

Aqualia en los medios

Jueves, 21 de noviembre de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	Cinco Días	El agua precisa de un compromiso mayor para garantizar la sostenibilidad ambiental	21/11
España	La Nueva España	Asturias planta cara al cambio climático con un «plan B» que garantiza el suministro de agua	21/11
España	La Voz de Almería	Almería. “En 2027 el 100 por cien del agua de capital será desalada”	21/11
España	La Voz de Almería	Almería es el desierto de Europa, pero nunca ha sufrido restricciones de agua	20/11
España	Diario de Almería	La regeneración de aguas residuales, clave para la sostenibilidad y la economía circular en Almería	20/11
España	Faro de Vigo	Cangas. La UTE detecta filtración de lluvia y de mar al saneamiento en Aldán y un pozo desconocido	21/11
España	Faro de Vigo	Cangas. El depósito de Coiro tiene filtraciones y el gobierno no esperará al PP a repararlo	21/11
España	Atlántico	Redondela. El Concello localiza problemas de vertidos fecales en Cesantes	21/11
España	ECD	El Grupo FCC y tres de sus áreas de negocio sellan su compromiso con la Carta de la Diversidad	20/11
España	EP	El Grupo FCC y tres de sus áreas de negocio sellan su compromiso con la Carta de la Diversidad	20/11
España	IndustriAmbiente	El Grupo FCC y tres de sus áreas de negocio sellan su compromiso con la Carta de la Diversidad	20/11
España	Aguas Residuales	El Grupo FCC y tres de sus áreas de negocio sellan su compromiso con la Carta de la Diversidad	20/11
España	La Voz del Sur	Aviso importante. Los vecinos de toda Sanlúcar estarán sin agua durante diez horas	20/11
España	Diario de Avisos	Aqualia pide evitar que se arroje cabellos al sistema de saneamiento	21/11
España	El Español	No te enredes. Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento	20/11
España	Tribuna de Salamanca	Ni un cabello al inodoro. Aqualia recuerda con una campaña que es el enemigo invisible de las depuradoras	20/11
España	ChipionaTV	No te enredes. Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento	20/11
España	La Nueva Crónica	La Bañeza. Más concienciación para erradicar el machismo dentro del municipio	21/11
España	Leon24Horas	El Ayuntamiento de La Bañeza refuerza la concienciación con sus Jornadas Contra la Violencia de Género	20/11
España	Ahora León	El Ayuntamiento de La Bañeza refuerza la concienciación con sus Jornadas Contra la Violencia de Género	20/11
España	Denia.com	Únete a la campaña de Centro Deportivo Dénia contra la violencia de género y gana tu bidón de agua	20/11
España	El Fielato	Villaviciosa saca adelante la licitación de la reforma integral de la piscina municipal	20/11
Colombia	Diario del Norte	Genaro Redondo se mantiene con su gente, atendiendo de manera integral la ola invernal en Distrito de Riohacha	20/11
Colombia	La Guajira	Alcaldía lidera atención integral ante emergencia invernal en Riohacha	20/11
España	Eldiario.es	Mazón entrega 34 millones per a reparar depuradores després de la DANA a empreses lligades amb la corrupció del PP <i>Mazón entrega 34 millones para reparar depuradoras después de la DANA a empresas ligadas con la corrupción del PP</i>	20/11
España	Alimente	IA y revolución biomédica. Los expertos desvelan las claves de la nueva medicina	21/11
España	Aguas Residuales	Los innovadores proyectos de Facsa en gestión hídrica destacan en la 4th IWA-YWP Spain National Conference	20/11
España	Aguas Residuales	Conocemos los detalles del II Encuentro de la Plataforma SENTIATECH, con el presidente de su Consejo Rector, Francisco José Vea	20/11
España	Equipos y Talento	Women s Talent Day 24 comparte las mejores prácticas en desarrollo del talento femenino en una inspiradora jornada	20/11
España	COPE	El Ayuntamiento de Guadix organiza del 6 al 8 de diciembre el I Torneo Internacional Alevín de Fútbol 7 Guadix Cup	20/11



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
SECTOR			
España	Expansión	La DANA restará 1.000 millones al PIB, según Escrivá	21/11
España	Las Provincias	Barreras, dragados y excavadoras flotantes para salvar la Albufera	21/11
España	El Economista	Cox pone el foco del crecimiento en Latinoamérica y África	21/11
España	Cinco Días	¿Por qué se inventó el agua embotellada?	21/11
España	El Mundo	Un sistema de alerta para el Júcar, ahora	21/11
España	El Correo	El Consorcio pide perdón tras la avería y avanza en un sistema de alertas por SMS	21/11
España	La Tribuna de Cuenca	Cuenca. El consumo de agua se desploma a cifras nunca vistas desde 2010	21/11
España	El Comercio	Adjudicada por más de 182.000 euros la mejora del abastecimiento de agua de San Justo	21/11
España	Diario de Navarra	La obra de la planta de tratamiento de residuos, ejecutada al 25%	21/11
España	La Tribuna Albacete	Junta y Confederación del Segura ven las alegaciones al Plan de Sequía	21/11
España	La Razón	Cantabria exige una solución definitiva y gratuita para captar agua del Ebro	21/11
España	El Español	Los vecinos de Molina de Aragón recuperan el suministro de agua potable 22 días después de la DANA	20/11
España	ECD	Ayuntamiento y universidades valencianas acuerdan una estrategia postDANA que analizará infraestructuras hidráulicas	20/11
España	ABC	El agua de calidad, prioridad para la Diputación de Palencia	20/11
México	SLP	Ciudad Valles el municipio con mayor índice de sequía en los últimos meses en SLP	21/11
México	El País	El Cutzamala se queda corto de agua a pesar de las lluvias, reporta un 66,8% de almacenamiento	21/11
Francia	Les Echos	Villejuif rejoint une régie publique pour la gestion de son eau potable <i>Villejuif se suma a una autoridad pública para la gestión de su agua potable</i>	20/11
Francia	Les Echos	677 millions deuros pour moderniser lusine du SIAAP de Clichy-la-Garenne <i>677 millones de euros para modernizar la fábrica de SIAAP en Clichy-la-Garenne</i>	20/11

El agua precisa de un compromiso mayor para garantizar la sostenibilidad ambiental

El recurso hídrico está en una situación de estrés a nivel mundial provocada por el cambio climático y el aumento de la demanda

► **La reutilización y la desalación se perfilan como las principales soluciones** ► **La colaboración pública y privada es necesaria para seguir alcanzando objetivos, al igual que la concienciación de la sociedad**

BEATRIZ PÉREZ GALDÓN
MADRID

El agua es vida, y en un proceso de cambio hacia la sostenibilidad, de construcción de un mundo mejor, su protección es incuestionable. Hablamos de un recurso limitado (hay la que hay) y el cambio climático ha provocado una situación de estrés, con alternancia de periodos de sequía con lluvias torrenciales que generan catástrofes. "El agua es esencial para todos los ecosistemas, para la vida en general. Las empresas tenemos la responsabilidad, y el deber, de hacer una gestión sostenible del recurso", afirmó Mar Perrote, directora de seguridad, calidad y medio ambiente de Moeve (antes Cepsa), en un desayuno organizado por CincoDías en colaboración con la compañía.

Francisco Sánchez-Miel, director de desarrollo de negocio de Aqualia Industrial, coincidió en que "en España hay una enorme variabilidad en la disponibilidad del recurso y es fundamental que tanto la industria como las compañías que nos dedicamos a la gestión trabajemos a una para alcanzar determinados objetivos de sostenibilidad, especialmente en el tema de la reutilización".



José Carlos Gil, director de ventas de Gradient, quiso ir más allá. "El agua no es una parte más de la sostenibilidad, es la central y vertebradora de la misma. En los ODS de Naciones Unidas, el número 6 habla más, pero es transversal a todos. No es que haya que conservar el agua, hay que devolver a la naturaleza más de lo que consumimos", sostuvo.

Esta tesis conforma el concepto de *water positive*. "Empresas como Moeve tie-

Mar Perrote, directora de seguridad, calidad y medio ambiente de Moeve; Carlos Echevarría, responsable del ámbito de producción y nuevos recursos de Cetaqua; José Carlos Gil, director de ventas de Gradient, y Francisco Sánchez-Miel, director de desarrollo de negocio de Aqualia Industrial.

PABLO MONTE

nen muchas veces que buscar la manera de devolver lo que están consumiendo a la naturaleza en la calidad y cantidad, incluso si puede ser de una manera positiva; es decir, de un volumen mayor al que están utilizando. Es un concepto nuevo que se está expandiendo a nivel mundial; las grandes corporaciones como Microsoft y Apple ya están haciendo proyectos de este tipo", contó Gil.

Naciones Unidas define *water positive* como "un

concepto pionero" que, "al adoptar su filosofía, tanto las organizaciones como las personas pueden dejar un impacto indeleble y beneficioso en los ecosistemas acuáticos, asegurando que el volumen de agua conservada y restaurada supere la cantidad utilizada o agotada". "Esta postura [...] allana el camino para un futuro más resiliente y sostenible".

El recurso hídrico no solo se enfrenta a los problemas derivados del cambio climático. "Hay un

desbalance entre oferta y demanda. Cada vez tenemos más consumo por el desarrollo de la sociedad y la industrialización", apuntó Carlos Echevarría, responsable del ámbito de producción y nuevos recursos de Cetaqua. Su percepción es que "los territorios que consigan blindar la disponibilidad del recurso serán

España es líder en reutilización y desalación; países europeos han copiado el modelo

El 'water positive' se extiende: supone devolver al planeta más de lo que se consume

más capaces de impulsar el desarrollo económico". Como ejemplo expuso que "ahora mismo la decisión de montar un data center, donde hay un consumo de agua significativo, depende de si la zona está protegida hídricamente".

Los expertos insistieron durante el encuentro



“Las empresas tenemos la responsabilidad, y el deber, de hacer una gestión sostenible. Si somos eficientes, obtendremos valores añadidos aparejados a la economía circular”

Mar Perrote

DIRECTORA DE SEGURIDAD, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE MOEVE



“La industria y las compañías que nos dedicamos a la gestión del agua tenemos que trabajar a una para alcanzar objetivos, especialmente en el tema de reutilización”

Francisco Sánchez-Miel

DIRECTOR DE DESARROLLO DE NEGOCIO DE AQUALIA INDUSTRIAL



“Hay que impulsar proyectos a una velocidad rápida y mejorar la percepción pública de la reutilización de aguas residuales y urbanas, que es especialmente mala en España”

José Carlos Gil

DIRECTOR DE VENTAS DE GRADIANT



“Los territorios que consigan blindar la disponibilidad del agua serán más capaces de impulsar el desarrollo económico. Hay un desbalance entre la oferta y la demanda”

Carlos Echevarría

RESPONSABLE DEL ÁMBITO DE PRODUCCIÓN Y NUEVOS RECURSOS DE CETAQUA

en que la reutilización y la desalación son soluciones idóneas. “El uso de recursos hídricos alternativos como la reutilización de aguas residuales urbanas, industriales o la desalación del mar cobran especial importancia”, añadió Echevarría.

Para José Carlos Gil, estas propuestas “son un seguro contra el cambio climático”. No obstante, Mar Perrote añadió que “no hay que olvidar eficientar el agua que ya tenemos”. Para eso, “es fundamental tener una monitorización para conocer dónde están nuestros consumos y tener infraestructuras para aprovechar todo”. En este campo, la inteligencia artificial será una herramienta clave. “En caso de cualquier pequeña fuga se podrá detectar de forma muy temprana. Eso lo vamos a hacer con modelos de IA, y en función de los resultados podremos desarrollar distintas estrategias”, subrayó la experta.

Objetivo

Moeve tiene el compromiso de reducir el 20% la captación de agua dulce en 2025 sobre 2019. Se trata de unos tres millones de metros cúbicos al año o el consumo de una población de 60.000 personas. “Prácticamente lo hemos conseguido, y ha sido a través de un mix de soluciones”, aseveró Perrote.

La situación de estrés hídrico que vive España ha colocado al país como líder en la búsqueda de medidas. “Somos una potencia tecnológica. Las empresas están a la vanguardia, son punteras a nivel mundial en temas de reutilización, desalación y gestión. Las cuencas hidrográficas es algo que han imitado muchos países. Nosotros las implantamos en los años veinte y nos han copiado los franceses y otros muchos a nivel internacional”, destacó Gil.

España tiene la tecnología y el conocimiento, pero los ponentes debatieron sobre lo mucho que queda por avanzar y sobre la necesidad de una mayor colaboración pública y privada. “Los retos principales son a nivel de gobernanza, ser capaces de impulsar proyectos a una velocidad rápida y, a nivel social, darle la vuelta a la percepción pública de la reutilización de aguas residuales y urbanas que es especialmente mala; tiene mejor visión la desalación”, dijo José Carlos Gil.

La legislación, por otro lado, está impulsando la implantación de soluciones.

La monitorización con IA ayudará a detectar rápido fugas y a diseñar estrategias

Es importante adecuar el uso de la calidad del recurso hídrico al para qué

“Desde un punto de vista de sostenibilidad energética, de huella de carbono, la normativa obliga prácticamente a todos los principales sectores industriales a tener unos valores para el vertido muy bajos; es de decir, es agua de muy buena calidad, y es mucho más sencillo depurar y con menor coste que coger agua del mar y desalarla”. “La industria debe ser consciente de que la regeneración, la reutilización, es una salida que debería ser prioritaria”, argumentó Sánchez-Miel.

Legislación

El pasado octubre se aprobó un real decreto sobre la reutilización de las aguas, que según recoge el propio BOE “se ha convertido en una importante fuente de suministro que permite liberar otros recursos de mejor calidad, que pueden así ser destinados a otros más exigentes, como el abastecimiento de agua potable”. Sánchez-Miel aclaró que “se busca la seguridad, unos parámetros que garanticen que no va a haber riesgo y que haya un control y mecanismos por parte de las Administraciones públicas y las empresas para poder hacer un seguimiento”. “Estos cambios suponen pasos para adelante”.

Cuando se plantea dar una segunda vida al agua es fundamental adecuarla al para qué. “Casi un tercio de la reducción de captación de agua que hemos hecho ha sido gracias a iniciativas de eficiencia, de utilizar la calidad adecuada para el servicio preciso. Para hacer hidrógeno necesitas que sea ultrapura, pero para una prueba hidráulica o una limpieza de equipo estamos empezando a usar del mar”, desveló Perrote.

Además, los beneficios no se quedan en la mera recuperación del recurso. Carlos Echevarría dio unas pinceladas en el encuentro. “Cuando utilizamos membranas de ósmosis, que es la tecnología más puntera para obtener las mayores calidades, generamos salmuera, que son concentrados donde hay sales y materia orgánica. España también es referente en ello; existe el conocimiento y se están desarrollando proyectos para ser capaces de recuperar productos a partir de esta salmuera, como sosa cáustica, desinfectantes, químicos...”.

Mar Perrote estuvo de acuerdo en que “de la gestión eficiente del agua sacamos muchos valores añadidos que van aparejados a la economía circular”.

Avanzando desde la depuradora a la biofactoría

En el tema del agua se avecinan novedades. Así lo contó Francisco Sánchez-Miel. “A nivel de infraestructura de depuración, de tratamiento tanto urbano como industrial, está cambiando la visión de las empresas que nos dedicamos a gestionar el agua. Todo apunta a que para 2045, por ley, las depuradoras municipales tienen que ser autónomas energéticamente, ya sea con producción de biogás, instalaciones fotovoltaicas... Se han establecido una serie de hitos y van a ser biofactorías”.

Para José Carlos Gil, se trata de “un cambio de paradigma; de pasar de la depuración a la producción cada vez con mejores condiciones con una huella menor tanto de agua como de carbón, que es parte de esa sostenibilidad y de esa transformación”.

Desayuno organizado por LA NUEVA ESPAÑA sobre los «Retos de la gestión del agua en Asturias»



Por la izquierda, Manuel Gutiérrez (gerente de Cadasa), Vanesa Mateo (directora general del Agua del Gobierno del Principado), María José Iglesias (periodista y directora del Club LA NUEVA ESPAÑA), Ignacio Cuesta (concejal de Planeamiento y Gestión Urbanística, Medio Ambiente, Infraestructuras y Proyectos Estratégicos del Ayuntamiento de Oviedo) y Manuel Sánchez (director de la delegación Norte de Aqualia), durante el desayuno, celebrado en la sede central del periódico, en Oviedo. | Irma Collin

Asturias planta cara al cambio climático con un «plan B» que garantiza el suministro de agua

«Hay que estar preparados, aunque sea el Norte y llueva; la capacidad de nuestros embalses es de 8 meses, frente a los del Sur, de 3 o 4 años», avisan los expertos

M. G. S.
Oviedo

Aunque llueva y mucho, Asturias también podría pasar un mal trago en abastecimiento de agua. Lo advierte Vanesa Mateo, directora general del Agua del Gobierno del Principado, que participó este lunes en un desayuno informativo organizado por LA NUEVA ESPAÑA bajo el título los «Retos de la gestión del agua en Asturias» y patrocinado por Aqualia. «Mientras que los embalses del Sur tienen capacidad de almacenamiento para tres o cuatro años, los asturianos solo tienen para ocho meses. Dependemos del ciclo hidrológico anual, con lo cual un año con pocas lluvias, nos lo pondría realmente difícil. Por mucho que estemos en el Norte, no tenemos el agua garantizada», aseguró.

Mató compartió mesa con el gerente de Cadasa (Consortio de Aguas de Asturias), Manuel Gutiérrez, con

el director de la delegación Norte de Aqualia, Manuel Sánchez, y con el concejal de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Oviedo, Ignacio Cuesta. Los cuatro coincidieron en una cosa: falta conciencia sobre el agua. «Mientras abra el grifo y salga o tire de la cisterna y funcione, al ciudadano no le preocupa el agua», señalaron. Pero con el cambio climático eso podría cambiar, y Asturias parte de una muy mala posición. Con los datos del INE en la mano, Manuel Gutiérrez avisó que el Principado es la tercera región, por detrás de Castilla y León y Cantabria, en la que más agua se consume. En concreto, 143 litros por habitante y día. Son 15 litros más que la media nacional. Para hacerse una idea gráfica, es como usar todos los días una bañera hasta arriba de agua por persona.

Pese a ello, Asturias es la segunda comunidad en donde el agua cuesta menos, tras Castilla y León: 1,43 euros por metro cúbico. «Son 50 cénti-

Asturias, entre las regiones que más agua consumen, y, en cambio, tiene más barato el servicio

mos menos por cada mil litros que la media nacional», puntualizó el gerente de Cadasa. El director de la delegación norte de Aqualia, Manuel Sánchez, aseguró en este sentido que el servicio del agua está «infrafinanciado». «No creo que haya servicio que de tanto con tan poco. Con este céntimo captamos, tratamos, distribuimos y evacuamos hasta una depuradora diez litros de agua», dijo con la moneda en la mano. El concejal Ignacio Cuesta aprovechó la conversación para concienciar sobre la

subida del 10% aprobada en el Ayuntamiento de Oviedo: «Un 10% puede sonar mucho, pero en realidad esto le supone a una familia 0,6 euros más al mes».

Sobre los precios, el director de delegación norte de Aqualia lanzó una pregunta al aire: «¿Queremos un servicio de calidad o pagar lo mínimo y que no permita renovación de infraestructuras?». Manuel Sánchez continuó con su reflexión: «Posiblemente haya que pensar en un aumento en las facturas si se tiene en cuenta que hay un déficit de inversión en infraestructuras».

Ante la amenaza del cambio climático y desastres como el de la dama de Valencia, el Principado ya trabaja en un «plan B» para que el agua nunca falte en Asturias. Su gran proyecto es el de Villapérez. Consiste en regenerar aguas residuales para abastecer a la industria asturiana y aprovechar fangos para extraer metano y producir electricidad. Una obra de la

que surgirá una nueva «Y», paralela a la autopista que une Oviedo, Gijón y Avilés. La «Y» del agua, con más de 64 kilómetros de recorrido. Para ello, el Principado tendrá que desembolsar 60 millones de euros, contando ya las obras con financiación europea. De momento, todo ya está en marcha. «La planta está adjudicada y el transporte del agua también. Las arterias están en fase de redacción y el proyecto de los fangos lo sacaremos a licitación dentro de poco», avanzó Vanesa Mateo.

Con todo lo anterior, lo que persigue el Gobierno regional es «ofrecer agua de calidad a la industria, pero fuera del circuito general». Precisamente para estar preparados si hay escasez de agua y que los embalses de Tanes y Riosoco, de los que beben el 90% del área central de Asturias, no se vacíen. De momento, en Asturias el recurso es el mismo, pues sigue lloviendo al cabo del año más o menos lo mismo que hace unos de-

cenios. Sin embargo, la distribución del agua caída es muy diferente: ahora llueve menos días, pero lo hace con mucha más fuerza. Hay más aguaceros y grandes tormentas. Dentro de ese «plan B» del Principado también entra reforzar el canal del Narcea. Con todo, Vanesa Mateo descarta la instalación de una desalinizadora en la región.

«Tenemos que adelantarnos o, mejor dicho, adaptarnos al cambio climático», destacó Manuel Gutiérrez. Porque el problema ya está aquí. El gerente de Cadasa habló de otro gran embalse: el de «la buena gestión», el que «evita fugas» haciendo una fuerte inversión en digitalización. De hecho, Asturias desarrollará tres proyectos relacionados con la eficiencia que suman 35 millones de euros de los fondos europeos. El objetivo es saber en todo momento dónde se pierde agua, porque «aunque no lo veamos, es un recurso escaso», subrayó Gutiérrez. A ello se suma la Agencia del Agua, un nuevo organismo del Principado que tendrá sede en Colloto (Siero) y que asumirá el control, a través de medios digitales, de buena parte de las conducciones y embalses. Según el INE, uno de cada cuatro litros de agua se pierde en Asturias por fallos en el suministro. En total, en 2022 se malgastaron 28,2 millones de metros cúbicos.

A nivel municipal, el Ayuntamiento de Oviedo también llevará a cabo un proyecto de digitalización de los contadores de la mano de Aqualia. «Tenemos 52.000 contadores y un 40% de ellos tendrán un sistema de lectura este año», garantizó el concejal Ignacio Cuesta. El proyecto, además, se abre a otros usos. «La digitalización, tanto de la red de abastecimiento (el canal del Aramo, fundamentalmente), como de los propios contadores (domésticos o no), es otro reto fundamental que estamos ya abordando y contribuirá de manera decisiva a la mejora en la eficiencia del servicio al ciudadano», remata el edil. «Podremos saber cuánto consume una persona mayor que vive sola y, si un día no consume nada, recibir una alerta y ver qué ha pasado», puso como ejemplo Manuel Sánchez. El responsable de Aqualia se refirió a otro embalse: el de las redes. «Es más económico renovar las redes de fibrocemento que construir un nuevo embalse», recordó. En Oviedo todavía el 20% de las tuberías, unos 200 kilómetros, son de este material. «Tenemos el reto de sustituirlas», indicó Ignacio Cuesta.

Según los expertos, la gota fría de Valencia ha sacado a la superficie la importancia del saneamiento. La fase del agua, advirtió Manuel Sánchez, «en la que menos se invierte». Para la directora general del Agua, Asturias está «en un buen nivel» en este apartado. «En los últimos años se ha invertido mucho en saneamiento y lo que queda por cubrir son viviendas muy dispersas. Nosotros siempre hemos defendido las soluciones individuales en esos casos», comentó.

Los cuatro ponentes participantes en el coloquio insistieron una vez más en la sensibilización. «La formación sobre el uso del agua tendría que estar en las escuelas», remataron.

Manuel Sánchez: «Aqualia ha invertido en la región más de 100 millones de euros»

Aqualia lleva en Asturias desde los años noventa y desde entonces la compañía lleva invertidos en la región «más de cien millones de euros», según destaca el director de la delegación norte, Manuel Sánchez. La empresa, con presencia internacional, cuenta con 440 trabajadores en el Principado, donde está ubicada su delegación del norte, que dispone además de un laboratorio nacional para el análisis de muestras. Aqualia no solo es la compañía encargada del servicio de aguas del Ayuntamiento de Oviedo, sino, como resaltó Sánchez, «ayudamos a los pequeños municipios a donde no llega la iniciativa privada». «Nos llamaron del Occidente, de un concejo donde no gestionamos el servicio, cuando se detectó que el agua no era apta para el consumo. Estas situaciones no se dan todos los días, pero cuanto más pequeño es el municipio más difícil es atender la red. En Asturias tenemos concejos con 10.000 habitantes, 300 núcleos y más de 50 depósitos. Mantener eso es difícil», expuso.



Manuel Sánchez. | Irma Collín

“En 2027 el 100% del agua de la capital será desalada”

Durante el primer día de Sun&Blue, la gestión del agua ha tenido un papel protagonista

ELENA ORTUÑO

“Podemos vivir sin amor, pero no sin agua”: así ha resumido Juan Pablo Merino (Director Global de Comunicación y Asuntos Públicos de Aqualia) la presentación del Encuentro Europeo StepbyWater, organizado por StepbyWa-



Mesa redonda sobre la escasez hídrica. LA VOZ

ter Alliance. Merino ha asegurado que aunque vivir sin curiño no es nada agradable, solo el agua es absolutamente vital; y como tal, es necesario conservarla.

Restricciones Almería es un territorio que conoce cómo es vivir faltos de agua. Es, de hecho, el único desierto de Europa. Sin embargo, jamás ha sufrido una restricción de agua. A esta paradoja ha hecho referencia la alcaldesa de Almería, María del Mar Vázquez, quien ha destacado la gran labor que realizaron los alcaldes que la precedieron para asegurarse de que la ciudad “nunca tenga escasez”. De igual manera, ha recordado que “Almería

contará en breve con un 80% de agua desalada y que, de aquí a 2027, aumentará hasta el 100%, lo que la convertirá en la primera capital andaluza con autonomía hídrica, dejando de depender de los ciclos de lluvias, cada vez más escasos”.

“La sequía permanece, por lo que tenemos que seguir apostando por una provincia que, a pesar de ser la región más seca de España, siga alimentando a toda Europa. Si nos falta agua a nosotros, el PIB de Andalucía se resiente”, ha confirmado Antonio Mena, delegado territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural en Almería.

Todos los presentes han concordado en que Almería

es un ejemplo a nivel mundial, ya que ha aprendido a aprovechar cada gota de agua hasta el extremo. Al respecto, Mena ha señalado que “no podemos relajarnos”, pues la sequía nunca va a acabar. “Seguimos estando casi en los mismos estándares de sequía que antes de que la DANA asolase Almería. Estas catástrofes serán cada vez más frecuentes e intensas y tenemos que estar preparados a través de infraestructuras preparadas para ello”: “Para poder hablar de aguas regeneradas, tenemos que hablar de depuración y para poder hablar de depuración necesitamos infraestructuras. Lo mismo ocurre con el agua desalada”.

Almería es el desierto de Europa, pero nunca ha sufrido restricciones de agua

"Podemos vivir sin amor, pero no sin agua": así ha resumido Juan Pablo Merino (Director Global de Comunicación y Asuntos Públicos de Aqualia) la presentación del Encuentro Europeo StepbyWater, organizado por StepbyWater Alliance. Merino ha asegurado que aunque vivir sin cariño no es nada agradable, solo el agua es absolutamente vital; y como tal, es necesario conservarla.

original



Foto de familia de los participantes de la primera mesa redonda organizada por StepbyWater Alliance. La Voz

"Podemos vivir sin amor, pero no sin agua": así ha resumido **Juan Pablo Merino** (Director Global de Comunicación y Asuntos Públicos de Aqualia) la presentación del [Encuentro Europeo StepbyWater](#), organizado por StepbyWater Alliance. Merino ha asegurado que aunque vivir sin cariño no es nada agradable, solo el agua es absolutamente vital; y como tal, es necesario conservarla.

Y es que el agua ha sido [uno de los temas principales del primer día del Sun&Blue Congress](#), un evento que invita a reflexionar sobre la sostenibilidad y la innovación en el ámbito turístico y que por segundo año consecutivo sitúa Almería como referente en el sector. Esa ejemplaridad es especialmente reseñable en la gestión eficiente y ecológica del recurso hídrico y así lo ha destacado Marc Calderó, periodista de TVE que ha presentado el encuentro.

Almería como inspiración

Almería **es un territorio que conoce cómo es vivir faltos de agua**. Es, de hecho, el único desierto de Europa. Sin embargo, jamás ha sufrido una restricción de agua. A esta paradoja ha hecho referencia la alcaldesa de Almería, María del Mar Vázquez, quien ha destacado la gran labor que realizaron los alcaldes que la precedieron para asegurarse de que la ciudad "nunca tenga escasez". De igual manera, ha recordado que Almería contará en breve con un 80% de agua desalada y que, de aquí a 2027, aumentará hasta el 100%, lo que la convertirá en la primera capital andaluza con autonomía hídrica, dejando de depender de los ciclos de lluvias, cada vez más escasos.

"La sequía permanece, por lo que tenemos que seguir apostando por una provincia que, a pesar de ser la región más seca de España, siga alimentando a toda Europa. **Si nos falta agua a nosotros, el PIB de Andalucía se resiente**", ha confirmado Antonio Mena, delegado territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural en Almería.

Todos los presentes han concordado en que **Almería es un ejemplo a nivel mundial**, ya que ha aprendido a aprovechar cada gota de agua hasta el extremo. Al respecto, Mena ha señalado que "no podemos relajarnos", pues la sequía nunca va a acabar: "Seguimos estando casi en los mismos estándares de sequía que antes de que la DANA asolase Almería. Estas catástrofes serán cada vez más frecuentes e intensas y tenemos que estar preparados a través de infraestructuras preparadas para ello": "Para poder hablar de aguas regeneradas, tenemos que hablar de depuración y **para poder hablar de depuración necesitamos infraestructuras**. Lo mismo ocurre con el agua desalada".

Una colaboración a priori "imposible"

StepbyWater Alliance ha conseguido algo que en un primer momento podría parecer imposible: la colaboración tanto de empresas privadas como de entidades públicas, independientemente de su ideología o marca, para lograr una gestión del agua más eficiente. En este sentido, **compañías como Coca Cola y Pepsi, eternamente enemistadas, han dado un paso al frente** para dejar atrás sus diferencias y colaborar en una misión tan relevante para el futuro.

De la misma forma se ha puesto sobre la mesa la necesidad de colaboración entre Administraciones, dejando de lado discursos partidistas y los prejuicios ideológicos. La propia alcaldesa María del Mar Vázquez ha señalado que **las entidades públicas tendrían "que pensar mucho más allá y apostar por una alianza como la de StepbyWater"**.

"España tiene agua, **no es un país seco, pero hace falta llegar a un consenso que la reparta**", ha apuntado José Sandoval, director general del Agua de la Región de Murcia, quien ha añadido que mientras tanto, en el sureste español se ha estado "mendigando": "Esa necesidad se ha hecho virtud. Nos hemos convertido en ultraeficientes en su gestión, pero aún queda mantenernos".

"Si las personas se desplazan a otras ciudades en busca de oportunidades, **¿por qué no vamos a desplazar los caudales hídricos desde zonas excedentarias?**", ha concluido en el minuto de oro de cierre de la mesa redonda el alcalde de El Ejido, Francisco Góngora. Apoyando esa idea, Sandoval ha concluido sentenciando la hipocresía que a veces presentamos la sociedad española: "Nadie se plantea dónde se ha producido la energía que usamos para cargar el móvil y todos pagamos lo mismo por ella. ¿Por qué con el agua no puede pasar igual?".

Temas relacionados

- [Agua](#)
- [Desaladoras](#)
- [Sun&Blue Congress](#)

para ti

La regeneración de aguas residuales, clave para la sostenibilidad y la economía circular en Almería

Este proceso garantiza una fuente estable de agua para usos agrícolas e industriales, reduce la presión sobre fuentes convencionales, apoya la recarga de acuíferos y genera beneficios ambientales, económicos y sociales. La jornada fue inaugurada por el presidente de Asempal, Cecilio Peregrín González, y Antonio Jesús Rodríguez Segura, diputado delegado de Fomento, Medio Ambiente y Agua de la Diputación de Almería.

Redacción Almería • original

Asempal en la jornada regeneración aguas residuales.

La Confederación Empresarial de la Provincia de Almería, Asempal, ha celebrado con éxito la jornada *Regeneración de aguas residuales: soluciones tecnológicas para un futuro sostenible* en la que se destacó que la regeneración y reutilización de las aguas residuales no es solo una medida eficaz para la seguridad hídrica de Almería, sino que es fundamental en un modelo de economía circular.

Este proceso garantiza una fuente estable de agua para usos agrícolas e industriales, reduce la presión sobre fuentes convencionales, apoya la recarga de acuíferos y genera beneficios ambientales, económicos y sociales.

La jornada, enmarcada en un ciclo de encuentros sobre recursos hídricos no convencionales impulsados por la Comisión del Agua de ASEMPAL, reunió a cerca de un centenar de asistentes, entre empresas, ingenierías, profesionales del sector, regantes, instituciones públicas, universidades y centros de investigación.

La jornada fue inaugurada por el presidente de Asempal, Cecilio Peregrín González, y Antonio Jesús Rodríguez Segura, diputado delegado de Fomento, Medio Ambiente y Agua de la Diputación de Almería.

En su intervención, el presidente de Asempal destacó la necesidad de superar los prejuicios sobre el uso de agua regenerada, es crucial transmitir que la regeneración es una solución segura, eficiente y confiable. Además, subrayó la importancia de la tecnología y la innovación, así como la capacitación profesional para garantizar procesos eficientes y sostenibles que aprovechen al máximo estas tecnologías.

Igualmente, señaló que el avance en la regeneración de aguas residuales requiere inversiones en infraestructuras y una colaboración público-privada sólida. Ejemplos locales, como la regeneración de las aguas residuales urbanas procedentes de las depuradoras de El Bobar (Almería), Roquetas de Mar y El Ejido, así como proyectos industriales como el de Grupo Cosentino, muestran el potencial de estas soluciones.

El nuevo Reglamento nacional sobre reutilización y el Reglamento europeo para el reúso agrícola representan un desafío, pero Asempal confía en la capacidad y experiencia de la provincia para adaptarse a los estándares más exigentes.

Por su parte, el diputado de Fomento ha felicitado a ASEMPAL por afrontar una temática tan importante en este ciclo de jornadas. Hablar de agua en Almería es hablar de todo y hablar de economía. En una provincia como Almería no se puede descartar ninguna fuente porque el agua es el motor económico. Podemos seguir creciendo y atrayendo más agua y hoy vamos a aprender con estas jornadas.

Del mismo modo, ha recordado el esfuerzo que realiza la Diputación y ha puesto en valor el hectómetro que muy pronto llegará a la provincia procedente de la desaladora de Águilas gracias a la obra que va a ejecutar Diputación. Al mismo tiempo, ha felicitado a todo el equipo humano que trabaja en Diputación por garantizar el agua para consumo humano en todos los municipios de menos de 20.000 habitantes.

Radiografía de la regeneración y reutilización

La primera ponencia fue la de Francisco Javier Martínez Rodríguez, jefe de Explotación del Ciclo Hidráulico de la Diputación de Almería. Realizó una radiografía muy completa de la situación de la regeneración y reutilización de aguas residuales en la provincia de Almería, detallando los recursos hídricos usados y por usar, con qué infraestructuras contamos y cuáles son nuestras perspectivas de futuro. Tras exponer la diferencia entre regeneración y reutilización, hizo un análisis de las distintas ERARs en servicio, describiendo con detalle aspectos como el operador, la procedencia del agua, la capacidad de regeneración y derechos asignados o el volumen reutilizado.

Regenerar no es igual a Reutilizar

Destacó que la reutilización es una obligación a la que como sociedad nos hemos comprometido. Detalló sus ventajas ambientales, ya que es mayor su eficiencia energética en relación con otras fuentes e hizo hincapié que no se pueden confundir las cifras de la capacidad de regeneración con las del volumen de agua reutilizada.

Así, en nuestra provincia, de los 30,6 hm³/año regenerables y reutilizables en la actualidad se vienen reutilizando tan solo en el entorno de 9 hm³/año. Se reutilizan menos del 30% de lo posible.

Con la capacidad de reutilización en servicio y prevista se podrá alcanzar en el futuro una capacidad máxima de regeneración de 48,6 hm³/año, que con los volúmenes de tratamiento actuales de las EDARs permitirá la reutilización como máximo de 33,9 hm³/año. Si se regeneran el 100% de los volúmenes depurados.

Procesos de regeneración

En la ponencia Reutilización del permeado de biorreactores de membrana: experiencia en la EDAR de El Ejido, Sergio Lluch, de Kubota España expuso las bases y aplicaciones de la tecnología MBR (biorreactores de membrana), sistemas que combinan un tratamiento biológico con una filtración por membranas, mayoritariamente aeróbicos, pero que también pueden ser anaeróbicos.

Por su parte, Eutimio Gómez López, jefe de producción de Aqualia Almería II presentó el caso práctico de su aplicación de esta tecnología en la EDAR de El Ejido, detallando todo el proceso, desde el estado previo de la EDAR y la validación del tratamiento terciario hasta la consecución del tratamiento terciario avanzado.

Vicenç Palmero y María del Mar Aymerich, de Nordic Water, hablaron de los sistemas de filtración por gravedad en tratamientos terciarios, abordando la importancia de la filtración y diferentes aspectos como la filtración en arena de lavado continuo y la filtración mediante sistemas de discos de telas planas y textiles, con ejemplos de instalaciones y estableciendo una comparativa de los distintos sistemas de filtración.

Por su parte, Blandine Guépin, de Trojan Technologies expuso el funcionamiento de la tecnología del tratamiento con luz ultravioleta en la desinfección de aguas regeneradas, el marco jurídico actual y los límites de desinfección, además de los criterios para seleccionar UV y diseñar soluciones.

Las conclusiones corrieron a cargo del presidente de la Comisión del Agua de Asempal, Antonio Pérez Vidal, quien insistió en la necesidad para Almería de triplicar la generación de recursos provenientes de la regeneración de aguas residuales. La regeneración y posterior reutilización de aguas residuales no es una opción sino una obligación del Plan Hidrológico.

Potencial y norma

La jornada fue clausurada por el secretario general de Agua de la Junta de Andalucía, Ramiro Angulo, quien detalló los pilares de la Junta de Andalucía en materia de agua para tener un sistema robusto y equilibrado que asegure la seguridad hídrica. En este sentido, destacó la

planificación para anticiparnos a sequías o las DANA; el diálogo entre usuarios, administraciones, empresas, regantes, entre otros, con una hoja de ruta y estrategia que se cumplan, y la gobernanza. Avanzó los objetivos de la primera Estrategia Andaluza de Aguas Residuales, destacando que Tenemos un largo recorrido por hacer, pero en Andalucía tenemos el potencial y tenemos la norma para ser la Comunidad que más agua depure en España.

El secretario general insistió en la necesidad de contar con infraestructuras de almacenamiento como las presas para poder mitigar el impacto de los fenómenos extremos del cambio climático.

Comisión del Agua de ASEMPAL: un foro estratégico

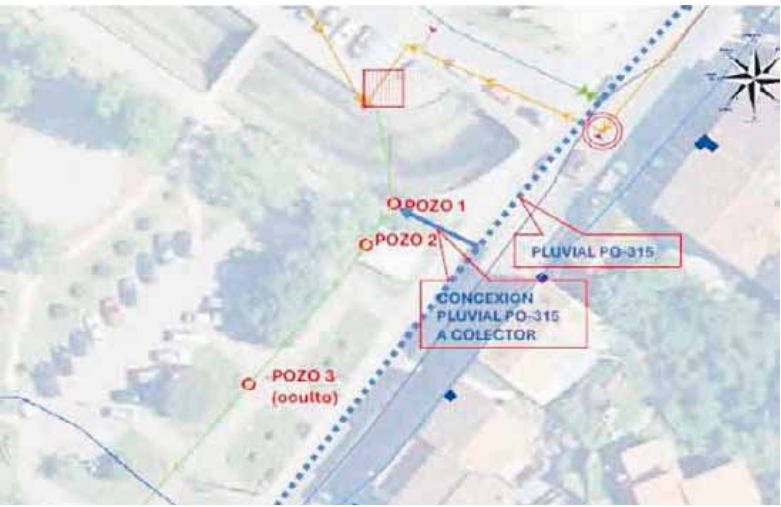
Creada en julio de 2023, la Comisión del Agua de ASEMPAL es un foro estratégico de conocimiento y análisis de temas relacionados con el agua, con un enfoque técnico y transversal que fomenta la eficiencia y el ahorro hídrico en sectores públicos y privados de Almería y visibilizar experiencias de éxito en el sector del agua. Esta comisión es parte del Plan de acción Planeta-Personas y Bienestar de Asempal, que sitúa el agua como la máxima prioridad para el futuro sostenible de la provincia.

La UTE detecta filtración de lluvia y de mar al saneamiento en Aldán y un pozo desconocido

La concesionaria del agua realizó una inspección con una cámara a petición del Concello debido al problema de vertidos | Gestión Cangas propone renovar el colector bajo la alameda, eliminar las pluviales y destapar el pozo

CRISTINA GONZÁLEZ
Cangas

El gobierno de Cangas ya dispone del primer informe de la concesionaria del ciclo integral del agua (abastecimiento y saneamiento), la UTE Gestión Cangas, respecto al problema de los vertidos de fecales en el municipio, que hace referencia a uno de los grandes puntos negros de contaminación, en la desembocadura del río Orxas, en la ría de Aldán, junto a la alameda. La inspección la realizó la UTE con una cámara el pasado 13 de noviembre y detectó filtraciones de lluvia de la red de pluviales de la carretera PO-315 al colector de saneamiento, entrada también del agua del mar con marea alta, debido a juntas desgastadas en el hormigón y la existencia de un pozo de origen desconocido bajo la alameda con un entronque cuya procedencia se desconoce. Estos resultados confirman que el problema de los vertidos en el río Orxas no eran sólo debido a la balasa de fecales por el desplome de una tubería que en las inspecciones realizadas en 2022 se detectó bajo el edificio de la Casa del Mar, que alberga el centro de salud y un centro social. De hecho, los vertidos siguieron con filtraciones de fecales en la escollera de la desembocadura y el desbordamiento del colector y bombeos con la lluvia. Por eso que desde colectivos afectados en Aldán-O Hío se puso en marcha el año pasado la plataforma Augas Limpas, que empezó a movilizarse para buscar una solución a esta problemática cuya realidad se ha visto plasmada esta misma semana al perder una zona externa de la ría de Aldán su categoría «A» para el marisqueo y ba-



Plano con los puntos conflictivos del saneamiento en la desembocadura del Orxas en la alameda.

jar a «B» debido a la presencia reiterada de niveles de fecales (E.coli) que impide que el marisco extraído de esta zona, entre Menduiña a Punta Alada, se pueda vender directamente a los mercados para el consumo humano y tenga que estar 24 horas en depuradora. El estudio de la UTE sobre el colector bajo la alameda de Aldán comenzó introduciendo la cámara en el pozo (pozo 1 en el plano) que conecta el colector de la alameda con dos tubos que cruzan el río Orxas y detectan una conexión desconocida. Para determinar su origen se inspeccionó el colector de pluviales bajo la PO-315 y se identificó que la conexión mencionada proviene de dicho colector de pluvia-



Uno de los tubos que conecta las pluviales de la PO-315. | FdV

les, lo que hace que en días de lluvia, las pluviales de este colector bajo la carretera ingresen en el sistema de saneamiento, «causando una importante sobrecarga hidráulica en el mismo». Por lo que respecta al colector de la alameda, con un diámetro de 400mm y de hormigón, se inspeccionó un tramo de 30 metros. El informe detalla que con marea baja no hay filtraciones aparentes, sí con alta a través de juntas desgastadas del hormigón. Concluye que aunque no son importantes, deberían eliminarse estas infiltraciones, porque suponen a lo largo del año un aporte de aguas no fecales en el bombeo y en la entrada de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR). En la inspección la cámara detectó un pozo a unos 30 metros del Pozo 1 (23 del pozo 2), cubierto por material de relleno de la alameda. El pozo presenta una rasante que impidió seguir con la cámara, pero se detectó un entronque de origen desconocido. La empresa recomienda que se destape para determinar el origen del entronque, así como renovar el colector bajo la alameda para evitar infiltración del agua del mar y retirarle inmediato las incorporaciones de pluviales. La concejala de Obras, Sagrario Martínez, asegura que ya han pedido el coste de la obra a la UTE «para ponemos en marcha», aunque dice que el Concello no se va a hacer cargo de lo que es competencia de la Xunta y se exigirán responsabilidades. El concejal de Medio Ambiente, Anton Iglesias, señala que el Concello asumirá la parte que le corresponde como titular del saneamiento, pero añade que ya han pedido reuniones con Infraestructuras para la solución a las conexiones de pluviales bajo la PO-315 y también con Augas de Galicia para estudiar ayudas a la separativa de pluviales desde San Roque, a la altura de Lidl, y avenida de Bueu, en donde las pluviales entroncan directamente con el saneamiento, para acometer la obra. El Concello ya dispone del proyecto de la UTE, que se eleva a unos 500.000 euros: «No puede ser que Augas de Galicia invierta cantidades millonarias en unos Concellos y aquí nada». El Concello también tiene en marcha, a punto de iniciar, la separativa en Espírito Santos que acomete la UTE con cargo al Plan de inversiones.

Publicación	Faro de Vigo Morrazo, 3
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	3314
Difusión	2851
Audiencia	22 700

Fecha	21/11/2024
País	España
V. Comunicación	1 252 EUR (1,321 USD)
Tamaño	207,98 cm² (33,4%)
V.Publicitario	378 EUR (399 USD)



JUAN CALVO
Cangas

El grupo municipal del Partido Popular rechaza la posibilidad de pasar el pleno ordinario de noviembre del día 29 al 3 de diciembre. Era una situación que se había planteado en la junta de portavoces con el propósito de aprobar de forma urgente el proyecto de reforma del depósito de Coiro, debido a su mal estado que hace temer que Cangas y Moaña se puedan quedar sin agua. De hecho, la concejala de Obras y Servicios del Concello de Cangas, Sagrario Martínez, informó ayer que ya comenzaban a detectarse pequeñas filtraciones en el depósito, por lo que había que actuar con urgencia.

El PP informó a la alcaldesa de Cangas, Araceli Gestido, que no podía aceptar el cambio porque para la semana del 3 de diciembre no iba a poder contar con dos de sus 10 concejales. Sin embargo, el gobierno local no tiene intención de frenar su intento de traslado del pleno ordinario. Asegura Sagrario Martínez que el asunto del depósito de agua de Coiro no llega al pleno ordinario del 29 porque el Boletín Oficial de la Provincia no lo publicó hasta última hora, por lo que en la fecha del pleno

El depósito de Coiro tiene filtraciones y el gobierno no esperará al PP a repararlo

El tripartito quiere trasladar el pleno del día 29 al 3 de diciembre para incluir la obra | El Partido Popular, en contra porque alega que no tendrá dos ediles



Depósito de agua de Coiro. | Gonzalo Núñez

ordinario aún está en fase de exposición pública. Con este traslado de fecha se evitaría, además, la celebración de otro pleno extraordinario. Esta posición del gobierno cuenta con

el visto bueno de AV, que en la mencionada junta de portavoces del lunes, no puso inconveniente al cambio de fechas.

Sagrario Martínez afirma que no se iba a arriesgar, que la

situación del depósito requiere una pronta actuación y que, además, la inversión que se tiene que hacer para prevenir que Cangas y Moaña se queden sin agua no es demasiado elevada:

23.000 euros, que se incluiría dentro del Plan de Inversiones de la concesionaria del ciclo del agua, la UTE Gestión Cangas. La edil no esperará el PP y hubiese preferido que no pudiese trabas, porque la situación es grave.

El estado general de las tuberías es calamitoso. Las válvulas en la cámara de llaves de depósito de Coiro son un elemento crítico para el funcionamiento del sistema general del abastecimiento del municipio, debido a que el depósito de Coiro recibe el agua procedente de Vigo y es vital para asegurar el almacenamiento y la regulación del suministro. El estudio informativo planteaba tres alternativas y se optó por la de cambiar las tuberías actuales por otras de acero inoxidable, de similares diámetros y la sustitución de las válvulas por otras nuevas. Las ventajas de solución son la durabilidad del material y su resistencia a la corrosión.

La UTE Gestión Cangas plantea que estos trabajos se lleven a cabo durante la noche para que influyan lo menos posible a los vecinos, ya que no se descarta cortes en el abastecimiento durante los trabajos. El plazo de ejecución se sitúa en un mes.

El Concello localiza problemas de vertidos fecales en Cesantes

La renovación de la red de recogida de aguas pluviales en Outeiro das Penas permitió detectar restos residuales en la canalización procedentes de varias viviendas del barrio

REDACCIÓN, REDONDELA
comunicacion@redatlantico.net

El Concello de Redondela realizó trabajos de renovación de la red de recogida de aguas pluviales realizada en el barrio de Outeiro das Penas, en Cesantes. El concejal responsable de Infraestructuras y Sostenibilidad, Roberto Villar, explicó que esta red "tenía más de 30 años de antigüedad y presentaba fugas, por lo que se procedió al relevo de toda la canalización". A raíz de estos trabajos se detectó que existían restos de aguas fecales en la red de pluviales, y se localizaron seis viviendas conectadas a esta canalización de manera irregular.

Técnicos de Aqualia, empresa concesionaria del servicio de agua y saneamiento en Redondela, procedió a revisar estas instalaciones "pero solo en una de las viviendas les permitieron acceder al inmueble para comprobar la situación de la conexión de saneamiento", señaló Villar. En este caso, pudo confirmarse que la vivienda conectó el saneamiento a la red municipal de pluviales "lo que supone una infracción del reglamento", advirtió el concejal. Una vez que recibían el requerimiento formal tendrán un mes de plazo para hacer las obras necesarias y conectar la vivienda a la red de saneamiento.

El responsable de Infraestructuras y Sostenibilidad anunció también que en las viviendas donde no se permitió la entrada de los técnicos se realizará una segun-



Imagen de las obras realizadas en Outeiro das Penas, en Cesantes.

da visita con la Policía Local, "y de no ser posible hacer la comprobación se tramitará una denuncia en el juzgado". El edil advirtió que "la falta de colaboración puede ser perjudicial para los propios afectados, ya que incrementa las posibles sanciones".

Villar recuerda que hay más de un año el Concello rebajó un 70% la tasa de conexión al saneamiento. La tarifa se redujo de 1.200 a 360 euros "para facilitar el alta de las viviendas unifamiliares". El con-

TÉCNICOS DE AQUALIA CONTINUARÁN CON LAS INSPECCIONES POR LAS PARROQUIAS PARA DETECTAR IRREGULARIDADES

cejal lamenta que, a pesar de este importante descuento "muchas viviendas siguen sin conectarse a la red de saneamiento, lo que supone un grave perjuicio para el medio

ambiente". En el caso del barrio de Outeiro das Penas los vertidos fecales "acaban directamente en la playa y contaminan".

Técnicos de Aqualia realizaron recientemente inspecciones en la zona de Soutoxuste, en O Viso, en las que detectaron un ciento de viviendas que no están conectadas a la red de saneamiento. Estas inspecciones continuarán haciéndose por todas las parroquias para detectar posibles irregularidades. La próxima será en Cabeiro. ■

El Grupo FCC y tres de sus áreas de negocio sellan su compromiso con la Carta de la Diversidad

20/11/24 | 12:52

Confidencial Digital • original

El acto ha sido presidido por Teresa Viejo, presidenta de la Fundación Diversidad, y por Esther Alcocer Koplowitz, presidenta del Grupo FCC. Además, han participado los responsables y equipos de Diversidad e Igualdad de las distintas áreas de negocio, así como sus máximos directivos

/COMUNICAE/

El acto ha sido presidido por Teresa Viejo, presidenta de la Fundación Diversidad, y por Esther Alcocer Koplowitz, presidenta del Grupo FCC. Además, han participado los responsables y equipos de Diversidad e Igualdad de las distintas áreas de negocio, así como sus máximos directivos

El Grupo FCC renueva y actualiza una vez más su compromiso con la Diversidad e Igualdad. Las empresas cabeceras de las distintas áreas de negocio -Fomento de Construcciones y Contratas; FCC Medio Ambiente; FCC Construcción; y Aqualia- han renovado la Carta de Diversidad, comprometiéndose a sensibilizar y divulgar los principios de la Carta de Diversidad entre todas las personas que conforman sus plantillas.

El evento ha sido presidido por **Teresa Viejo**, presidenta de la Fundación Diversidad, y por **Esther Alcocer Koplowitz**, presidenta del Grupo FCC. Además, han participado los responsables y equipos de Diversidad e Igualdad de las distintas áreas de negocio, así como sus máximos directivos.

Durante el desarrollo del acto, la presidenta del Grupo FCC ha destacado el compromiso con la diversidad del Grupo y de las empresas que lo representa "Nuestro compromiso con la diversidad, la igualdad, la inclusión laboral y la promoción de una cultura real de respeto, tolerancia y equidad va mucho más allá de las disposiciones legales, y se manifiesta con toda la fuerza a través del Chárter de la Diversidad que promovemos, y los Distintivos de Igualdad con los que han sido reconocidas nuestras empresas, como el otorgado al proyecto 'you diversity', premiado como la mejor práctica en transformación cultural, diversidad e inclusión".

La firma de la Carta de la Diversidad, que agrupa a empresas e instituciones en un esfuerzo conjunto para fomentar la igualdad de oportunidades y el respeto a la diversidad, tiene como objetivo promover políticas que aseguren la integración del personal evitando cualquier tipo de discriminación directa o indirecta.

Este compromiso es parte de una iniciativa impulsada por la **Comisión Europea** a través de la Plataforma Europea de Cartas de la Diversidad, que busca unificar esfuerzos a nivel continental para garantizar un entorno laboral más inclusivo y equitativo.

Teresa Viejo, presidenta de la Fundación Diversidad, ha expresado: "La firma de la Carta de la Diversidad por estas cuatro empresas del Grupo FCC refuerza la importancia de integrar políticas de diversidad e inclusión como motor de innovación y desarrollo. Esta iniciativa contribuye a mejorar la calidad de vida de sus equipos y la sociedad en su conjunto".

Las empresas firmantes se comprometen a integrar los 10 principios de la Carta en su gestión diaria, promoviendo un entorno de trabajo inclusivo, respetuoso con las diferencias y que permita el equilibrio entre la vida personal y laboral de su plantilla. Con ello, FCC sigue avanzando en la implementación de buenas prácticas que refuerzan su competitividad y compromiso social.

Sobre Fundación Diversidad

Fundación para la Diversidad promueve el mayor movimiento de empresas y organizaciones a favor de la gestión de la diversidad e inclusión de las personas independientemente del género, sexo, edad, cultura, origen, nacionalidad, discapacidad, religión, orientación sexual o

cualquier otra condición individual o social. Con más de 1.600 empresas firmantes de la Carta de la Diversidad, una iniciativa pionera en Europa. Siendo la diversidad e inclusión un imperativo ético y legal, realizamos actividades de concienciación y divulgación dirigidas al equipo directivo y las plantillas. Fundación Diversidad tiene la convicción de que la diversidad además genera innovación, sostenibilidad y beneficios empresariales a largo plazo. Los socios de Fundación Diversidad son: Admiral Seguros, Alcon, Allianz, AXA, BASF, BBi Communication, BBVA, BD, Bunzl, CaixaBank, Cepsa, Clarios, Diageo, Humana&Mente Comunicación, Iberdrola, JTI, LATAM Airlines, Leroy Merlin, Lilly, MASORANGE, Nationale-Nederlanden, Provital Group, Real Madrid Club de Fútbol, Richemont, Sacyr, Towa Pharmaceuticals, UCI y Vivofácil.

Más información: <https://fundaciondiversidad.com>

FCC comprometida con la diversidad

En el Grupo FCC son iguales y a la vez diversos, valoramos el talento sin importar la orientación e identidad sexual, la expresión de género o las características sexuales. La atención de la diversidad y la igualdad es para todas las empresas del Grupo FCC un imperativo empresarial, ético y social recogido en su Código Ético y de Conducta del Grupo.

Todas las personas trabajadoras, con independencia de su puesto de trabajo y responsabilidades, tienen el derecho a no ser discriminadas por ninguna razón, incluidas las anteriores, así como la obligación de favorecer un entorno de trabajo seguro, diverso e inclusivo.

En su compromiso con la igualdad y la diversidad, FCC cuenta con la plataforma 'you_diversity', en la que se favorece y promueve la cultura empresarial en materia de Igualdad, Diversidad e Inclusión a través de contenidos y acciones formativas sólidas y de gran alcance.

Fuente [Comunicae](#)

El Grupo FCC y tres de sus áreas de negocio sellan su compromiso con la Carta de la Diversidad

original



Acto de la firma de la Carta de Diversidad - FCC

(Información remitida por la empresa firmante)

El acto ha sido presidido por Teresa Viejo, presidenta de la Fundación Diversidad, y por Esther Alcocer Koplowitz, presidenta del Grupo FCC. Además, han participado los responsables y equipos de Diversidad e Igualdad de las distintas áreas de negocio, así como sus máximos directivos

Madrid, 20 de noviembre de 2024.- El Grupo FCC renueva y actualiza una vez más su compromiso con la Diversidad e Igualdad. Las empresas cabeceras de las distintas áreas de negocio -Fomento de Construcciones y Contratas; FCC Medio Ambiente; FCC Construcción; y Aqualia- han renovado la Carta de Diversidad, comprometiéndose a sensibilizar y divulgar los principios de la Carta de Diversidad entre todas las personas que conforman sus plantillas.

El evento ha sido presidido por **Teresa Viejo**, presidenta de la Fundación Diversidad, y por **Esther Alcocer Koplowitz**, presidenta del Grupo FCC. Además, han participado los responsables y equipos de Diversidad e Igualdad de las distintas áreas de negocio, así como sus máximos directivos.

Durante el desarrollo del acto, la presidenta del Grupo FCC ha destacado el compromiso con la diversidad del Grupo y de las empresas que lo representa "Nuestro compromiso con la diversidad, la igualdad, la inclusión laboral y la promoción de una cultura real de respeto, tolerancia y equidad va mucho más allá de las disposiciones legales, y se manifiesta con toda la fuerza a través del Chárter de la Diversidad que promovemos, y los Distintivos de Igualdad con los que han sido reconocidas nuestras empresas, como el otorgado al proyecto 'you diversity', premiado como la mejor práctica en transformación cultural, diversidad e inclusión".

La firma de la Carta de la Diversidad, que agrupa a empresas e instituciones en un esfuerzo conjunto para fomentar la igualdad de oportunidades y el respeto a la diversidad, tiene como objetivo promover políticas que aseguren la integración del personal evitando cualquier tipo de

discriminación directa o indirecta.

Este compromiso es parte de una iniciativa impulsada por la **Comisión Europea** a través de la Plataforma Europea de Cartas de la Diversidad, que busca unificar esfuerzos a nivel continental para garantizar un entorno laboral más inclusivo y equitativo.

Teresa Viejo, presidenta de la Fundación Diversidad, ha expresado: "La firma de la Carta de la Diversidad por estas cuatro empresas del Grupo FCC refuerza la importancia de integrar políticas de diversidad e inclusión como motor de innovación y desarrollo. Esta iniciativa contribuye a mejorar la calidad de vida de sus equipos y la sociedad en su conjunto".

Las empresas firmantes se comprometen a integrar los 10 principios de la Carta en su gestión diaria, promoviendo un entorno de trabajo inclusivo, respetuoso con las diferencias y que permita el equilibrio entre la vida personal y laboral de su plantilla. Con ello, FCC sigue avanzando en la implementación de buenas prácticas que refuerzan su competitividad y compromiso social.

Sobre Fundación Diversidad

Fundación para la Diversidad promueve el mayor movimiento de empresas y organizaciones a favor de la gestión de la diversidad e inclusión de las personas independientemente del género, sexo, edad, cultura, origen, nacionalidad, discapacidad, religión, orientación sexual o cualquier otra condición individual o social. Con más de 1.600 empresas firmantes de la Carta de la Diversidad, una iniciativa pionera en Europa. Siendo la diversidad e inclusión un imperativo ético y legal, realizamos actividades de concienciación y divulgación dirigidas al equipo directivo y las plantillas. Fundación Diversidad tiene la convicción de que la diversidad además genera innovación, sostenibilidad y beneficios empresariales a largo plazo. Los socios de Fundación Diversidad son: Admiral Seguros, Alcon, Allianz, AXA, BASF, BBi Communication, BBVA, BD, Bunzl, CaixaBank, Cepsa, Clarios, Diageo, Humana&Mente Comunicación, Iberdrola, JTI, LATAM Airlines, Leroy Merlin, Lilly, MASORANGE, Nationale-Nederlanden, Provital Group, Real Madrid Club de Fútbol, Richemont, Sacyr, Towa Pharmaceuticals, UCI y Vivofácil.

Más información: <https://fundaciondiversidad.com>

FCC comprometida con la diversidad

En el Grupo FCC son iguales y a la vez diversos, valoramos el talento sin importar la orientación e identidad sexual, la expresión de género o las características sexuales. La atención de la diversidad y la igualdad es para todas las empresas del Grupo FCC un imperativo empresarial, ético y social recogido en su Código Ético y de Conducta del Grupo.

Todas las personas trabajadoras, con independencia de su puesto de trabajo y responsabilidades, tienen el derecho a no ser discriminadas por ninguna razón, incluidas las anteriores, así como la obligación de favorecer un entorno de trabajo seguro, diverso e inclusivo.

En su compromiso con la igualdad y la diversidad, FCC cuenta con la plataforma 'you_diversity', en la que se favorece y promueve la cultura empresarial en materia de Igualdad, Diversidad e Inclusión a través de contenidos y acciones formativas sólidas y de gran alcance.

Contacto

Nombre contacto: FCC

Descripción contacto: FCC

Teléfono de contacto: 91 359 54 00

El Grupo FCC y tres de sus áreas de negocio sellan su compromiso con la Carta de la Diversidad

El Grupo FCC renueva y actualiza una vez más su compromiso con la Diversidad e Igualdad. El evento ha sido presidido por Teresa Viejo, presidenta de la Fundación Diversidad, y por Esther Alcocer Koplowitz, presidenta del Grupo FCC. Además, han participado los responsables y equipos de Diversidad e Igualdad de las distintas áreas de negocio, así como sus máximos directivos.

original

El Grupo FCC renueva y actualiza una vez más su compromiso con la Diversidad e Igualdad. Las empresas cabeceras de las distintas áreas de negocio -Fomento de Construcciones y Contratas; FCC Medio Ambiente; FCC Construcción; y Aqualia- han renovado la Carta de Diversidad, comprometiéndose a sensibilizar y divulgar los principios de la Carta de Diversidad entre todas las personas que conforman sus plantillas.



Teresa Viejo, presidenta de la Fundación Diversidad junto a Esther Alcocer Koplowitz, presidenta del Grupo FCC

El evento ha sido presidido por **Teresa Viejo**, presidenta de la Fundación Diversidad, y por **Esther Alcocer Koplowitz**, presidenta del Grupo FCC. Además, han participado los responsables y equipos de Diversidad e Igualdad de las distintas áreas de negocio, así como sus máximos directivos.

Durante el desarrollo del acto, la presidenta del Grupo FCC ha destacado el compromiso con la diversidad del Grupo y de las empresas que lo representa *Nuestro compromiso con la diversidad, la igualdad, la inclusión laboral y la promoción de una cultura real de respeto, tolerancia y equidad va mucho más allá de las disposiciones legales, y se manifiesta con toda la fuerza a través del Chárter de la Diversidad que promovemos, y los Distintivos de Igualdad con los que han sido reconocidas nuestras empresas, como el otorgado al proyecto you_diversity, premiado como la mejor práctica en transformación cultural, diversidad e inclusión.*

La firma de la Carta de la Diversidad, que agrupa a empresas e instituciones en un esfuerzo conjunto para fomentar la igualdad de oportunidades y el respeto a la diversidad, tiene como objetivo promover políticas que aseguren la integración del personal evitando cualquier tipo de discriminación directa o indirecta.

Este compromiso es parte de una iniciativa impulsada por la **Comisión Europea** a través de la Plataforma Europea de Cartas de la Diversidad, que busca unificar esfuerzos a nivel continental para garantizar un entorno laboral más inclusivo y equitativo.

Teresa Viejo, presidenta de la Fundación Diversidad, ha expresado: *La firma de la Carta de la Diversidad por estas cuatro empresas del Grupo FCC refuerza la importancia de integrar políticas de diversidad e inclusión como motor de innovación y desarrollo. Esta iniciativa contribuye a mejorar la calidad de vida de sus equipos y la sociedad en su conjunto.*

Las empresas firmantes se comprometen a integrar los 10 principios de la Carta en su gestión diaria, promoviendo un entorno de trabajo inclusivo, respetuoso con las diferencias y que permita el equilibrio entre la vida personal y laboral de su plantilla. Con ello, FCC sigue avanzando en la implementación de buenas prácticas que refuerzan su competitividad y compromiso social.

Sigue el canal de IndustriaAmbiente en WhatsApp, donde encontrarás toda la actualidad del sector medioambiental y energético en un solo espacio: la actualidad del día los artículos y reportajes técnicos más detallados e interesantes y se el primer@ en leer cada número de la revista gratis por tiempo limitado.

Si te ha parecido interesante, puedes **suscribirte a nuestros newsletters**



Sungrow supera con éxito la mayor prueba de incendio de sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS) del mundo

El Grupo FCC y tres de sus áreas de negocio sellan su compromiso con la Carta de la Diversidad

Teresa Viejo, presidenta de la Fundación Diversidad y Esther Alcocer Koplowitz, presidenta del Grupo FCC. El evento ha sido presidido por Teresa Viejo, presidenta de la Fundación Diversidad, y por Esther Alcocer Koplowitz, presidenta del Grupo FCC. Además, han participado los responsables y equipos de Diversidad e Igualdad de las distintas áreas de negocio, así como sus máximos directivos.

original

Teresa Viejo, presidenta de la Fundación Diversidad y Esther Alcocer Koplowitz, presidenta del Grupo FCC

- El evento ha sido presidido por Teresa Viejo, presidenta de la Fundación Diversidad, y por Esther Alcocer Koplowitz, presidenta del Grupo FCC. Además, han participado los responsables y equipos de Diversidad e Igualdad de las distintas áreas de negocio, así como sus máximos directivos

El Grupo FCC renueva y actualiza una vez más su compromiso con la Diversidad e Igualdad. Las empresas cabeceras de las distintas áreas de negocio **-Fomento de Construcciones y Contratas; FCC Medio Ambiente; FCC Construcción; y Aqualia-** han renovado la **Carta de Diversidad**, comprometiéndose a sensibilizar y divulgar los principios de la Carta de Diversidad entre todas las personas que conforman sus plantillas.

Detalles del evento

El evento ha sido presidido por **Teresa Viejo**, presidenta de la Fundación Diversidad, y por **Esther Alcocer Koplowitz**, presidenta del Grupo FCC. Además, **han participado los responsables y equipos de Diversidad e Igualdad de las distintas áreas de negocio, así como sus máximos directivos.**

Durante el desarrollo del acto, la presidenta del Grupo FCC ha destacado el compromiso con la diversidad del Grupo y de las empresas que lo representa *Nuestro compromiso con la diversidad, la igualdad, la inclusión laboral y la promoción de una cultura real de respeto, tolerancia y equidad va mucho más allá de las disposiciones legales, y se manifiesta con toda la fuerza a través del Chárter de la Diversidad que promovemos, y los Distintivos de Igualdad con los que han sido reconocidas nuestras empresas, como el otorgado al proyecto you_diversity, premiado como la mejor práctica en transformación cultural, diversidad e inclusión.*

La firma de la Carta de la Diversidad, que agrupa a empresas e instituciones en un esfuerzo conjunto para fomentar la igualdad de oportunidades y el respeto a la diversidad, tiene como objetivo promover políticas que aseguren la integración del personal evitando cualquier tipo de discriminación directa o indirecta.

Este compromiso es parte de una iniciativa impulsada por la Comisión Europea a través de la Plataforma Europea de Cartas de la Diversidad, que busca unificar esfuerzos a nivel continental para garantizar un entorno laboral más inclusivo y equitativo.

Teresa Viejo, presidenta de la Fundación Diversidad, ha expresado: *La firma de la Carta de la Diversidad por estas cuatro empresas del Grupo FCC refuerza la importancia de integrar políticas de diversidad e inclusión como motor de innovación y desarrollo. Esta iniciativa contribuye a mejorar la calidad de vida de sus equipos y la sociedad en su conjunto.*

Las empresas firmantes se comprometen a integrar los 10 principios de la Carta en su gestión diaria, promoviendo un entorno de trabajo inclusivo, respetuoso con las diferencias y que permita el equilibrio entre la vida personal y laboral de su plantilla. Con ello, FCC sigue avanzando en la implementación de buenas prácticas que refuerzan su competitividad y compromiso social.

Aviso importante: los vecinos de toda Sanlúcar estarán sin agua durante diez horas

El Ayuntamiento de Sanlúcar ha informado que este jueves 21 de noviembre habrá un corte en el suministro de agua en toda la ciudad. Según ha explicado en sus redes sociales, los vecinos y vecinas estarán sin agua desde las 5.00 horas hasta las 15.00 horas. Esta acción que afectará a toda la localidad durante la mañana, se debe a la ejecución de "trabajos de reparación urgente en tuberías de la red general".

lavozdelsur.es • [original](#)



El Ayuntamiento de Sanlúcar informa de corte del suministro de agua en toda la ciudad durante diez horas. MANU GARCÍA

El Ayuntamiento de [Sanlúcar](#) ha informado que este jueves 21 de noviembre habrá un corte en el suministro de agua en toda la ciudad. Según ha explicado en sus redes sociales, los vecinos y vecinas estarán sin agua desde las 5.00 horas hasta las 15.00 horas.

Esta acción que afectará a toda la localidad durante la mañana, se debe a la ejecución de "trabajos de reparación urgente en tuberías de la red general".

Este anuncio también lo ha transmitido en sus redes sociales Aqualia, la empresa encargada del suministro de agua en Sanlúcar.

"Aviso de suspensión temporal de suministro de agua", informa la empresa, que ha indicado el horario previsto para que se desarrollen estos trabajos de los que no se han aportado más detalles.

"Rogamos disculpen las molestias. Trabajamos para mejorar el servicio", añade Aqualia.

Aqualia pide evitar que se arroje cabellos al sistema de saneamiento

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, Naciones Unidas instó ayer a los gobiernos a velar por que los servicios de depuración de agua sean resistentes, eficaces y accesibles a toda la población. La ONU recuerda que 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Los sistemas de saneamiento resultan cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa *actuacónaqualia.com*, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en los hogares repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en los sistemas que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción limita el nivel de eficiencia de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada.

La campaña *No te enredes* puesta en marcha desde Aqualia llama la atención sobre el daño que el cabello provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque es biodegradable, este es un proceso lento que puede tardar incluso años en completarse. Por tanto obstruyen los sistemas de depuración. Para evitar estos problemas, Aqualia recuerda sencillos hábitos en el hogar, como usar filtros que recojan el pelo, evitando atascos en las tuberías, y evitar tirar toallitas y cabellos por el inodoro.

No te enredes: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

Diario de Avisos • original



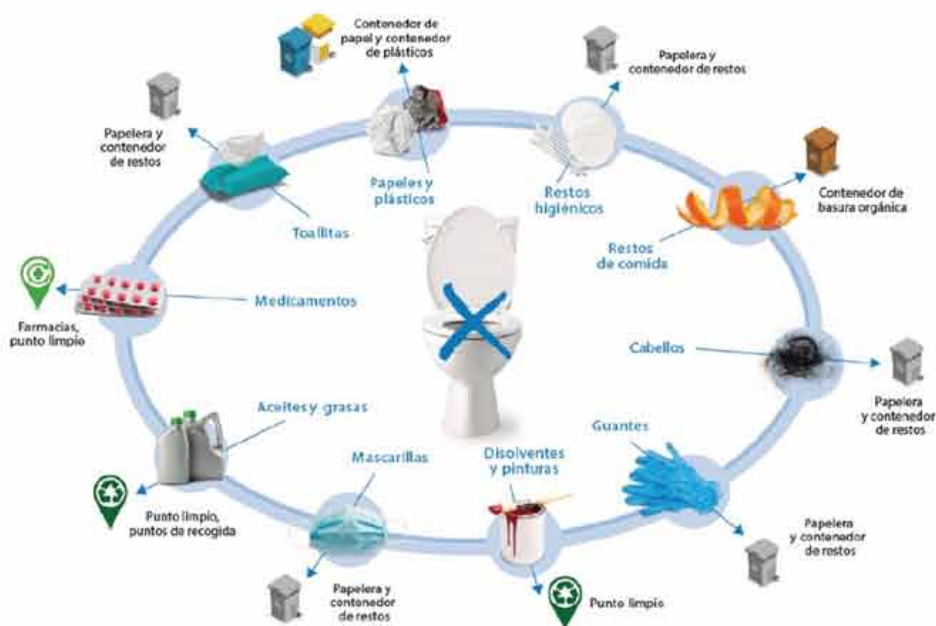
Con motivo del **Día Mundial del Saneamiento**, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU concientiza de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza, recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa actuaconaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en **los sistemas** que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción **limita el nivel de eficiencia** de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el **daño para los ecosistemas** puede ser considerable.



¿Qué no debería tirarse al inodoro?



La campaña **No te enredas** puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

El cabello, enemigo casi invisible de las depuradoras

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de **desbaste y tamizado**, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El **desbaste** consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de **tamizado** implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

Los pelos se degradan algo en el **tratamiento biológico**, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar **averías en su funcionamiento**. El problema radica en que el **material fibroso (pelos y otras fibras)** tiende a agruparse formando **madejas** junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora.

Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos

en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuaconaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.

TE PUEDE INTERESAR

¡Ni un cabello al inodoro! Aqualia recuerda con una campaña que es el enemigo invisible de las depuradoras



¡Ni un cabello al inodoro! Aqualia recuerda con una campaña que es el enemigo invisible de las depuradoras 'No te enredes' llama la atención sobre el daño que provoca en los sistemas de saneamiento arrojar cabello en el inodoro; recuerda qué más no debería tirarse Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población.

Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU conciencia de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura.

"Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza", recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa actuaconaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento.

En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en los sistemas que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR).

La obstrucción limita el nivel de eficiencia de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el daño para los ecosistemas puede ser considerable.

En concreto, la campaña ' No te enredes' puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento.

Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

ENEMIGO 'CASI INVISIBLE' DE LAS DEPURADORAS Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración.

Como son tan finos, pasan las etapas de desbaste y tamizado, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento.

El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El desbaste consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejillas o tamices.

Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de tamizado implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas.

Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste. Los pelos se degradan algo en el tratamiento biológico, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar averías en su funcionamiento.

El problema radica en que el material fibroso (pelos y otras fibras) tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora.

PEQUEÑOS GESTOS, GRANDES RESULTADOS Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras.

Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías.

Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuaconaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.

No te enredes: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

RTV Chipiona • original



Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU concientiza de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza, recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa actuaconaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en los sistemas que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción limita el nivel de eficiencia de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el daño para los ecosistemas puede ser considerable.

La campaña No te enredes puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

LA BANEZA | Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer |

Más concienciación para erradicar el machismo dentro del municipio

Las jornadas con motivo del 25N, que se celebran esta semana y la próxima, contarán con talleres, teatro y presentaciones de libros

L.N.C. LEÓN

Este miércoles se presentaron las Jornadas Contra la Violencia de Género en La Bañeza, que se llevarán a cabo durante esta y la próxima semana. El acto contó con la presencia del alcalde, Javier Carrera, y la concejala de Juventud, Carmen Macho.

El alcalde subrayó la importancia de la concienciación para prevenir la violencia de género y expresó su deseo de que, algún día, estas actividades sean innecesarias porque la violencia haya desaparecido por completo. «Lo que buscamos es una sociedad igualitaria, libre y respetuosa, donde se ataje este problema de manera contundente y preventiva», afirmó el regidor.

Por su parte, Carmen Macho destacó que este año las jornadas se centran especialmente en padres, madres y estudiantes de secundaria, debido al aumento de casos de violencia de género en contextos educativos y redes sociales. «Es crucial concienciar desde una edad

temprana que la violencia no es el camino», señaló Macho. El cartel oficial incluye un puño con un tatuaje que dice "Yo quiero violencia O", un mensaje que, según Macho, debe mantenerse presente cada día del año.

Estas jornadas comenzaron ayer con un taller dirigido a las Ampas de La Bañeza a las 17:00 horas en la Biblioteca Municipal sobre la prevención de la violencia sexual en adolescentes. Mañana se realizará a las 10:30 horas un Teatro Foro 'La pimentera', por Dinamía Teatro y dirigido a los centros educativos. La cita tendrá lugar en el Centro Cultural Tierras Bañezanas y en el que podrán participar con temas como la mujer rural y la igualdad. Ya por la tarde, el Teatro Municipal albergará la primera película del ciclo de Violencia de Género, 'Sólo una vez' con entrada gratuita hasta completar aforo.

El viernes se llevará a cabo a las 10:30 horas en la Biblioteca Municipal la presentación del libro '¿Julia, cómo se ve?' de Adrián Maylín a través de una char-



la coloquio que toca los temas de bullying, ansiedad, violencia doméstica entre otros. El Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer, el 25 de noviembre, se celebra

rá a las 10:00 horas con la Campaña 'Aqualia contigo' en la Plaza Mayor, con un 'photocall' para recaudar fondos destinados a asociaciones de apoyo a víctimas de violencia de género. A las 12:00 horas se llevará a cabo la lectura del manifiesto contra la violencia por estudiantes de secundaria de la ciudad.

El ciclo se cerrará el 28 de noviembre con la proyección de la película 'Romper el círculo' a las 20:30 horas en el Teatro Municipal con un coste de la entrada de 3,50 euros. Por la mañana, esa película será proyectada también para los centros educativos.

Las actividades dieron comienzo ayer con un taller para Ampas sobre violencia de género en adolescentes

Estas actividades están organizadas por el Ayuntamiento de La Bañeza y cuentan con el patrocinio del Pacto de Estado Contra la Violencia de Género y buscan concienciar a la población para erradicar el machismo dentro del municipio. Tanto el alcalde como la concejala agradecieron la colaboración activa de los centros educativos y las Ampas, esperando que esta lucha de frutos y, en el futuro, no sea necesaria.

El Ayuntamiento de La Bañeza refuerza la concienciación con sus Jornadas Contra la Violencia de Género

Dirigidas a familias, jóvenes y ciudadanía en general, incluyen talleres, teatro, cine y actividades educativas para promover una sociedad libre de violencia. Esta mañana se presentaron las Jornadas Contra la Violencia de Género en La Bañeza, que se llevarán a cabo durante esta y la próxima semana.

leon24 • original

- **Dirigidas a familias, jóvenes y ciudadanía en general, incluyen talleres, teatro, cine y actividades educativas para promover una sociedad libre de violencia**

Esta mañana se presentaron las Jornadas Contra la Violencia de Género en La Bañeza, que se llevarán a cabo durante esta y la próxima semana. El acto contó con la presencia del alcalde, Javier Carrera, y la concejala de Juventud, Carmen Macho.

El alcalde subrayó la importancia de la concienciación para prevenir la violencia de género y expresó su deseo de que, algún día, estas actividades sean innecesarias porque la violencia haya desaparecido por completo. Lo que buscamos es una sociedad igualitaria, libre y respetuosa, donde se ataje este problema de manera contundente y preventiva, afirmó.

Por su parte, Carmen Macho destacó que este año las jornadas se centran especialmente en padres, madres y estudiantes de secundaria, debido al aumento de casos de violencia de género en contextos educativos y redes sociales. Es crucial concienciar desde una edad temprana que la violencia no es el camino, señaló. El cartel oficial incluye un puño con un tatuaje que dice «Yo quiero violencia 0», un mensaje que, según Macho, debe mantenerse presente cada día del año.

Actividades

Estas jornadas comienzan este miércoles 20 de noviembre con un taller dirigido a las AMPAS de La Bañeza a las 17 horas en la Biblioteca Municipal sobre la prevención de la violencia sexual en adolescentes.

El jueves 21 de noviembre para los centros educativos se realizará a las 10:30 horas un Teatro

Foro «La pimentera» por Dinamia Teatro que tendrá lugar en el Centro Cultural Tierras Bañezanas y en el que podrán participar con temas como la mujer rural y la igualdad. Ya por la tarde, el Teatro Municipal albergará la primera película del ciclo de Violencia de Género, «Sólo una vez» con entrada gratuita hasta completar aforo.

El viernes 22 de noviembre se llevará a cabo a las 10:30 horas en la Biblioteca Municipal la presentación del libro «¿Julia, cómo se ve?» de Adrián Maylin a través de una charla coloquio que toca los temas de bullying, ansiedad, violencia doméstica entre otros.

El Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer, el 25 de noviembre, se celebrará a las 10 horas con la Campaña «Aqualia contigo» en la Plaza Mayor, con un photocall para recaudar fondos destinados a asociaciones de apoyo a víctimas de violencia de género. A las 12 horas se llevará a cabo la lectura del manifiesto contra la violencia por estudiantes de secundaria de la ciudad.

El ciclo se cerrará el 28 de noviembre con la proyección de la película «Romper el círculo» a las 20:30 horas en el Teatro Municipal con un coste de la entrada de 3,50 . Por la mañana, esa película será proyectada para los centros educativos.

Estas actividades están organizadas por el Ayuntamiento de La Bañeza y cuentan con el patrocinio del Pacto de Estado Contra la Violencia de Género. Tanto el alcalde como la concejala agradecieron la colaboración activa de los centros educativos y las AMPAS, esperando que esta lucha dé frutos y, en el futuro, no sea necesaria.

El Ayuntamiento de La Bañeza refuerza la concienciación con sus Jornadas Contra la Violencia de Género.

Esta mañana se presentaron las Jornadas Contra la Violencia de Género en La Bañeza, que se llevarán a cabo durante esta y la próxima semana. El acto contó con la presencia del alcalde, Javier Carrera, y la concejala de Juventud, Carmen Macho. El alcalde subrayó la importancia de la concienciación para prevenir la violencia de género y expresó su deseo de que, algún día, estas actividades sean innecesarias porque la violencia haya desaparecido por completo.

original



Esta mañana se presentaron las Jornadas Contra la Violencia de Género en La Bañeza, que se llevarán a cabo durante esta y la próxima semana. El acto contó con la presencia del alcalde, Javier Carrera, y la concejala de Juventud, Carmen Macho.

El alcalde subrayó la importancia de la concienciación para prevenir la violencia de género y expresó su deseo de que, algún día, estas actividades sean innecesarias porque la violencia haya desaparecido por completo. Lo que buscamos es una sociedad igualitaria, libre y respetuosa, donde se ataje este problema de manera contundente y preventiva, afirmó.

Por su parte, Carmen Macho destacó que este año las jornadas se centran especialmente en padres, madres y estudiantes de secundaria, debido al aumento de casos de violencia de género en contextos educativos y redes sociales. Es crucial concienciar desde una edad temprana que la violencia no es el camino, señaló. El cartel oficial incluye un puño con un tatuaje que dice «Yo quiero violencia 0», un mensaje que, según Macho, debe mantenerse presente cada día del año.

Estas jornadas comienzan este miércoles 20 de noviembre con un taller dirigido a las AMPAS de La Bañeza a las 17 horas en la Biblioteca Municipal sobre la prevención de la violencia sexual en adolescentes.

El jueves 21 de noviembre para los centros educativos se realizará a las 10:30 horas un Teatro Foro «La pimentera» por Dinamia Teatro que tendrá lugar en el Centro Cultural Tierras Bañezanas y en el que podrán participar con temas como la mujer rural y la igualdad. Ya por la tarde, el Teatro Municipal albergará la primera película del ciclo de Violencia de Género, «Sólo una vez» con entrada gratuita hasta completar aforo.

El viernes 22 de noviembre se llevará a cabo a las 10:30 horas en la Biblioteca Municipal la presentación del libro «¿Julia, cómo se ve?» de Adrián Maylin a través de una charla coloquio que toca los temas de bullying, ansiedad, violencia doméstica entre otros.

El Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer, el 25 de noviembre, se celebrará a las 10 horas con la Campaña «Aqualia contigo» en la Plaza Mayor, con un photocall para recaudar fondos destinados a asociaciones de apoyo a víctimas de violencia de género. A las 12 horas se llevará a cabo la lectura del manifiesto contra la violencia por estudiantes de secundaria de la ciudad.

El ciclo se cerrará el 28 de noviembre con la proyección de la película «Romper el círculo» a las 20:30 horas en el Teatro Municipal con un coste de la entrada de 3,50 . Por la mañana, esa película será proyectada para los centros educativos.

Estas actividades están organizadas por el Ayuntamiento de La Bañeza y cuentan con el patrocinio del Pacto de Estado Contra la Violencia de Género. Tanto el alcalde como la concejala agradecieron la colaboración activa de los centros educativos y las AMPAS, esperando que esta lucha dé frutos y, en el futuro, no sea necesaria.

Únete a la campaña de Centro Deportivo Dénia contra la violencia de género y gana tu bidón de agua

En el marco del Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (25N), el Centro Deportivo Dénia anuncia su colaboración con la campaña de Aqualia, reafirmando su compromiso con la concienciación y el apoyo a las víctimas de esta lacra social. Te invitan a formar parte de esta iniciativa que busca simbolizar un gran abrazo global a todas las víctimas de violencia de género.

Alberto Robles • original

En el marco del Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (25N), el Centro Deportivo Dénia anuncia su colaboración con la campaña de Aqualia, reafirmando su compromiso con la concienciación y el apoyo a las víctimas de esta lacra social.



Ante la violencia de género...

Tenlo claro

Llevamos: **12485** kilómetros

ME QUIERO UNIR

Centro Deportivo Dénia se une este 25N

Participa y súmate a la causa

Te invitan a formar parte de esta iniciativa que busca simbolizar un gran abrazo global a todas las víctimas de violencia de género. Para unirse, solo necesitas:

- **Hazte una foto con un vaso de agua.** Muestra tu apoyo a la campaña posando con tu rostro detrás de un vaso de agua, como símbolo de solidaridad.
- **Súbela a la web de AqualiaContigo** y compártela en tus redes sociales con el hashtag oficial.
- **¡Recoge tu bidón!** Una vez compartida, podrás recoger tu bidón de agua en la recepción del Centro Deportivo Dénia.

Con cada imagen subida, estarás contribuyendo simbólicamente a recorrer los 40.000 kilómetros que representan la vuelta al mundo, un gesto de unión y apoyo hacia las mujeres afectadas por la violencia. ¡Tenlo claro!



¿Cómo mostrar que tú también lo tienes claro?



Participar es así de fácil:

Hazte una foto con tu cara
detrás de un vaso de agua y
compártela.

ME QUIERO UNIR

Participa en este reto y recoge tu bidón de agua

Actividades especiales

Además, **Centro Deportivo Dénia** anima a estar atento a sus redes sociales, donde publicarán una programación especial de actividades relacionadas con el deporte. Una oportunidad perfecta para reflexionar, aprender y colaborar en un entorno amigable y respetuoso.

Con iniciativas como esta, el **Centro Deportivo Dénia** se posiciona como un espacio comprometido con valores de **igualdad, respeto y bienestar social**. ¡Juntos se marca la diferencia!

Contacta con Centro Deportivo Dénia

Villaviciosa saca adelante la licitación de la reforma integral de la piscina municipal

Hasta el próximo 4 de diciembre tienen de plazo las empresas que quieran optar a ejecutar las obras de reforma integral de la piscina municipal de Villaviciosa, que han salido a licitación por un importe de 3.622.759,93 euros (IVA incluido). Se trata del proyecto de mayor envergadura de todas las obras municipales ejecutadas en Villaviciosa, tras las llevadas a cabo por el actual Gobierno en el Ateneo Obrero de Villaviciosa.

original



photo_camera Recreación de la reforma que se acometerá en la piscina municipal de Villaviciosa.

Hasta el próximo 4 de diciembre tienen de plazo las empresas que quieran optar a ejecutar las obras de reforma integral de la piscina municipal de Villaviciosa, que han salido a licitación por un importe de 3.622.759,93 euros (IVA incluido). Se trata del proyecto de mayor envergadura de todas las obras municipales ejecutadas en Villaviciosa, tras las llevadas a cabo por el actual Gobierno en el Ateneo Obrero de Villaviciosa.

El plazo de ejecución del proyecto es de 12 meses, que podría reducirse en función de las ofertas de las empresas, dado que uno de los criterios, además del precio y la propuesta técnica, es la reducción de plazo de ejecución. La licitación sale adelante tras la votación en la Comisión Informativa celebrada el pasado jueves, 17 de marzo, con el voto a favor del PSOE y el voto en contra de PP y VOX.

También fue necesario lograr, después de siete años de trámites, la modificación puntual de las Normas Subsidiarias de Planeamiento Villaviciosa de 1997, para corregir la ilegalidad cometida hace 25 años por el entonces Gobierno municipal del PP, al construir la piscina sobre una zona verde no edificable. La ilegalidad de la construcción se mantuvo por los sucesivos Gobiernos municipales, a pesar de los graves problemas que presentó el edificio desde su inauguración en 2000.

No fue hasta 2015, tras la pérdida del Gobierno por el PP, cuando se hizo público que la instalación había abierto y estaba funcionando sin licencia de actividad, dado que fue construida ilegalmente en una zona verde. Aquel momento coincidió, además, con la renuncia al contrato de gestión por la empresa adjudicataria, Aqualia, a los seis meses de iniciarse el contrato que había firmado con el último Gobierno del Partido Popular.

Alejandro Vega, alcalde de Villaviciosa, señala al PP

El alcalde de Villaviciosa, Alejandro Vega, apuntaba tras aprobarse la salida a licitación que «se logra sacar adelante un proyecto clave para dar una solución al grave problema de la piscina, tanto para los usuarios, los trabajadores, y para las arcas municipales, dado que se podrá terminar con la sangría económica que ha supuesto la piscina desde su apertura en el año 2000. El proyecto supondrá una nueva instalación, con mejores prestaciones, ampliando las instalaciones de gimnasio, y que será sostenible energética y económicamente. En este sentido, es muy triste comprobar de nuevo que los causantes del problema, ahora que se logra después de todo tipo de dificultades plantear una solución, hayan votado en contra, y además, están haciendo todo lo posible, también desde dentro del ayuntamiento para que no salga adelante».

Se activó plataforma Runda para registrar las personas afectadas Genaro Redondo se mantiene con su gente, atendiendo de manera integral la ola invernal en Distrito de Riohacha

Ante la difícil situación generada por las fuertes lluvias en Riohacha, el alcalde Genaro Redondo ha dispuesto todo su equipo de trabajo y un amplio conjunto de acciones para mitigar los impactos ocasionados en las comunidades afectadas y garantizar una respuesta integral a la emergencia. Estas medidas abarcan evacuación de aguas, obras de infraestructura, limpieza, prevención en salud pública, entrega de ayudas humanitarias, evacuación de familias y animales, traslados de niños y adultos mayores y acompañamiento permanente.

Durante un Consejo de Gobierno se evaluaron las medidas realizadas y otras actuaciones que se llevarán a cabo para garantizar la atención de las familias.

En sectores críticos como Villa Fátima, Marbella y Las Delicias, se han instalado más de 500 metros de tubos de 12, 14 y 16 pulgadas para evacuar el agua acumulada. Este es-

fuerzo cuenta con el apoyo de la Gobernación de La Guajira, del Batallón de Ingenieros N.º 41, la empresa Aqualia y otras entidades. Además, la maquinaria amarilla ha sido desplegada en las comunidades 4 y 10 para prevenir el estancamiento y drenar rápidamente las áreas inundadas.

La Secretaría de Salud ha implementado medidas para prevenir brotes de enfermedades como dengue, fiebre amarilla y paludismo en las zonas

afectadas. Simultáneamente, se han distribuido kits de aseo, ropa y otros elementos esenciales. Además, en materia de salud mental, se le brindó atención psicosocial a los menores con el apoyo de los estudiantes de la Universidad de La Guajira.

En las comunidades rurales de Tabacorrubio y Cerrillo, más de 90 familias han recibido asistencia específica, gracias a la colaboración con el Consejo Noruego, con la entrega de bonos económicos.

Además, se han realizado visitas a sectores como Cucurumana para evaluar las pérdidas en viviendas, animales y proyectos productivos, con un enfoque especial en garantizar la seguridad alimentaria de comunidades indígenas y campesinas.

La emergencia ha requerido la coordinación con entidades regionales y nacionales, como la Gobernación de La Guajira, la Cruz Roja, el ICA y Corpoguajira. Asimismo, se ha solicitado el respaldo del Gobierno nacional y Departamental para proyectos productivos y apoyo a campesinos afectados por la pérdida de cultivos en el corredor agroindustrial. Desde la Secretaría de Planeación, se ha activado la plataforma Runda, a través de la Ungrd, para registrar a las personas afectadas y brindar soluciones. También se trabaja con la Agencia de Desarrollo Rural y otras entidades en la recuperación de pérdidas agrícolas y ganaderas, es-

pecialmente en sectores críticos como Villa Fátima y las zonas bajas afectadas por el río Ranchería.

Gracias a la corporación Organización Minuto de Dios, quienes a través de la Armada Nacional se entregaron 2,5 toneladas de arroz a la población afectada de Villa Sur, sumado a una donación de unos tubérculos. A su vez, se han recolectado casi 800 ayudas humanitarias, que han ayudado a beneficiar a 60 familias del sector de Cucurumana, como también a las familias de Villa Fátima.

Por otro lado, se ha contado con el apoyo de empresas como SuperGiros, Grupo Intera-seo, aguardiente y otras que se han sumado en un gesto de solidaridad, entregando donaciones que se almacenan en la estación de Bomberos para dar respuesta inmediata a la gente. No obstante los funcionarios insisten en que se requiere de la cooperación para extender la atención hacia la zona rural, en especial a Tabacorrubio, Los Cerritos, Cerrillo, Mongul, Machobayo, Sierra Nevada, Los Gorros, Los Cocos y de Marimonda.



En Villa Fátima, Marbella y Las Delicias, se han instalado más de 500 metros de tubos de 12, 14 y 16 pulgadas.

Alcaldía lidera atención integral ante emergencia invernal en Riohacha

Ante el impacto de las fuertes lluvias que han azotado a Riohacha, el alcalde Genaro Redondo Choles, ha intensificado las acciones para mitigar los efectos de la ola invernal, priorizando la atención integral a las comunidades afectadas. Durante un consejo de gobierno, el equipo del mandatario evaluó las acciones realizadas y diseñó estrategias adicionales, que incluyen evacuación de familias y animales, traslado de adultos mayores y niños, y la entrega de ayudas humanitarias.

original



En la zona rural, líderes y Consejos Comunitarios trabajan de la mano con la administración para contener tensiones sociales derivadas de las inundaciones.

Municipio

Imprimir/Enviar

Tamaño Letra

- **Smaller Small Medium Big Bigger**

Ante el impacto de las **fuertes lluvias** que han azotado a **Riohacha**, el alcalde **Genaro Redondo Choles**, ha intensificado las acciones para mitigar los efectos de la ola invernal, priorizando la atención integral a las comunidades afectadas.

Durante un consejo de gobierno, el equipo del mandatario evaluó las acciones realizadas y diseñó estrategias adicionales, que incluyen evacuación de familias y animales, traslado de adultos mayores y niños, y la entrega de ayudas humanitarias.

En sectores críticos como **Villafátima**, **Marbella** y **Las Delicias**, se han instalado más de 500 metros de tubos de gran capacidad para evacuar el agua acumulada, en colaboración con la **Gobernación de La Guajira**, el Batallón de Ingenieros N.º 41, **Aqualia** y otras entidades. Simultáneamente, maquinaria amarilla ha sido desplegada en las comunas 4 y 10 para prevenir el estancamiento y drenar rápidamente las áreas inundadas.

La secretaría de Salud trabaja en la prevención de enfermedades como **dengue** y **paludismo**, mientras que estudiantes universitarios brindan atención psicosocial a menores afectados. Kits de aseo, ropa y elementos esenciales también han sido distribuidos en las zonas más

impactadas.

En comunidades rurales como **Tabacorrubio** y **Cerrillo**, más de 90 familias han recibido bonos económicos en una alianza con el **Consejo Noruego**, mientras que visitas técnicas en sectores como **Cucurumana** buscan evaluar pérdidas y garantizar la seguridad alimentaria de comunidades indígenas y campesinas.



En la zona rural, líderes y Consejos Comunitarios trabajan de la mano con la administración para contener tensiones sociales derivadas de las inundaciones.

La emergencia ha movilizado a entidades regionales y nacionales, incluyendo a la **Cruz Roja**, el **ICA** y **CorpoGuajira**. También se ha solicitado apoyo del **Gobierno Nacional y Departamental** para recuperar proyectos productivos y cultivos perdidos en el corredor agroindustrial.

Gracias a la **Corporación Organización Minuto de Dios**, a través de la **Armada Nacional**, se distribuyeron **2.5 toneladas de arroz** y tubérculos a las familias afectadas en **Villa Sur**. Además, donaciones de empresas como **SuperGiros**, **Interaseo** y **Aguardiente** han permitido recolectar casi 800 ayudas humanitarias, almacenadas en la estación de Bomberos para responder rápidamente a las necesidades de la población.

También le puede interesar: [Gobierno Nacional toma medidas urgentes para el hospital de Nazareth](#)

En la zona rural, líderes y Consejos Comunitarios trabajan de la mano con la administración para contener tensiones sociales derivadas de las inundaciones. Mientras tanto, desde la **Secretaría de Planeación**, se activó la plataforma **Runda** para registrar a los afectados y ofrecer soluciones personalizadas.

Es de resaltar que este gobierno se ha mantenido cerca a su gente, por eso han estado de manera permanente en la prevención de alteración del orden público, trabajando de la mano con el **Ejército Nacional**, la **Policía**, ediles y líderes de las zonas.



En la zona rural, líderes y Consejos Comunitarios trabajan de la mano con la administración para contener tensiones sociales derivadas de las inundaciones.

Mazón entrega 34 milions per a reparar depuradores després de la DANA a empreses lligades amb la corrupció del PP

La Generalitat llança un pla de xoc de reparació de destacions de neteja d'aigües pels danys de la DANA a infraestructures gestionades per l'Entitat Pública de Sanejament d'Aigües Residuals (Epsar) que han generat una situació de greu perill per a la salut pública i el medi ambient

Lucas Marco • original

Una part del teixit empresarial valencià lligat al sector de la construcció va estar, durant els anys de la bombolla immobiliària, immers en el finançament en B del PP de Francisco Camps i de Rita Barberá. Inevitablement, els contractes d'emergència després de la DANA que va assotar diverses comarques de la província de València, adjudicats per l'actual executiu autonòmic de Mazón han anat a parar a alguns dels empresaris que figuren sentenciats com a finançadors de la caixa B del PP valencià o immersos en una instrucció judicial.

És el cas d'un sector vital com el de les depuradores i els col·lectors d'aigües, greument danyats pels efectes de la DANA del 29 d'octubre passat. L'Entitat Pública de Sanejament d'Aigües Residuals (Epsar) dependent de la Conselleria d'Infraestructures ha destinat 50,6 milions d'euros en contractes d'emergència per a obres en les seues infraestructures, dels quals 34,2 milions han anat a parar a empreses que van finançar el PP valencià, principalment en el marc de dues trames de corrupció el cas Gürtel i el cas Taula ja sentenciades tant per l'Audiència Nacional com per l'Audiència Provincial de València. Addicionalment, un altre dels contractes ha sigut adjudicat a una constructora que presumptament va pagar comissions al cunyat de Rita Barberá, el lletrat José María Corbín, unes preteses mossegades investigades en la instrucció del cas Azud. Aquesta última tanda de contractes a dit se suma a les adjudicacions d'emergències a empresaris vinculats al finançament del PP en Gürtel per a les obres de reparació de la presa de Buseo i per al tram del metro que travessa el barranc del Poio.

El secretari autonòmic d'Infraestructures i Transports, Javier Sendra Mengual, que depèn del conseller Vicente Martínez Mus, ha adjudicat fa poc els contractes d'emergència per a les obres en una dotzena d'infraestructures amb afeccions de més envergadura. Es tracta de depuradors i col·lectors amb danys que no han pogut reparar-se directament per les empreses que detenen els contractes d'operació i manteniment, afirma Javier Sendra en l'acord de declaració d'emergència. Els danys de la DANA han afectat greument el funcionament correcte de les infraestructures i, en alguns casos, les han deixades completament fora de servei.

-La constructora Becsa SA ha rebut un contracte d'emergència de 2,3 milions d'euros per a obres en infraestructures d'Epsar a Vilamarxant, un municipi situat a la comarca valenciana del Camp de Túria. Es tracta de la mateixa empresa que s'ha encarregat de les obres, també adjudicades a dit, en la presa de Buseo a Sot de Xera, tal com va informar aquest diari.

Un dels accionistes, Gabriel Alberto Batalla Reigada (fill del fundador de la constructora castellonenca), va ser condemnat el 2018 per delictes electorals i falsedat documental, després d'un pacte de conformitat amb la Fiscalia Anticorrupció per a confessar els fets i rebaixar així la pena, en la peça del cas Gürtel del finançament il·legal del PP valencià. Becsa SA, tal com va revelar el sumari del cas Fabra 2, també va abonar despeses de seguretat privada per a Carlos Fabra després d'abandonar els seus càrrecs institucionals.

Lubasa, antiga marca de l'empresa fundada per Luis Batalla, va aportar 200.000 euros a la caixa B del PP de València per a la campanya electoral de Rita Barberá en les eleccions municipals del 2007, tal com acredita la sentència de la peça separada A del cas Taula, dictada per la secció segona de l'Audiència Provincial de València el 30 de juliol passat.

-La Sociedad de Agricultores de la Vega (SAV), per part seua, ha obtingut contractes que sumen un total de 9,5 milions d'euros per a obres en la depuradora de Pinedo i en infraestructures d'Epsar a Algemesí, Albalat de la Ribera, l'Alcúdia i Carlet. L'empresa, històrica concessionària de l'Ajuntament de València, va abonar 300.000 euros entre el 2006 i el 2007 a la caixa B del PP de Rita Barberá, segons sentència mateixa de la peça separada A del cas

Taula.

-La constructora Ocide ha obtingut un contracte de 10,1 milions deuros per a les obres en els col·lectors dEpsar de Torrent i Picanya. Es tracta duna empresa que, segons el sumari del cas Azud, va pagar presumptes mossegades al cunyat de Rita Barberá, el lletrat José María Corbín, un dels principals investigats en la causa, encara en fase dinstrucció.

-CHM Obras e Infraestructuras ha obtingut un contracte demergència de 2,8 milions deuros per a obres en una infraestructura dEpsar a Utiel, una de les primeres poblacions afectades per la DANA. El president de la constructora, Francisco Javier Martínez Berna, va ser condemnat en el marc del cas Gürtel a un any i nou mesos de presó per dos delictes electorals relatius a les eleccions autonòmiques i municipals del 2007 i per un delictes de falsedat documental. El seu germà, José Martínez Berna, conseller de la mercantil, també va ser condemnat a la mateixa pena, després dun pacte de conformitat subscrit el 2018 entre tots dos empresaris i la Fiscalia Anticorrupció.

La mateixa firma, tal com ha informat aquest diari, també ha obtingut 4,2 milions deuros dels contractes demergència de l'empresa pública Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana (FGV) per a obres de reparació en el tram que travessa el barranc del Pedrís. FGV, igual que Epsar, depenen de la Conselleria dInfraestructures.

-Facsa, de l'empresari Enrique Gimeno, ha obtingut contractes per un valor total d1,5 milions deuros per a obres en les instal·lacions dEpsar a Benicarló, també afectades per la segona DANA a Castelló, i a Alzira i Carcaixent, dues localitats de la comarca de la Ribera Alta. Gimeno va acceptar, en el judici del cas Gürtel en l'Audiència Nacional, una pena dun any i nou mesos de presó per tres delictes electorals i un delictes de falsedat documental després dhaver confessat el finançament en B del PP valencià en la campanya electoral de les eleccions autonòmiques i municipals del 2007 i les generals del 2008.

L'empresari també va fer un préstec a fons perdut a Carlos Fabra, expresident popular de la Diputació de Castelló, que li va costar el processament en el cas Fabra 2. La firma Facsa controla el sector de laigua a Castelló des del final del segle XIX.

-FCC Aqualia (filial del gegant de la construcció que va fer donacions, per un total de 60.000 euros, a la caixa B central del PP, segons reflecteixen els papers de Bárcenas i va reconèixer el seu expresident en una comissió dinvestigació en el Congrés) ha sigut adjudicatària dun contracte de 7,4 milions deuros per a obres en IEDAR de Bunyol-Alboraig. La constructora també va aportar 200.000 euros al PP de Rita Barberá entre el 2006 i el 2007, tal com ressenya la sentència de la peça A del cas Taula.

-Pavagua Ambiental, filial del grup Pavasal, ha obtingut 426.708 euros en un contracte demergència per a les obres en infraestructures dEpsar en el circuit i en el complex educatiu de Xest. Pavasal va pagar un total de 240.000 euros a la caixa B del PP de Rita Barberá, segons la sentència de la peça A del cas Taula.

Fins a un any i mig dobres

Els danys de la DANA en les depuradores i els col·lectors, segons explica el secretari autonòmic Javier Sendra Mengual, han generat una situació de greu perill per a la salut pública i el medi ambient i per a la integritat de les mateixes infraestructures i la salut i la seguretat dels treballadors. Aquesta situació, argumenta lalt càrrec autonòmic, ha de pal·liar-se com més prompte millor.

No obstant això, Epsar sha topat amb un problema afegit: a conseqüència de les actuals condicions dinaccessibilitat en alguns trams de col·lectors i instal·lacions afectades, no sha pogut determinar labast dels danys produïts, reconeix el secretari autonòmic dInfraestructures, que postula que a mesura que es desenvolupen les actuacions proposades poden sorgir noves necessitats no previstes inicialment.

De fet, un dels contractes adjudicat a una firma aliena al finançament del PP per a obres en l'Estació Depuradora dAigües Residuals (EDAR) de Quart-Benàger planteja un termini estimat

dexecució de fins a un any i mig. Les obres en IEDAR dUtiel tenen un termini de 14 mesos; la depuradora de Pinedo, 11 mesos; els col·lectors de Torrent i Picanya, nou mesos; les depuradores de Requena, Algemesí, Albalat de la Ribera, l'Alcúdia i Carlet, sis mesos; les infraestructures d'Epsar a Vilamarxant, Bunyol, Alboraig i Requena-Sant Antoni i els llogarets de la Vega, quatre mesos, i les instal·lacions a Benicarló, tres mesos.

Les obres amb un termini estimat d'execució més curt, de tot just un mes, corresponen al circuit i al complex educatiu de Xest.

El president Carlos Mazón, en Xiva. EFE/Villar Lopez

IA y revolución biomédica: los expertos desvelan las claves de la nueva medicina

Al aceptar la instalación de cookies, contribuyes a mejorar la diversidad y calidad de nuestras ofertas de contenido. Tu respaldo nos permite mantener un equipo editorial comprometido, adaptándonos a tus preferencias y necesidades, asegurando así que continuemos proporcionándote noticias y reportajes de manera independiente para que estés bien informado.

original

Puedes elegir entre aceptar las cookies o rechazarlas.

Al aceptar la instalación de cookies, contribuyes a mejorar la diversidad y calidad de nuestras ofertas de contenido. Tu respaldo nos permite mantener un equipo editorial comprometido, adaptándonos a tus preferencias y necesidades, asegurando así que continuemos proporcionándote noticias y reportajes de manera independiente para que estés bien informado.

Si las rechazas, no podremos ofrecerte publicidad ni contenido personalizado, de manera que perderemos una parte importante de nuestros ingresos publicitarios. Por eso, si optas por rechazar las cookies pero quieres disfrutar de gran parte de los servicios que te prestamos a través de El Confidencial, te pediremos una contribución económica para sustentar el periódico. En cualquier caso, con independencia de las cookies, recuerda que dentro de El Confidencial existen contenidos de pago que únicamente son accesibles a través de una suscripción a EC Exclusivo. Si te suscribes, podrás navegar sin cookies.

También puedes [configurar](#) las cookies y obtener más información sobre su uso, origen configuración, finalidades y derechos, en [nuestra política de cookies](#).

Utilizamos cookies propias y de terceros para garantizar le correcto funcionamiento del portal, recoger información sobre su uso, mejorar nuestros servicios y mostrarte publicidad y contenido personalizado basándonos en el análisis de tu navegación, que compartimos con terceros.

Nosotros y nuestros socios hacemos el siguiente tratamiento de datos: Almacenar la información en un dispositivo y/o acceder a ella, Datos de localización geográfica precisa e identificación mediante análisis de dispositivos, Publicidad y contenido personalizados, medición de publicidad y contenido, investigación de audiencia y desarrollo de servicios

La innovación en biotecnología y salud está transformando nuestra calidad de vida. Por ello, el foro [Ideas con Valor](#) dedicará un bloque a **la revolución biomédica en el contexto del desarrollo de la IA**. La cita tendrá lugar el próximo **27 de noviembre en el Auditorio Nouvel del Museo Reina Sofía de Madrid** y tendrá como principal objetivo analizar cómo la biotecnología y la IA están redefiniendo la manera en que entendemos, prevenimos y tratamos las enfermedades. La jornada también abordará innovaciones, tendencias, e ideas con valor que marcarán nuestro futuro en el ámbito de las finanzas, la sostenibilidad, la acción social y las nuevas tecnologías.

El Confidencial organiza este evento junto a CaixaBank, Banco Sabadell, Moeve, Bidafarma, Junta de Castilla y León, Aqualia, Banco Santander, Comunidad de Madrid, Mutua Madrileña, Mediolanum, Laliga y GroupM. Todo aquel que desee conocer de primera mano cómo los avances tecnológicos y científicos están redefiniendo los **límites de la medicina y la salud** puede inscribirse siguiendo [este enlace](#).

Dentro del bloque dedicado a la salud, la primera intervención, **IA en biomedicina: revolucionando el diseño de nuevos antibióticos**, correrá a cargo de **César de la Fuente Núñez**, catedrático en la University of Pennsylvania. El científico español, todo un referente en este campo, ha enfocado su trabajo a la intersección entre la biología sintética, la microbiología y la inteligencia artificial (IA), con aplicaciones innovadoras en biomedicina. Su trabajo no solo promueve avances en la medicina de precisión, sino que también plantea un futuro en el que

esta nueva tecnología desempeñe un papel central en la creación de **terapias más efectivas y sostenibles**.

Líder del **Machine Biology Group**, donde utiliza técnicas de IA para abordar problemas de salud global, uno de sus aportes más relevantes es el desarrollo de algoritmos de IA que aceleran el **descubrimiento de antibióticos** y combaten las resistencias, temas que centrarán su charla en Ideas con Valor. El equipo de De la Fuente Núñez ha identificado cientos de miles de moléculas antimicrobianas nuevas en el microbioma humano, así como antibióticos en organismos antiguos mediante enfoques de "desextinción molecular". Además, ha trabajado en **herramientas diagnósticas rápidas y económicas** para enfermedades como el herpes y variantes de SARS-CoV-2.

De la Fuente ha sido ampliamente reconocido con premios internacionales por su trabajo innovador, incluyendo su inclusión en listas de **líderes jóvenes influyentes** como *Innovators Under 35* de MIT Technology Review. Su enfoque en usar la IA para diseñar péptidos antimicrobianos y rediseñar moléculas biológicas podría revolucionar cómo se enfrentan las infecciones y otras enfermedades complejas.

Durante el encuentro también se celebrará la mesa redonda Avances biotecnológicos para una salud mejorada, en la que participarán **Marta Moreno Mínguez**, directora de Corporate Affairs & Markets Access en AstraZeneca y **Federico Plaza**, director de Corporate Affairs de Roche. Moderada por la periodista **Beatriz Zamorano**, ofrecerá la oportunidad de debatir acerca de las **innovaciones y tendencias** que están transformando la medicina y la atención sanitaria.

Entre los temas clave, la medicina personalizada y las **terapias génicas**, con especial foco en cómo la biotecnología está impulsando tratamientos adaptados a las características genéticas de cada paciente; asimismo, también se abordará el impacto de la IA en el diagnóstico, tratamiento y descubrimiento de medicamentos, o cómo el uso de la biología sintética y computacional ayuda en el **desarrollo de nuevas moléculas terapéuticas**.

Por otra parte, también son temas cruciales **la telemedicina y la atención remota**, especialmente debido a su impacto transformador en la manera de ofrecer servicios de salud: reduce barreras geográficas, permite que los médicos supervisen en remoto y en tiempos reales distintas patologías crónicas y suponen una reducción de costos para el sistema de salud.

Sin embargo, con cada innovación surgen preguntas críticas: ¿cómo garantizar el acceso equitativo? ¿Dónde trazamos **la línea entre lo ético y lo posible**? Este encuentro busca también explorar estas cuestiones esenciales, que abren debates en torno a la equidad y accesibilidad digital, la privacidad de los datos personales, el consentimiento informado en el contexto de la IA, los dilemas éticos en la edición genética o la relación médico-paciente.

La innovación en biotecnología y salud está transformando nuestra calidad de vida. Por ello, el foro **Ideas con Valor** dedicará un bloque a **la revolución biomédica en el contexto del desarrollo de la IA**. La cita tendrá lugar el próximo **27 de noviembre en el Auditorio Nouvel del Museo Reina Sofía de Madrid** y tendrá como principal objetivo analizar cómo la biotecnología y la IA están redefiniendo la manera en que entendemos, prevenimos y tratamos las enfermedades. La jornada también abordará innovaciones, tendencias, e ideas con valor que marcarán nuestro futuro en el ámbito de las finanzas, la sostenibilidad, la acción social y las nuevas tecnologías.

Los innovadores proyectos de Facsa en gestión hídrica destacan en la 4th IWA-YWP Spain National Conference

Organizada por Young Water Professionals Spain, AGA-AEAS y el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia. La 4th IWA-YWP Spain National Conference se consolida así como un evento clave para la promoción de la investigación, la innovación y el desarrollo de proyectos orientados a la sostenibilidad en el sector del agua.

original

Organizada por Young Water Professionals Spain, AGA-AEAS y el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

- La 4th IWA-YWP Spain National Conference se consolida así como un evento clave para la promoción de la investigación, la innovación y el desarrollo de proyectos orientados a la sostenibilidad en el sector del agua

Facsa ha tenido una participación destacada en la 4th IWA-YWP Spain National Conference, donde ha presentado sus proyectos innovadores centrados en la regeneración de recursos y la sostenibilidad ambiental en el sector del agua.

Las representantes de la compañía compartieron experiencias y conocimientos en este evento, que reunió a jóvenes profesionales del sector hídrico en torno a los principales desafíos y soluciones para una gestión sostenible del agua.

Organizada por Young Water Professionals (YWP) Spain junto con AGA-AEAS y el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia (CABB), la conferencia tuvo lugar en el edificio Bizkaia Aretoa de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Como patrocinador bronce, Facsa reafirmó su compromiso con la innovación y la sostenibilidad, contribuyendo activamente a la búsqueda de soluciones responsables en el sector del agua.

Presentaciones de FACSA

Raquel Tamarit, técnica de I+D+i de Facsa, presentó el proyecto SYMSITES, orientado a favorecer la simbiosis industrial mediante tecnologías avanzadas para la regeneración de agua y el tratamiento de residuos. Este proyecto busca recuperar productos de valor añadido a partir de residuos urbanos e industriales, promoviendo un modelo de simbiosis urbana-industrial y evaluando su impacto social, económico y ambiental.

Por su parte, Paloma Torrent, técnica de Potabilización de la compañía, expuso el proyecto LIFE SPOT, centrado en el desarrollo de tratamientos ecológicos para eliminar contaminantes en aguas subterráneas. Con este proyecto, Facsa impulsa soluciones verdes que contribuyen a la calidad de los recursos hídricos, uno de sus grandes objetivos.

Rosario Arnau, Project Manager de HYDRENS, presentó el proyecto DTCONEDAR, cuyo objetivo es el desarrollo de gemelos digitales en las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) mejorando la eficiencia energética y la eliminación de patógenos y contaminantes emergentes. Este proyecto cuenta ya con dos fases completadas: en la Fase 1, se desarrolló un gemelo digital en los canales UV de una EDAR en Murcia, mientras que en la Fase 2 se amplió a un gemelo digital del reactor biológico en otra EDAR de la misma región. Arnau recibió, además, el reconocimiento a la mejor ponencia de toda la conferencia, destacando su contribución técnica en esta edición.

Además de sus intervenciones técnicas, Arnau participó en varias mesas redondas. En calidad de responsable de Relaciones Internacionales y Sostenibilidad de YWP Spain, moderó la mesa de CEOs, en la que, por primera vez, participó Fernando Maza, nuevo presidente de AGA-AEAS, junto a líderes del sector como Santiago Lafuente (FCC Aqualia), Vicente Fajardo (Global Omnium) y Pedro Barreiro (Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia).

Asimismo, Arnau moderó la mesa titulada ¿Se bebe la inteligencia artificial nuestra agua?, en la

que se analizaron los avances y retos de la inteligencia artificial en la gestión de los recursos hídricos, y participó en la mesa redonda sobre el impacto visual de las EDAR, aportando su perspectiva como representante de YWP Spain.

4th IWA-YWP Spain National Conference

La 4th IWA-YWP Spain National Conference **se consolida así como un evento clave para la promoción de la investigación, la innovación y el desarrollo de proyectos orientados a la sostenibilidad en el sector del agua.**

Durante las jornadas, además de las presentaciones y mesas redondas, los participantes disfrutaron de talleres y visitas técnicas, que favorecieron el networking y fortalecieron la colaboración entre los jóvenes profesionales asistentes. Facsa, con su contribución a este foro, reafirmó su compromiso con la innovación en la gestión del agua y con el avance hacia un modelo más sostenible.

Fuente www.facsa.com



Conocemos los detalles del II Encuentro de la Plataforma SENTIATECH, con el presidente de su Consejo Rector, Francisco José Veá

SENTIATECH es la Plataforma Tecnológica española de tecnologías avanzadas de detección de contaminantes, prevención de la seguridad y monitorización ambiental. Una plataforma sin ánimo de lucro impulsada en 2023 por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. **SENTIATECH** aborda las tecnologías de detección y cuantificación de sustancias químicas, patógenos, y contaminantes emergentes que tienen impacto en el medioambiente y en la salud de las personas.

Eenda Works • original

Compartir 46

[Suscripción a la Newsletter](#)

SENTIATECH es la Plataforma Tecnológica española de tecnologías avanzadas de detección de contaminantes, prevención de la seguridad y monitorización ambiental.

Una plataforma sin ánimo de lucro impulsada en 2023 por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

SENTIATECH aborda las tecnologías de detección y cuantificación de sustancias químicas, patógenos, y contaminantes emergentes que tienen impacto en el medioambiente y en la salud de las personas. Estas tecnologías son aplicables en la evaluación y control de riesgos químicos y biológicos, la seguridad alimentaria, el diagnóstico, la calidad del medioambiente, climatología y el diseño seguro y sostenible de productos químicos.

El jueves 28 de noviembre celebran en Madrid el **II Encuentro Plataforma SENTIATECH: Medioambiente, Salud y Seguridad**, por este motivo hablamos con el presidente del Consejo Rector de la Plataforma SENTIATECH y Director de Innovación y Nuevas Tecnologías en Simetría Grupo, **Francisco José Veá**, para conocer todos los detalles del evento.

En primer lugar, Francisco, ¿qué es la Plataforma SENTIATECH y qué entidades la forman?

SENTIATECH es el punto de encuentro de los agentes interesados en el ámbito de la **seguridad de procesos y productos, la salud de las personas y el medioambiente**.

La plataforma reúne a **empresas y fabricantes, universidades, asociaciones y agrupaciones empresariales, administración pública, laboratorios y certificadoras y centros tecnológicos** para dar una respuesta estratégica conjunta a los nuevos retos sociales y tecnológicos derivados de la necesidad de garantizar el desarrollo de soluciones robustas para la detección y diagnóstico temprano, medición y control de sustancias químicas, patógenos y contaminantes emergentes, así como el desarrollo de nuevos productos químicos seguros y sostenibles. Esto lo realizamos mediante 6 Grupos de Trabajo especializados técnicamente que engloban sectores específicos como el agroalimentario, el químico, el ciclo del agua, la sanidad ambiental, la calidad del aire, los riesgos laborales y la salud.

La plataforma está dirigida por su Consejo Rector, presidido por **Simetría Grupo** y formado por otras 7 entidades expertas: **Aqualia, Eurofins, Global Omnium, Kunak Technologies, Labaqua, Laboratorios Tecnológicos de Levante y Unimat Prevención**. Además, la Secretaría Técnica de la plataforma está a cargo del **Centro Tecnológico ITENE**.

¿Cuáles son los objetivos de este II Encuentro de la Plataforma y a quién está dirigido?

El objetivo principal de este encuentro es reunir a los **miembros de la plataforma** y a otros agentes como, la **administración pública reguladora**, interesados en las temáticas medioambiente, salud y seguridad.

Este punto de encuentro busca generar una jornada de **innovación tecnológica y networking** en la que los asistentes tengan acceso a debatir con distintos agentes del tejido industrial, regulatorio e investigador sobre el futuro de la industria y qué papel tendrá cada entidad para lograr un ecosistema seguro y sostenible.

El encuentro está dirigido a **profesionales** de sectores como la industria alimentaria, los laboratorios de análisis medioambientales y alimentarios, el ciclo del agua, la prevención de riesgos laborales, la salud, la industria química, la calidad del aire, los fabricantes de nanopartículas y materiales avanzados, la industria extractiva, minería y cerámica, las depuradoras, los fabricantes de dispositivos de medición, los fabricantes de equipos de protección, los hospitales, la higienización, la sensorización, la industria farmacéutica y los laboratorios clínicos, entre otros.

¿Qué valor aporta la Plataforma SENTIATECH al tejido empresarial?

En primer lugar, nuestros 6 Grupos de Trabajo reúnen al tejido industrial, legislativo e investigador para trabajar en torno a una serie de **líneas estratégicas** con el fin de detectar **tendencias tecnológicas y ámbitos de actuación**. Estos grupos de trabajo fijan sus objetivos individuales y comparten los objetivos generales de SENTIATECH, de forma que cada uno de ellos es capaz de detectar retos específicos y oportunidades de desarrollo transformándolas en acciones y actividades concretas. Como el desarrollo de nueva tecnología de forma cooperativa a través de la creación de **consorcios de I+D** y la búsqueda de **herramientas de financiación nacionales y europeas**. Estas acciones, sumadas a la **transferencia tecnológica** entre sus miembros, favorecen el desarrollo, competitividad y crecimiento del tejido industrial.

En segundo lugar, mediante nuestros **eventos y actividades fomentamos el networking y la cooperación entre agentes públicos y privados** para generar sinergias de valor. A través de los grupos de trabajos y la cooperación con otras plataformas y asociaciones ampliamos el alcance y el impacto de nuestras iniciativas. Además, SENTIATECH da visibilidad a sus miembros, quienes participan como ponentes en eventos y jornadas específicas, posicionándolos como líderes en sus áreas.

En tercer lugar, SENTIATECH mantiene contacto con **agentes públicos** para fomentar la incorporación de **nuevas tecnologías** en las políticas y legislaciones del sector, contribuyendo así al **desarrollo normativo**.

Por último, informamos sobre la actualidad del sector y visibilizamos los **últimos avances y desarrollos tecnológicos**. Facilitamos a nuestros miembros acceso directo a contenido especializado mediante nuestra intranet. A través de esta herramienta, los miembros pueden consultar noticias, documentos y reportes generados por los distintos Grupos de Trabajo, permitiendo así una información detallada sobre los avances y descubrimientos en áreas clave de la I+D.

El programa incluye varias presentaciones y ponencias a lo largo de la mañana, ¿puedes darnos más detalles de la agenda?

El encuentro comenzará con una **Asamblea General exclusiva para miembros de la plataforma** que es el órgano supremo de participación.

Posteriormente, de acceso general, contaremos con la participación de entidades expertas para dar representación a todas las áreas de innovación de la plataforma.

Es por ello que contaremos con ponencias de expertos como:

- **Javier Martínez**, Periodista ambiental. Director del programa de radio de economía y medio ambiente Ecogestiona, y yo mismo, Francisco J. Veja, Presidente del Consejo Rector de la Plataforma SENTIATECH y Director de Innovación y Nuevas Tecnologías en Simetría Grupo, que realizaremos la bienvenida del encuentro
- **María Ángeles Ferre**, Jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos en la Agencia Estatal de Investigación (AEI), que hablará de las plataformas tecnológicas como motor de

la innovación y la cooperación tecnológica en España.

- **Carlos Fito**, Secretario Técnico de la Plataforma SENTIATECH y Gerente de Seguridad y Tecnologías de Monitorización Ambiental en el Centro Tecnológico ITENE, que presentará, junto a Pablo Ibáñez, Responsable de la Plataforma SENTIATECH, nuestros hitos en 2024 y los próximos pasos.
- **Ana Isabel Cañas**, Directora del Centro Nacional de Sanidad Ambiental en el Instituto de Salud Carlos III, que hablará sobre los principales desafíos en investigación y legislación en la sanidad ambiental y la salud.
- **Paloma Crespo**, Jefa del Área de Control y Vigilancia de la Calidad de las Aguas en la Dirección General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, que comentará los retos y avances legislativos en el ciclo del agua.
- **Cristina Garrido**, Responsable Seguridad Alimentaria y Formación en el Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria (CNTA), que mostrará las tendencias y retos tecnológicos para garantizar la seguridad alimentaria.

Para finalizar, contaremos con un **espacio de debate con la administración**, y al acabar, una cocktail party en la que intercambiar opiniones sobre la jornada y posibles colaboraciones.

En cuanto al ciclo del agua, se hablará sobre retos y avances legislativos ¿quién será la persona indicada para esta charla y a qué organismo pertenece?

Será Paloma Crespo, Jefa del Área de Control y Vigilancia de la Calidad de las Aguas en la Dirección General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, que ya nos acompañó en la jornada interplataformas del pasado 27 de junio de 2024 en soluciones tecnológicas para los riesgos emergentes en el ciclo del agua, como los microplásticos o los materiales avanzados.

Ya para finalizar, Francisco, ¿por qué los lectores de AGUASRESIDUALES.INFO deberían asistir a esta cita el 28 de noviembre en Madrid?

Creemos que los lectores de AGUASRESIDUALES.INFO son profesionales especialistas que trabajan en la gestión integral del agua y que, al acudir a esta jornada, podrán no solo descubrir cuáles son las **perspectivas futuras del sector del agua por parte de la administración pública que regula estas temáticas**, sino también contar con la posibilidad de aprender sobre tendencias que afectan directa o indirectamente a su industria.

Además, es una gran oportunidad de encontrar **sinergias y colaboraciones** con otros asistentes del encuentro, donde prevemos traer a muchos profesionales expertos del tejido empresarial del agua.

Muchas gracias.

- [Más información sobre el II Encuentro Plataforma SENTIATECH aquí](#)



Women's Talent Day 24 comparte las mejores prácticas en desarrollo del talento femenino en una inspiradora jornada

Profesionales de las más de 130 empresas adheridas se han reunido para compartir, debatir y reflexionar sobre las claves para el desarrollo del talento y liderazgo femenino. Una jornada que nace con el objetivo de dar visibilidad e impulsar estrategias, iniciativas y acciones que contribuyan a formar una conciencia colectiva diversa e inclusiva.

original

Profesionales de las **más de 130 empresas adheridas** se han reunido para compartir, debatir y reflexionar sobre las claves para el **desarrollo del talento y liderazgo femenino**. Una jornada que nace con el objetivo de dar visibilidad e impulsar estrategias, iniciativas y acciones que contribuyan a formar una conciencia colectiva diversa e inclusiva.

Más de **20 ponentes**, a través de sus speed talks, han debatido, compartido y reflexionado sobre las últimas tendencias en la materia como best practices en sectores de actividad masculinizados, estrategias para incrementar el porcentaje de mujeres en puestos de dirección, la IA inclusiva, el talento femenino en el sector tecnológico, el impulso de la igualdad en la cadena de suministro, el fomento de la diversidad e inclusión, el empoderamiento de las skills y las perspectivas de futuro sobre cómo será el Womens Talent Day 2030.

Durante la jornada, también hemos hecho entrega de la segunda oleada del galardón Diversity Leading Company, que reconoce a las compañías líderes en DEI, del reconocimiento Empowering Womens Talent a las empresas comprometidas con el talento femenino y los diplomas a los mentores/as y mentees que han participado en la cuarta y sexta edición del programa Cross Mentoring.

¡Gracias a las **más de 130 empresas adheridas** a los programas por hacerlo posible! ABANCA, Accenture, ADIF, Aegon, Aena, Albia Servicios Funerarios, Alcampo, Alcon, Grupo Aldesa, Allianz, Alsea, Grupo Amper, Aon, Aqualia, Armonia, AXA, Ayvens, Banca Mediolanum, Banco Sabadell, BASF, BBVA, Beiersdorf, Bidafarma, Boehringer Ingelheim, Bosch España, Brico Dépôt Iberia (Grupo Kingfisher), Bureau Veritas Spain, CaixaBank, Canon EMEA, Carburos Metálicos, Cecabank, Cemex, Cepsa, CEVA Logistics, CHANEL, CIRSA, COFARES, Correos, Danone, Deloitte, Diageo, DomusVi España, doValue, EDP Renewables, Elian Barcelona, Endesa, EQUATORIAL COCA-COLA BOTTLING COMPANY, The Estée Lauder Companies Inc., Ethypharm, Eurofragance SLU, Eurofred Group, Eviden, EY, FCC, Ferrer, Firmenich, Fluidra, FUCHS LUBRICANTS SA, Fujitsu, GE, Generali, Grífols, Grünenthal España, Grupo Bimbo, Grupo Caja Rural, Grupo EULEN, Grupo SM, Grupo VARMA, HAVI Spain, Hijos de Rivera, S.A.U., Holcim, Iberdrola, Iberostar Group, ILUNION, Indra, INECO, ING, Intrum, ISDIN, ITP Aero, Kimberly-Clark, L'Oréal, Lecta, Leroy Merlin, Logista, Mahou San Miguel, Mondelz International, Mutua Madrileña, Naturgy, Navantia, S.A., S.M.E, Nordex Group, Novartis España, NTT DATA, OW Ocean Winds, PagoNxt (a Santander company), Parques Reunidos, Pascual, Pastas Gallo, Pernod Ricard, PERSÁN, Porsche AG, Publicis Groupe, Randstad España, Raventós Codorníu, Reale Seguros, Renault Group, Saint-Gobain, SAP, Schneider Electric, Securitas Direct by Verisure, SEIDOR, Sener, SEUR, Sodexo, Steelcase, STEF, Suntory Beverage & Food Spain, TENDAM, TK Elevator, Towa International, Toyota España, S.L.U., TRS Staffing Solutions, UCI, Unión de Créditos Inmobiliarios, Votorantim Cimentos

El Ayuntamiento de Guadix organiza del 6 al 8 de diciembre el I Torneo Internacional Alevín de Fútbol 7 Guadix Cup

Redacción COPE Guadix • [original](#)



Torneo de fútbol

El Ayuntamiento de Guadix sigue demostrando día a día su fuerte compromiso con el mundo de deporte, en este caso con la organización de un evento de primer, el I Torneo Internacional Alevín de Fútbol 7 Guadix Cup que acogerá el estadio municipal Pepe Poyatos del 6 al 8 de diciembre, organizado por la concejalía de Deportes en colaboración con la Diputación de Granada.

Así lo han dado a conocer esta mañana el alcalde de Guadix, Jesús Lorente, el concejal de Deportes, Jesús Samaniego, y el asesor del torneo, Joaquín Díaz Ariza que han estado acompañados por representantes de los numerosos patrocinadores y colaboradores de este torneo en el que participarán la sección oficial juvenil de los siguientes equipos: Juventus CF, Real Betis Balompié, Sevilla CF, Villarreal CF, Cádiz CF, Granada CF, Porto CF y Sporting Club de Portugal. Se establecerán dos grupos con cuatro equipos cuyos partidos se celebrarán el viernes 6 de diciembre a las 17:00 horas, el sábado 7 de diciembre a las 10:00 y a las 17:00 horas y el domingo 8 de diciembre a las 10:30 horas se jugarán las semifinales y a las 11:30 horas la gran final.

El alcalde de Guadix, Jesús Lorente, ha destacado la importante apuesta que realiza este Equipo de Gobierno por el deporte con la celebración de un evento que además tendrá un importante impacto económico en la ciudad, ya que se espera que esos días se alojen en la misma numerosas personas, además del destacado factor publicitario, puesto que participan importantes clubes tanto españoles como europeos.

Desde el Ayuntamiento de Guadix agradecen la colaboración de la Diputación de Granada, Aguas de Guadix, Aqualia, FCC, Fundación Caja Rural, Merca Granada, Hermandad de la Virgen de las Lágrimas, Mondo, Accimovil, Kia-Hyundai, El Elefante Rosa, Iván Contreras, Coca Cola, Hotel Abades, Avinatur, Diócesis de Guadix, ArtiSplendore, Viajes Delgado, Talleres Bailón, PSL, Asprodibe, entre otros

La DANA restará 1.000 millones al PIB, según Escrivá

■ El Banco de España calcula que la catástrofe elevará la inflación

■ El Gobierno anuncia varias comisiones de investigación sobre la DANA

P24-25/EDITORIAL



El PP europeo respaldará a Ribera como vicepresidenta

El Gobierno anuncia comisiones de investigación por la DANA

SESIÓN DE CONTROL EN EL CONGRESO/ Teresa Ribera acusa a Rajoy de parar las obras del barranco del Poyo mientras que María Jesús Montero apunta a las "responsabilidades judiciales" de Carlos Mazón.

Pablo Cereza, Madrid
La sesión de control al Gobierno, con la que el Partido Popular esperaba evidenciar la "negligencia" del Ejecutivo en la gestión de la DANA de hace tres semanas y asestar un golpe a las aspiraciones europeas de la vicepresidenta tercera y ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, Teresa Ribera (ver información adjunta) se ha convertido, en buena medida, en una sesión de control por parte del Ejecutivo a los populares, o al menos eso es lo que han tratado de hacer los distintos miembros del Gobierno que han intervenido. "Cada uno tiene que asumir sus responsabilidades", espetó Ribera en su primera respuesta a la oposición, mientras que la vicepresidenta primera y ministra de Hacienda, Carlos Mazón, fue incluido más allá, señalando que la evaluación sobre la gestión de la DANA se dirimirá en los tribunales, porque "ha habido negligencia manifiesta" por parte de la Generalitat Valenciana. Montero aseguró que Mazón, "tendrá en su momento que comparecer y explicar dónde estuvo cada cual" en el momento de la tragedia, "porque todavía no lo ha explicado".

La vicepresidenta tercera y ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, responsable ayer al último presidente del Gobierno del PP, María

no Rajoy (2011-2018) de haber parado "por inacción" las obras proyectadas durante el mandato de José Luis Rodríguez Zapatero en el barranco del Poyo, en Valencia, una de las zonas donde se desencadenaron las inundaciones del pasado 29 de octubre, recordando que había sido ella como secretaria de Estado la que las había avalado en 2011 y que al tratar de recuperarlo en el año 2018 volvieron a encontrarse con problemas y "falta de consenso" en el territorio, sin tener en cuenta que en ese momento y hasta 2023 el Ejecutivo valenciano estaba presidido por el socialista Ximo Puig. "Cada uno tiene que asumir sus responsabilidades", sostuvo, defendiendo "el rigor y la seriedad" con que han trabajado tanto su ministerio como los técnicos de la Agencia Estatal de Meteorología y de la Confederación Hidrográfica del Júcar.

Por su parte, la vicepresidenta primera y ministra de Hacienda, María Jesús Montero, fue incluido más allá, señalando que la evaluación sobre la gestión de la DANA se dirimirá en los tribunales, porque "ha habido negligencia manifiesta" por parte de la Generalitat Valenciana. Montero aseguró que Mazón, "tendrá en su momento que comparecer y explicar dónde estuvo cada cual" en el momento de la tragedia, "porque todavía no lo ha explicado".



La ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, ayer en el Congreso.

"Habrá comisiones de investigación", añadió, porque las víctimas tienen derecho "a conocer con transparencia cuál ha sido la responsabilidad de cada uno". "Es que esto se va a dirimir con responsabilidades políticas, y escuché, con responsabilidades judiciales -remarcó Montero-, porque aquí ha habido negligencia manifiesta". Además, la ministra pidió también la dimisión de Mazón porque "alguien que no ha aprendido nada no está en condiciones de seguir llevando

el timón" de la Comunidad Valenciana. Por ello, puso los votos de los diputados socialistas en la Comunidad Valenciana "a disposición del PP" para destituir a Mazón y nombrar un gobierno técnico temporal. Asimismo, Montero señaló que el PP no sabe gestionar las catástrofes "y cuando se ve descubierto, recurre al bulo, la mentira, la desinformación o culpabilizar a cualquier otro menos asumir responsabilidades" como hizo, en su opinión con las crisis del IIM, el Yac 42 o el Presti-

ge. "Ni yo ni ninguno de ustedes se quedaron satisfechos con las explicaciones que el señor Mazón dio en las Cortes Valencianas", añadió, pero, a pesar de ello, "se dedican a intoxicar" e incluso a intentar "desestabilizar el gobierno de Europa, porque no tienen límite". Aunque el objetivo de la oposición en esta Sesión de Control era atribuir la principal responsabilidad en la gestión de la DANA a Ribera para evitar o complicar su nombramiento como vicepresidenta comunitaria, el Gobier-

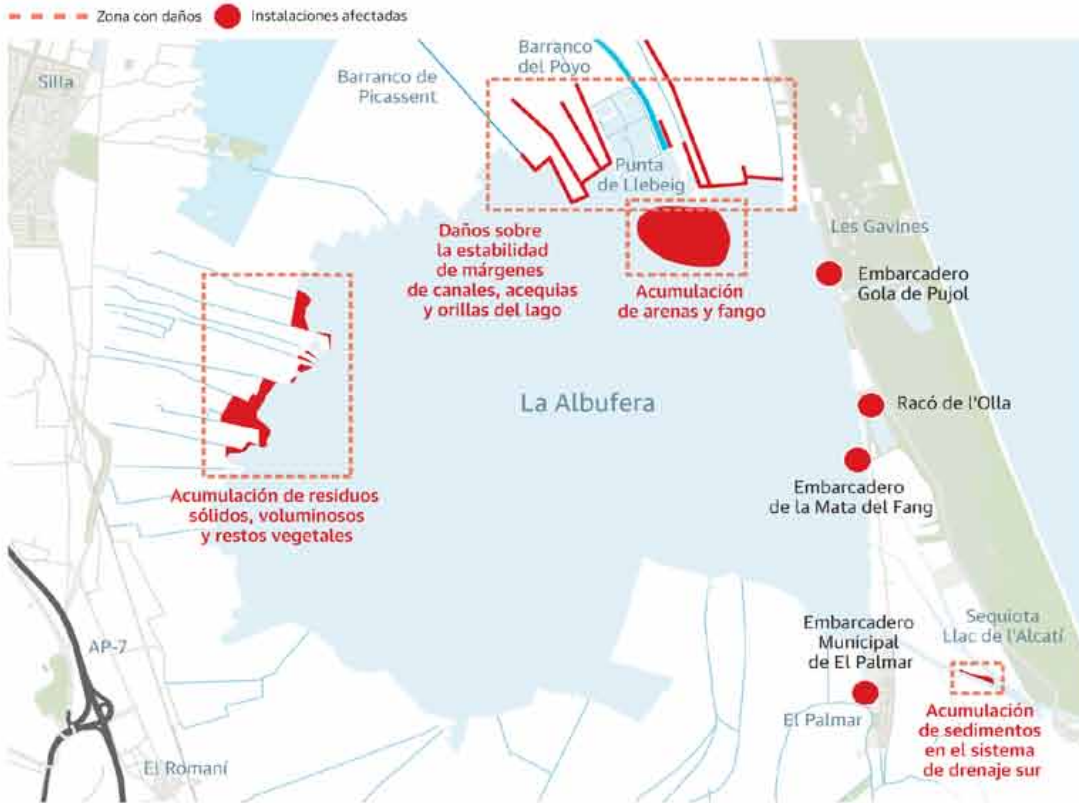
El PP reprocha a Ribera que vaya a trasladar sus problemas judiciales a Bruselas

no fue mucho más allá del control de daños y salió al ataque a Mazón asegurando que habrá comisiones de investigación en el Parlamento para que los ciudadanos "aprendan qué es lo que ha ocurrido, aprendan que en los sistemas de alerta, que en los puestos de responsabilidad en materia de seguridad, no se puede designar a cualquier persona", apostilló Montero.

"Gestión negligente"

Por su parte, el PP acusó a Ribera de hacer una "gestión claramente negligente" con la DANA por ser "máxima responsable de la limpieza de los cauces, que no limpió", y de las alertas. "Si resulta comisaría y tiene problemas judiciales, ¡va a trasladar a la Comisión Europea los problemas por su mala gestión en España!", le interrogó el diputado popular César Sánchez, criticándola también por "estar trabajando en sus temas personales" en Bruselas cuando sucedieron las riadas. Además, en opinión de los parlamentarios populares, hay varias vías que pueden llevar a Ribera a los tribunales, ya que a la DANA habría que sumar también el "fraude de los hidrocarburos". Por su parte, el vicesecretario general de Economía del Partido Popular, Juan Bravo, reprochó al Gobierno que las medidas puestas en marcha para afrontar la crisis de la DANA son "insuficientes o crónicas", por lo que no bastarán para paliar el daño económico y social ni para reimpulsar la actividad.

Principales daños en La Albufera por la DANA



Fuente: Ayuntamiento de Valencia. GRÁFICO: A. RICÓS

Barreras, dragados y excavadoras flotantes para salvar la Albufera

El plan del Consistorio, que costará al menos 10 millones, incluye «amplias brigadas» que trabajen en la limpieza del lago

ALEX SERRANO



VALENCIA. Los técnicos del Ayuntamiento de Valencia tienen un plan para salvar la Albufera. No será barato, ni rápido, dado que las líneas maestras del mismo las han elaborado los funcionarios del servicio de Devesa-Albufera, que han cuantificado en al menos 10 millones de euros los trabajos de limpieza del lago, que han de retirar 170.000 metros cuadrados

de basura, implican el uso de barreras antirresiduos, dragado de fondos y «amplias brigadas».

Para estos trabajos, se requerirán brigadas de trabajadores con diversa cualificación para la dirección, gestión y ejecución de los trabajos con maquinaria y manuales; barreras cerco flotantes para fijar las acumulaciones de residuos y evitar su dispersión por el lago; desbrozadoras flotantes para la apertura de pasos para la maquinaria pesada flotante y para preparación del medio de manera previa a los trabajos; retroexcavadoras anfíbias con cazos de rejás; pontonas flotantes como depósitos temporales para su traslado; máquinas flotantes con cazo para la extracción de residuos en las orillas más someras; barcas para el arrastre de pontonas y asistencia para las excavadoras y trabajadores; contenedores de carga en medio te-

restre; camiones con pluma y pulpo para la recogida desde las pontonas y descarga en contenedores en medio terrestre; excavadoras para adaptación del terreno de los lugares de trabajo en medios terrestres junto al lago; retrocargadoras y volquetes; camiones de transporte a vertedero autorizado y medios para la separación y tratamiento de residuos tóxicos o peligrosos.

Además, es necesario realizar trabajos de dragado en algunos puntos que hayan quedado prácticamente coimantados y que im-

pidan el paso de embarcaciones y pongan en riesgo a la navegación en la laguna por pescadores y otros usuarios. Este trabajo puede ser realizado con retroexcavadoras flotantes y anfíbias, depositando el sedimento extraído sobre la mota, reforzándola. De manera previa a este trabajo ha de realizarse la siega de la vegetación presente en la mota, y posteriormente realizar una plantación para que quede consolidada por la vegetación en el menor tiempo posible, evitando su erosión.

El proyecto prevé dragar aquellas zonas en las que la acumulación de barro hace inviable la navegación de barcas

Una primera fase de la iniciativa contempla la limpieza de compuertas y acequias en el área próxima a la pista de Silla

En este sentido, la Generalitat ha activado la segunda fase del plan de choque desarrollado por la Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio con el objetivo de reducir en los efectos provocados por las inundaciones en la Albufera. Esta fase se centrará en la eliminación de los restos flotantes del lago en colaboración con las comunidades de regantes, Riegos de Favara y la Acequia del Oro.

La semana pasada se puso en marcha este plan de choque, que se articula en tres fases y está coordinado por la Dirección General de Medio Natural y Animal, según ha indicado la administración autonómica en un comunicado.

En una primera fase, se instalaron barreras cerco y se realizaron tareas de desobstrucción de compuertas y acequias en la zona próxima a la pista de Silla, así como una primera valoración para la retirada de elementos del margen de la acequia de Ravisanxó. En estos momentos, ya se han retirado cerca de 250 metros cúbicos de restos y residuos, 200 de ellos en la acequia y caminos colindantes y más de 40 del entorno y de la acequia del Fus.

En esta segunda fase, además de continuar con la limpieza de la red de acequias, se llevará a cabo la evaluación de los materiales que se extraerán de los campos de arroz y de los restos acumulados en zonas dunares del litoral del parque natural.

Además, en coordinación con la Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana (EPSAR), se hará un seguimiento «exhaustivo» de los vertidos de las depuradoras, y se prevé la reapertura del centro de interpretación Racó de l'Olla.

Publicación	Las Provincias Valencia, 15
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	22 735
Difusión	17 483
Audiencia	59 178

Fecha	21/11/2024
País	España
V. Comunicación	7 214 EUR (7,615 USD)
Tamaño	108,89 cm² (17,5%)
V.Publicitario	1460 EUR (1541 USD)



El poniente vuelve marrón el agua

La Albufera debería estar ahora en plena 'perellonà', pero la DANA lo ha cambiado todo. El nivel de las aguas está mucho más bajo de lo habitual para facilitar la búsqueda de víctimas. Pero el viento de poniente no perdona y ha provocado que las aguas tomen un aspecto marrón que no es propio de esta época. El barro y los sedimentos acumulados por el barranco del Poyo han propiciado que la lámina aparezca manchada de este color. Las imágenes ofrecidas por la laguna durante estas semanas tenían un aspecto tan apocalíptico como el de algunas de las zonas afectadas directamente por la DANA. Cañas, escombros, utensilios arrastrados por la riada llenan los campos de arroz que ahora aparecen embarrados. El viento de poniente ha removido todos estos desperdicios y ha convertido en parduzco el color de las aguas.

Los arroceros temen no poder nivelar sus campos, lo que les impedirá la preparación del terreno para la siguiente campaña

rotura próxima al barranco de Catarroja, donde el acceso con maquinaria «es complicado en estos momentos».

Angustia de los arroceros

Una vez concluya la búsqueda de desaparecidos, la Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-ASAJA) reclama que empiece una campaña de limpieza en los huertos, arrozales e infraestructuras hídricas para retirar los enseres acumulados desde la pista de Silla hasta el lago. Entiende la asociación que si no se acomete esta retirada de residuos y barro, el sector arrocero no podrá nivelar los campos, preparar el terreno para la siguiente campaña y plantar el arroz.

El delegado de AVA-ASAJA de Sedaví, Manuel Planells, es uno de los arroceros afectados por la DANA: «El panorama es terrible, prácticamente el mismo que hace tres semanas. Campos de cítricos, hortalizas y arroz plagados de basura. Kilómetros de parque natural que han quedado devastados y necesitan una reconstrucción», explica.

Por otro lado, desde el servicio de gestión de espacios naturales protegidos se están realizando controles y analíticas de la calidad del agua del lago y de su entorno, que se pueden consultar en la web del programa de

seguimiento de zonas húmedas IZONASH.

Las fases del plan de choque se están ejecutando de manera coordinada con el trabajo en curso de los equipos de búsqueda de personas desaparecidas en

el Parque Natural de l'Albufera, que se ha intensificado desde el pasado 11 de noviembre.

Para finalizar el plan de choque que se va a poner en marcha, se contempla una tercera fase que comenzará en diciem-

bre con una serie de acciones a medio y largo plazo. Entre estas destaca la redacción de proyectos de adecuación de reservas de la Generalitat afectadas por la riada, así como la retirada de residuos y tierras en la zona de

Cox pone el foco del crecimiento en Latinoamérica y África

La compañía ve un catalizador importante en su negocio de desalación de agua

V. N. Quiñonero MADRID.

Desde este martes, la Bolsa de Madrid acogió la celebración de la 26ª edición del *Foro Latibex* que reúne a más de 40 compañías latinoamericanas y españolas con intereses en la región. Uno de los paneles celebrado este miércoles contó con la participación de José Olivé, CFO del Grupo Cox, la última compañía en dar el salto al mercado español el pasado viernes.

El director financiero de la compañía energética señaló Latinoamérica como uno de los principa-

les lugares en los que la empresa tiene puesto el foco de su crecimiento y, más concretamente, en Chile, Perú y Centroamérica. Aunque, más allá de esta región, también situó el objetivo en el norte de África y Sudáfrica como otros de los mercados en los que se está enfocando Cox.

Desde la empresa española localizan, además, su negocio de desalación como una de las principales actividades que pueden impulsar en estas regiones. “Marruecos, por ejemplo, tiene un plan de desalación muy ambicioso y espera tener una capacidad de desalación del 3-4 millones de metros cúbicos diarios”, explicó Olivé. El desarrollo de esta parte de su negocio ha llevado a Cox a construir la mayor planta de desalación del

La empresa ha desarrollado la mayor desaladora del mundo en Arabia Saudita

mundo, Ras Al-Khair en Arabia Saudita. De hecho, según expuso Olivé, el 25% de la desalación del país árabe la lleva a cabo Cox. “Los países de África tienen unos planes de agua espectaculares: Dubai, Arabia Saudí, Marruecos... En los próximos 12-24 meses va a haber licitaciones públicas globales de 20 millones de metros cúbicos diarios de desalación y tratamiento de agua”, apuntó Olivé.

Y, ha sido, precisamente, este negocio en agua el que ha atraído una mayor cantidad de inversores a la empresa, según su CFO: “Lo que más ha gustado ha sido el tema del agua y como juntas el agua con la energía. Con cada proyecto que ganas, estás consiguiendo un proyecto de energía cautivo. Te estás llevando el agua, el mantenimiento de esa agua y el proyecto cautivo de la energía y el mantenimiento de esa energía”.

La entrada de Amea

En este sentido, Cox ha dado entrada a Amea Powers, uno de los inversores que ha accedido al capital de la compañía con la salida a bolsa. Se trata de un grupo emiratí que tiene presencia en el norte de África. Según Olivé, buscan

combinar la experiencia de Cox en el agua con el arraigo de Amea en el continente africano.

Por último, y en relación con la OPS, Olivé subrayó que la mayor preocupación de los inversores ha llegado con el momento. “Casi no ha salido ninguna empresa a bolsa este año y las que han salido tienen una caída importante, por no contar con las empresas que han acabado retirando sus operaciones”, ha expuesto.

El pasado 15 de noviembre, Cpx dio el toque de campana, convirtiéndose en la tercera compañía en debutar en el Mercado Continuo este año (Puig e Inmocemento fueron las otras dos). Por el momento, ninguna de estas firmas está en positivo.

¿Por qué se inventó el agua embotellada?

De negocio religioso a milagro terapéutico, así es la historia de uno de los productos más vendidos del mundo

ROSA MOLINERO TRIAS
BARCELONA

Embotellar el agua puede parecer cosa de hace cuatro días, pero viene de lejos. Frascos y botellas llevan existiendo desde hace siglos, y si bien no había costumbre de almacenar el agua tal y como lo hacemos hoy, en un momento de la historia a alguien se le ocurrió embotellar y vender aguas especiales. Si bien no fue hasta el papa León IV (847-855 d. C.) cuando la antigua costumbre griega y judía de bendecir el agua se insertó como rito dominical cristiano, desde antes se comercializaba el agua sagrada para atajar cualquier mal. Primero fueron los monjes, que empezaron a vender agua bendita antes de que se codificara el pecado de simonía, que prohíbe la venta de objetos con valor espiritual.

Más adelante, se instauró por toda Europa la tradición de recurrir a los manantiales en búsqueda de aguas con las propiedades necesarias para curar enfermedades de todo tipo, desde tópicos como digestivos, tanto para bañarse en los balnearios como para beberla por doquier. El turismo de aguas triunfó entre muchas capas de la sociedad: las clases humildes iban a pasar el día y “tomar las aguas” en verano y las clases pudientes viajaban a los balnearios que ofrecían alojamiento y otras actividades de ocio, como Mondariz o Cabreiroá. Aquella promesa de salud transparente y envasada fue el origen de la industria del agua embotellada bajo la tutela de un director médico, figura obligada en cualquier balneario desde 1816.

La primera botella de agua envasada en España fue La Favorita, de Agua de Carabaña (Madrid), que empezó a comercializarse en 1864 por Ruperto Jacinto Chávarri, seguida de Lanjarón (1873, Granada), Solares (1886, Cantabria), Solán de Cabras (1886, Cuenca), Vichy Catalán (1890, Girona), Fuente Agria (1894, Córdoba), Mondariz (1896, Pontevedra) y Cabreiroá (1909, Ourense).

“La mayor parte de las aguas susceptibles de envasado se embotellaban directamente en la surgencia en botellas de cristal o tarros de cerámica/cristal, luego eran sellados, por lo general con corcho o cera, y embalados en cajas de madera forradas de paja para evitar roturas. El agua apenas recibía tratamiento alguno en este proceso. (...) se embalaban y distribuían directamente por el balneario o bien por sus agentes en farmacias y en pequeños establecimientos comerciales, reconociendo de esta forma su carácter terapéutico y contribuyendo a la extensión de su fama y empleo más allá de los círculos locales”, explican Margarita Vilar Rodríguez y Elvira Lindoso Tato en *La explotación empresarial de las aguas*



Agua embotellada en un restaurante. GETTY IMAGES

El agua embotellada solo se vendía en farmacias y droguerías hasta 1925, cuando se permitió su libre distribución

En España se consumieron casi 3.000 millones de litros de agua envasada en 2022, lo que sitúa al país entre los diez primeros de Europa

mineromedicinales: la industria del agua embotellada en España 1875-2013 (Agua y Territorio, número 6).

Este proceso artesanal no es nada desdén: llevó a La Favorita a producir más de tres millones de botellas nacionales, para consumo interior y exterior (muchos propietarios eran indianos con negocios en Latinoamérica, como Casimiro Gómez y su balneario de Lérez, por el que fundó sucursal en Buenos Aires), y a Aguas de Fargas, en Gran Canaria, que hacia 1930 poseía una planta embotelladora de más de 12.000 metros cuadrados. Para entonces, las aguas españolas habían recorrido muchas exposiciones internacionales, logrando distinciones notables que las convertían en objeto de deseo dentro y fuera del país.

No obstante, en este momento el agua embotellada seguía asociándose a un consumo medicinal. Si había una botella de agua en la mesa era porque alguien estaba tomando un vaso para paliar algún achaque, y no simplemente porque tuviera sed. Así, el agua embotellada solamente se vendía en farmacias y droguerías hasta que el real decreto del 12 de febrero de 1925 permitió su libre distribución. Desde entonces, su

consumo no ha parado de crecer. En España se consumieron casi 3.000 millones de litros de agua envasada en 2022, según el informe de consumo alimentario, situándose el país entre los diez primeros de toda Europa. Sin embargo, el consumo sigue muy por detrás del de EE UU. “Cada segundo, todos los días, 1.000 estadounidenses compran y abren una botella de agua de plástico y cada segundo, todos los días, esas botellas se tiran: son 85 millones de botellas al día, 30 billones al año, que cuestan 10 billones de dólares a los consumidores. Por cada botella consumida en EE UU, otras cuatro se consumen alrededor del mundo”, explica Peter H. Gleick, en *Bottled and Sold. The Story Behind Our Obsession With Bottled Water* (Island Press, 2010).

Ismael Lotu, sumiller experto en aguas, considera que el agua embotellada sigue siendo una forma segura de acceso al agua, “especialmente donde la calidad de esta no está garantizada”. En cuanto a los residuos que generan, razona que “corresponde a las embotelladoras la búsqueda de soluciones sostenibles, en relación a los envases, pero también en cuestión de suministro o filtrado”.

CHJ. La Confederación se lanza a contratar el programa del que carecía para «reducir el tiempo de aviso a las autoridades» en caso de inundación

UN SISTEMA DE ALERTA PARA EL JÚCAR, AHORA

JOSÉ M. RODRÍGUEZ SILVA
MADRID

Prácticamente al mismo tiempo que la vicepresidenta Teresa Ribera negaba en el Congreso cualquier responsabilidad en la prevención de la riada de Valencia, su ministerio, a través de la Confederación Hidrográfica del Júcar, encargaba un contrato de emergencia la instalación «con urgencia» de un Sistema de Alerta Temprana (SAT). Éste, del que carece la cuenca afectada por la DANA, permitiría reforzar el Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) y así «anticipar el tiempo de respuesta de las cuencas hidrográficas y reducir el tiempo de aviso a las autoridades competentes en protección civil».

«La experiencia adquirida en la gestión del presente episodio ha mostrado la necesidad de incorporar con urgencia un SAT al SAIH de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), para anticipar el tiempo de respuesta de las cuencas hidrográficas y reducir el tiempo de aviso a las autoridades competentes en protección civil», reza el texto del encargo, que parte de las obras de emergencia encargadas para reparar los destrozos de la DANA en los sistemas de la entidad, dependiente del Ministerio de Ribera.

Durante el periodo de evaluación de las actuaciones de cada una de las partes tras la tragedia que ha costado la vida a 219 personas en la región, la CHJ ha argumentado que su función es la de supervisar los caudales y aportar información al respecto, no emitir alertas, sin embargo, el encargo realizado por 22 millones de euros a la empresa Senda parece indicar que la compañía ha detectado fallas en su proceder o prevé tomar un rol más activo.

«La implantación urgente de un primer SAT, que será completado posteriormente mediante un contrato ordinario, permite a corto plazo mejorar de forma apreciable la capacidad de realizar avisos y por tanto me-

jorar la gestión del riesgo de inundación», señala el documento al que ha tenido acceso EL MUNDO.

Como explica la entidad, estos sistemas analizan a tiempo real los datos y los combinan con las previsiones meteorológicas para crear un modelo que permite anticipar con precisión cómo evolucionará la situación en condiciones extremas. En este caso, se nutrirá con la información de la AEMET y servirá para optimizar la gestión de embalses.

«La riada se llevó muchos de los sensores de medición de caudal y, aprovechando la necesidad de llevar a cabo un contrato de emergencia para reponer estos sensores y estaciones de aforo, se van a añadir elementos que permitan una mejora del sis-



Yolanda Díaz y Teresa Ribera, ayer. EFE

tema para dotarlo de mayor robustez. No se trata de una carencia preexistente, sino de una mejora de los modelos existentes», argumentan a este periódico fuentes del Ministerio de Transición Ecológica.

El contrato cuenta con un plazo de ejecución de seis meses. Las actuaciones se realizarán en prácticamente todos los ríos de la región y también en la Rambla del Poyo y la Albufera. Se trata del segundo gran contrato adjudicado por la entidad, tras los 25 millones para reparar daños del canal del Júcar-Turía.

El Consorcio pide perdón tras la avería y avanza en un sistema de alertas por SMS

Asegura que la rotura de una tubería de agua potable el sábado en Erandio es «la mayor» incidencia de la red en los últimos 60 años

OCTAVIO IGEA



BILBAO. El Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia pidió ayer perdón por los fallos de comunicación registrados durante el fin de semana, que provocaron que miles de vecinos de Erandio, Loiu, Zamudio y Mungia bebieran agua sucia al no ser alertados convenientemente del reventón de una tubería. Durante algo más de 24 horas los especialistas desaconsejaron el consumo pero mucha gente no se enteró de los avisos remitidos a través de las redes sociales. Multitud de grifos se siguieron abriendo con normalidad e infinidad de bares funcionaron como si nada pasara.

El organismo ya reconoció el lunes que las cosas «se podían haber hecho mejor», pero ayer fue un paso más allá. Anunció que va a modificar los protocolos de alerta que han quedado en entredicho con una de las incidencias más graves registrada en años. Ya trabaja en un sistema por el que a partir de ahora notificará las incidencias que se registren a través de SMS que serán enviados a los móviles de los abonados. Esto es, los titulares de las facturas que remite trimestralmente el Consorcio.

El anuncio se produjo 24 horas después de que la portavoz del Gobierno vasco, María Ubarretxena, anunciara el martes la necesidad de mejorar la comunicación en casos de emergencia y reconviniere a las instituciones implicadas en la crisis del agua en Bizkaia. El Consorcio consideró que la mejor idea para notificar la avería y que había



Zona de Erandio en la que reventó una tubería de abastecimiento de agua el pasado sábado. MANU CECILIO

dudas sobre la potabilidad era dejar la responsabilidad de los avisos en manos de los ayuntamientos afectados. Los consistorios recibieron el encargo varias horas después del reventón

de la tubería y solo informaron a través de sus redes sociales y enviando mensajes a los responsables de algunos colectivos de vecinos y de grupos socioculturales.

LAS CLAVES

NO SE ENTERARON DE LA ALERTA

Miles de personas bebieron agua sucia en Erandio, Loiu, Zamudio y Mungia el fin de semana

EL MARTES

El Gobierno vasco reprochó al Consorcio y a los ayuntamientos su protocolo de actuación

El Consorcio reconoce ahora «la evidencia de que algunas personas no recibieron los avisos con la recomendación de no consumir agua». Asegura que apeló a los consistorios y a los medios de comunicación para «llegar en el menor tiempo posible» a los afectados. La alternativa era colocar avisos en los portales, pero fue descartada porque se considera que habría requerido más tiempo y había prisa. El protocolo de los SMS podrá ponerse en marcha de manera inmediata porque ya se tienen todos los

LAS CIFRAS

24

horas aproximadamente duró la alerta que desaconsejaba el consumo de agua.

114

muestras de agua han sido analizadas desde el sábado en la zona.

datos de los abonados y es un mecanismo que ya ha sido testado por otras instituciones. El organismo estudia otro tipo de medidas «adicionales» para realizar avisos urgentes en colaboración con el Departamento de Salud del Gobierno vasco. Otra área del Ejecutivo, la de Seguridad, también está manos a la obra intentando definir nuevas pautas de actuación para este tipo de casos.

Mociones municipales

Los equipos de gobierno de Erandio, Loiu, Zamudio y Mungia también se van a ver obligados a dar explicaciones durante las próximas semanas. Diferentes grupos que conforman la oposición han anunciado durante las últimas horas el registro de mociones en las que se reclama a los alcaldes responsabilidades por haber informado a la ciudadanía de los problemas con el agua casi exclusivamente a través de vías digitales con el riesgo que eso supone.

En todo caso, el Consorcio también reiteró ayer que, pese a la turbidez del agua, las personas que la hayan consumido no han corrido ningún tipo de peligro. Desde la avería del pasado sábado, «la más grave que ha registrado la red de abastecimiento desde la rotura del canal de Ordunte en los años 60», los técnicos han realizado más de un centenar de controles en los municipios afectados y también en Bilbao, Derio, Getxo, Leioa, Lezama, Sondika y Urduliz. El resultado ha sido satisfactorio: en todas las muestras hay presencia de cloro, y en ningún caso se ha detectado la presencia de bacterias contaminantes.

MUNICIPAL | SERVICIOS

El consumo de agua se desploma a cifras nunca vistas desde 2010

Los ciudadanos de la capital y sus pedanías hacen uso de 2,8 millones de metros cúbicos en 2023, un 6,2% menos que en el ejercicio anterior y casi 650.000 por debajo de los 3,4 millones consumidos hace 14 años

MIGUEL A. RAMÓN / CUENCA

El consumo de agua potable de los ciudadanos de la capital cuencana y sus pedanías lleva experimentando un acusado descenso en los últimos años, hasta el punto de encadenar tres ejercicios consecutivos con caídas, frente a un incremento constante del número de abonados.

Las últimas cifras oficiales proporcionadas a *La Tribuna* por la empresa municipal Aguas de Cuenca constatan esta tendencia a la baja y cifran en 2.816.039 metros cúbicos la cantidad de agua consumida por los conqueses al cierre del pasado ejercicio 2023, lo que supone 185.270 menos que en 2022 y, por lo tanto, un descenso interanual del 6,2%.

Pero, por si fuera poco, esta cifra no sólo es inferior en un 18,7% a la de hace 14 años, cuando en 2010 los conqueses hicieron uso de casi 3,5 millones de metros cúbicos, sino que, además, es el dato más bajo de todo este periodo, cuyo consumo medio anual se situó en los tres millones.

Esta evolución a la baja, sin embargo, contrasta, y mucho, con la trayectoria experimentada por la cantidad de abonados al servicio municipal de aguas, puesto que no ha dejado de crecer año tras año, hasta el punto de que, por ejemplo, en 2013 rondaban los 30.800, mientras cuatro años más tarde ya se estimaban en torno a los 31.200 y, al cierre de 2023 se cifran en 31.732.

Tendencia que no ha cesado y, de hecho, en los seis primeros meses del presente ejercicio, el número de abonados ha crecido en 39, hasta alcanzar la cifra récord de 31.732.

CONSUMO AL DETALLE. El uso doméstico de agua, entendido como aquel que se da en las viviendas o locales privados, así como en establecimientos mercantiles que no dispongan de más puntos de consumo de agua que los destinados a aparatos sanitarios de uso exclusivo del personal, supone casi ocho de cada diez metros cúbicos consumidos.

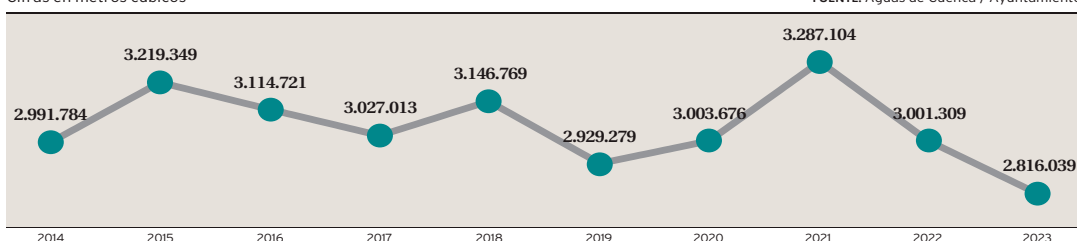
En concreto, de los algo más de 2,8 millones de metros cúbicos utilizados en 2023, casi 2,3 fueron de uso doméstico, mientras que los 567.609 restantes correspondieron a consumo industrial, entendido como



El uso doméstico del agua supone casi el 80% del consumo total de la capital y sus pedanías. / ALBERTO RODRIGO

CONSUMO DE AGUA EN CUENCA CAPITAL Y SUS PEDANÍAS

Cifras en metros cúbicos



aquel uso que, de una forma u otra, viene exigido por la actividad mercantil que realiza, ya sean sociedades, industrias, restaurantes, bares, discotecas, mercados y similares.

Proporción, por cierto, que se mantiene en el primer semestre de este año, cuando de los 1,7 millones de metros cúbicos empleados por los 31.732 abonados, sólo 486.952 corresponden al consumo realizado por los 1.401 usuarios industriales.

Así las cosas, se puede afirmar que cada conqense consumió 144 litros al día el pasado año, de los cuales 115 correspondieron a uso doméstico. Un consumo bastante más bajo que los cerca de 170 de 2021 o los casi 180 de hace once años, en 2013.

Pero, como es de esperar, dicho consumo no es homogéneo, más bien todo lo contrario, incluso, hasta dentro del uso doméstico, hay distinciones. Y es que, por ejemplo, el

61% del agua utilizada en el ámbito doméstico corresponde al tramo de consumo entre 0 y 40 metros cúbicos, el 23% al de 100 o más y el 16 restante al de 31 a 100 m³.

Y de la misma manera, la distribución geográfica del consumo de agua en la capital y sus pedanías también es variopinta. De hecho, a tenor de las lecturas de contadores, que se distribuyen en once rutas, señalar que, dejando a un lado los polígonos

industriales, la zona de las avenidas Mediterráneo y Música Española y la calle Hermanos Becerril aglutina el mayor consumo por abonado del primer semestre, con 75,94 m³, y le siguen los 50,52 de Villa Román III.

Eso sí, con zonas industriales incluidas, la palma se la lleva la ruta de las pedanías y el polígono de la carretera de Madrid, con 247,31 m³, y la de los polígonos del Sepes, Cantoral y Los Palancares, con 141,98.

EN CORTO

144
Cada conqense ha empleado diariamente en el año 2023 un total de 144 litros, de los que 115 han correspondido a consumo doméstico.

31.732
Hasta el 30 de junio de este año, el número total de abonados se elevaba a 31.732 y su consumo ascendía a 1.735.900 m³.

75,94
Los 2.583 abonados de la zona de avenida del Mediterráneo, avenida de la Música Española y calle Hermanos Becerril son los que mayor consumo per capita acumulan en 2024, con 75,94 m³.

Publicación	El Comercio Gijón, 15
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	21 844
Difusión	17 003
Audiencia	80 500

Fecha	21/11/2024
País	España
V. Comunicación	1 334 EUR (1,408 USD)
Tamaño	62,38 cm² (10,0%)
V.Publicitario	603 EUR (637 USD)

Adjudicada por más de 182.000 euros la mejora del abastecimiento de agua de San Justo

P. GUTIÉRREZ

VILLAVICIOSA. Las obras para la mejora del abastecimiento de agua de la parroquia de San Justo, Villaviciosa, se han adjudicado con un presupuesto de 182.476,45 euros. Estos trabajos resolverán los problemas de las zonas de San Justo, La Vallina y El Pedrosu, un problema que la Asociación de Vecinos de San Justo llevaban reclamando desde años. Finalmente, el proyecto se introdujo en los presupuestos municipales de este año y contará con financiación del Consorcio de Aguas.

La actual red presentaba graves problemas. En el caso de la zona San Justo-La Vallina, abastecida por el depósito de Venta les Ranes, la red es antigua. Los anillos de reparto tienen poco diámetro y eso provoca que en los puntos finales de los ramales haya problemas de abastecimiento. En el caso de El Pedrosu, las viviendas divididas por la carretera N-632 presentan problemas de presión. Las casas al este de dicha carretera, en una cota inferior, tienen problemas de alta presión, mientras que las situadas al oeste, en una cota superior, tienen problemas de baja presión. En consecuencia, la falta de regulación ha provocado continuas averías.

Con las obras, se duplicará el anillo central de la red con una tubería de amplio diámetro, así que se resolverán los problemas de caudal y de presión que eran especialmente recurrentes durante el verano. El alcalde, Alejandro Vega, indicó que el Ayuntamiento seguirá «consiguiendo financiación para prioridades como el abastecimiento de agua en la zona rural», además de que resulta «lamentable» la situación actual tras la «falta de inversión durante años».



Un momento de la visita al edificio donde entrarán los camiones de recogida de residuos y depositarán la carga según su contenido.

JESÚS CASO

CLAVES

1 Centro ambiental de la comarca de Pamplona. Para tratar los residuos procedentes de los contenedores de orgánica, resto y envases de 48 municipios del entorno de Pamplona, gestionados por la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, se sitúa en un terreno de la Ciudad del Transporte adquirido a Nasuvin a finales de 2019. En 2020 se presentó el anteproyecto y en 2021 se adjudicó su redacción, construcción y puesta en marcha a FCC. Una actuación que quedó en suspenso a principios de 2022 tras una sentencia que anulaba la tramitación urbanística llevada a cabo por el Gobierno foral para los terrenos. Reanudados los papeleos, en 2023 se autorizó finalmente la construcción y comenzó en septiembre la primera fase. La segunda en 2024 con el horizonte de estar terminada para diciembre de 2025.

2 Prohibición de enterrar sin tratar. El centro se proyectó para cumplir la normativa que obliga a tratar los residuos y que fija que en 2035 solamente se podrán llevar a vertedero el 10% de ese material.

La obra de la planta de tratamiento de residuos, ejecutada al 25%

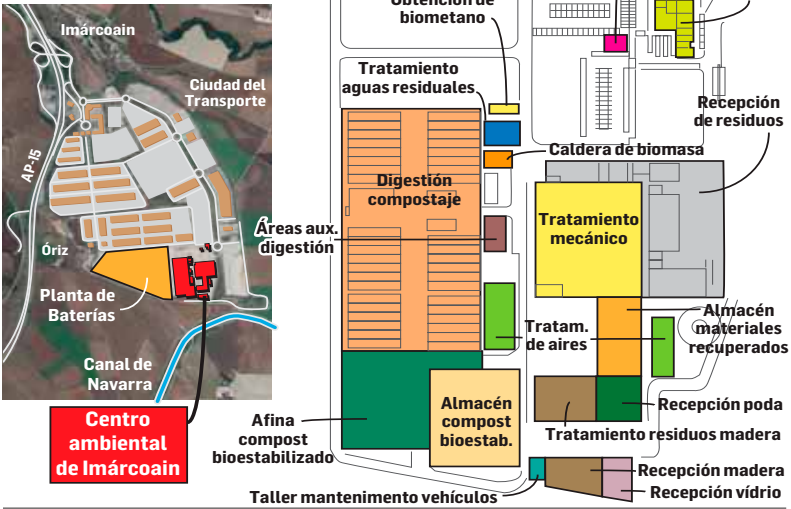
La Mancomunidad espera disponer de la instalación en la Ciudad del Transporte en 2026 y tratar allí fracción resto envases, materia orgánica y madera

C.A.M. Oriz

Más de dos décadas después de empezar a abordar posibles soluciones a la gestión y el tratamiento de las miles de toneladas de residuos procedentes de la Comarca de Pamplona que se entierran en el vertedero de Góngora, la planta donde finalmente se tratarán los depositados en los contenedores de la fracción resto, el marrón de la orgánica y el de envases y la madera ya está completamente en obras. La primera fase desde septiembre del año pasado y las otras dos iniciadas este ejercicio, tras las licencias recibidas en abril y septiembre y con trece meses por delante para su finalización.

2026 es el horizonte que se marca la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, promotora de la instalación, para empezar a tratar esos residuos en lo que han denominado Centro Ambiental de la Comarca de Pamplona, que se levanta en la Ciudad del Transporte, en unos terrenos de la cuarta fase justo al lado de

Así será el centro ambiental de la comarca de Pamplona



donde Mobis tendrá la planta de ensamblaje de baterías. En ellos ya ha acordado invertir 68 millones, un presupuesto que esperan incrementar en breve.

Tras algo más de un año de obras y con los edificios principa-

les ya levantados y parte de la excavación para otras instalaciones en marcha, una delegación de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona encabezada por el presidente, David Campión, y el gerente de Servicios de

la Comarca, Alfonso Amorena, y otra del Ayuntamiento del Valle de Elorz, con el alcalde Sebastián Marco, técnicos y ediles de tres de los grupos (UPN, AINE y Somos Valle) vieron de primera mano la evolución de los trabajos y

podieron escuchar algo más de los planes para los 105.000 metros de terreno donde se recibirán y tratarán los residuos de la Comarca donde residen 360.000 personas y una parte de la orgánica de la zona norte, algo menos de 20.000. En torno a 95.000 toneladas al año.

Con el gerente Amorena y Agustina Rivera, una de las directoras de la obra por parte de la Mancomunidad, como guías, primero sobre el plano y después sobre el terreno se familiarizaron con conceptos que se pondrán en práctica para cumplir con la normativa europea, nacional y foral, que prohíbe enterrar sin tratar los residuos, como se hace ahora en Góngora.

Del contenedor a la cinta

Junto a los tratamientos diferenciados según la procedencia, la zona de digestión o compostaje y la destinada a producir biogás para alimentar los camiones que transportan los residuos, se inició en la visita en las condiciones de trabajo que tendrán en la planta el centenar de personas que trabajará en ella. Con pretratamiento para la orgánica y tratamiento mecánico para resto, envases y materiales. "Es importante tener en cuenta que lo que depositamos en el contenedor va a una cinta en la que unas personas van a trabajar para separar mejor. Hay que cuidar cómo se tira", subrayó Amorena.

Valoraron también la reducción de emisiones a la atmósfera y los tratamientos de las aguas antes de llevarlas al colector y de las áreas de digestión y captación y tratamiento de aires y la medidas puestas en práctica para reducir escorrentías.

MEDIO AMBIENTE | AGUA

Junta y Confederación del Segura ven las alegaciones al Plan de Sequía

La conexión Fuensanta-Taibilla y las masas subterráneas fueron los otros temas que se trataron en la reunión entre la CHS y la delegada Llanos Valero

REDACCIÓN / ALBACETE

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura, Mario Urrea, junto con el Comisario de Aguas, Francisco Javier García, y el jefe de la Oficina de Planificación, Jesús García, mantuvo una reunión de trabajo con la delegada provincial de Desarrollo Sostenible, Llanos Valero, acompañada de técnicos de su unidad. Una reunión, en la que, por otra parte, los representantes manchegos plantearon las alegaciones que van a presentar en

relación al Plan Especial de Sequías, con especial atención a los indicadores y los pozos de sequía planteados en su territorio, según informó la citada Confederación Hidrográfica en nota de prensa.

Además plantearon diversos asuntos que atañen a la provincia albacetense, como es, la conexión Fuensanta-Taibilla que está planteando la Mancomunidad de los Canales del Taibilla.

En este sentido el presidente de la CHS manifestó, por un lado, en cuanto a las alegaciones que pasa-

ran a ser estudiadas por el personal de la Confederación y, en su caso, se podrían incorporar. Y por otro, en cuanto a la obra promovida por la Mancomunidad señaló que se deben dirigir a ese organismo para que justifique tanto su necesidad como su dimensionamiento.

OTRO ASUNTO. Por último, la delegación provincial insistió en la necesidad de mejorar el conocimiento de las masas subterráneas de la provincia de Albacete. A este respecto desde la Confederación



Imagen de la reunión entre la CHS y la delegada de Desarrollo Sostenible. / CHS

Hidrográfica del Segura, por su parte, se aseguró que el nuevo ciclo de planificación hidrológico prevé un mayor estudio de todas las masas de agua subterráneas, toda vez que

éstas deberán cumplir con la directiva marco europea de alcanzar el buen estado cuantitativo y cualitativo de todos los acuíferos de la Demarcación del Segura.

Cantabria exige una solución definitiva y gratuita para captar agua del Ebro

Un solución inmediata y con ganratías para el abastecimiento de agua en Cantabria. El Gobierno de cántabro exige una solución "definitiva y gratuita" sobre la concesión aprobada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico que permite a la Comunidad captar agua del pantano del Ebro, una autorización que finalizará el próximo 1 de marzo de 2025.

Raquel L. Murias • original



Imagen de una persona llenando un vaso con agua del grifo

Un solución inmediata y con ganratías para el abastecimiento de agua en Cantabria. El Gobierno de cántabro exige una solución "**definitiva y gratuita**" sobre la concesión aprobada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico que permite a la Comunidad captar agua del pantano del Ebro, **una autorización que finalizará el próximo 1 de marzo de 2025.**

Así lo ha solicitado de forma contundente el **consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, Roberto Media**, tras reunirse con la Comisión de Seguimiento del convenio para el abastecimiento de agua a Cantabria, en la que participó la empresa pública Acuaes, dependiente del propio Ministerio.

"No estoy dispuesto a que seamos cántabros de segunda y a que llegue ese 1 de marzo y sigamos sin resolución", ha afirmado Media, quien ha recordado que desde el mes de enero de este año su departamento sigue esperando una respuesta por parte del Ejecutivo central.

En este sentido, Media ha afirmado que los cántabros **"necesitamos tener garantizado"** el agua que pueda llegar a ser necesario desde ese pantano del Ebro y ha mostrado su intención de volver a solicitar por carta a la ministra, Teresa Ribera, y al secretario de Estado, Hugo Morán, una solución definitiva ante una situación que ha calificado como "intolerable".

Necesidad de agua todos los años

"En Cantabria, aunque pueda parecer que no, **necesitamos agua todos los años**. Nosotros tenemos nuestra capacidad hidráulica en nuestras propias captaciones, pero **en verano no es suficiente** y necesitamos que esa captación, ese trasvase de ese pantano del Ebro hacia Cantabria, esté resuelto de forma definitiva y de forma gratuita y permanente, como tienen el resto de comunidades autónomas que se surten del pantano del Ebro. Nosotros no tenemos por qué ser diferentes", ha asegurado.

Media ha explicado que transmitió a Acuaes la "grandísima preocupación" del Ejecutivo autonómico por encontrarnos en el mes de noviembre y no tener respuesta a este tema "absolutamente prioritario para Cantabria", a pesar de las continuas solicitudes registradas por escrito al departamento de Teresa Rivera desde enero de este año.

"No podemos vivir en esta incertidumbre cuando es un tema que debería estar resuelto hace muchísimo tiempo", ha afirmado.

Además, el consejero ha denunciado que Cantabria no solo tenga que devolver lo que capta del pantano del Ebro, sino, además, **pagar el coste económico que supone remontar esa agua desde la cuenca del Besaya hasta el embalse, a diferencia de otras comunidades autónomas** que "ni devuelven el agua que captan ni pagan por él", aunque el pago de estas cantidades en estos cuatro años le corresponde al Ministerio.

"Cantabria **somos un convidado de piedra** que lo único que hace es pagar", ha expresado Media, quien ha asegurado que "no somos ciudadanos de segunda" y ha defendido que "necesitamos ese agua y no vamos a tolerar bajo ningún concepto que se nos quite".

El consejero ha recordado que en **el año 2023 Cantabria captó 2,16 hectómetros cúbicos del pantano**, lo que supone un 0,4% de la capacidad de almacenamiento del pantano "que está prácticamente en su totalidad en territorio cántabro y que se llena con el agua del Ebro, Izarilla e Híjar y con la nieve de la Cordillera Cantábrica".

Además, en este año 2024 Media ha destacado que tan solo ha sido necesario tomar 1,3 hectómetros cúbicos del pantano, es decir, el 0,24% de su capacidad. Por otra parte, ha explicado que en el año 2022 desembalsó 30 metros cúbicos por segundo, es decir, 2,6 hectómetros cúbicos al día para otras comunidades autónomas, no para Cantabria; y en el año 2023 otros 18 metros cúbicos por segundo, lo que supone 1,5 hectómetros cúbicos al día.

"No estamos dispuestos a seguir esperando, Cantabria quiere respuestas y los cántabros las van a exigir", ha sentenciado.

Imagen de una persona llenando un vaso con agua del grifo



Los vecinos de Molina de Aragón recuperan el suministro de agua potable 22 días después de la DANA

EDCM | EFE • [original](#)

El municipio de Molina de Aragón (Guadalajara) ha recuperado este miércoles el agua potable 22 días después del paso de la DANA que [causó esta incidencia](#) en la red municipal.

Según ha señalado a EFE el alcalde del municipio, **Francisco Javier Montes**, desde primera hora de este mismo miércoles está comunicando a la población que **el agua del grifo ya es apta para el consumo humano tras las últimas analíticas**.

Además del municipio de Molina de Aragón han estado afectadas por esta incidencia las pedanías de **Cubillejo del Sitio y Tordellego**, donde se han estado abasteciendo con agua embotellada, si bien **el agua sí se ha podido emplear para otro usos como limpieza o riego**.

Parte de este **agua embotellada** ha sido ella suministrada por la Diputación, que ha abastecido con **más de 13.000 litros** de agua a los vecinos afectados.

Las lluvias torrenciales del pasado 29 de octubre arrastraron barro, que entró a la red por la toma de agua que se encuentra a las afueras del pueblo lo que hizo que esta no fuera potable.



Imagen de Molina de Aragón.

Ayuntamiento y universidades valencianas acuerdan una estrategia postDANA que analizará infraestructuras hidráulicas

20/11/24 | 14:42

Confidencial Digital • original



Ayuntamiento y universidades públicas trabajarán en medidas económicas y de recuperación de l'Albufera

VALÈNCIA, 20 (EUROPA PRESS)

La alcaldesa de València, M^a José Catalá, y los rectores de la Universitat de València (UV), Mavi Mestre, y la Politècnica de València (UPV), José E. Capilla, han acordado poner en marcha una estrategia de recuperación tras la DANA que redefinirá las prioridades de la ciudad. Incluirá un estudio sobre las infraestructuras hidráulicas que afectan a València y a su área metropolitana para evitar riadas e inundaciones como las del 29 de octubre.

Esta estrategia abordará medidas de recuperación económica "para que la ciudad no se resienta" y buscará servir de "palanca de cambio" para dar una solución al estado del Parque Natural de l'Albufera, además de poner en marcha nuevas cátedras y comités científicos.

Así lo han explicado la primera edil y los rectores tras una reunión en el Ayuntamiento para acordar las medidas a adoptar tras la DANA que hace tres semanas arrasó varios municipios de la provincia con un balance de 219 fallecidos por el momento.

En primer lugar, se analizará la situación de las infraestructuras hidráulicas que afectan a València y al área metropolitana, trabajando en las que faltan por hacer y en las que sería recomendable acometer con mayor celeridad.

El segundo objetivo es impulsar medidas económicas para que "la catástrofe no derive en una caída excesiva del PIB de València y la economía de la ciudad no se resienta de esta situación", ha expuesto la alcaldesa.

Otro de los ejes de actuación es l'Albufera, ya que Catalá considera que "después de esta DANA posiblemente sea la oportunidad de ya, definitivamente, dar una solución" a un parque natural que se ha visto "seriamente perjudicado".

La primera edil ha abogado por que la recuperación de la ciudad se haga de la mano de la ciencia y las universidades, con un horizonte 2025-2027. "Al igual que la riada de 1957 trazó un nuevo rumbo y estableció una serie de prioridades, quiero que de esta tragedia surja una estrategia definida con ellos para una ciudad que redefina sus prioridades", ha manifestado.

REVISAR EL PLAN SUR

Preguntada por si será más reivindicativa ante el Gobierno en materia de infraestructuras hidráulicas, Catalá ha señalado "la necesidad de revisar el Plan Sur y todas las obras que quedaron pendientes en su día de ese plan", así como de adaptarlo "a la realidad y al contexto actual".

En paralelo, ha apostado por acometer nuevas obras de infraestructuras hidráulicas que "están pendientes demasiado tiempo" en puntos como el barranco del Poyo o la presa de Vilamarxant. "De su futuro depende que seamos mucho más resilientes a este tipo de fenómenos", ha constatado.

Por todo ello, la alcaldesa ha prometido que no piensa "bajar los brazos" en las tareas de recuperación, y que será "la primera" en liderar las reivindicaciones en materia de infraestructuras hidráulicas. "Porque la ciudad ha sufrido el desborde del barranco del Poyo sin ser ciudad ribereña y hemos observado que, en muchas ocasiones, lo que en principio no supone un riesgo para la ciudad acaba siéndolo", ha expuesto.

Y ha recalcado: "Sí, somos municipio afectado y sí, vamos a exigir infraestructuras hidráulicas, que son las necesarias para velar por la seguridad y la tranquilidad de nuestros vecinos.

APOYO DE LAS UNIVERSIDADES

Por su parte, la rectora de la UV ha mostrado su apoyo a esta estrategia "de la mano de la ciencia y de las universidades públicas valencianas". "Tenemos los expertos y los centros de investigación necesarios para aportar toda la asesoría, pero también posibilidades y estrategias a seguir", ha explicado.

Mestre también ha defendido la necesidad de ayudar a la recuperación de bienes culturales dañados, como los instrumentos que han perdido las bandas de música de las zonas afectadas o las obras de arte, así como objetos personales como fotografías de familias de los municipios inundados.

El rector de la UPV ha coincidido en ofrecer "todas las capacidades" y el potencial científico y de investigación de la Politècnica para la "tarea inmensa" de reconstrucción, con el objetivo de que València y su entorno sea "más resiliente de cara a futuros eventos". Además, ha abogado por que llegue "ayuda externa" por parte de fondos europeos para la reconstrucción.

Según ha destacado Capilla, especialistas de la UPV ya han asesorado en la recogida de residuos, en la recuperación de infraestructuras y en la valoración de edificaciones afectadas. "Vamos a estar ahí sin ninguna duda", ha subrayado, y ha puesto en valor la organización de voluntarios desde la Politècnica y la conversión de sus campus en centros logísticos y de alojamiento para efectivos.

El agua de calidad, prioridad para la Diputación de Palencia

abastecimiento, la sustitución o reparación de sistemas de depuración, la ejecución de obras y actuaciones de emergencia o limpieza de fosas sépticas hasta medidas de concienciación y educación de la población. El programa CIMA se ha desarrollado en tres fases para la puesta en marcha de actuaciones que solucionen los problemas de gestión municipal del agua con un enfoque global e integrando todos los mecanismos de actuaciones de los que disponía la Institución.

Carlos Saldaña • original



Ángeles Armisén presenta las actuaciones realizadas Dip. Palencia

El apoyo al Ciclo Municipal de Agua (CIMA) puesto en marcha en 2012 hasta 2023 ha supuesto una inversión total de 32,4 millones de euros de los que la Institución ha aportado 25,2 millones (casi el 80%) con el objetivo de garantizar el suministro de agua de calidad a todas las localidades de la provincia y que ha supuesto actuaciones que van desde el asesoramiento técnico, la mejora de redes de

abastecimiento, la sustitución o reparación de sistemas de depuración, la ejecución de obras y actuaciones de emergencia o limpieza de fosas sépticas hasta medidas de concienciación y educación de la población.

Así lo ha informado esta mañana la presidenta de la Institución provincial, Ángeles Armisén, durante una rueda de prensa en la que ha estado acompañada del vicepresidente segundo y diputado de Acción Territorial, Urbano Alonso, y en la que ha hecho balance de las actuaciones puestas en marcha por la Institución para garantizar el suministro de agua de calidad en la provincia de Palencia. Ángeles Armisén ha recordado que el objetivo del CIMA y el compromiso de la Institución provincial ha sido y es garantizar el abastecimiento de agua de calidad a todas las poblaciones, además de conseguir que los sistemas de abastecimiento y saneamiento sean cada vez mejores y más modernos para que los vecinos de la provincia disfruten de un servicio de calidad en el consumo hidráulico de su domicilio.

Para ello, la Institución realiza un importante esfuerzo consciente de que todos los rincones de

la provincia deben disponer de agua de calidad que garantice el suministro a todos sus habitantes como elemento fundamental para fijar y atraer población y garantizar la calidad de vida en nuestros pueblos. CIMA 2015-2023. El programa CIMA se ha desarrollado en tres fases para la puesta en marcha de actuaciones que solucionen los problemas de gestión municipal del agua con un enfoque global e integrando todos los mecanismos de actuaciones de los que disponía la Institución. Este programa ha ido evolucionando a lo largo de sus ediciones incorporando nuevas medidas y conceptos como la sostenibilidad. La primera fase, CIMA I (2012-2015) supuso una inversión de más de 8,76 millones

de los que la Diputación aportó 7 y estaba integrada por cuatro líneas de actuación distribuidas en 10 medidas. El CIMA II (2016-2019) superó los 10,2 millones con una aportación de la Institución provincial de 7,78 millones de euros.

Fueron 5 líneas de actuación con 18 medidas que introdujeron de criterios de sostenibilidad, y completó la planificación y la inversión con la garantía de un uso adecuado de los recursos hídricos y sus instalaciones. En las dos primeras fases del CIMA se llevaron a cabo casi 3.000 actuaciones, entre ellas, más de 1.100 obras en inversiones.

El CIMA III (2020-2023) alcanzó los 13,43 millones de inversión total con una dotación de la Institución de cerca de 10,5 millones de euros. Incluía 5 líneas de actuación y 18 medidas alineadas, como novedad, con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Se llevaron a cabo en el marco de este programa cerca de 1.000 actuaciones.

Ciudad Valles el municipio con mayor índice de sequía en los últimos meses en SLP

Fue hasta septiembre cuando todo el estado de San Luis Potosí salió de la alerta por sequía, y posteriormente, en el mes de octubre este municipio de la zona huasteca volvió a presentar el grado de sequía más bajo. De acuerdo con el Monitor de Sequía de la Conagua la región de la Huasteca ha sido la más afectada en cuanto al nivel de sequía.

original



Se mantiene las sequías en 11 municipios de San Luis Potosí. Foto: Archivo EL UNIVERSAL

La **sequía** continúa azotando a San Luis Potosí, pues apenas en el cierre de septiembre fue el primer mes en años que la Comisión Nacional del Agua (**CONAGUA**) reportó sin algún grado de sequía en los 59 municipios de la entidad, sin embargo de acuerdo con el Monitor de Sequía actualizado hasta el 15 de noviembre, aún **22 municipios** reportan algún grado de sequía.

Fue hasta septiembre cuando todo el estado de **San Luis Potosí** salió de la alerta por sequía, y posteriormente, en el mes de octubre este municipio de la zona huasteca volvió a presentar el grado de sequía más bajo.

De acuerdo con el Monitor de Sequía de la Conagua la región de la Huasteca ha sido la más **afectada** en cuanto al nivel de sequía.

Los 11 municipios en los que se presentan grados **anormalmente secos** son: Alaquines, Tamasopo, Rayón, Lagunillas, Santa Cantarina, Ciudad Valles, Tancanhuitz de los Santos, Ciudad Valles, Tamuín, Tanlajas, San Vicente Tancuayalab y Tanquían de Escobedo son los que presentan el grado más bajo de sequía.

Lee más: [Busca gobierno de SLP que Conagua opere presa El Realito; cancelarán contrato](#)

Adicionalmente, otros 11 municipios pasaron al segundo grado denominado **sequía moderada**, como es el caso de Tamazunchale, Xilitla, Axtla de Terrazas, Aquismón, Coxcatlán, Tampacán, Huehuetlán, Corona, San Antonio, Matlapa y San Martín.

Finalmente la CONAGUA exhorta a la población al **cuidado del agua**, pues destaca que con la llegada de la época decembrina es importante eficientar y cuidar este recurso.

El Cutzamala se queda corto de agua a pesar de las lluvias: reporta un 66,8% de almacenamiento

Daniel Morales Olea • original

El Sistema Cutzamala, vital para el abastecimiento de [agua](#) en el [Valle de México](#), alcanzó un almacenamiento del 66,8% en la recta final de la temporada de huracanes de 2024, que termina el 30 de noviembre. Aunque las lluvias ayudaron a recuperar niveles de agua desde el 19 de junio, persiste un déficit del 16% respecto al registro histórico de estas fechas. Las autoridades alertan sobre un posible descenso en los niveles para las próximas semanas, lo que podría agravar la situación de suministro en la región.

La Comisión Nacional del Agua ([Conagua](#)) informó que actualmente el sistema dispone de 524 millones de metros cúbicos de [agua](#). Al 20 de noviembre las principales presas se encuentran de la siguiente manera: El Bosque con 78,3% de llenado, Valle de Bravo al 66,2% y Villa Victoria con 55,4%. A pesar de que las lluvias ya han concluido, se sigue inyectando gasto a la presa Valle de Bravo. Se está aportando un flujo de 5.046 metros cúbicos por segundo para apoyar su recuperación, señaló Citlalli Peraza, directora del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México (OCAVM).

Durante la semana del 11 al 17 de noviembre, el Valle de México recibió un flujo total de 8.607 metros cúbicos por segundo. Este caudal se distribuyó entre el Sistema de Aguas de Ciudad de México (SACMEX) con 5.185 metros cúbicos por segundo y la Comisión del Agua del Estado de México (CAEM) con 3.422 metros cúbicos por segundo. Sin embargo, estos esfuerzos no han sido suficientes para alcanzar los niveles máximos históricos del sistema, que en la misma fecha alcanzaron el 82,8%. El nivel actual representa un déficit del 15,7%, que podría crecer al concluir las lluvias.

Peraza explicó que las precipitaciones para reabastecer las presas han dejado de ser considerables. La presa Valle de Bravo registró un nivel del 66%, por debajo de su promedio histórico del 85%, y todavía recibe agua desde El Bosque para aumentar su almacenamiento. Villa Victoria tiene un 55,4%, distante de su promedio del 76,4%, mientras que El Bosque cuenta con un 78,3%, debajo de su promedio histórico del 84,5%.

Conagua informó que, en lo que va del año, se han efectuado 31 operativos en los que se ha trabajado en 270.920 metros de drenajes y en 3.896 pozos de visita, que beneficiaron a casi 307.000 habitantes en diversas entidades. En el Valle de México, se han retirado casi 56.700 toneladas de basura de infraestructura a cargo de Conagua y más de 651.250 metros cúbicos de azolve.

Pedro Moctezuma Barragán, secretario del Agua del Estado de México, declaró a que el Sistema Cutzamala se encuentra colapsado. Reconoció que, aunque solo el 20% del agua utilizada en Ciudad de México y el Estado de México proviene de este sistema, junto con la capital y el gobierno federal, se preparan acciones para recuperar tres metros cúbicos por segundo. Moctezuma admitió que el próximo año se pronostica una sequía severa, lo que empeorará la situación.

El secretario señaló que hace un año recibimos una infraestructura colapsada, lo que ha llevado al gobierno a desarrollar tareas para mitigar el desabasto y las afectaciones climáticas. Entre las acciones destaca la reparación de 87 pozos y la optimización de su funcionamiento, que ha logrado incrementar en un 25% el volumen de succión, cuando normalmente es del 10%. Además, mencionó la intervención en 110 kilómetros del Acueducto Macrocircuito, que transporta agua del Sistema Cutzamala y cuya infraestructura data de 1973.

Moctezuma Barragán explicó que el sistema aporta apenas un litro de agua por cada dos dirigidos a Ciudad de México. Esto se debe al crecimiento poblacional en el Estado de México, que actualmente supera los 18 millones de habitantes, mientras que la capital se mantiene en alrededor de nueve millones. Los acuerdos históricos sobre la distribución de agua, establecidos cuando la población de la capital duplicaba a la del Estado de México, han quedado desfasados ante la demanda actual.

Ante este panorama, las autoridades llaman a una gestión más eficiente y sostenible del agua. El gobierno estatal, a través de la Secretaría del Agua, busca que cada mexiquense tenga derecho al volumen necesario para satisfacer sus necesidades básicas. No se puede poner ninguna otra actividad antes que la vida humana en comunidad, enfatizó Moctezuma Barragán, quien confía en que, con buenas prácticas, el Estado de México pueda ser un ejemplo a nivel nacional.



Vista de la presa Miguel Alemán en Valle de Bravo, en noviembre de 2023. Iñaki Malvido

Villejuif rejoint une régie publique pour la gestion de son eau potable

original

L'eau du robinet sera désormais publique à Villejuif. Une promesse électorale tenue pour la municipalité du Val-de-Marne. Dès le 1^{er} janvier 2026, les plus de 57.000 habitants rejoindront la régie publique Eau Seine & Bièvre, fait savoir l'établissement public territorial Grand Orly Seine Bièvre dont fait partie la commune. " Le Syndicat des eaux d'Île-de-France [Sedif] a approuvé la demande de retrait de Grand Orly Seine Bièvre pour les communes d'Athis-Mons et de Villejuif le 20 juin dernier lors du comité syndical ", explique le Sedif aux " Les Echos ".

Avec Athis-Mons (Essonne), Villejuif a choisi de reprendre le contrôle de la distribution de l'eau potable sur son territoire. " C'est un gros enjeu de réappropriation, car l'eau est sortie du spectre des préoccupations des habitants ", indique Anne-Gaëlle Leydier, première adjointe à l'aménagement urbain et à la ville de demain à la mairie de Villejuif.

La collectivité vient donc s'ajouter aux neuf communes du Val-de-Marne déjà présentes dans cette régie publique que sont Arcueil, Cachan, Chevilly-Larue, Fresnes, Gentilly, Ivry-sur-Seine, le Kremlin-Bicêtre, Orly et Vitry-sur-Seine. Car ces dix municipalités [ont choisi de quitter le puissant Syndicat des eaux d'Île-de-France](#), qui regroupe 133 communes. Ce dernier délègue à Veolia la production et la distribution de l'eau potable de 4 millions de personnes. Depuis le début de l'année, les neuf communes peuvent fixer le prix de l'eau et réaliser les investissements pour entretenir les réseaux et limiter les fuites.

Les chaises musicales

Depuis le 1^{er} janvier 2024, la régie Eau Seine & Bièvre alimente déjà en eau potable 325.000 habitants. " Avec cette structure, [l'eau redevient un service public](#) qui s'extrait des règles contraignantes et capitalistes ", précise Michel Leprêtre, président de Grand Orly Seine Bièvre.

Si la séparation doit encore être actée par le préfet de la région Île-de-France, Villejuif travaille déjà au partage des réseaux et des infrastructures entre la régie publique et le Sedif pour que " nous coexistions ensemble ", précise Anne-Gaëlle Leydier. Pour rappel, l'eau du robinet provient de l'usine des eaux de Choisy-le-Roi (Val-de-Marne), car la régie publique Eau Seine & Bièvre ne dispose pas de site de production d'eau potable.

Si Villejuif quitte le Sedif, c'est la commune de Valenton (Val-de-Marne) qui le rejoindra au 1^{er} janvier 2025. Dans le territoire Grand Orly Seine Bièvre - qui regroupe 24 communes dont 16 en régie publique -, c'est donc le jeu des chaises musicales concernant la gestion de l'eau potable. " Si demain, d'autres villes veulent nous rejoindre, la porte est ouverte ", glisse Michel Leprêtre.

Audrey Guettier

Eau : 677 millions d'euros pour moderniser l'usine du SIAAP de Clichy-la-Garenne

Environ 2,5 milliards de litres d'eau sortent au quotidien de l'usine clicheoise. Cette dernière est la plus ancienne du SIAAP mais aussi la plus ancienne d'Ile-de-France. Elle est destinée au prétraitement (c'est-à-dire élimination des gros déchets flottants et des sables) des eaux usées en provenance de Paris, Clichy, Levallois, Neuilly-sur-Seine et Saint-Ouen (Seine-Saint-Denis).

Catherine Bocquet • [original](#)

Près de 677 millions d'euros : c'est le montant global des travaux engagé par le Syndicat interdépartemental d'assainissement de l'Agglomération parisienne (SIAAP) pour la modernisation de son usine de Clichy-la-Garenne (Hauts-de-Seine). « Le plus grand service public d'assainissement d'Europe doté des deux plus grosses usines d'Europe Achères (Yvelines) et Valenton (Val-de-Marne) » comme la définit son président François-Marie Didier, traite les eaux usées de 9 millions de Franciliens.

Environ 2,5 milliards de litres d'eau sortent au quotidien de l'usine clicheoise. Cette dernière est la plus ancienne du SIAAP mais aussi la plus ancienne d'Ile-de-France. Elle est destinée au prétraitement (c'est-à-dire élimination des gros déchets flottants et des sables) des eaux usées en provenance de Paris, Clichy, Levallois, Neuilly-sur-Seine et Saint-Ouen (Seine-Saint-Denis). Celles-ci sont ensuite renvoyées vers des usines.

Le site de Clichy est, de fait, le point de passage d'une majeure partie des eaux usées de l'agglomération parisienne. Elle possède aussi la particularité d'être une station de pompage anti-crues qui, lors de gros orages ou de fortes crues, protège la gare Saint Lazare et Paris des inondations en évacuant les eaux pluviales excédentaires dans la Seine.

Lire aussi :

[Eaux usées : l'immense usine de Valenton produira du biométhane pour chauffer 10.000 foyers](#)

Publicité

Hausse de la capacité

Pour cette raison notamment, elle ne peut être mise à l'arrêt. Construite en 1856 et rénovée pour la dernière fois en 1978, elle avait malgré tout besoin d'un grand « coup de frais ». « Nous devons moderniser l'usine et la station de pompage anti-crue, mais aussi accroître la capacité de traitement des eaux en passant de 20 à 35 m3/seconde », explique François-Marie Didier.

Un autre objectif était de réduire l'impact sur le milieu naturel. A cette fin, sera construit un vaste bassin de traitement de stockage des eaux usées, d'une capacité de 70.000 m3 ce qui fera de ce bassin le plus grand d'Ile-de-France, devant celui d'Austerlitz (50.000 m3). Pour mieux intégrer le site dans l'environnement urbain, un travail sera réalisé sur l'architecture et la végétalisation. Ce dernier sera également entièrement désodorisé par des technologies innovantes qui pourront traiter jusqu'à 375.000 m3 d'air par heure. En outre, dévoile François-Marie Didier, « à terme, la chaleur fatale émise par cette usine de prétraitement permettra d'alimenter le réseau de chaleur de la ville de Clichy. Ce sera le plus grand projet de ce type au monde ».

« Nous devons moderniser l'usine et la station de pompage anti-crue, mais aussi accroître la capacité de traitement des eaux ».

François-Marie Didier Président du SIAAP

Partenariat avec la Banque des Territoires

Pour mener à bien ce projet, le SIAAP a engagé un partenariat financier avec la banque des

territoires, filiale de la Caisse des dépôts, qui lui prête la somme de 312 millions d'euros. Cette somme viendra s'ajouter à la subvention plafonnée à 280 millions d'euros apportée par l'Agence de l'Eau.

« Ce partenariat s'inscrit dans le cadre du Plan Eau déployé par la Banque des Territoires prévoyant un investissement maximum de 4 milliards d'euros sur la période 2024-2028 en direction de structures similaires à celles du SIAAP, partout dans l'hexagone et en Outre-mer », souligne Olivier Sichel, directeur général délégué de la Caisse des Dépôts et directeur de la Banque des territoires.

Le soutien de la Banque des Territoires aux projets du SIAAP est plus large que celui apporté à la seule modernisation du site de Clichy puisqu'au total, cette dernière aura prêté près d'un demi-milliard au SIAAP, notamment pour des installations à Achères.