia del municipio, donde la institución comarcal está invirtiendo 18.538 euros en la **sustitución de las tuberías de abastecimiento, saneamiento y las conexiones a las viviendas colindantes**.

Caballero ha explicado que se trata de "una obra **con cargo al remanente de tesorería del ejercicio 2023**, que vienen a resolver los problemas de presión y fugas existentes, que consisten en la sustitución de las tuberías antiguas de fibrocemento por otras nuevas de PVC orientado, que son más duraderas, tienen más capacidad, soportan mejor la presión y son más respetuosas con el medio ambiente".

Además, el presidente del ente comarcal ha explicado que la finalización será con hormigón, ya que se trata de **una calle que no soporta tráfico rodado** y no necesita, por tanto, asfalto, aunque llevará el peralte para que recoja las aguas pluviales hasta un imbornal al final de la calle que canalice las aguas de lluvia.

Por su parte, el **alcalde de Rubite, Arsenio Vázquez**, se ha mostrado agradecido con la Mancomunidad de la Costa Tropical "por atender esta necesidad que teníamos en esta calle de Rubite".

Para finalizar, Rafael Caballero ha manifestado que "desde la Mancomunidad, a través de la empresa concesionaria, Aguas y Servicios, vamos a seguir colaborando con los ayuntamientos para mejorar la calidad de vida de los vecinos y resolver sus problemas".

Se van a colocar unos **75 metros lineales de tubería de PVC** orientada en Teja, de 315mm de diámetro para el saneamiento, con los pozos de registro correspondientes e imbornales, que recogerán el agua de lluvia al final de la calle para canalizarla.

Para el abastecimiento de agua, se ha optado también por tubería de PVC orientada en Teja de 75 y 90mm diámetro, garantizado para consumo humano, además de varias acometidas a edificios y casas colindantes.

La Mancomunidad de la Costa Tropical renueva las redes hidráulicas del entorno de la farmacia de Rubite

Por su parte, el alcalde Arsenio Vázquez se ha mostrado agradecido con la Mancomunidad de la Costa Tropical "por atender esta necesidad que teníamos en esta calle de Rubite". Para finalizar, Rafael Caballero ha manifestado que "desde la Mancomunidad, a través de la empresa concesionaria, Aguas y Servicios, vamos a seguir colaborando con los ayuntamientos para mejorar la calidad de vida de los vecinos y resolver sus problemas".



Se van a colocar unos 75 metros lineales de tubería de PVC orientada en Teja | Foto: Gabinete

El presidente de la **Mancomunidad de la Costa Tropical**, Rafael Caballero (PP), y el alcalde de Rubite, Arsenio Vázquez (PSOE), acompañados por el gerente de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua en la Costa Tropical, Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, y varios técnicos de ambas instituciones, han visitado el municipio de Rubite y recorrido la calle junto a la farmacia del municipio, donde la institución comarcal está invirtiendo 18.538 euros en la sustitución de las tuberías de abastecimiento, saneamiento y las conexiones a las viviendas colindantes.

Rafael Caballero ha explicado que se trata de "una obra con cargo al remanente de tesorería del ejercicio 2023, que vienen a resolver los problemas de presión y fugas existentes, que consisten en la sustitución de las tuberías antiguas de fibrocemento por otras nuevas de PVC orientado, que son más duraderas, tienen más capacidad, soportan mejor la presión y son más respetuosas con el medio ambiente".

Además, el presidente del ente comarcal ha explicado que la finalización será con hormigón, ya que se trata de una calle que no soporta tráfico rodado y no necesita, por tanto, asfalto, aunque llevará el peralte para que recoja las aguas pluviales hasta un imbornal al final de la calle que canalice las aguas de lluvia.

Por su parte, el alcalde Arsenio Vázquez se ha mostrado agradecido con la **Mancomunidad de la Costa Tropical** "por atender esta necesidad que teníamos en esta calle de Rubite".

Para finalizar, Rafael Caballero ha manifestado que "desde la Mancomunidad, a través de la empresa concesionaria, Aguas y Servicios, vamos a seguir colaborando con los ayuntamientos para mejorar la calidad de vida de los vecinos y resolver sus problemas".

Se van a colocar unos 75 metros lineales de tubería de PVC orientada en Teja, de 315mm de diámetro para el saneamiento, con los pozos de registro correspondientes e imbornales, que recogerán el agua de lluvia al final de la calle para canalizarla. Para el abastecimiento de agua, se ha optado también por tubería de PVC orientada en Teja de 75 y 90mm diámetro, garantizado para consumo humano, además de varias acometidas a edificios y casas colindantes.

La Mancomunidad renueva las redes hidráulicas del entorno de la Farmacia de Rubite

Con una inversión de 18.538 se van a sustituir las tuberías antiguas por otras nuevas más duraderas, con más capacidad y respetuosas con el medio ambiente. Por su parte, el alcalde Arsenio Vázquez se ha mostrado agradecido con la Mancomunidad de la Costa Tropical por atender esta necesidad que teníamos en esta calle de Rubite.

Por Redacción El Faro - • [original](#)

Con una inversión de 18.538 se van a sustituir las tuberías antiguas por otras nuevas más duraderas, con más capacidad y respetuosas con el medio ambiente



Visita de las autoridades a las obras en Rubite (EL FARO)

El presidente de la Mancomunidad de la Costa Tropical, Rafael Caballero (PP), y el alcalde de Rubite, Arsenio Vázquez (PSOE), acompañados por el gerente de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua en la Costa Tropical, Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, y varios técnicos de ambas instituciones, han visitado el municipio de Rubite y recorrido la calle junto a la Farmacia del municipio, donde la institución comarcal está invirtiendo 18.538 en la sustitución de las tuberías de abastecimiento, saneamiento y las conexiones a las viviendas colindantes.

Rafael Caballero ha explicado que se trata de una obra con cargo al remanente de tesorería del ejercicio 2023, que vienen a resolver los problemas de presión y fugas existentes, que consisten en la sustitución de las tuberías antiguas de fibrocemento por otras nuevas de PVC orientado, que son más duraderas, tienen más capacidad, soportan mejor la presión y son más respetuosas con el medio ambiente.

Además, el presidente del ente comarcal ha explicado que la finalización será con hormigón, ya que se trata de una calle que no soporta tráfico rodado y no necesita, por tanto, asfalto, aunque llevará el peralte para que recoja las aguas pluviales hasta un imbornal al final de la calle que canalice las aguas de lluvia.

Por su parte, el alcalde Arsenio Vázquez se ha mostrado agradecido con la Mancomunidad de la Costa Tropical por atender esta necesidad que teníamos en esta calle de Rubite.

Para finalizar, Rafael Caballero ha manifestado que desde la Mancomunidad, a través de la empresa concesionaria, Aguas y Servicios, vamos a seguir colaborando con los ayuntamientos para mejorar la calidad de vida de los vecinos y resolver sus problemas.

Se van a colocar unos 75 metros lineales de tubería de PVC orientada en Teja, de 315mm de diámetro para el saneamiento, con los pozos de registro correspondientes e imbornales, que recogerán el agua de lluvia al final de la calle para canalizarla.

Para el abastecimiento de agua, se ha optado también por tubería de PVC orientada en Teja de 75 y 90mm diámetro, garantizado para consumo humano, además de varias acometidas a edificios y casas colindantes.

Primeras medidas de los ayuntamientos para hacer frente al temporal de lluvias del fin de semana

La borrasca atlántica que llegará este fin de semana a España ha puesto en alerta a las autoridades. Se esperan 200 litros de agua, tormentas y fuertes vientos, por tanto, la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) ha informado de avisos naranja y amarillo en la provincia de Cádiz. Algunos ayuntamientos han puesto en marcha medidas para mantener la seguridad en los respectivos municipios y han organizado dispositivos especiales que estarán atentos el viernes 11 y el sábado 12 de octubre.

lavozdelsur.es • [original](#)



Fuertes lluvias en una imagen de archivo. CANDELA NÚÑEZ

La [borrasca atlántica](#) que llegará este fin de semana a España ha puesto en alerta a las autoridades. Se esperan 200 litros de agua, tormentas y fuertes vientos, por tanto, la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) ha informado de avisos naranja y amarillo en la provincia de Cádiz. Algunos ayuntamientos han puesto en marcha medidas para mantener la seguridad en los respectivos municipios y han organizado dispositivos especiales que estarán atentos el viernes 11 y el sábado 12 de octubre.

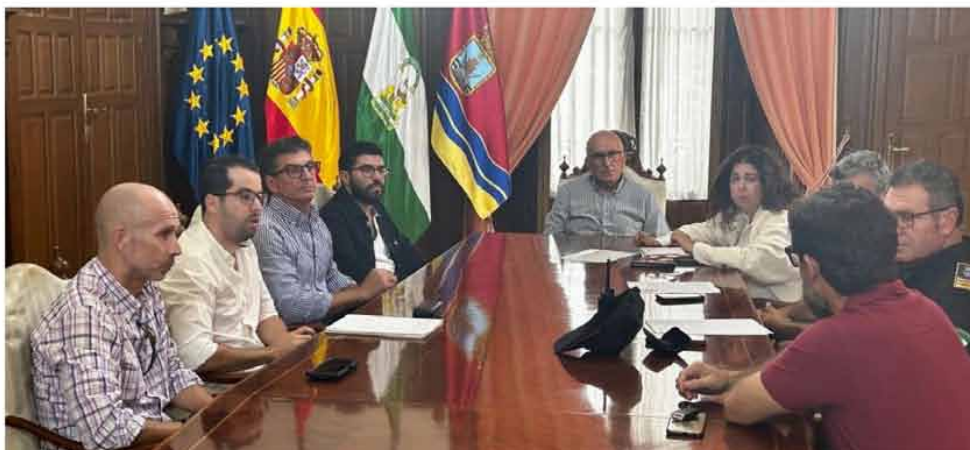
En el caso de El Puerto, el Ayuntamiento informa que ante la alerta de la Agencia Andaluza de Meteorología se procederá al cierre de todas las instalaciones deportivas y al recinto de los parques ambos días, como medida de precaución. Esta información ha sido comunicada a todas las entidades deportivas por el área de Deportes.

Además, la Policía Local y Protección Civil de El Puerto han enviado la alerta a todas las áreas municipales, junto con recomendaciones para estar preparados. Todos los servicios están en alerta, y se solicita a la ciudadanía extremar las precauciones.

El Ayuntamiento de San Fernando ha activado los distintos servicios municipales para responder con celeridad y eficiencia a las posibles incidencias que pudieran producirse, todo ello en coordinación con los servicios de emergencia de la ciudad.

"Los servicios municipales activados son mantenimiento, parques y jardines, agua y alcantarillado, eléctricos y están en coordinación con la Policía Local, Protección Civil y el Consorcio de Bomberos. ¡Se ruega precaución! Gracias", comenta en sus redes sociales.

Sanlúcar también ha actuado para evitar contingencias por las inclemencias meteorológicas previstas. El delegado de Infraestructuras, David Cáceres, presidió este pasado miércoles una reunión de la Mesa de Coordinación de Emergencias, órgano municipal que aborda las actuaciones recogidas en el protocolo de seguridad que se activa en situaciones de alerta meteorológica.



Reunión en Sanlúcar.

En esta reunión de coordinación, el delegado de Seguridad Ciudadana, Narciso Vital; y responsables de la empresa municipal Emulisan, la Delegación de Infraestructuras del Ayuntamiento, la Policía Local y Aqualia, la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, han analizado los puntos de la ciudad más problemáticos en caso de fuertes lluvias y la previsión de las actuaciones en su caso. Desde hace semanas se viene actuando en la limpieza de imbornales y colectores para evitar incidencias en caso de fuertes trombas de agua.

La Mesa de Coordinación de Emergencias aconseja que, ante cualquier incidencia, se llame al teléfono único de emergencias 112, servicio encargado de coordinar todas las actuaciones en esta materia.

En el caso de Sanlúcar, el aviso está vigente desde las 6.00 horas de este viernes hasta las 21.00 horas del sábado. El sábado podría registrarse gran cantidad de precipitaciones en la Costa Noroeste, con Rota, Sanlúcar y Jerez como poblaciones más afectadas.

Dada la activación de la alerta naranja por riesgo de inundaciones este jueves, hay convocada para este viernes una reunión de la Mesa Técnica de Coordinación de Emergencias.

En la Sierra de Cádiz, el Ayuntamiento de Arcos de la Frontera ha publicado en sus redes sociales los avisos por lluvias. El delegado municipal de Seguridad Ciudadana, Oliver Verhoeven, informa que, según las previsiones obtenidas por el Servicio Municipal de Protección Civil de Arcos, se ve pertinente dar aviso a la población por lluvias. En concreto, desde las 18.00 horas del viernes, 11 de octubre, a las 19.00 horas del sábado, 12.

Además, el Consistorio ha compartido algunas recomendaciones como organizae con previsión la recogida segura de los hijos y utilizar ropa apropiada. "Preste atención a las previsiones meteorológicas y a las recomendaciones de las autoridades al respecto, y revise el estado de los tejados, azoteas y bidones de agua, antenas, así como desagües y bajantes", comenta.

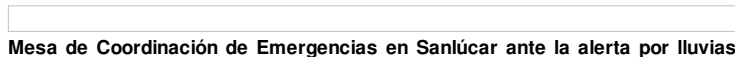
También aconseja que, aunque el cielo esté despejado, no se estacionen los vehículos en calles por donde desaguan los pluviales y tener preparado linternas o velas, cocina tipo camping-gas en previsión de falta de fuido eléctrico, agua potable, medicinas, radio a pilas, etc.

"Cierre y asegure las ventanas y puertas para impedir la entrada de agua. Pequeñas protecciones pueden ayudar a resguardarle. Evite salir hasta que no se reestablezca la normalidad. Evite los desplazamientos. En caso de necesidad, conduzca con precaución y no atraviese zonas que puedan inundarse", añade.

Sanlúcar activa un protocolo de seguridad ante las inminentes lluvias

Por ende, queda activado un protocolo de seguridad después de que la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) activara el aviso amarillo por lluvias y tormentas en prácticamente toda la provincia. En el caso de Sanlúcar está vigente desde las 6:00 horas de este viernes hasta las 21:00 horas del sábado.

Manuel Reina • [original](#)



Sanlúcar/El Ayuntamiento de Sanlúcar, a través de la delegación de Infraestructuras comandada por David Cáceres, presidió una reunión de la **Mesa de Coordinación de Emergencias ante la alerta meteorológica** que se activa este fin de semana por lluvias y tormentas en todo el litoral gaditano, que afectará a la Costa Noroeste, y concretamente a **Sanlúcar** como una de las zonas más expuestas.

Por ende, queda activado un protocolo de seguridad después de que la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) activara el aviso amarillo por lluvias y tormentas en prácticamente toda la provincia. En el caso de Sanlúcar está vigente **desde las 6:00 horas de este viernes hasta las 21:00 horas del sábado**. El sábado sería la jornada de más, pudiendo registrarse una gran cantidad de precipitaciones en la Costa Noroeste, con Rota, Sanlúcar y Jerez como poblaciones más afectadas. Los pronósticos de la Aemet apuntan a lluvias que pueden dejar entre **90 y 120 litros por metro cuadrado**.

En esta reunión de coordinación, el delegado de Seguridad Ciudadana, Narciso Vital; y responsables de la empresa municipal Emulisan, la Delegación de Infraestructuras del Ayuntamiento, la Policía Local y Aqualia, la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, **analizaron los puntos de la ciudad más problemáticos en caso de fuertes lluvias** y la previsión de las actuaciones en su caso. Desde hace semanas se viene actuando en **la limpieza de imbornales y colectores** para evitar incidencias en caso de fuertes trombas de agua.

La Mesa de Coordinación de Emergencias aconseja que, ante cualquier incidencia, se llame al teléfono único de emergencias 112, servicio encargado de coordinar todas las actuaciones en esta materia. Dada la activación de la alerta naranja por riesgo de inundaciones este jueves, hay convocada para el viernes **una reunión de la Mesa Técnica de Coordinación de Emergencias**.

Jerez, en alerta amarilla viernes y sábado, espera hasta 80 litros en doce horas

Asimismo, se establecerá un equipo de operarios de Medio Ambiente y las concesionarias que estará de guardia viernes, sábado y domingo para responder junto a Policía Local y Protección Civil de la manera más inmediata y eficaz ante cualquier incidencia que pudiera surgir. **Espinar: Siempre es mejor prevenir aunque el riesgo cero no existe.**

Aquajerez • original

El Ayuntamiento, ante la **previsión de lluvias torrenciales de hasta 80 litros en 12 horas**, según ha comunicado el Servicio de Protección como alerta amarilla para el viernes 11 y el sábado 12, reforzará la limpieza en alcantarillado, especialmente de **aquellas zonas más sensibles y donde se han producido inundaciones más frecuentes en años pasados como Distrito Sur, La Asunción, Porvera, Honda y calle Ancha.**

Igualmente, debido a esta previsión de fenómenos climatológicos extremos, se intensificará la limpieza enfocada en evitar posibles inundaciones por taponamiento de imbornales y se revisará el arbolado, especialmente de aquellos de mayor porte en la ciudad y se retirarán las banderas de gran tamaño de la ciudad.

Asimismo, se establecerá un equipo de operarios de Medio Ambiente y las concesionarias que estará de guardia viernes, sábado y domingo para responder junto a Policía Local y Protección Civil de la manera más inmediata y eficaz ante cualquier incidencia que pudiera surgir.

Espinar: Siempre es mejor prevenir aunque el riesgo cero no existe

Igualmente está previsto cerrar los parques públicos, el Centro de Conservación de la Biodiversidad Zoobotánico Jerez-Alberto Durán. También se cerrará el cementerio el sábado si persiste la alerta amarilla, salvo los servicios urgentes y se insta a la población a que no transiten por parques públicos que no tienen cerramiento.

El teniente de alcaldesa de Servicios Públicos y Medio Ambiente, Jaime Espinar, ha explicado que aunque el riesgo cero no existe, siempre es mejor prevenir y por ello activamos todos los recursos municipales para actuar con la mayor rapidez ante cualquier incidencia. Al igual que se prevé una magnitud considerable de lluvia, aunque finalmente no sea así, siempre es mejor prevenir dados las lluvias extremas y sus consecuencias que hemos vivido en la ciudad en años pasados.



Inspección manual de un imbornal en la céntrica calle Porvera. - Aquajerez

Reunión municipal para organizar los trabajos de prevención ante las posibles avenidas de agua

Durante las primeras horas del sábado 12 de octubre las previsiones meteorológicas apuntan descargas de agua sobre la zona de la campiña sevillana superiores a los 100 litros, lo que podría originar problemas de absorción del agua tanto en superficie como de los imbornales. Ante esta posible incidencia se están gestionando planes de actuación para paliar en la medida de lo posible estos problemas.

original

Debido a la previsión por lluvias que la AEMET realiza para Écija en los próximos días, el equipo de gobierno se reúne con efectivos de la Policía Local, Bomberos y Protección Civil, así como con coordinadores de Aquacampiña para organizar los trabajos de prevención ante las posibles avenidas de agua.

Durante las primeras horas del sábado 12 de octubre las previsiones meteorológicas apuntan descargas de agua sobre la zona de la campiña sevillana superiores a los 100 litros, lo que podría originar problemas de absorción del agua tanto en superficie como de los imbornales. Ante esta posible incidencia se están gestionando planes de actuación para paliar en la medida de lo posible estos problemas.

Ya en días anteriores se ha venido realizando la limpieza otoñal de alcantarillado e imbornales por parte de Aquacampiña, que es la encargada de estas tareas, sobre todo en las zonas que suelen ser problemáticas cuando caen muchos litros de agua en poco espacio de tiempo: La Calzada, Colón, El Valle o La Victoria, entre otras. Estas actuaciones preparan las instalaciones para asumir el agua de lluvia y evitar problemas de absorción del agua en las calles.

Igualmente, es importante hacer llegar a la ciudadanía, que es imprescindible que estén atentos a las previsiones y a los anuncios de Policía Local y Protección Civil, de forma que puedan adelantarse y prepararse ante posibles inundaciones. Es importante prevenir, en la medida de lo posible, los riesgos y los problemas que pueda acarrear esta gran cantidad de agua que se prevé.

CONSEJOS A LA POBLACIÓN

- Retirar los vehículos de las zonas que puedan inundarse, sótanos, garajes, etc.
- Revisar el estado de las bajantes y canalizaciones de agua y asegurarse de que no están atrancadas, así como los desagües de las plantas bajas.
- Retirada de toldos para que no provoquen bolsas de agua
- Cerrar y asegurar todas las puertas y accesos a viviendas.
- Retirar macetas o elementos que puedan caer de ventanas, balcones, etc.
- Evitar transitar por zonas en las que haya agua acumulada por la calle.
- Poner especial atención si hay que pasar cerca de pocetillas o de imbornales.
- Alejarse del cauce del río Genil, arroyos y barrancos, así como no permanecer en los puentes.
- No cruzar por zonas inundadas.
- No utilizar las carreteras afectadas.
- A fin de evitar contaminación, colocar todos los productos tóxicos (herbicidas, insecticidas, etc.) fuera del alcance del agua.
- Colocar fuera del alcance de las aguas todos los bienes y objetos de valor, documentación

personal, etc., situándolos en los puntos más altos de la vivienda.

-Seguir siempre las indicaciones de las autoridades.

Sigue el canal de NOTICIAS COMARCA DE ÉCIJA en WhatsApp:
<https://whatsapp.com/channel/0029Va8hiVgHltYle8Up493M>



Reunión de los servicios de emergencia en Écija (Sevilla) por previsión de hasta 100 litros de agua el sábado

original



ÉCIJA (SEVILLA), 10 (EUROPA PRESS)

El Ayuntamiento de Écija (Sevilla), gobernado por la popular Silvia Heredia, ha celebrado una reunión de responsables de la Policía Local, Bomberos y Protección Civil, así como con coordinadores de Aquacampiña, para organizar los trabajos de prevención ante las posibles avenidas de agua en los días de lluvia que se avecinan.

Según el Ayuntamiento, "durante las primeras horas del sábado 12 de octubre las previsiones meteorológicas apuntan a descargas de agua sobre la zona de la campiña sevillana superiores a los 100 litros, lo que podría originar problemas de absorción del agua tanto en superficie como de los imbornales".

"Ante esta posible incidencia se están gestionando planes de actuación para paliar en la medida de lo posible estos problemas. Ya en días anteriores se ha venido realizando la limpieza otoñal de alcantarillado e imbornales por parte de Aquacampiña, que es la encargada de estas tareas, sobre todo en las zonas que suelen ser problemáticas cuando caen muchos litros de agua en poco espacio de tiempo: La Calzada, Colón, El Valle o La Victoria, entre otras", señala el Ayuntamiento astigitano.

Estas actuaciones preparan las instalaciones para asumir el agua de lluvia y evitar problemas de absorción del agua en las calles. Igualmente, es importante hacer llegar a la ciudadanía, que es imprescindible que estén atentos a las previsiones y a los anuncios de Policía Local y Protección Civil, de forma que puedan adelantarse y prepararse ante posibles inundaciones.

El agua que se pierde en Huelva se debe principalmente a 'pinchazos' en las redes de abastecimiento

Hay municipios en la Sierra onubense en los que el control apenas alcanza el 40% del agua canalizada. La digitalización del ciclo integral del agua permitirá también localizar los fraudes y evitar las fugas que provocan las deficiencias en las infraestructuras. ¿Dónde va el agua que 'se pierde' en Huelva?

M. Carmona • original

Hay municipios en la Sierra onubense en los que el control apenas alcanza el 40% del agua canalizada

La digitalización del ciclo integral del agua permitirá también localizar los fraudes y evitar las fugas que provocan las deficiencias en las infraestructuras



Las ventajas de la digitalización del ciclo integral del agua se abordaron este martes en el primer encuentro de 'Huelva en clave de futuro'

alberto díaz

10/10/2024 a las 07:42h.

¿Dónde va el agua que 'se pierde' en Huelva? Pues la mayoría de las veces no es que se desperdicie o que se pierda realmente, sino que **se consume de forma fraudulenta, sin control**. Así lo confirmaron en el primero de los encuentros 'Huelva en clave de futuro', organizados por Huelva24, los representantes de las empresas de gestión de agua que operan en la provincia, Giahsa y Aqualia, que explicaron que por eso «**no se habla de pérdida, sino de agua no registrada**».

«Si tú tienes un depósito de cabecera con un contador del que salen mil hectómetros cúbicos y resulta que en esa población, según la facturación, hay 600 metros cúbicos que no has registrado, no significa que se esté perdiendo esa cantidad de agua. Puede ser que parte se esté perdiendo, pero también que otra gran parte se deba a que hay fraudes», expuso Santiago Ponce, director ejecutivo de Giahsa, que junto a Emilio Fernández Rodríguez de

Liévana, director de la Delegación de la parte occidental de Andalucía de Aqualia; Ramón González, catedrático de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Sevilla; y Antonio Agúndez, coordinador provincial de Aguas en Huelva de la Junta de Andalucía, participaron este martes en el encuentro moderado por la delegada de Huelva24, Silvia Tubio.

De hecho, según señaló, hoy por hoy **hay pequeñas poblaciones en la Sierra de Aracena**, por ejemplo, con un **rendimiento por debajo del 40%**, lo que significa que **el 60% del agua no está controlada**. «No es que se esté tirando, pero no está controlada, así que no sabemos si es que se están haciendo captaciones ilegales dentro de los terrenos, o si efectivamente hay una fuga».

Avances con la digitalización

En este sentido, **la digitalización del proceso en estos municipios permitirá poner fin a esta situación**, ya que posibilita localizar y acotar estas pérdidas, ubicándolas con exactitud.

«Nosotros tenemos campañas periódicas de búsqueda y localización de fraudes, porque hay determinadas personas que hacen pinchazos ilegales a la red municipal», abundaba por parte de Aqualia Emilio Fernández Rodríguez de Liévana. «Eso es agua que los contadores no están registrando y que nosotros por nuestros balances, ya no sólo generales sobre cuánta agua entra al municipio y cuánta se cobra, sino por sectores, cuando vamos a hacer una búsqueda de fraudes **podemos saber exactamente en qué sector, en qué barrio y en qué manzana podemos tener esa fuga**».



Momento del encuentro 'Huelva en clave de futuro'

Fuga que, obviamente, también puede deberse a una **deficiencia de la infraestructura**, que la digitalización del sistema permite localizar y abordar con mayor agilidad, optimizando el recurso.

Así, estas empresas trabajan con sistemas de información geográfica que resultan en una cartografía donde están pintadas todas las redes. «Ya en nuestro inventario de ese sistema tenemos localizadas las acometidas, tenemos hecho modelos matemáticos de simulación de las redes, sabemos qué es lo que va a pasar por ejemplo si viene una gran lluvia, cómo se va a comportar la red de alcantarillado. O somos capaces de localizar una avería y de hacer un histórico de las averías que se han producido en determinada red».

Esta precisión permite además actuar ante estas fugas con distintas medidas, porque «claro que las redes no son perfectas y con el tiempo van envejeciendo: las juntas de las conducciones van cediendo, las gomas que unen determinados tubos se van degradando, y se pierde agua por esas tuberías».

Pero la exactitud en la localización de estas fallas permite, por ejemplo, llevar a cabo **políticas de control de presiones**, «porque si no podemos actuar porque no tenemos la capacidad en ese momento de inversión tenemos que jugar nuestra cartas, y por ejemplo por la noche se reduce la presión, discriminando si es zona de uso doméstico o industrial, para rebajar la presión hasta determinado punto y minimizar la fuga».

Ventajas para el usuario

Más allá del beneficio que supone, a nivel general, el ahorro de agua y la optimización de su uso, estos sistemas que permiten un control exhaustivo suponen también una ventaja para el usuario, que ya **no tiene que esperar a que le llegue una factura desorbitada para detectar una fuga**.

«Se puede notificar sobre la marcha, en tiempo real, si se detecta un consumo anormal que suponga una sospecha de fuga, lo que es también una ventaja para el propio cliente».

Emasesa reúne en Sevilla a empresas estatales de gestión del agua para abordar la digitalización del sector

original



La empresa pública celebra su 50 aniversario en unas jornadas previstas en Fibes los días 10 y 11 de octubre

SEVILLA, 9 Oct. (EUROPA PRESS) -

Emasesa arranca este jueves unas jornadas para abordar el presente de la gestión del agua, marcado por la digitalización y cómo influirá en la mejora del servicio y en una mayor eficiencia ante los efectos derivados del cambio climático. El evento, que se desarrollará hasta el día 11 de octubre en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla, abordará las alternativas y soluciones para afrontar la sequía, que cobrarán especial relevancia, ya que la innovación y la tecnología permitirá preservar mejor el agua y alcanzar mayores cotas de eficiencia en todo el ciclo integral.

Para ello, Emasesa contará con la presencia de los CEO de las principales gestoras de agua estatales (Canal Isabel II, Consorcio de Aguas de Bilbao, Global Omnium, Consorcio de Aguas de Tarragona o Aqualia, entre otros), que en su conjunto abastecen a casi el 80% de la población nacional, tal como detallan fuentes municipales a Europa Press.

En este sentido, también participarán algunas de las empresas tecnológicas más punteras vinculadas al sector (Telefónica Tech, Acciona Agua). Al margen de cuestiones técnicas, la jornada servirá para reflexionar sobre el papel activo de las administraciones y la ciudadanía en la gestión del agua, por lo que se contará con la participación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, la Junta de Andalucía y alcaldes de las principales ciudades de España.

La empresa metropolitana de aguas se encuentra en plena implantación de su plan de transformación digital. En este proceso, la obtención de las ayudas PERTE para el impulso de la digitalización del ciclo del agua han supuesto palancas aceleradoras del proceso, tanto en el caso del ciclo integral con el proyecto Embalse Digital 5.0, --actualmente en ejecución y que fue el proyecto que obtuvo la mejor puntuación técnica de los presentados a escala nacional-- como en el ámbito del saneamiento con el proyecto Creando.

Ambos proyectos movilizan una inversión cercana a los 27 millones de euros (17 millones subvencionados con fondos 'NextGenerationEU').

Catalina García se reúne con la Asociación de Abastecimientos de Agua y Saneamientos de Andalucía

CuadernoAgrario abastecimiento, abastecimiento de agua, agua, Catalina García, Consejería de Sostenibilidad Medio Ambiente y Economía Azul, de la Asociación de Abastecimientos de Agua y Saneamientos de Andalucía (ASA), EMASA, Emasesa, empresas públicas de la ciudad de Málaga (EMASA), reuniones. Ambas instituciones han coincidido en la relevancia de seguir impulsando acciones conjuntas que permitan optimizar la gestión del agua y fomentar el uso de recursos regenerados para el desarrollo sostenible de Andalucía.

ThemeGrill • original

CuadernoAgrario abastecimiento, abastecimiento de agua, agua, Catalina García, Consejería de Sostenibilidad Medio Ambiente y Economía Azul, de la Asociación de Abastecimientos de Agua y Saneamientos de Andalucía (ASA), EMASA, Emasesa, empresas públicas de la ciudad de Málaga (EMASA), reuniones

Ambas instituciones han coincidido en la relevancia de seguir impulsando acciones conjuntas que permitan optimizar la gestión del agua y fomentar el uso de recursos regenerados para el desarrollo sostenible de Andalucía



La consejera de Sostenibilidad, Catalina García, con representantes de la Asociación de Abastecimientos de Agua y Saneamientos de Andalucía (ASA)

La consejera de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Catalina García, junto al viceconsejero, Sergio Arjona, ha mantenido un encuentro este miércoles con los principales representantes de la Asociación de Abastecimientos de Agua y Saneamientos de Andalucía (ASA), entre los que se encontraban su presidente y director gerente de EMASA, Juan José Denis; el vicepresidente y consejero delegado de Emasesa, Manuel Romero; el delegado territorial de Hidralia, Marcos Martín; el delegado territorial de Aqualia, Higinio Martínez, y el adjunto al presidente de ASA, Jesús Maza.

El objetivo principal de esta reunión ha sido acercar a la consejera al trabajo que realiza ASA en el ámbito del agua urbana, una de las áreas que presenta múltiples puntos de encuentro

con la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente. El intercambio ha permitido identificar líneas de colaboración estratégica, con especial énfasis en la sostenibilidad y la economía circular, dos de los pilares que estructuran el trabajo de ambas entidades.

Uno de los temas destacados ha sido el tratamiento de los lodos, un aspecto crucial dentro de la gestión del ciclo integral del agua. Asimismo, se ha puesto de relieve el uso del agua regenerada, un recurso que cobra cada vez más importancia en un contexto de creciente concienciación sobre la sostenibilidad ambiental.

Este asunto se encuentra alineado con el compromiso de la Junta de Andalucía con la economía circular, cuyo marco regulatorio se ha visto reforzado recientemente con la aprobación de la Ley de Economía Circular de Andalucía. Esta normativa constituye un hito en la política medioambiental andaluza, orientando las acciones hacia la optimización del uso de los recursos naturales, incluida el agua, bajo criterios de sostenibilidad y eficiencia.

Durante la reunión, ambas partes han destacado la necesidad de mantener una comunicación fluida y positiva, que permita avanzar en la consecución de objetivos comunes. Tanto la consejera como ASA han manifestado su voluntad de colaboración, conscientes de que los desafíos en materia de gestión del agua y sostenibilidad requieren de un trabajo conjunto y coordinado.

En este sentido, Catalina García ha subrayado el papel de ASA como actor clave en la gestión del ciclo integral del agua en Andalucía, lo que refuerza la importancia de seguir construyendo sinergias que benefician al conjunto de la ciudadanía y al medio ambiente.

La Asociación de Abastecimientos de Agua y Saneamientos de Andalucía (ASA) agrupa a las principales empresas que operan en el ciclo integral del agua en las ciudades y municipios de Andalucía. A través de su trabajo, ASA contribuye al abastecimiento de agua potable, al saneamiento de aguas residuales y a la promoción de soluciones innovadoras en la gestión de recursos hídricos, siempre bajo una visión que integra la sostenibilidad como eje transversal de todas sus actuaciones.

Fuente: Consejería de Sostenibilidad

VÒLEI Prèvia

Arriba el debut de les infantils i cadets B i també dels dos sèniors B

R.E.S

Arriba el segon cap de setmana del mes de setembre las qual cosa suposa que poc a poc nous equips van in iniciant la competició i, així, entre avui i diumenge alguns equips més del Volei Sóller iniciaran la lliga afegint-se als que ho feren la setmana passada.

Així, ja avui divendres dos equips entraran en acció i el primer en fer-ho serà el Cadet Femení B Aqualia Sóller que, a les 17.45 h, rebrà a Son Angelats la visita de l'Alaró.

Una mica més tard, a les 20 h, serà el torn de l'Infantil Femení B Rest.. Vint Sóller, que debutarà visitant al Son

Ferrer. I ja demà dissabte serà el torn dels dos equips Sèniors B, que afronten una il·lusionant i també complicada temporada.

Sènior masculí

El sènior masculí Bar Son Angelats debutarà demà capvespre i ho farà a fora de Sóller visitant al Palma Sports a les 10 del matí, tot recordant que demà és un dissabte festiu.

En canvi, l'equip femení Obres Balton Sóller sí que debutarà demà al camp de Son Angelats, serà a les 16 hores quan rebrà a les menorquines del Ciutadella, cercant aconseguir els tres primers punts en aquesta nova temporada.

Más de 3,5 millones para optimizar el abastecimiento de agua

• Un total de 15 localidades riberas se beneficiarán de esta partida económica que tendrá como eje central la digitalización de los procesos

DN Corella

Quince municipios de la Ribera se beneficiarán de una subvención de 3.550.439 €, concedida en la segunda convocatoria del PERTE para la digitalización del ciclo del agua.

Esta iniciativa, liderada por la sociedad pública NILSA, ha sido seleccionada entre numerosas propuestas presentadas a nivel nacional, y se financiará con los fondos Next Generation de la UE.

El proyecto, bautizado como Agua Digital Ribera de Navarra

(ADNRa), incluye actuaciones en Tudela, Fontellas, Cabanillas, Fustiñana, Castejón, Corella, Barillas, Ablitas, Monteagudo, Tulebras, Murchante, Ribaforada, Buñuel, Valtierra y Arguedas.

La presentación del proyecto tuvo lugar ayer en Corella con la asistencia del director general de Administración Local y Despoblación, Jesús Mari Rodríguez.

Según indicó, el objetivo de este PERTE "es que sirva como germen para llegar al Canal de Navarra, ya que esta es una infraestructura muy importante que, cuando llegue, va a cambiar el modelo de gobernanza en materia de agua de la Ribera, aportando más cantidad de agua y de mayor calidad y que va a servir, de alguna manera, para interconectar



De izda. a dcha.: Tirso Calvo (Mancomunidad Moncayo), José Luis Sanz (Arguedas), Jesús M^a Rodríguez, Anichu Agüera (Tudela), Fernando Mendoza (NILSA), Tsvetelin Kirilov (Fustiñana), y Manuel Resa (Valtierra). CEDIDA

todos los sistemas de abastecimiento que ahora mismo existen en la Ribera".

Durante su intervención, el director general subrayó que "este PERTE tiene que ser un objetivo en sí mismo: fortalecer, dar más robustez y resiliencia al abastecimiento de agua que ahora tiene es-

ta zona de Navarra, y eso pasa por la digitalización y también por la llegada del Canal".

Así pues, el proyecto, que prevé la ejecución de las actuaciones hasta junio de 2026, tiene como objetivo mejorar la gobernanza del ciclo integral del agua en la Ribera, fomentando la eficiencia y la sensi-

bilización de la población sobre las buenas prácticas del uso del agua, dentro de un marco de adaptación y mitigación al cambio climático.

La digitalización de los procesos será el eje central de las intervenciones, entre las que destacan planes de emergencia ante sequía; protocolos de vigilancia y gestión de calidad del agua de consumo; planes de gestión integral de saneamiento; fomento del uso de agua regenerada; planes de protección civil frente a inundaciones; estudios de fugas y eficiencia; infraestructuras de captación, abastecimiento y depuración; implementación de sistemas energéticos más eficientes; o desarrollo de herramientas digitales y de comunicación.

Este nuevo proyecto se suma a la primera convocatoria del PERTE del agua, en la que Navarra también fue seleccionada a través del proyecto Agua Digital Navarra (ADNa), liderado por NILSA, que logró una subvención de 7,99 millones. En esa ocasión, participaron las Mancomunidades de Montejauna y de la Comarca de Pamplona.

Choque en las Cortes por la sequía en Albacete e infraestructuras

► La Junta recuerda al Gobierno central su deber de ejecutar carreteras en la región

ABC
TOLEDO

La sequía en la zona del sudeste de Albacete, la situación de las listas de espera y la política de la Junta en creación de infraestructuras de autovías formaron el núcleo principal del pleno de las Cortes regionales celebrado ayer en el que, como es habitual, chocaron las posturas de la oposición del PP y Vox y las del gobierno socialista.

Sobre el primer asunto, el Grupo Parlamentario Vox volvió a exhibir el plan nacional del agua como solución a los problemas que tiene la región, mientras que el PP acusó al Gobierno regional de abandonar a los agricultores. Por su parte, el PSOE les ha tachado de catastrofistas.

En este debate, el diputado de Vox Iván Sánchez lamentó que la región siga sufriendo recortes y restricciones de agua potable por culpa de «la mala gestión» del PSOE y la falta de obras hidráulicas. «En un año húmedo y en el que los embalses están por encima de la media de los últimos diez años para esta época, en algunas zonas de Castilla-La Mancha siguen sufriendo sequía y recortes de agua», añadió.

Desde las filas del PP, Santiago Lucas-Torres advirtió que el hartazgo de los agricultores y ganaderos de la región «roza los límites» y volverán a salir a la calle como no se actúe de inmediato «con más ahínco y más dolidos por estar abandonados por la Consejería de Agricultura».

Bajo su punto de vista, la gestión de la emergencia por la sequía en la provincia de Albacete «es de máxima prioridad» ante unas cifras que ha calificado como «devastadoras» con pérdidas en el viñedo, olivar, almendro o cereal; al igual que la ganadería, que dijo que está «en una situación crítica». Por ello pidió al Gobierno regional que actúe ya, poniendo como ejemplo a regiones como Aragón, Valencia o Cataluña que han reaccionado «con rapidez y contundencia», articulando ayudas necesarias.

Desde el PSOE, Antonio Sánchez Requena afeó al PP que se le haya olvidado decir que ya se han dado en Castilla-La Mancha ayudas por más de 100 millones con motivo de la sequía. El consejero de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, Julián Martínez Lizán, cerró el debate lamentando el «caos mental» en el que se ha sumido el diputado de Vox Iván Sánchez, y señalando que en cuanto a infraestructuras hidráulicas en la

región hay 186.000 hectáreas en nuevos regadíos, con una inversión de más de 250 millones de euros «de todas las administraciones».

Listas de espera

Sobre las listas de espera, Vox y el PP acusaron al Gobierno regional de «tergiversar» y «manipular» las listas de espera sanitarias, que aseguran están falseadas, mientras que desde el Grupo Parlamentario Socialista señaló que la región está «relativamente bien» en comparación a otras comunidades. En este sentido, se refirió, por ejemplo, a la inversión de 1.200 millones en infraestructuras desde que los socialistas están en el Gobierno regional o los 1.885 millones de euros en materia de personal.

Política de autovías

En el debate general sobre la creación de infraestructuras de autovías, Partido Popular y Vox reprocharon al Gobierno regional el retraso que está sufriendo la autovía del Júcar, que unirá las ciudades de Albacete y Cuenca, mientras el PSOE recordó que fue el Gobierno de María Dolores de Cospedal el que paralizó sus obras en 2012.

El diputado de Vox Francisco José Cobo destacó que «no se ha hecho ninguna nueva infraestructura» desde el año 2010, y que el III Plan de Carreteras, con una duración de once años, solo ha invertido en nueve ejercicios un 21 por ciento del presupuesto y actuado sobre el 35 por ciento de los kilómetros comprometidos. Se refirió en concreto a las autovías que unirán Ciudad Real y Toledo y a la «tan esperada» entre Albacete y Cuenca, para decir que la primera está ahora en trámites de

evaluación quince años más tarde de cuando se programó, y que la segunda lleva 20 años de espera.

Desde el PP, el diputado Santiago Serrano también se refirió a la autovía Albacete-Cuenca, «una promesa reiterada, repetitiva y que, siempre que el PSOE ha tenido oportunidad, ha sacado en titulares para luego no hacer absolutamente nada, o para guardarla en un cajón, o para presupuestar una cantidad ridícula», apuntó.

El debate lo cerró el consejero de Fomento, Nacho Hernando, quien explicó que este debate y, en concreto, sobre esta autovía, se celebraba porque el presidente regional del PP, Paco Núñez, «el otro día no calculó bien sus palabras y pudiendo haber dicho que tanto la conexión entre Cuenca y el Levante como la conexión entre Cuenca y Albacete para él eran igualmente prioritarias (...), cometió el error de decir que priorizaba la conexión, que es importante, entre Cuenca y el Levante a costa de la de Cuenca y Albacete», algo que la provincia de Albacete se «tomó francamente mal» y por lo que no ha pedido perdón.

El debate se cerró con la aprobación de la propuesta de resolución del PSOE -con abstención de PP y Vox- que insta al Gobierno central a ejecutar la A-43, con trazado sur para la comarca de Almadén y Puertollano; desarrollar la autovía Toledo-Ciudad Real; aprobar el trazado de la autovía Cuenca-Teruel; completar la A-40 entre Toledo y Ocaña; iniciar las obras en los tramos que faltan de la A-32 entre Linares y Albacete; crear un tercer carril en la A-42; y liberar el peaje de la A-41 y del tramo de la R-2 entre la A-2 y Cabanillas del Campo.

► Toma de posesión de tres miembros del Consejo Consultivo



El salón de plenos de las Cortes regionales acogió ayer la toma de posesión de tres integrantes del Consejo Consultivo de Castilla-La Mancha: Araceli Muñoz de Pedro y Sebastián Fuentes Guzmán, que continúan en el cargo, y Francisco Montoro Carrión, que ingresa. Ante la presencia de los presidentes del Ejecutivo, el Parlamento Autonómico y el Consejo Consultivo, Emiliano García-Page, Pablo Bellido y Javier de Irizar, respectivamente, tomaron posesión ante un ejemplar de la Constitución Española. // ABC

AGUA

El consumo en los nueve primeros meses del año crece un 3,7% en 'Aguas del Sorbe'

■ Prácticamente todos los pueblos han incrementado sus cifras hasta septiembre

GUADALAJARA
 REDACCIÓN

Los municipios abastecidos por la Mancomunidad de Aguas del Sorbe (MAS) han aumentado sus consumos en estos primeros nueve meses del año un 3,7 por ciento con respecto al mismo periodo del año anterior pasando de 32,4 hm³ a 33,6 hm³.

De la totalidad de meses transcurridos del año natural, todos han superado los consumos con respecto al 2023, salvo en el mes de marzo. Prácticamente todas las localidades han incrementado sus cifras al igual que las dos mancomunidades abastecidas, La Muela y La Campiña, con una subida del 8 por ciento y 7 por ciento respectivamente.

Además, la Planta de Tratamiento de Agua Potable que la Mancomunidad de Aguas del Sorbe tiene en Mohernando ha pasado de tratar en este periodo un volumen de agua de 117.000 m³ al día a los 121.000 m³, lo que se traduce en un incremento del 3,7 por ciento.

El embalse de Beleña acumula 28,78 hm³, de los 53 que puede albergar, situándose al 54,30 por ciento. El año pasado por estas mismas fechas la presa acumulaba

12 hm³, encontrándose en fase de prealerta. Por su parte, Alcorlo registra 115,36 hm³, de los 180 de su capacidad total, alcanzando el 64 por ciento por ciento. La presa de Alcorlo acumulaba el año pasado en este periodo 51 hm³.

Tanto las lluvias como la buena gestión de explotación de la Confederación Hidrográfica del Tajo del embalse de Beleña han hecho que nos encontremos "en esta situación satisfactoria".

Inestabilidad de lluvias

El vicepresidente de la MAS José Miguel Benítez, afirma que las lluvias recibidas durante la primavera han permitido que este año el consumo en la población no sufriera ningún tipo de restricciones, pero igualmente alerta de que "el constante incremento" de los consumos en las localidades abastecidas y "la inestabilidad de las precipitaciones nos deparan un futuro incierto" por lo que es más necesario que nunca hacer un uso responsable del agua. "No somos conscientes de la importancia de rectificar pequeños gestos en nuestros hogares o lugares de trabajo, que sumados a miles de personas que dependemos del suministro de la MAS podrían ser decisivos para garantizar nuestro



Este año no ha habido restricciones en el consumo.

De la totalidad de meses transcurridos del año natural, todos han superado los consumos con respecto al 2023, salvo en marzo.

suministro y no tener que lamentarnos más tarde".

Por ello, nuevamente ha pedido a los ciudadanos que reciben agua del sistema de la Mancomunidad que "sean prudentes" con el uso del agua utilizando únicamente lo que

necesiten, y a las administraciones y a las empresas privadas les ha solicitado que utilicen "todos los medios técnicos que tengan a su alcance para lograr evitar fugas en su sistema y evitar de este modo que se desperdicie el agua".

Los expertos abogan por la planificación para combatir la escasez de agua



Los expertos abogan por la planificación para combatir la escasez de agua Los especialistas del sector señalaron la necesidad de innovar en un contexto de cambio climático para mejorar la eficiencia en la gestión del agua durante un encuentro organizado por Prensa Ibérica en las instalaciones del Canal Isabel II José Trigueros, presidente de la Asociación de Ingenieros; Fernando Arlandis, adjunto al consejero delegado y miembro del comité de dirección del Canal Isabel II; Luis Antonio Martínez, subdirector general de Planificación Hidrológica; Carlos Guillermo Ruiz del Portal, jefe de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil, y José García Caba, responsable de recursos hídricos y gestión de inundaciones de EPTISA / Xavier Amado El agua es fuente de vida.

No en vano, las grandes capitales europeas se han desarrollado junto a grandes ríos, como el Támesis y el Sena. No es el caso de Madrid. La capital española ha tenido que tirar de ingenio para abastecerse de los recursos hídricos necesarios.

"El agua, junto con la energía, es uno de los pilares del desarrollo económico y social. Por ello, hace 173 años se decidió poner en marcha el Canal de Isabel II, el gran río de Madrid", señaló Carlos Novillo, el consejero de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid durante su intervención en el evento Retos estratégicos del agua organizado recientemente en la capital por El Periódico de España, 'activos' y el grupo Prensa Ibérica.

El acto contó con el patrocinio de Cajamar, FI Group, Gestagua, Minsait y Thinking Heads y la colaboración de Aragonex, la Asociación de Ingenieros y el Instituto de la Ingeniería de España.

Novillo destacó que uno de los grandes retos que afronta actualmente Madrid es el incremento de la población. "La región crece a un ritmo de 110.000 habitantes al año.

Eso nos obliga a una gestión más eficiente del agua", detalló. "Hemos instalado más de un millón de contadores inteligentes y llamamos a los clientes que tienen consumos anómalos.

Así hemos conseguido ahorrar muchos litros de agua. Somos un ejemplo de gestión y nos han llamado de otros países para aprender de nosotros”, ejemplificó Fernando Arlandis, adjunto al consejero delegado y miembro del Comité de Dirección de Canal de Isabel II.

Carlos Novillo, el consejero de Agricultura, Medio Ambiente e Interior de la Comunidad de Madrid. / Xabier Amado
Ejemplo internacional La gestión de los recursos hídricos supone un reto para todas las regiones de España, incluso aquellas en las que las lluvias son habituales.

Esto es lo que pusieron de manifiesto los ponentes que intervinieron la mesa redonda El reto de España ante el estrés hídrico, que estuvo moderada por José Trigueros, presidente de la Asociación de Ingenieros, Caminos, Canales y Puertos.

“En España hay agua para todos, pero es necesario planificar y tiene que hacerse en épocas de abundancia”, afirmó Trigueros. En relación con este punto, Luis Antonio Martínez, subdirector general de Planificación Hidrológica, señaló que la gestión del agua que ha realizado España en los últimos años es un ejemplo internacional.

“En los años 90 se actuaba en situaciones de emergencia. Sin embargo, en los últimos tiempos se ha apostado por hacer planes hidrológicos para afrontar la falta crónica de agua”, afirmó.

“La sequía de los últimos años en el Guadalquivir ha sido muy similar a la de los 90. En 2023 hubo problemas, pero la situación fue muy distinta”, aseguró Martínez.

No solo ahorro En otras partes de España, como Galicia, puede parecer que los problemas de estrés hídrico son menores. “Nuestra demarcación es una de las más pluviosas del país.

Pero hay que tener en cuenta que nuestra capacidad de embalse es pequeña. Además, los núcleos de población que tenemos que abastecer están dispersos.

Eso añade complejidad a la gestión hídrica”, explicó durante su intervención Carlos Guillermo Ruiz del Portal, jefe de planificación hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil, que también señaló que los episodios de sequía en esta zona cada vez son más habituales.

Con el objetivo de gestionar todas estas circunstancias, las empresas de ingeniería han innovado constantemente para innovar y lograr un uso más eficiente lograr un uso más eficiente del agua.

«Desde la ingeniería trabajamos para adaptar las infraestructuras al cambio climático. Hay que incentivar el ahorro del agua y su disponibilidad con el uso de soluciones de ingeniería que permitan aumentar los recursos hídricos disponibles», explicó José García, responsable de recursos hídricos y gestión de inundaciones de EPTISA.

Nuevas tecnologías para innovar La importancia de recurrir a la planificación y a la innovación para preservar y mejorar el uso del recurso hídrico fue otro aspecto abordado durante el encuentro Retos estratégicos del agua.

“Las nuevas tecnologías nos tienen que ayudar a construir los nuevos desarrollos del agua”, aseguró Antonio Morlanes, presidente de Aragonex, que moderó la mesa redonda Proyectos de innovación y buenas prácticas.

La entidad financiera Cajamar, vinculada a las regiones del sur de España, está muy concienciada con los problemas relacionados con la escasez de agua.

"Por ese motivo, hace cinco años pusimos en marcha una aceleradora de start-ups para fomentar la disrupción tecnológica y testar estos proyectos en la industria agroalimentaria", subrayó Ricardo García, director de Cajamar Innova.

Antonio Morlanes, presidente de Aragonex; Ricardo García Lorenzo, director de Cajamar Innova; Javier Castaño, agrifood & natural resources senior strategy de Fi Group; Víctor García, senior manager en la Práctica de Agua del Mercado de Energía de Minsait, y Alberto Provencio, CIO de Saur Internacional / Xavier Amado Por su parte, el responsable de FI Group, Javier Castaño, expuso la importancia para las empresas de contar con financiación para innovar en proyectos tecnológicos e indicó la oportunidad de contar con fondos europeos para hacerlo.

"Tenemos 4.000 clientes a los que ya estamos ayudando a desarrollarse. Pensamos que la IA va a transformar todo lo que conocemos y hay que aprovecharlo para la gestión del agua", señaló.

Digitalización de procesos La empresa Saur Internacional hizo hincapié en el desarrollo de soluciones para mejorar los procesos de gestión del agua.

"En España y Portugal tenemos empresas que son referentes en la digitalización de procesos, señaló Alberto Provencio, CIO de Saur Internacional, que también insistió en la necesidad de fomentar la economía circular y el tratamiento de las aguas.

Precisamente, la digitalización es uno de los elementos fundamentales que los expertos consideran que es imprescindible para realizar una gestión eficiente.

"La gestión de datos es fundamental y es necesario utilizarla para mejorar la gobernanza de las empresas", explicó Víctor García, senior manager en la práctica de agua del mercado de Energía de Minsait (Indra Group).

La mesa redonda titulada Paz, agua y vida, estuvo centrada en la importancia de una correcta planificación del agua para preservar el medio natural.

Joaquín Melgarejo, portavoz de Medio Ambiente del PP en el Congreso de los Diputados, señaló que España se caracteriza por su régimen pluviométrico irregular.

"En este país hay agua de sobra, pero, a la vez, también hay un 40% del territorio con problemas importantes de sequía. Hay que arbitrar cesiones de agua entre cuencas", pidió.

Rafael Lobeto, secretario general de la Fundación Cousteau; Carmen Palomino, presidenta de la Fundación Océano Solidario; Pablo Cousteau, adjunto al presidente de Asepelt; Gonzalo Delacámara, director del Centro de Agua y Adaptación al Cambio Climático de IE Universidad, y Joaquín Melgarejo, portavoz de Medio Ambiente del PP en el Congreso.

I X. A. / Xavier Amado Problema estructural Por su parte, Gonzalo Delacámara, director del Centro de Agua y Adaptación al Cambio Climático de IE Universidad, coincidió con el diagnóstico de Melgarejo y aseguró que España se enfrenta a un problema estructural del agua.

"El desafío ahora es gestionar las actividades económicas que se desarrollan en torno a las cuenca para garantizar seguridad hídrica a largo plazo en el contexto del cambio climático", aseguró Delacámara.

En este sentido, Pablo Cousteau, adjunto al presidente de ASEPEL, enfatizó la necesidad de luchar contra el cambio climático. "La economía azul es una oportunidad para invertir en proyectos que preserven la naturaleza.

Además de los bonos verdes, hay que impulsar los bonos azules", explicó.

MINERÍA SOSTENIBLE

Abogan por la minería sostenible como pilar fundamental para enfrentar la crisis climática

Huelva, 10 oct (EFE).- La minería sostenible se concibe, actualmente, como un pilar fundamental para enfrentar la crisis climática que afronta el planeta, según se ha puesto de manifiesto en el Sustainable International Mining Summit (SIM), un evento internacional celebrado este jueves en Ayamonte (Huelva).

Organizado por Global Omnium, Emerita Resources España y la Fundación Privada Empresa y Clima, la cita se ha centrado en la transformación de la minería hacia un modelo más sostenible y responsable, focalizada en tres ejes respondiendo a la "rentabilidad social" que cualquier proyecto tiene la obligación de observar: Sostenibilidad Ambiental, sostenibilidad Social y sostenibilidad buen gobierno.

Este congreso, ha subrayado Global Omnium en un comunicado, ha subrayado la importancia de la minería en un momento crucial para el desarrollo de sectores esenciales para asumir con garantías la transición energética y la independencia geopolítica en la obtención de materias primas; la necesidad de minerales críticos para el desarrollo tecnológico y energético es más urgente que nunca.

"Actualmente, solo el 2 % de los minerales necesarios para cumplir con los compromisos de 2030 están disponibles, lo que convierte a la minería sostenible en un pilar fundamental para enfrentar la crisis climática", han precisado desde la organización.

Durante el SIM se ha destacado cómo esta dependencia de minerales clave ha impulsado la accesibilidad, movilidad y eficiencia en la tecnología moderna, subrayando la importancia de avanzar hacia una minería sostenible para garantizar estos recursos en el futuro.

Juan Luis Pozo, Director de Sostenibilidad de Global Omnium, y presentador del evento. "en una sociedad donde la nomofobia o miedo a estar desconectados se acrecienta de forma vertiginosa; donde la inteligencia artificial (IA) va a jugar un papel fundamental en la necesidad de conexión permanente; ¿hemos reflexionado sobre la posibilidad de que de repente una mañana terceros países nos cortasen de forma súbita el acceso a la tecnología?" En la COP28 de Dubái se estableció como premisa para conseguir poner en marcha los esfuerzos en materia de transición energética, que las tecnologías necesarias, fuesen accesibles para todos evitando una transición a distintas velocidades que acrecentase y maximizase el problema y el riesgo de los "migrantes climáticos", el "principio del fin" de la era de los combustibles fósiles al sentar las bases para una transición rápida, justa y equitativa.

Es en este contexto, donde nace la necesidad de que la "minería sostenible" se convierta "en un modelo de realidad y conocimiento que nos permita afrontar con garantías este nuevo punto de inflexión que la sociedad afronta, necesitamos minerales para hacer frente a la transición energética, ineludible para hacer frente a la emergencia climática, indispensable para que la vida siga evolucionando en este planeta que llamamos tierra". EFE

El PSOE denuncia "tasazos" en estos ayuntamientos de la Región de Murcia

Vélez afirma que a las familias acogedoras se les aplica un "sablazo fiscal" El secretario general del PSOE de la Región de Murcia, José Vélez, ha denunciado que el PP está castigando a las familias trabajadoras al aprobar un "sablazo fiscal en los ayuntamientos". Así, ha denunciado al Partido Popular por pretender que todos los vecinos y vecinas paguen sus regalos a los más ricos.

Europa Press • original

Vélez afirma que a las familias acogedoras se les aplica un "sablazo fiscal"



„Vélez (PSOE) acusa al PP de "castigar" a las familias trabajadoras

El secretario general del PSOE de la **Región de Murcia**, **José Vélez**, ha denunciado que el PP está castigando a las familias trabajadoras al aprobar un "sablazo fiscal en los ayuntamientos". Así, ha denunciado al Partido Popular por pretender que **todos los vecinos y vecinas paguen sus regalos a los más ricos**. El Gobierno regional le está **quitando muchos millones de euros al año** a los municipios y, a su vez, los ayuntamientos del PP se los están cobrando a los vecinos y vecinas con subidas de impuestos y tasas municipales", ha señalado Vélez.

Como ejemplos, ha comentado que **"el IBI ha subido en Murcia un 5,9%; en Lorca, la tarifa del agua ha subido un 3,5%; en Alcantarilla, el IBI ha aumentado un 13 % y el Impuesto sobre el Incremento del valor de terrenos de naturaleza urbana un 50%, y en Caravaca de la Cruz, el IBI urbano ha subido un 19% y el rústico, un 16%, entre otras subidas aprobadas por los ayuntamientos gobernados por el PP"**.

El líder socialista ha criticado que "el Partido Popular siempre hace lo mismo, promete bajadas de impuestos cuando está en campaña electoral, pero, una vez que está gobernando, favorece a los más ricos y perjudica a los de siempre, a las familias trabajadoras", según informaron fuentes del PSOE regional en un comunicado.

El programa escolar de concienciación ambiental Aqualogía ¡celebra 10 años!

Vozpópuli • [original](#)

□

Desde sus inicios hace una década, Aqualogía ha sido clave en la formación de los escolares de primaria sobre el cuidado del agua y del medio ambiente, la sostenibilidad de los recursos y la actuación sobre el cambio climático. Un programa que a lo largo de los años ha ido creciendo, con la incorporación de nuevos elementos interactivos y digitales como el aula virtual en el año 2020, lo que ha permitido mantener activo el programa en los primeros cursos post-pandemia , generando impacto positivo en las nuevas generaciones cada vez más concienciadas de la situación de emergencia climática.

Así, a través de juegos interactivos, experimentos y retos, Aqualogía concientiza al alumnado sobre la importancia del agua y su uso sostenible a la vez que descubre el ciclo integral del agua, cómo esta llega a nuestras casas y qué tratamientos son necesarios para su consumo y retorno al medio natural. Desde su lanzamiento en 2014, más de 75.700 estudiantes han participado en el programa, en un total de 4.200 sesiones realizadas en centros escolares a lo largo del territorio español.

Para conmemorar este aniversario, se ha celebrado un acto que ha contado con la participación de Manuel Cermerón, director general de Agbar, que ha repasado en su discurso los principales hitos del programa durante estos diez años y ha compartido su visión de futuro. También han intervenido representantes de la Escuela del Agua y de la Dirección de Acción Social, entre otros.

Asimismo, se han podido conocer algunas aplicaciones del programa en los territorios donde opera el grupo Agbar, como en Cataluña, en Comunidad Valenciana y en la zona Centro-Norte.

Por otro lado, con motivo del décimo aniversario, como novedad este año, el programa se renueva con las cajas pedagógicas Aquakit, una herramienta que ofrece experiencias prácticas y motivadoras para impulsar el aprendizaje activo entre el alumnado.

Emacsa aprueba el presupuesto de 2025 con más de 20 millones de euros en inversiones

La Empresa Municipal de Aguas de Córdoba (EMACSA) ha aprobado los presupuestos de 2025, que contemplan algo más de 20 millones de euros en inversiones que irán dirigidas principalmente a la puesta en marcha de nuevos servicios «necesarios y obligatorios en base a la normativa legal». Así lo ha detallado el presidente de la empresa municipal, Daniel García-Ibarrola, en el Consejo de Administración celebrado hoy.

La Voz • original



Sede de Emacsa, en CórdobaEmacsa

La Empresa Municipal de Aguas de Córdoba (EMACSA) ha aprobado los presupuestos de 2025, que contemplan algo más de 20 millones de euros en inversiones que irán dirigidas principalmente a la puesta en marcha de nuevos servicios «necesarios y obligatorios en base a la normativa legal». Así lo ha detallado el presidente de la empresa municipal, Daniel García-Ibarrola, en el Consejo de Administración celebrado hoy.

El plan de inversiones para el año que viene se sitúa en 20,1 millones de euros, todo ello en el marco del Plan Director de EMACSA, que contempla 543 millones de euros en el periodo comprendido entre 2023 y 2033. García-Ibarrola ha detallado que estas actuaciones van desde la implementación de **nuevas infraestructuras hídricas hasta la ampliación de los servicios del ciclo del agua** y el cumplimiento de normativas ambientales o de salud pública.



Daniel García-Ibarrola (presidente) y María Teresa Carrillo (directora-gerente).Emacsa

En lo referente a la cifra de negocio de 2025, el presidente de EMACSA ha indicado que rondará los 44 millones de euros, con un **beneficio de 526.063 euros**, una cifra muy similar a la del último ejercicio. Para su cálculo la empresa municipal ha tenido en cuenta la entrada en vigor de las nuevas tarifas.

García-Ibarrola, por último, ha subrayado la incidencia del **bono social de EMACSA**, que supondrá en 2025 una reducción de los ingresos que por primera vez superará la barrera del millón de euros. Estas bonificaciones sociales están dirigidas a familias numerosas, las que tengan ingresos inferiores al IPREM y con miembros de la unidad familiar en desempleo, así como al Concurso de Patios, mínimo vital y las reducciones por calles fiscales y cambio a factura digital.

La oposición rechaza en plena la nueva subida de las tarifas de agua en Córdoba

Rafael Aguilar • [original](#)

La **Empresa Municipal de Aguas de Córdoba (Emacsa)** ha aprobado en la mañana de este jueves la actualización de las [tarifas](#) del servicio, que supone un encarecimiento medio del 10% en la factura bimestral y se aplicará a partir del próximo mes de mayo, una vez se superen los preceptivos trámites administrativos.

La medida ha llegado al **consejo de administración** este jueves, donde se han aprobado también los presupuestos, que prevén unos beneficios de algo más de unos 520.000 euros y unas inversiones que superarán los 20 millones. El año pasado ya se dio luz verde una subida del 5% que ha entrado en vigor este pasado septiembre. Esta medida ha contado con el voto contrario de **Vox, PSOE y Hacemos**.

Presupuestos

Los presupuestos de **2025** de la empresa municipal contemplan algo más de 20 millones de euros en inversiones que irán dirigidas principalmente a la puesta en marcha de nuevos servicios «necesarios y obligatorios en base a la normativa legal».

El plan de inversiones para el año que viene se sitúa en 20,1 millones de euros, todo ello en el marco del **Plan Director de Emacsa**, que contempla 543 millones de euros en el periodo comprendido entre **2023** y **2033**. García-Ibarrola ha detallado que estas actuaciones van desde la implementación de nuevas infraestructuras hídricas hasta la ampliación de los servicios del ciclo del agua y el cumplimiento de normativas ambientales o de salud pública.

En lo referente a la cifra de negocio de 2025, el presidente de **Emacsa** ha indicado que rondará los 44 millones de euros, con un beneficio de 526.063 euros, una cifra muy similar a la del último ejercicio. Para su cálculo la empresa municipal ha tenido en cuenta la entrada en vigor de las nuevas tarifas.

□

El presidente de la compañía pública, este jueves en el consejo de administración ABC

□

Rafael Aguilar

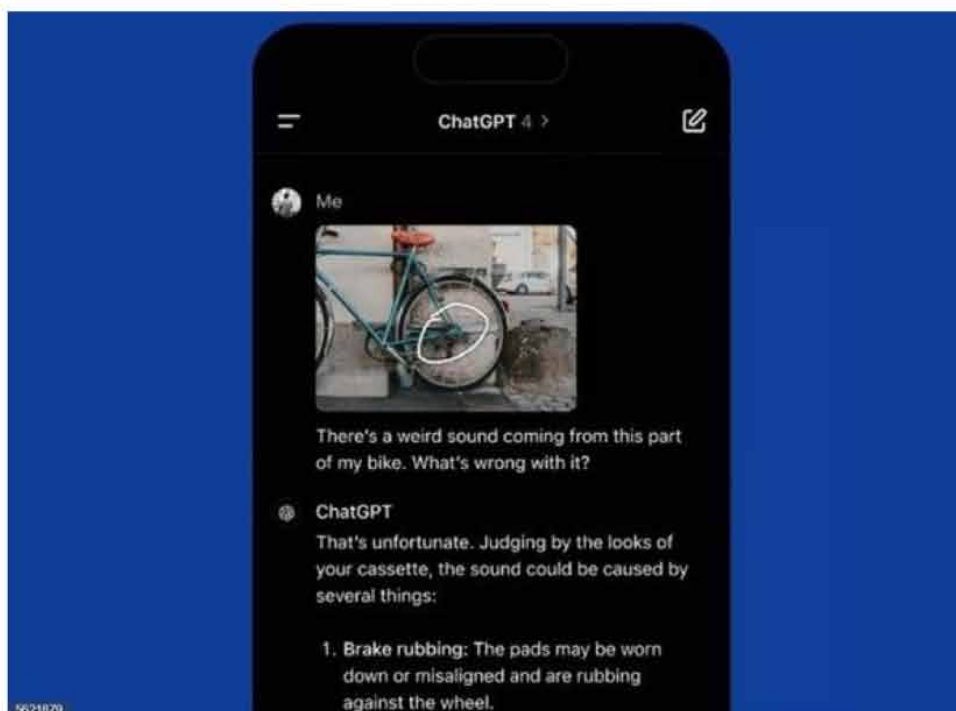
□

Emacsa plantea una nueva subida de las tarifas del agua un 10% de media al bimestre

ChatGPT-3 consume alrededor de dos litros de agua para realizar entre 10 y 50 consultas, según investigadores

Un grupo de investigadores ha advertido que utilizar el 'chatbot' ChatGPT-3, desarrollado por OpenAI, para dar respuesta a entre 10 y 50 consultas necesita un consumo de alrededor de dos litros de agua, lo que significa que cuadruplica la cantidad que hasta ahora barajaban los expertos. La Inteligencia Artificial (IA) es una tecnología que demanda grandes cantidades de recursos energéticos, ya sea para su entrenamiento o para su uso.

Agencias • original



MADRID, 9 (Portaltic/EP)

Un grupo de investigadores ha advertido que utilizar el 'chatbot' ChatGPT-3, desarrollado por OpenAI, para dar respuesta a entre 10 y 50 consultas necesita un consumo de alrededor de dos litros de agua, lo que significa que cuadruplica la cantidad que hasta ahora barajaban los expertos.

La Inteligencia Artificial (IA) es una tecnología que demanda grandes cantidades de recursos energéticos, ya sea para su entrenamiento o para su uso. Esto significa que, cuando mayores avances presente, más recursos necesitará.

Esto, porque servidores alojados en centros de datos y creados para impulsar esta tecnología procesan mucha información y, debido a que emiten mucho calor en estos procesos, tienen una mayor demanda de refrigeración para mantener su rendimiento y fiabilidad.

Conviene mencionar que el agua también debe ser potable -lo que supone mayor gasto-, debido a que las impurezas de esta sustancia no potable pueden dañar los servidores; y que muchos de estos centros de datos emplean sistemas que evaporan el calor, lo que significa que el agua no se reutiliza.

Desde el Instituto de la Ingeniería de España (IIE) avanzaron en septiembre del año pasado que una consulta en ChatGPT, el 'chatbot' de inteligencia artificial generativa desarrollado por OpenAI, consumía tres veces más energía que otra hecha en el buscador de Google.

Esta no ha sido la única investigación relacionada con el consumo energético necesario para impulsar la tecnología, ya que un grupo de investigadores de la Universidad de Riverside (California) y de la Universidad de Arlington (Texas) ha arrojado nuevos datos relacionados

con ello en diferentes ocasiones.

En octubre de 2023 publicaron una parte del estudio titulado 'Making AI Less 'Thirsty': Uncovering and Addressing the Secret Water Footprint of AI Models' ('Hacer que la IA "tenga menos sed": Descubrir y abordar la huella hídrica secreta de los modelos de IA). En él, recogían cuánta agua se consumía en el entrenamiento de grandes modelos de lenguaje, tomando de ejemplo el que impulsa ChatGPT.

Durante su entrenamiento en centros de datos de última generación de Microsoft en Estados Unidos, GPT-3, que trabaja con 175.000 millones de parámetros, podía consumir un total de 700.000 de litros de agua. Más concretamente, necesitaba 500ml de agua para dar respuesta a entre 10 y 50 solicitudes. Este número depende de la complejidad de la petición.

Entonces, los expertos señalaron que estas cifras podían aumentar en el caso de GPT-4, una iteración más avanzada, debido a que los servidores basados en este modelo ejecutan más cálculos para afinar las respuestas. Esto se ha mencionado más recientemente en un nuevo avance llevado a cabo por estos investigadores junto a The Washington Post.

Este medio señaló a mediados de septiembre que esta versión de del modelo -lanzada en marzo de 2023- requiere 519ml de agua, poco más de una botella, para generar un correo electrónico de cien palabras. En dicha publicación, también se expuso que, además de para impulsar estos modelos, los centros de datos también requieren enormes cantidades de energía para respaldar otras actividades, como la computación en la nube.

Así, si un centro de datos está ubicado en una región cálida, requiere aire acondicionado para su enfriamiento, de manera que se necesita mucha electricidad para mantener los servidores a baja temperatura y a pleno rendimiento. Y si los centros de datos que dependen de la refrigeración por agua están ubicados en áreas propensas a la sequía, pueden agotar este recurso natural.

Estos investigadores han dado un paso más en su análisis y han llegado a la conclusión de que utilizar ChatGPT con GPT-3 para responder a un máximo de 50 consultas precisa de más de 500ml de agua. En concreto, dos litros, según ha compartido uno de los autores de este estudio, el profesor de ingeniería eléctrica e informática de la Universidad de Riverside, Shaolei Ren, con The Times.

Ren ha indicado que el cálculo original de la huella hídrica se basó en una cifra proporcionada por OpenAI en 2020. Sin embargo, las nuevas cifras publicadas hace menos de un mes determinan que "el consumo de energía de GPT-3 será al menos cuatro veces superior" a esa cifra. "Esto significa también que la huella hídrica se multiplicará por cuatro", ha sostenido.

ESTADOS UNIDOS, EL MAYOR CONSUMIDOR

Estados Unidos es el mayor lugar del mundo para centros de datos, ya que dispone de más de 5.000, en comparación con los que dispone Reino Unido, alrededor de los 600. Asimismo, los centros de datos que están por construir en este país en los próximos cinco años podrían necesitar la misma cantidad de agua que 500.000 personas, según Water UK.

Asimismo, los informes de sostenibilidad más recientes de las Big Tech muestran aumentos de dos dígitos en el consumo de agua por parte de las grandes tecnológicas: un 17 por ciento en el caso de Google y Meta, y un 22,5 por ciento en el caso de Microsoft.

Amazon, por su parte, ha mostrado ser "muy reservada" con sus cifras, en palabras del profesor de Riverside, debido a que no ha publicado cuánta agua consume porque considera que no se trata de una métrica real. En este sentido, considera que las empresas de IA deben plantear otros modelos y optimizar sus algoritmos, así como distribuir cargas de trabajo a ubicaciones con mayor eficiencia hídrica.

Por ejemplo, Google, a través de su división DeepMind, ha desarrollado un sistema de IA que le permitió reducir en un 40 por ciento su consumo de energía para los centros de refrigeración al gestionar el tráfico de datos de forma más eficiente.

Digital Realty, por su parte, está empleando agua proveniente de fuentes no potables, como el agua de lluvia, mientras que Iceotope emplea lo que denomina 'refrigeración líquida de precisión' para capturar casi el 100 por ciento del calor generado por los servidores. Se trata de un sistema que aplica un líquido especial en dispositivos apto para dispositivos electrónicos a través de la parte más caliente de la pila, que luego se enfría por aire. De este modo, no necesita agua para su funcionamiento.

El Mediterráneo andaluz vuelve a tener restricciones al gasto de agua por la sequía

J. J. Madueño • original

La Comisión de Gestión de la Sequía de la demarcación hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas se ha reunido este jueves en Málaga para analizar la situación hidrológica de la demarcación, que es junto con Almería que han cerrado este año con **pérdida de recursos hídricos**. En este sentido se han conocido los datos del Campo de Gibraltar, Costa del Sol-La Concepción, Guadalhorce-Limonero, Axarquía-Viñuela, Bézna-Rules, Campo de Dalías-Benínar y Cuevas de Almanzora.

Ya se han propuesto las primeras restricciones con cupos por municipios, donde La Axarquía de Málaga tendrá las mayores medidas. En toda la cuenca **no se podrán llenar piscinas** y las zonas verdes no podrá superar los 200m3 por hectárea para su riego.

A pesar de la **ausencia total de lluvias significativas** tras el paso de la borrasca Nelson, con las medidas adoptadas en la Comisión de Sequía del pasado mes de mayo se ha conseguido que los Sistemas de Campo de Gibraltar y Costa del Sol Occidental comiencen en el año en situación de «escasez severa» (alerta).

En el caso del Sistema Guadalhorce-Limonero, y tal y como se preveía, se ha cruzado durante el verano la línea de «escasez grave» (emergencia), siendo este último el estado en el que comienza el año hidrológico 2024-2025.

El Sistema Viñuela, a pesar de la mejora experimentada en abril, sigue por debajo del umbral de «escasez grave». La provincia de Granada se sitúa en normalidad y, en el caso de Almería, el Levante continúa en «situación de excepcional sequía», al seguir **interrumpido el trasvase del Negratín**. El Sistema de Regulación General, por encima del 30%, no ha alcanzado en el embalse del Negratín el volumen mínimo necesario de 210 hm3 que permitiría reiniciar el trasvase.

Tras analizar la evolución de los indicadores y la situación hidrológica actual en la demarcación, los integrantes de la Comisión de Gestión de la Sequía de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas han aprobado **incrementar las medidas de ahorro** del consumo de agua. Estarán vigentes hasta finales de año, pero habrá seguimientos.

Restricciones

De este modo, el consumo de agua de uso urbano no podrá superar los **180 litros por habitante y día**, considerando todos los recursos hídricos disponibles en los municipios de Guadalhorce-Limonero (Málaga) y Axarquía-Viñuela (Almáchar, Benamargosa, El Borge, Comares, Cútar, Iznate, Macharaviaya, Moclinejo, Rincón de la Victoria, Vélez-Málaga, Totalán, Algarrobo, Torrox y Nerja).

En el **Campo de Gibraltar** (Algeciras, Los Barrios, Castellar de la Frontera, Línea de la Concepción, San Roque, Jimena de la Frontera y San Martín del Tesorillo) y Costa del Sol Occidental (Benahavís, Benalmádena, Casares, Estepona, Fuengirola, Manilva, Marbella, Ojén, Torremolinos y Mijas) el consumo de agua de uso urbano no podrá superar los 200 litros por habitante y día.

En la **Costa del Sol Occidental**, a los efectos de cumplir con la explotación propuesta, se maximizará el uso de los recursos no convencionales como las aguas procedentes de la desalación y las regeneradas. En este último caso, y una vez satisfechos los derechos concesionales, se podrán emplear los recursos que no hayan sido utilizados, y siempre con la correspondiente autorización administrativa, en otros usos como riego de jardines.

En **La Axarquía**, se establece una dotación máxima de 180 litros por habitante y día. En los términos establecidos en el Plan Especial de Sequía (PES), se maximizará el uso de los recursos subterráneos y fluyentes del Sistema de Explotación para el abastecimiento urbano,

manteniendo así el empleo de los pozos del Chillar. En esta zona el Gobierno tiene comprometida una desaladora para la que prometió 100 millones en período electoral.

Por otra parte, se mantienen los recursos de 200 litros por persona y día en los municipios de la zona regulada de **Cuevas de Almanzora** (Carboneras, Los Gallardos, Garrucha, Mojácar, Albox, Antas, Arboleas, Cuevas del Almanzora, Huércal-Overa, Taberno, Vera y Zurgena), declarados en escasez severa.

Para las zonas sin regulación que se encuentran en situación de excepcional sequía y escasez severa, se establece la misma medida de ahorro en el consumo urbano, limitándose el agua a 200 litros por habitante y día. Entre estas zonas sin regulación a las que afecta esta decisión de la Comisión se encuentra la **Cuenca del Río Guadiaro** (Ronda, Arriate, Benaolán, Montejaque, Jimera de Líbar, Atajate, Alpandeire, Parauta, Cartajima, Igualeja, Faraján, Pujerra, Cortes de la Frontera, Benadalid, Benalauría, Jubrique, Algatocín, Benarrabá, Genalguacil y Gaucín).

Asimismo, esta medida atañe también a las zonas sin regulación de la cabecera del **Guadalhorce** (Antequera, Archidona, Villanueva del Trabuco, Villanueva del Rosario, Mollina, Humilladero, Fuente de Piedra, Campillos, Teba, Almargen, Ardales, El Burgo, Cuevas del Becerro y Cañete la Real); y de la **cuenca baja del Guadalhorce** (Valle de Abdalajís, Villanueva de la Concepción, Casabermeja, Almogía, Carratraca, Álora, Casarabonela, Pizarra, Yunquera, Alozaina, Tolox, Guaro, Monda, Coín, Cártama, Alhaurín el Grande, Alhaurín de la Torre y Torremolinos).

Para las zonas sin regulación de la provincia de Almería que se encuentran en situación de excepcional sequía y escasez grave: **Níjar** (que incluye el municipio de Níjar) y **Sierra de los Filabres** (Lucainena de las Torres, Sorbas, Turre, Uleila del Campo, Albánchez, Alcóntar, Alcudía de Monteagud, Armuña de Almanzora, Bacares, Bayarque, Benitagla, Benizalón, Cantoría, Cóbdar, Chercos, Fines, Laroya, Líjar, Lubrín, Lúcar, Macael, Olula del Río, Oria, Partaloa, Purchena, Serón, Sierro, Somontín, Sufí, Tahal, Tíjola y Urrácal).

Se establece la misma medida de ahorro en el consumo urbano que la **Zona Regulada Cuevas de Almanzora**, limitándose el agua a 200 litros por habitante y día. En los sistemas de explotación Béznar-Rules y Béninar la situación es de normalidad y no se requiere la adopción de medidas.

Agua para riego

Para el uso agrario, no se podrá regar desde el pantano de La Viñuela de Málaga y el resto tienen un sistema de cupos. En el Campo de Gibraltar se mantiene el volumen de riego para el año hidrológico 2024-2025 que se establece en **un máximo de 4 hm³**. Este volumen será revisado a comienzos de 2025 en función de la situación hidrológica pudiendo llegar a limitarse a un máximo de 2 hm³ en caso de entrar en situación de escasez grave.

En el sistema Guadalhorce-Limonero (Málaga), el volumen de riego para el año hidrológico que podría darse en la situación de escasez grave queda reducido a **un máximo de 6 hm³**, que sólo se aplicaría a partir del mes de junio en función de la situación hidrológica existente en ese momento y la garantía de abastecimiento.

Por otra parte, la limitación de los volúmenes **suministrados para riego agrícola de hasta el 75%** afectará igualmente a los recursos procedentes de aguas subterráneas. Se maximizará el uso de los recursos subterráneos (Aljaima-Fahala, así como pozos del Bajo Guadalhorce) y fluyentes (Aljaima superficial) del Sistema de Explotación para el abastecimiento urbano.



Pantano de La Viñuela seco Archivo

¿Qué significa que Bogotá llegue al "día cero"? Carlos Fernando Galán responde

Uno de los aspectos más preocupantes de la crisis híbrida en Bogotá es la posibilidad de llegar al "día cero". En medio de la crisis hídrica que enfrenta Bogotá, el alcalde Carlos Fernando Galán sostuvo un encuentro con el presidente Gustavo Petro para discutir medidas ante la posible escasez de agua en la capital.

Paula Ceballos • original

Uno de los aspectos más preocupantes de la crisis híbrida en Bogotá es la posibilidad de llegar al "día cero".

Publicado:

Actualizado:

Jueves, Octubre 10, 2024 - 08:25



Alcalde Galán y presidente Petro discuten medidas ante crisis hídrica en Bogotá.

Alcalde Galán y presidente Petro discuten medidas ante crisis hídrica en Bogotá.

Colprensa

En medio de la crisis hídrica que enfrenta Bogotá, el alcalde Carlos Fernando Galán sostuvo un encuentro con el presidente Gustavo Petro para discutir medidas ante la posible escasez de agua en la capital. Durante la entrevista concedida a **La FM de RCN**, Galán destacó la importancia de una colaboración entre el Gobierno Nacional y el Distrito para enfrentar la situación a corto, mediano y largo plazo.

El alcalde afirmó que la reunión fue productiva y permitió un "diálogo respetuoso" sobre las

posibles soluciones a la problemática del agua en Bogotá. **Fue una conversación que buscaba explorar alternativas de trabajo conjunto entre la Nación y el Distrito** para enfrentar el problema, no solo para los próximos meses, sino también a mediano y largo plazo, expresó Galán.

[Sigue a LAFM.COM.CO en WhatsApp](#)

Lea también: Galán anunció fortalecimiento de la seguridad en Bogotá: intervendrán zonas críticas

Reducción del consumo de agua y medidas en discusión

Uno de los puntos clave de la discusión **fue la reducción del consumo de agua que la ciudad obtiene del sistema Chingaza**. Galán explicó que, desde abril, se ha logrado reducir el uso en un 20% en promedio. Hoy estamos trayendo 7 metros cúbicos de agua por segundo, lo que representa menos del 50% de lo que consume Bogotá, explicó. Esta reducción ha sido una de las principales estrategias para evitar un colapso en el suministro de agua.

El alcalde también mencionó que se discutieron **varias medidas para mitigar el impacto de la crisis hídrica**, incluyendo el fortalecimiento de los sistemas hídricos y el aprovechamiento de aguas lluvias. Hablamos de otras medidas, como la posibilidad de utilizar aguas tratadas por la planta de tratamiento de aguas residuales de Salitre. Esa planta tiene la capacidad de entregar, para usos no potables, entre dos y tres metros cúbicos de agua por segundo, señaló Galán.

La fecha clave y el "día cero"

Uno de los temas más preocupantes es el posible **racionamiento de agua si los niveles del sistema Chingaza continúan disminuyendo**. Galán explicó que el **"día cero"** para Bogotá, a diferencia de otros lugares, no significa quedarse completamente sin agua, **sino un aumento en las restricciones del suministro**.

Nosotros pusimos una fecha que llamamos el 'día cero'. No significa que nos quedemos sin agua, sino que, **si llegamos al 36% de capacidad en Chingaza, tendríamos que aumentar las restricciones**. Actualmente, estamos alrededor del 43%, por lo que tenemos un margen del 7%, explicó.

El alcalde también señaló que, aunque las lluvias han sido menores a las esperadas, la situación no parece crítica en el corto plazo. Ayer subió el nivel del sistema Chingaza en unos 400.000 metros cúbicos, lo cual es alentador. **Si bien no estamos en una situación desesperada en las próximas semanas, no descartamos que lleguemos a un punto crítico en los próximos meses**, advirtió.

De interés: Distrito aclara si bajó el consumo de agua en Bogotá con los cambios en el racionamiento

Galán destacó que este año ha sido uno de los más secos en las últimas tres décadas, lo que ha agravado la situación hídrica. "Este año ha tenido las menores precipitaciones en por lo menos 29 años. Además, el 2023 también tuvo pocas afluencias, lo que ha empeorado el panorama actual", indicó.

Finalmente, el alcalde subrayó **la importancia de continuar con las políticas de reducción de consumo y de trabajar conjuntamente con el Gobierno Nacional** para fortalecer el abastecimiento de agua. Uno de los logros mencionados fue el aumento en la capacidad del sistema de abastecimiento del norte de Bogotá, que pasó de suministrar el 25% del agua de la ciudad a un 45% en los últimos nueve meses.

El agregado norte ha pasado del 25% al 45% del suministro de agua para Bogotá, mientras que Chingaza ha bajado de 70% a 50% en este mismo periodo. Esto es parte del esfuerzo conjunto para enfrentar la crisis hídrica, concluyó el alcalde.

Fuente:

Petro vuelve a una vieja propuesta de su alcaldía para aliviar la sequía en Bogotá: recolectar las lluvias

Ana Puentes • original

Ante la [sequía en Bogotá](#), no hay ni una gota que perder, mucho menos las de la lluvia. Este parece ser el nuevo mantra del presidente Gustavo Petro, que ha insistido, en varias ocasiones, a través de su cuenta de X y en eventos públicos, en que la capital debería recolectar el agua lluvia de los últimos aguaceros para reutilizarla en los hogares. [El llamado más reciente fue el pasado 4 de octubre](#), cuando el presidente propuso al alcalde Carlos Fernando Galán decretar la situación de desastre, juntar los presupuestos nacionales y distritales, e iniciar la contratación de sistemas permanentes de recolección de aguas lluvias para su uso en la limpieza del hogar y otros menesteres que no necesitan del agua potable. Unas horas después, [Galán le respondió, también por X](#): Presidente, trabajemos juntos por el agua. Un tono conciliador atípico en una relación tensa en otros temas como el metro o el ordenamiento territorial.

En menos de una semana, [se produjeron los primeros acercamientos](#). El martes, el alcalde tuvo una reunión con el director de la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo (UNGRD), Carlos Carrillo, en la que se habló de la captación de lluvias y otras alternativas. Y el miércoles, hubo un segundo encuentro del alcalde con el presidente, con la ministra de Ambiente, Susana Muhammad, y con representantes del ministerio de Vivienda, la Comisión de Regulación de Agua Potable y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR). La próxima semana la UNGRD evaluará si hay o no declaratoria de desastre y entre Distrito y Nación prepararán medidas a corto, mediano y largo plazo para enfrentar la crisis. También hablamos de analizar con los equipos técnicos alternativas de reutilización de aguas lluvias, reconoció Galán.

Hoy nos reunimos con el presidente [@petrogustavo](#) y su equipo de gobierno para analizar la situación del agua en Bogotá y la región.

Tuvimos la oportunidad de presentarles las medidas que hemos tomado y el impacto que han tenido, hicimos un análisis de las proyecciones desde las [pic.twitter.com/sGzViEV8qE](https://twitter.com/sGzViEV8qE)

Carlos F. Galán (@CarlosFGalan) [October 10, 2024](#)

El tiempo apremia. El sistema Chingaza, que provee el 70% del agua a la capital, está al 43% de su capacidad y en constante descenso. Hacia la última semana de diciembre o la primera de enero, se espera que Bogotá llegue al Día Cero, de acuerdo con la gerente de la Empresa de Acueducto de Bogotá, Natasha Avendaño. Esta es la fecha en la que Chingaza llegará al 36% de su capacidad y, por tanto, el momento en que se tomarán medidas más restrictivas. Está previsto que a partir de esa fecha haya dos turnos diarios de [racionamiento](#). Es decir, un hogar ya no tendría turnos cada 10 días, sino cada 5.

En medio de esa cuenta regresiva, han sonado todo tipo de soluciones: desde la ampliación de la capacidad de la planta de tratamiento de Tibitoc para quitar presión a Chingaza, pasando por la exploración de pozos de agua subterránea, hasta la idea de aprovechar el agua lluvia. El interés de Petro por esta última opción no viene de la actual sequía, sino que fue una de sus grandes obsesiones cuando fue alcalde de Bogotá entre 2012 y 2015, aunque no llegó a ejecutarla.

Hace una década, Petro [prometió para la ciudad la creación de un Sistema de Drenaje Pluvial](#). Primero, intentó hacerlo a través de un nuevo Plan de Ordenamiento Territorial que fue suspendido por el Consejo de Estado, y [luego a través de un decreto](#). El 25 de noviembre de 2014, cuando anunció la recuperación de esa idea, lo acompañaba un rostro conocido: la [actual ministra de Ambiente, Susana Muhammad](#), que en ese momento se desempeñaba como secretaria de Ambiente. Muhammad explicó entonces que el sistema permitiría que conjuntos residenciales, empresas, entidades públicas y otros espacios de la ciudad tuvieran su propio sistema de almacenamiento de aguas lluvias para que luego fueran reutilizadas. Sin embargo, la propuesta se hundió en la siguiente alcaldía, cuando su sucesor Enrique Peñalosa tumbó el

decreto bajo el argumento de que había norma sobre ese tema.

En otras intervenciones, tanto el presidente como la ministra de Ambiente han insistido en la necesidad de descontaminar el río Bogotá y de desestimular la urbanización de la sabana como estrategias a largo plazo para proteger el agua. Hace más de un mes, además, el Ministerio de Ambiente y la Comisión de Regulación de Agua Potable anunciaron **nuevos topes de consumo a partir de los cuales se podrán imponer multas por gasto excesivo**. Pero la resolución sigue sin ser publicada. Diego Laserna, exconcejal de Bogotá (Alianza Verde), considera que el presidente ha encontrado un espacio para defender uno de los temas que más le interesa: el medioambiente. El alcalde Galán ha dado muchos tumbos en el manejo de la crisis y le abrió un espacio político al gobierno nacional para opinar e intervenir, afirma Laserna, que está de acuerdo con la propuesta de las aguas lluvias, aunque la ve con prudencia. Habrá que ver qué hará el Gobierno nacional para hacerla real, agrega.



Residentes de La Calera, en Bogotá, hacen fila para recolectar agua durante la sequía de abril de 2024. Fernando Vergara (AP)

Bogotá no cuenta con un programa público masivo para la captación de aguas lluvias y su reciclaje para uso doméstico. Sin embargo, la ciudad ha avanzado en la gestión y recolección de aguas lluvias a pequeña escala. Por ejemplo, la ciudad cuenta desde 2014 con el programa para intervenir zonas de la ciudad e invertir en proyectos de uso eficiente del agua, ahorro de energía, manejo de residuos, entre otros. A la fecha, hay cinco y el objetivo es que en la alcaldía Galán se creen 17 más. El de la **La Perseverancia**, por ejemplo, ya cuenta con un sistema de recolección de lluvias que se usa para regar jardines y cubiertas verdes.

En la zona rural de Bogotá, la Corporación Autónoma Regional (CAR) Cundinamarca implementa el programa, que entrega kits de recolección que consisten en un tanque plástico de 1.000 litros, canales, bajantes y los accesorios de instalación. Desde que el programa empezó en 2015 y hasta la fecha, la CAR ha entregado 64.126 kits en 104 municipios de Cundinamarca, Boyacá y Bogotá. El agua que recogen las familias se recicla para ser usado en limpieza del hogar y/o en actividades agrícolas, como el riego de huertas caseras o en los abrevaderos de animales.

Pero, de cara a la actual crisis hídrica, valdría la pena aprovechar el agua lluvia en la zona urbana, de acuerdo con los expertos. Diego Restrepo, consultor en recursos hídricos, reconoce que en Bogotá no se aprovecha, ni el Distrito ha tenido una apuesta fuerte por ello. Esta crisis es una oportunidad para cambiar el chip. Es pertinente recoger agua lluvia para disminuir la

presión en el sistema Chingaza, afirma Restrepo, hay que abrir los ojos, usamos agua potable para todo; cuando el riego de jardines o la lavada de fachada o de vehículos podríamos hacerlo con agua lluvia. Restrepo, también consultor en desarrollo sostenible y cambio climático, explica que sería beneficioso por los ciclos húmedos que tiene la ciudad y los que tiene Chingaza. Nuestro régimen hidrológico tiene dos picos de precipitaciones: uno en abril-mayo, y otro en octubre-noviembre. En Chingaza, es en junio-julio-agosto. Es decir, cuando aquí llueve más, allá lo hace menos, indica el experto, por lo que ve una oportunidad para disponer de otra fuente de agua cuando Chingaza no está recibiendo precipitaciones.

En mi conjunto, por ejemplo, vamos a implementarlo. Recogeremos agua lluvia de la cubierta del edificio y la llevaremos por tuberías hasta cuatro tanques en el sótano. Costaría unos 10 millones de pesos [2.400 dólares] y en una semana lluviosa podríamos recolectar hasta 10 metros cúbicos, detalla Restrepo y explica que ese recurso se utilizará para la limpieza del edificio, de vehículos y para riego de jardines en los días más secos. En Bogotá, instituciones educativas, centros comerciales y empresas también lo implementan. Y, a través del nuevo Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá se dan incentivos a los constructores de nuevas edificaciones que apliquen técnicas de ecourbanismo para reducir el consumo de agua potable.

Pero implementar la instalación de sistemas de recolección de lluvia en hogares ya construidos requeriría de otro impulso. El concejal Laserna considera que sería un cambio cultural lento y que requeriría de incentivos para que los ciudadanos se animen a instalar los kits de captación en sus casas.

Sin embargo, hay quienes lo han intentado. En la Ciudad de México, que ha sido [dura y constantemente golpeada por la sequía](#), la captación de agua lluvia es una de las alternativas para quitar presión a otras fuentes principales como los acuíferos y los embalses. Desde 2009, la empresa Isla Urbana vende e instala sistemas de recolección y algunos de purificación en zonas de la capital mexicana donde no hay acceso al agua potable. El kit Capta la Lluvia, por ejemplo, incluye los elementos de captación, un tanque de almacenamiento de 1.100 litros y los filtros para purificar el agua cuesta 20.400 pesos mexicanos (unos 1.000 dólares). El kit Tlaloc Urbano, más sencillo, flexible y sin tanque de almacenamiento, cuesta 9.850 pesos mexicanos (500 dólares).

Para las familias más pobres que no podían costear los kits, hay alianzas con fundaciones y ONG. A la fecha, han instalado 43.100 sistemas. A la iniciativa se unió la Secretaría de Ambiente de la Ciudad de México, durante el gobierno de la entonces jefa de gobierno de la capital y hoy presidenta [Claudia Sheinbaum](#), que [lanzó en 2022 el programa Cosecha Lluvia](#) con el que pretendía instalar 100.000 captadores. Aunque la estrategia es un referente, asociaciones ciudadanas como Pixcatl han alertado de que [no todos los sistemas han tenido seguimiento y mantenimiento](#).

Si en Bogotá este sistema operase, los ciudadanos podrían sacar provecho de los aguaceros. Por ejemplo, el 29 de septiembre, la estación hidrometeorológica instalada en el colegio Manuel Elkin Patarroyo, en el centro de Bogotá, marcó un acumulado de 18,5 milímetros de agua lluvia. Es decir, ese día, cayeron 18,5 litros de agua por metro cuadrado en esa zona. Si alguien hubiese instalado un recolector en un área de un metro cuadrado, hubiese conseguido 18,5 litros durante la jornada. Si eso se hubiese reutilizado en un hogar, habría servido para descargar el inodoro del baño unas tres veces, en lugar de usar agua potable, que escasea cada vez más.



Un trabajador llena una cubeta con agua recolectada en el barrio Marsella, en Bogotá, durante el racionamiento impuesto por la alcaldía en abril de 2024. Natalia Pedraza Bravo



Residentes de La Calera, en Bogotá, hacen fila para recolectar agua durante la sequía de abril de 2024. Fernando Vergara (AP)

GABINETE DE AGUA, QUE ES DERECHO HUMANO, INSTALAN EN LA MEGALÓPOLIS

Con el objetivo de gestionar en forma eficiente el agua y garantizar su abasto a toda la población como un derecho humano, los gobiernos Federal, de la Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Morelos y las alcaldías, instalaron el Gabinete del Agua. El Gabinete del Agua tiene como objetivos la atención pronta al tema de abastecimiento, el fortalecimiento de la infraestructura para la captación de lluvia y el rescate de cuerpos de agua, con el fin de reabastecer los acuíferos y recuperar el equilibrio ecológico.

original

ATENCIÓN INTEGRAL AL DESABASTO Y RECUPERAR EL EQUILIBRIO ECOLÓGICO, META DE LOS GOBIERNOS FEDERAL, ESTATALES Y DE LAS ALCALDÍAS

MINERVA AYALA



Con el objetivo de gestionar en forma eficiente el agua y garantizar su abasto a toda la población como un derecho humano, los gobiernos Federal, de la Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Morelos y las alcaldías, instalaron el Gabinete del Agua.

El Gabinete del Agua tiene como objetivos la atención pronta al tema de abastecimiento, el fortalecimiento de la infraestructura para la captación de lluvia y el rescate de cuerpos de agua, con el fin de reabastecer los acuíferos y recuperar el equilibrio ecológico.

Clara Brugada, jefa de gobierno de la CDMX, explicó que se habilitará la plataforma de monitoreo C5 del Agua; la línea telefónica H2O, para atender fugas en menos de 24 horas; así como medidas que para proteger el Bosque de Agua.

El Gabinete del Agua sesionará diariamente con los integrantes del Gobierno local y de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y, de manera semanal, con las y los alcaldes, a fin de revisar constantemente los niveles de las fuentes de agua que abastecen a la capital, así como el funcionamiento de los pozos.

El secretario del Agua del Estado de México, Pedro Moctezuma Barragán, expuso que se trabaja en tres propuestas: el saneamiento del Río Lerma a través de procesos de aguas regeneradas que permitan un manejo de cuencas y ecosistemas; recuperación de lagos, humedales y canales para obtener 15 metros cúbicos en el estiaje y 26 metros cúbicos en la época de lluvias; así como medidas para la defensa y conservación del Bosque de Agua.

La CONAGUA entregará hasta 0.6 metros cúbicos de agua por segundo extras al Valle de México, proveniente de los pozos del Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles (AIFA), del Sistema Lerma, la Laguna de Zumpango y Tláhuac.

La entrega del agua comenzará a finales de este año y será repartida entre el Edomex y la CDMX.

Presas de Morelos podrían rebasar su capacidad total: Ceagua

El reto ahora es mantener la prevención para que los cuerpos de agua no rebasen su capacidad. Van a estar siendo monitoreadas de manera muy permanente si pudieran significar algún riesgo de desbordamiento, indicó el funcionario estatal. Este 2024 las presas vivieron niveles críticos al estar a un 20 por ciento o menos de su capacidad total.

original

El reto ahora es mantener la prevención para que los **cuerpos de agua no rebasen su capacidad**. Van a estar siendo monitoreadas de manera muy permanente si pudieran significar algún riesgo de desbordamiento, indicó el funcionario estatal.

Este 2024 las presas vivieron niveles críticos al estar a un 20 por ciento o menos de su capacidad total. Si esto se mantiene así y si se incrementa el porcentaje un poco pues **evidentemente nos dará un mejor margen para que el estiaje** siguiente pues no padezcamos las crisis que se vivieron recientemente en el estado, externó.

Hasta un 90 por ciento podrían alcanzar las presas en el estado de Morelos, derivado de las lluvias que se han registrado durante el 2024. Así lo expresó el secretario ejecutivo de la Comisión Estatal del Agua, Javier Bolaños.

Enrique Domínguez | El Sol de Cuernavaca [pic.twitter.com/GG3I4LEdIP](https://twitter.com/GG3I4LEdIP)

El Sol de Cuernavaca (@SolDeCuernavaca) [October 10, 2024](#)

Sobre los **ríos** se aprobó que la Ceagua pueda destinar técnicos y maquinaria para desazolve en caso de que haya riesgo de colapso. Se aprobó en el caso que así se requiera, coordinados por Protección Civil, Ceagua pueda participar aportando tanto técnicos, como personal pesado si se requieren mejorar los márgenes, dijo.

Conservación del agua será prioridad

Para evitar el desperdicio de casi el 80 por ciento del agua de las presas, iniciarán un proyecto de conservación del agua que ayudará a darle un uso más eficiente.

Nuestra gobernadora puso en marcha el plan integral de conservación del agua, que en otro tema busca **eficientar el uso y la distribución, sobre todo en el campo** que es donde se registran las mayores pérdidas de agua, el 100 por ciento que se produce es el 70 u 80 por ciento, es decir, de que cada litro que se aprovecha se pierden siete u ocho litros, por filtración, evaporación y otros factores, dijo.

