

Aqualia en los medios

Lunes, 14 de octubre de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS	
España	Diario de Ibiza	Santa Eulària recuerda las multas por vaciar la piscina	12/10
España	Periódico de Ibiza	Santa Eulària avisa, vaciar la piscina tendrá multas de 3.000 euros	12/10
España	Nou Diari	Santa Eulària recuerda a los propietarios la prohibición del vaciado de las piscinas	11/10
España	Faro de Vigo	Cangas reduce en más de 600.000 euros la deuda este mes tras pagar a acreedores	14/10
España	Faro de Vigo	Moaña. El nuevo supermercado de Tirán debe reiniciar trámites y modificar el PXOM	14/10
España	Faro de Vigo	Moaña. La Xunta adjudica el arreglo de las aceras de Caiauga, que empieza la próxima semana	12/10
España	La Voz de Galicia	Los vecinos de Meira cortan la PO-551 para exigir aceras seguras	13/10
España	La Voz de Galicia	Monforte. Quejas de conductores por una zanja en una carretera de Piñeira	12/10
España	La Nueva España	Oportunidades laborales de la mano de FUCOMI	12/10
España	Diario de Cádiz	Un cambio del paradigma ambiental	12/10
España	InfoNorte Digital	Agaete. Se levanta la restricción de uso del agua de consumo en el barrio de El Risco	14/10
España	ABC	La nueva mina de Aznalcóllar, llegan los primeros contratos	13/10
Colombia	La Opinión	Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios aseguran 50 años de agua	12/10
Colombia	Guajira News	Con visita de directivos internacionales, Aqualia en Riohacha refuerza plan de formación de sus empleados para continuar elevando los estándares en mejora del servicio	11/10
Colombia	Guajira News	Aqualia en Riohacha refuerza plan de formación de sus empleados	11/10
Colombia	Guajira Gráfica	Con visita de directivos internacionales de Aqualia en Riohacha se reforzará los servicios	11/10
Colombia	Diario del Norte	Aqualia en Riohacha refuerza formación de empleados para elevar estándares en la mejora del servicio	11/10
Colombia	La República	Mesas de trabajo entre Aqualia y Superservicios	12/10
Colombia	Río Noticias	Aqualia presenta balance de resultados en la optimización del servicio de acueducto y alcantarillado a la superservicios	11/10
Colombia	La Razón	Aqualia presenta balance de mejoras en servicios de acueducto y alcantarillado	11/10
Colombia	CHN	Presentan balance de la optimización de servicio de acueducto y alcantarillado	11/10
Colombia	El Tiempo	Así fue el balance que presentó Aqualia de su operación en Atlántico y la región tras encuentro con la Superservicios	11/10
Colombia	El Heraldo	Presupuesto del Atlántico aumenta en 16 por ciento para la vigencia 2025	11/10
España	Segre	Reconocimiento a las empresas Lleida en Verd / Reconocimiento a las empresas Lleida en Verde	12/10
España	Ideal	Almería. Nuevos hitos, adiós al puente de la autovía del Aeropuerto	14/10
España	Ideal	Costa Tropical. Rechazan la instalación de un parque eólico frente a la Costa	13/10
España	Granada Digital	La Mancomunidad de la Costa Tropical rechaza la instalación del parque eólico marítimo	11/10
España	Granada Diario	La Mancomunidad ha rechazado la propuesta de instalar un parque eólico marítimo frente a la Costa Tropical	11/10
España	Granada Hoy	La salinización del acuífero y los pozos preocupa a los agricultores de Almuñécar	14/10
España	Viva	La borrasca Berenice se ensaña con Chipiona y causa múltiples destrozos	13/10
España	Cádiz Noticias	Sanlúcar amplía la activación del Plan Territorial de Emergencias hasta las 12:00 horas del domingo	13/10
España	Diario de Cádiz	Sanlúcar espera 100 litros de agua por metro cuadrado para este sábado	12/10



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	La Voz del Sur	La borrasca deja casi 40 litros de agua en Jerez, sin grandes incidencias	12/10
España	Almería Noticias	Profesionales del agua de todo el mundo abordarán el futuro de su gestión en un congreso internacional	11/10
España	Tecnoaqua	El sector del agua analiza en Sevilla cómo hacer frente al cambio climático con la digitalización	13/10
España	Cadena SER	Hoy por Hoy especial desde las jornadas organizada por EMASESA, 'El ciclo integral del agua; digitalización, innovación y retos'	11/10
España	Diario Jaén	Jódar. Una "película" que no convence	13/10
España	La Voz de Almería	La Gala del Deporte del Poniente brilla en una noche mágica	13/10
España	Diario de Almería	Noche de emociones en la Gala del Deporte del Poniente Almeriense	12/10
España	Diario Dig. Castellón	Ivace+i financia tres entornos controlados de pruebas para validar productos y servicios innovadores	11/10

SECTOR



Italia	La Sicilia	Silos contro la grande sete molti pozzi sono "out" per gli usi domestici <i>Depósitos contra la gran sed. Muchos pozos están cerrados para usos domésticos</i>	14/10
España	El Economista	Repsol, a la espera de una nueva desaladora para dar suministro a su electrolizador de Cartagena	14/10
España	Las Provincias	En el corazón de la desalinizadora de Torrevieja	14/10
España	El Comercio	Cogersa reforzará 'la plantona' con un depósito de agua hecho en 2016 que nunca llegó a usar	14/10
España	Diario de Sevilla	El Gobierno cree que las medidas de ahorro de agua de la Junta no son efectivas	14/10
España	La Razón	Los Objetivos de Desarrollo Sostenible frenan su avance	13/10
España	Canarias7	Canarias necesita casi 4 .000 millones para poner al día las infraestructuras hidráulicas	14/10
España	Canarias7	La comunidad autónoma paga cada mes 115.000 euros de multa por depuración de aguas en Tenerife	14/10
España	El Periódico de Cat.	El Priorat presiona al Govern para garantizar el agua del río Siurana	12/10
España	El Periódico de Cat.	«El agua es vida y si no hay vida, la gente se irá»	12/10
España	El Comercio	Alianza de CTIC y la Universidad de Oviedo para investigar un uso eficiente de la energía y el agua	13/10
España	La Vanguardia	Acciona, Cox y Veolia impulsan las mayores desaladoras del mundo para garantizar el suministro de agua en zonas críticas	11/10
España	La Vanguardia	El agua se convierte en el nuevo oro líquido de la vitivinicultura	13/10
España	La Vanguardia	El Foro de la Economía del Agua apuesta por la colaboración público-privada para superar los desafíos hídricos del cambio climático	11/10
España	La Tribuna	La Junta amplía el plazo de las ayudas para arreglar las redes de agua de los municipios y evitar pérdidas	12/10
España	El Debate	El ambicioso plan de la Diputación de Córdoba	13/10
España	ABC	El área metropolitana de Sevilla tendrá 140 hectómetros cúbicos de agua al año para consumo humano	11/10
España	Diario de Sevilla	'Repor' viaja a Coín para analizar sus recursos de agua potable	13/10
España	OK Diario	Baleares sigue en estado de prealerta por sequía a pesar de la ligera mejoría de las reservas	13/10
LATAM	El País	Aguas Andinas destaca rol de alianza público-privada frente a los desafíos del cambio climático y el impacto en la disponibilidad hídrica	14/10
Chile	El Economista	Sacyr se impone a Abertis y OHLA y gana la autopista chilena del Itata por 600 millones	14/10
Colombia	El Tiempo	Se quebró la tendencia de 40 días a la baja en los embalses de Bogotá	13/10
Colombia	El Tiempo	La viabilidad de las aguas lluvias y la Ptar Salitre para superar la crisis	11/10
Colombia	Portafolio	Agua. Las metas no se cumplen	12/10
México	La Prensa	Autoridades mexiquenses combatirán sequía del agua con apoyo de CDMX	14/10
México	NotiMX	Busca GEM la preservación del agua mediante un esquema	12/10

Agua

Santa Eulària recuerda las multas por vaciar la piscina

El Ayuntamiento ha enviado una carta a todos los propietarios de piscinas del municipio

G.H.



Foto aérea de piscinas en Santa Eulària.

REDACCIÓN Santa Eulària

El Ayuntamiento de Santa Eulària, a través del Servicio Municipal de Aguas que presta la empresa Aqualia, ha enviado una carta a todos los propietarios de una piscina en el término municipal para recordarles la prohibición de vaciado de piscinas, públicas y privadas. Únicamente puede llevarse a cabo por motivos sanitarios o de reformas según marca la nueva ordenanza de Gestión y Uso Sostenible del Agua.

«En el caso de tener que vaciarla, el Ayuntamiento de Santa Eulària ha impulsado una iniciativa junto con Aqualia para poder reutilizarla. El abonado podrá ponerse en contacto con la empresa para que la recoja y se encargue de su depuración y posterior traslado a la balsa de sa Rota para su reutilización», detalla el Consistorio en una nota de prensa.

La nueva ordenanza persigue, además del ahorro del consumo de agua y preservación de los acuíferos, la prevención de vertidos a la red, lo que afecta al deterioro de la misma y a las instalaciones de bombeo y depuración. Además, estos episodios ocasionan reboses en aliviaderos y la propia estructura municipal, con el consiguiente daño medioambiental que ello

supone.

El Ayuntamiento recuerda que el vaciado de la piscina sin autorización está contemplado como una infracción muy grave, con multas que van de los 1.501 a los 3.000 euros. Además, el propietario será el responsable de los daños y gastos derivados de la sobresaturación de la

Las sanciones por vaciar sin motivo las piletas va de los 1.501 a los 3.000 euros más posibles daños a la red

red.

El teléfono de atención al cliente del Servicio Municipal de Aguas es el 900 81 40 81 (de 8 a 20 horas) y el correo electrónico aqualiasantaeulalia@fcc.es.

La ordenanza de Gestión y Uso Sostenible del Agua de Santa Eulària contempla otras medidas para el ahorro del agua y protección de los acuíferos, como que las nuevas piscinas tengan instalado un contador propio, limitación de las dimensiones en domicilios particulares con una lámina de agua de un máximo 35 metros cuadrados, la instalación de sistemas de recuperación de agua sobrante o que esta infraestructura contabilice como superficie ocupada de la parcela.■



En Santa Eulària ya no se pueden construir nuevas piscinas. Foto: AYUNTAMIENTO SANTA EULÀRIA

Santa Eulària avisa: vaciar la piscina tendrá multas de 3.000 euros

► Recuerdan que ya está en vigor la nueva ordenanza de agua

Redacción | SANTA EULÀRIA

El Ayuntamiento de Santa Eulària, mediante el servicio municipal de aguas que presta la empresa Aqualia, ha enviado una carta a todos los propietarios de una piscina en el término municipal para recordarles la prohibición de vaciado de piscinas, públicas y privadas, que únicamente puede llevarse a cabo por motivos sanitarios o de reformas según marca la nueva ordenanza de Gestión y Uso Sostenible del Agua.

En el caso de tener que vaciarla, el Ayuntamiento de Santa Eulària ha impulsado una iniciativa junto con Aqualia para poder reutilizarla. El abonado podrá ponerse en contacto

con la empresa para que la recoja y se encargue de su depuración y posterior traslado a la Balsa de sa Rota para su reutilización.

La nueva ordenanza persigue, además del ahorro del consumo de agua y preservación de los acuíferos, la prevención de vertidos a la red, lo que afecta al deterioro de la misma y a las instalaciones de bombeo y depuración. Además, estos episodios ocasionan reboses en aliviaderos y la propia estructura municipal, con el consiguiente daño medioambiental que ello supone. Cabe recordar que el vaciado de la piscina sin autorización está contemplado como una infracción muy grave, con multas que van de los 1.501 a los 3.000 euros. Además, el propieta-

rio será el responsable de los daños y gastos derivados de la sobresaturación de la red.

El teléfono de atención al cliente del Servicio Municipal de Aguas es el 900 81 40 81 (de 8 a 20 horas) y el correo electrónico aqualiasantaeulalia@fcc.es.

La ordenanza de gestión y uso sostenible del agua de Santa Eulària contempla otras medidas para el ahorro del agua y protección de los acuíferos, como que las nuevas piscinas tengan instalado un contador propio; limitación de las dimensiones en domicilios particulares con una lámina de agua de máximo 35m2; instalación de sistemas de recuperación de agua sobrante o que esta infraestructura contabilice como superficie ocupada de la parcela.

Santa Eulària recuerda a los propietarios la prohibición del vaciado de las piscinas

En el caso de tener que vaciarla, el Ayuntamiento de Santa Eulària ha impulsado una iniciativa junto con Aqualia para poder reutilizarla. El abonado podrá ponerse en contacto con la empresa para que la recoja y se encargue de su depuración y posterior traslado a la Balsa de sa Rota para su reutilización.

Redacción • original



El Ayuntamiento de Santa Eulària, mediante el Servicio Municipal de Aguas que presta la empresa Aqualia, ha enviado una carta a todos los propietarios de una piscina en el término municipal para recordarles la prohibición de vaciado de piscinas, públicas y privadas, que únicamente puede llevarse a cabo por motivos sanitarios o de reformas según marca la nueva ordenanza de Gestión y Uso Sostenible del Agua.

En el caso de tener que vaciarla, el Ayuntamiento de Santa Eulària ha impulsado una iniciativa junto con Aqualia para poder reutilizarla. El abonado podrá ponerse en contacto con la empresa para que la recoja y se encargue de su depuración y posterior traslado a la Balsa de sa Rota para su reutilización.

La nueva ordenanza persigue, además del ahorro del consumo de agua y preservación de los acuíferos, la prevención de vertidos a la red, lo que afecta al deterioro de la misma y a las instalaciones de bombeo y depuración. Además, estos episodios ocasionan reboses en aliviaderos y la propia estructura municipal, con el consiguiente daño medioambiental que ello supone.

Cabe recordar que el vaciado de la piscina sin autorización está contemplado como una infracción muy grave, con multas que van de los 1.501 a los 3.000 euros. Además, el propietario será el responsable de los daños y gastos derivados de la sobresaturación de la red.

El teléfono de atención al cliente del Servicio Municipal de Aguas es el 900 81 40 81 (de 8 a 20 horas) y el correo electrónico aqualiasantaeulalia@fcc.es.

Otras medidas de la ordenanza

La ordenanza de Gestión y Uso Sostenible del Agua de Santa Eulària des Riu contempla otras medidas para el ahorro del agua y protección de los acuíferos, como que las nuevas piscinas tengan instalado un contador propio; limitación de las dimensiones en domicilios particulares con una lámina de agua de máximo 35m²; instalación de sistemas de recuperación de agua sobrante o que esta infraestructura contabilice como superficie ocupada de la parcela.

Cangas reduce en más de 600.000 euros la deuda este mes tras pagar a acreedores

La aprobación del presupuesto permite desbloquear partidas para grandes empresas por sentencia judicial firme | También a particulares y pequeñas firmas locales por bienes y servicios, y eventos como las Festas do Cristo

GONZALO MARTÍNEZ
Cangas

La reciente aprobación del presupuesto del Concello de Cangas para este año ha permitido al Gobierno local desbloquear fondos que había en caja pero no se podían gastar. Y, con ello, ponerse al día con muchos pequeños acreedores que llevan hasta dos años sin cobrar, y también con empresas de mayor entidad que lo han reclamado en vía judicial y los tribunales le han dado la razón. En lo que va de mes se han librado más de 600.000 euros en estos conceptos, asegura la concejala de Facenda e Persoal, Xiana Abal, que celebra el «paso adelante para sanear las cuentas municipales», y anuncia que se seguirá liquidando de forma progresiva.

Entre los grandes pagos realizados recientemente por el Concello de Cangas figuran 360.000 euros abonados a la empresa Promalar por los intereses del dinero adelantado por un convenio urbanístico que no llegó a materializarse, 105.000 euros derivados de una sentencia sobre la construcción del gimnasio Sport Club y 145.000 euros a la UTE Gestión Cangas por el «desfase» entre el coste de servicios que figura en el contrato y el que se aplicó por una ordenanza municipal que decayó en los tribunales. Estos desembolsos se suman a los 500.000 euros abonados en dos pagos a la empresa Iberdro-



Xiana Abal, concejala de Facenda e Persoal, en su despacho del Concello de Cangas. | G.Núñez

«Damos outro paso adelante para sanear las cuentas municipais», celebra Xiana Abal

la por facturas de la luz que estaban pendientes y que el Concello ha podido afrontar con partidas presupuestarias que hasta hace unas semanas estaban bloqueadas.

Aunque la deuda con pequeños proveedores de bienes o servicios es más modesta, desde el Ejecutivo cangüés abundan en la importancia de poder pagar alrededor de 180.000 euros derivados de la celebración de las Festas do Cristo en 2022 y 2023, así como de otras actuaciones del área de Cultura por alrededor de 90.000 euros. En la gran mayoría de los casos se trata de particulares o pequeñas em-

presas del propio municipio con escasa liquidez y que llevan hasta dos años esperando por un dinero que el propio Concello reconoce que les debía y tenía en caja, pero no podía hacerlo mientras trabajó con el presupuesto prorrogado. Muchos de ellos formaban parte del listado de un reconocimiento extrajudicial de crédito vinculado a la aprobación del presupuesto que el Ejecutivo local sacó adelante.

Más dinero provincial para infraestructuras deportivas

La concejala de Facenda e Persoal de Cangas también asistió esta semana –acompañada de la arquitecta M^a Isabel Medraño– a una reunión con el presidente de la Diputación, Luis López, y técnicos de su departamento para concretar los planes de inversiones municipales en 2025. Entre otras novedades, les comunicaron que «habrá más financiamiento para infraestructuras deportivas», entre las que Cangas prioriza el arreglo de la piscina «A Balea», que sufre un importante deterioro a pesar de las actuaciones abordadas por el Concello en el último año, y la cubierta del pabellón de O Gatañal, aunque hay «moitas máis necesidades» a las que el Ejecutivo cangüés deberá fijar orden de prioridad.

Con respecto al Plan + Provincia, los representantes provinciales anunciaron que «será más flexible, para que os concellos poidan elixir en que queren investir os fondos», traslada Abal, que también celebra un «plan Extra» que permita abordar «inversiones extraordinarias» imposibles de acometer con presupuesto municipal.

El nuevo supermercado de Tirán debe reiniciar trámites y modificar el PXOM

Los informes de la Xunta exigen a los promotores solicitar un cambio de uso del suelo en el Plan Xeral, lo que retrasa el desarrollo | Contempla 10.400 metros de uso comercial y zonas verdes

FRAN G. SAS
Moaña

Los promotores de una nueva gran superficie comercial en Moaña deberán reiniciar de nuevo toda la tramitación tras los primeros informes de evaluación ambiental dictados por distintos departamentos de la Xunta de Galicia. Además, el primer paso que deben dar es tramitar el expediente como modificación puntual del PXOM, para cambiar la calificación de los terrenos —ubicados en la parroquia de Tirán, cerca del límite con Cangas y frente al siempre concurrido Lidl— y que pasen de uso residencial a uso comercial. Y es que el PERI de desarrollo de este Polígono 21 de Vilela que se sometió a consultas «modifica el uso global establecido por el PXOM de Moaña para este ámbito» según la resolución de la Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático.

Mercadona es una de las cadenas que están interesadas en este emplazamiento

La empresa promotora, Integral Noroeste 2023, había logrado en el Concello los pertinentes informes de servicios como la distribuidora eléctrica de Naturgy o la concesionaria del ciclo del agua en el municipio, Aqualia. Fue el pasado 26 de julio cuando se remitió el PERI a la Xunta para los primeros informes, cuyas conclusiones ahora retrasan de forma sustancial el desarrollo de este gran supermercado. El proyecto cuenta con varias cadenas de distribución de alimentos interesadas en instalarse entre Cangas y Moaña y cerca de una salida de la Autovía do Morrazo, aunque el nombre que sobrevuela como principal candidato es el de Mercadona, que lleva años tratando de desembarcar en la comarca.

La Xunta remitió al Concello los informes ambientales con los requisitos que se deben incluir. La Dirección Xeral de Urbanismo es la que requiere la modificación puntual del PXOM. Otros órganos como el Instituto de Estudos do Territorio, la Dirección Xeral de Patrimonio Cultural o la



Los terrenos, marcados en amarillo, así como la segunda rotonda que se plantea como acceso.



La Finca do Cristo, con el hórreo que alberga en su interior, ayer, vista desde la PO-551.

Axencia Galega de Infraestruturas también proponen modificaciones al proyecto original, pero son de menor calado y permiten la adaptación. Por ejemplo, se pide que en el espacio verde que resultaría del desarrollo se opte por especies vegetales autóctonas o que se garantice una integración paisajística de la nave a construir, así como un diseño de itinerarios peatonales.

La parcela en la que se pretende desarrollar esta superficie comercial está en el lugar de Vilela y se conoce como Finca do Cristo. El PERI recoge una superficie de 10.373 metros cuadrados. En concreto se propone destinar a uso comercial 7.292 metros cuadrados, incluyendo el supermercado propiamente dicho y el aparcamiento. Como zona verde deben quedar 691 metros cuadrados y 2.006 metros cuadrados tienen que utilizarse para los viales interiores. El Concello también se vería beneficiado al recibir 384 metros cuadrados de superficie que podrá utilizar para equipamientos municipales.

El plan había sido presentado ante Medio Ambiente a finales del mes de junio

Uno de los aspectos más llamativos de esta propuesta es que afectaría ligeramente al trazado de la propia carretera general, PO-551, al requerir la construcción de una segunda rotonda cerca de la actual de entrada al Lidl. Esta nueva glorieta permitiría el acceso a la nueva superficie comercial. El hecho de que la Consellería de Infraestruturas interviniese recientemente en toda la zona para acabar con el Tramo de Concentración de Accidentes (TCA) de Tirán, dificulta que conceda una autorización para otra rotonda.

Hórreo y cruceiro

Dentro de la denominada Finca do Cristo existen dos viviendas y es preciso demoler la levantada sobre la acera para dar continuidad a la alineación de la PO-551. Además se ubican dos elementos etnográficos. Uno de ellos es un hórreo de piedra visible desde la carretera general. Los impulsores de este proyecto alegan que está descontextualizado, pues ya fue trasladado por la anterior propiedad desde otro emplazamiento.

El otro elemento es un cruceiro de construcción moderna. Ninguna de estas dos piezas está catalogada en el Plan Xeral de Moaña.

La Xunta adjudica el arreglo de las aceras de Caiauga, que empieza la próxima semana

Infraestructuras invierte, en esta mejora de Meira, cerca de 35.000 euros

FRAN G. SAS
Moaña

Las obras de arreglo y acondicionamiento de las aceras de la carretera general PO-551 a su paso por la curva de Caiauga, en Meira (Moaña), estarán en marcha la próxima semana para su arreglo si las condiciones meteorológicas lo permiten. La Xunta anunció hoy mismo la adjudicación de los trabajos por un importe cercano a los 35.000 euros. La intervención fue adjudicada a la empresa FCC Aqualia y la mejora es en el tramo de acera de la margen izquierda, en el punto kilométrico 28+260.

Tras la supervisión de la acera

por parte de los técnicos de la Axencia Galega de Infraestructuras, se llegó a la conclusión de que los problemas en la zona tenían su origen en los asentamientos del subsuelo, que sufren el lavado y el arrastre de finos ya que las conducciones de aguas están en mal estado y se pierde caudal tanto en juntas de las tuberías como en pozos de las canalizaciones de pluviales.

Para reparar la acera, por lo tanto, se requiere el saneo de los firmes y la retirada y reposición de los colectores en mal estado, tanto de aguas pluviales, que son competencia de la Xunta, como de fecales, que se trata de una competencia municipal. Los tra-

bajos, por lo tanto, se coordinarán con el Concello.

En la reunión que el viernes de la semana pasada mantuvieron la alcaldesa, Leticia Santos, y el director territorial de Vivenda y Planificación de Infraestructuras, José Ramón González, el representante de la Xunta ya indicó que esta mejora se adjudicaría en cuestión de días.

Hoy, precisamente, está convocada una manifestación vecinal en Meira con salida a las 11.30 horas que tiene como principal objetivo reclamar mejoras en la PO-551 como el arreglo de todas las aceras, más pasos de peatones o el ensanche del cruce de acceso a la zona industrial de O Latón.



El tramo hundido, la pasada primavera. | Gonzalo Núñez

Los vecinos de Meira cortan la PO-551 para exigir aceras seguras

MOAÑA / LA VOZ

Cientos de vecinos de la parroquia moañesa de Meira se manifestaron ayer por la mañana para reivindicar mayor seguridad viaria. La movilización provocó el corte de la PO-551. Durante la marcha, organizada por la asociación de vecinos Nova Meira y otros colectivos y que se inició a las 11.30 horas, exigieron con pancartas y a gritos aceras transitables y pasos de cebra. Es una demanda histórica de los habitantes de una zona donde se registran numerosos accidentes. También reclaman la mejora del cruce de acceso a O Latón, por donde pa-

san camiones pesados a diario.

La carretera objeto de las protestas es de titularidad autonómica. Tiene aceras con más de 30 años que carecen de continuidad, con algunos tramos muy estrechos y desprendimientos de los taludes.

La Xunta envió ayer un comunicado asegurando que ha adjudicado a FCC Aqualia por 35.000 euros las obras de acondicionamiento de aceras en la PO-551, en el lugar de Caiauga. Los trabajos para reparar un tramo en la margen izquierda del vial comenzarán la próxima semana si el tiempo lo permite.



Vecinos que acudieron a la manifestación cortaron el paso de los coches durante un tiempo. M. MORALEJO

TRÁFICO

Quejas de conductores por una zanja en una carretera de Piñeira

Las últimas lluvias dejaron parcialmente al descubierto una zanja excavada por Aqualia, para la reparación de una avería en la red de agua, en la carretera que conduce a través del barrio de A Regueira al desguace de la parroquia monfortina de Piñeira. Los usuarios de esa vía piden que se tape con una plancha provisionalmente para evitar daños en los coches.

Oportunidades laborales de la mano de FUCOMI

Los alumnos del curso de «Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial» terminan la formación con buenos resultados

A. A.
Langreo

FUCOMI, la Fundación de las Comarcas Mineras para el Empleo, ha culminado con éxito el curso de «Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial». En él se habían matriculado 10 alumnos, de los que 8 han acabado con resultados altamente satisfactorios. Después de horas dedicadas al montaje y mantenimiento de las máquinas y al mantenimiento mecánico de líneas automatizadas, prácticas profesionales no laborales y enseñanzas sobre la prevención de riesgos, llega el momento de que algunos de los alumnos reflexionen sobre la importancia que ha tenido para ellos.

Eduardo Herrera había trabajado en diferentes sectores cuando se

matriculó en este curso. Después de haberlo terminado con éxito, su valoración es «muy positiva». Ahora comienza a trabajar en Comefa, empresa que se desenvuelve en el mundo del motor, en la que además hizo prácticas. Algo similar sucedió con José Luis González, que aplicó las enseñanzas del curso en ATEI (Asistencia Técnica Industrial), donde lo contrataron aun viniendo de un sector diferente como el del ejército.

Los casos de Aitor Díaz y Raúl Martínez son diferentes. Se desenvuelven profesionalmente en Aqualia, una empresa de gestión del agua, la cuarta de Europa y la novena del mundo. A pesar de estar ocupados laboralmente, el curso les ha servido para actualizarse y mejorar. «Además, ha contribuido a que nos asciendan a oficiales



Alumnos del curso.

de 1.ª», comentan. Otro ejemplo que llama poderosamente la atención es el de Luis Alberto Álvarez, un trabajador fijo discontinuo que, a pesar de ser parte del sector del mantenimiento, continúa formándose. Realizó el curso a la edad de 61 años y, después de haberlo terminado, ha podido empezar a trabajar en Tadisa, empresa que se

dedica al mantenimiento predictivo, correctivo y a la fabricación de bienes de equipo con gran tecnología, donde Álvarez también hizo prácticas.

Lo mismo sucedió con Marcos Jiménez, que valora positivamente la importancia que las formaciones de FUCOMI le otorgan a la práctica. «Este curso me enseñó a mane-

jar las herramientas de una forma más completa», advierte. «Incluso, en comparación con un grado superior de automoción que hice anteriormente», sentencia.

FUCOMI proporciona distintos cursos conducentes a la obtención de certificados profesionales. Más información, en su página web: www.fucomi.com.



Foto de familia de los participantes, organizadores y representante municipal.

REPORTAJE GRÁFICO: MEDIEL ANGEL DOMÍNGUEZ

Fran Pereira JEREZ

Decía hace unos meses el consejero de Sostenibilidad y Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía, Ramón Fernández-Pacheco, que "la sostenibilidad está de moda". Su afirmación podríamos entroncarla, evidentemente, a la realidad que vivimos en la actualidad, en la que los efectos del cambio climático están en nuestro día a día.

Pero la sostenibilidad ambiental es, hoy por hoy, un tema fundamental en nuestra sociedad, obligada a transformar y modificar sus hábitos de vida si quiere preservar el futuro de las próximas generaciones.

Abordar los continuos cambios que se están produciendo dentro de ese marco, en cierta forma empujados también por la nueva normativa, ha sido el eje de la jornada técnica celebrada en Verinsur, empresa andaluza especializada en la gestión de residuos, con la organización de Diario de Jerez y bajo el título 'Circularidad en la gestión de residuos industriales'.

Cuatro ponencias han conformado esta iniciativa celebrada en el Complejo Medioambiental de Boleaños, dentro de las instalaciones de Verinsur.

Tras la bienvenida y presentación a cargo del director de Diario de Jerez, Daniel Lamparero, fue el teniente de alcaldesa de Servicios Públicos, Medio Ambiente y Protección Animal del Ayuntamiento de Jerez, Jaime Espinar, quien recalco la necesidad de un "cambio de política" en términos medioambientales, se-

Un cambio del paradigma ambiental

● Diario de Jerez, con el patrocinio de Verinsur, celebra las jornadas 'Circularidad en los residuos industriales' donde se aborda la evolución de los procesos de sostenibilidad

ñalando como objetivo principal la consecución "de ciudades más verdes" y admitiendo abiertamente que a partir de ahora "los residuos no son el fin, sino el inicio del proceso productivo".

Del mismo modo, agradeció la labor de "concienciación" por parte de Verinsur, "en una clara apuesta por este modelo".

La primera ponencia, 'Principios básicos de la economía circular en Andalucía', correspondió, seguidamente, a Óscar Curtido, delegado territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, encargado de contextualizar la nueva normativa y reconociendo que la nueva ley de Economía Circular aprobada en abril del pasado año "es de vital importancia para Andalucía".

Con un discurso directo y cercano, Curtido fue desglosando este nuevo modelo al que se llega



El delegado municipal de Medio Ambiente, Jaime Espinar.

"porque la cultura de usar y tirar es ya inviable".

Entre los cambios más significativos de este nuevo marco destacó "la simplificación de los procesos administrativos", una de las cuestiones señaladas durante toda la mañana, pero también la necesidad de fomentar "la simbiosis industrial creando cadenas", "la colaboración público-privada para poder impulsar esta transición", y la "sensibilización de las empresas y la sociedad", ofreciendo "una mayor formación en este ámbito".

Del mismo modo, subrayó "la oportunidad económica" que representa, incidiendo en la "creación de empleo, la competitividad entre empresas o el fortalecimiento del tejido productivo local".

Finalmente, animó a los Ayuntamientos a que "se acojan a las líneas de ayudas", y enumeró la inversión de la Junta en distintos proyectos en la sierra de Cádiz, con nuevas plantas en Olvera y Villamartín, por citar algunas.

Algo más técnico fue Pablo Lovera, jefe de servicio en protección ambiental en la delegación territorial de Sostenibilidad y Medio Ambiente de Cádiz, que se adentró en los retos de la economía circular y los residuos industriales.

Lovera recalco que con la nueva ley se pretende acabar "con la lentitud de los trámites burocráticos", uno de los grandes problemas para estas empresas, destacando que con ella "las comunidades autónomas pueden autorizar los procesos".

El jefe de servicio de protec-

ción ambiental se adentró también en el reglamento europeo REACH, que tiene como finalidad mejorar la protección de la salud humana y el medio ambiente contra los riesgos que pueden presentar los productos químicos, en los subproductos y en el proceso de tramitación de los denominados FCR (fin de condición de residuo).

Desde otra perspectiva, la del agua, se analizó el tratamiento de aguas residuales por parte de Ezequiel Márquez, Process & Project Manager del Departamento de Estudios de Aqualia Industrial. Su intervención nos acercó a la circularidad en aguas residuales industriales.

Previamente, Márquez contextualizó los trabajos de Aqualia Industrial, "una marca" de Aqualia que cuenta "con 650 plantas de tratamiento industrial en toda España", y que trabaja para empresas relacionadas con la industria de la alimentación y bebidas, farmacéuticas y petroquímicas, y papeleras, minería y residuos.

La sequía permanente en la que vivimos desde hace algunos años obliga a "reutilizar el agua", de ahí la necesidad de "evolucionar los procesos buscando así esa sostenibilidad", apuntó Ezequiel Márquez, quien aseguró además que el reto actual es "conseguir que no haya residuos, sino productos".

Entre las posibilidades trabajadas por su empresa en los últimos años subrayó la creación de las denominadas biofactorías, explicando algunos de los procesos desarrollados, con especial atención a la generación del biogas, "un cambio de paradigma porque se utiliza dentro de la propia industria".

La jornada concluyó con la intervención de Inmaculada López, directora del Departamento de calidad y Medio Ambiente de Verinsur, quien habló sobre la 'Economía circular en la gestión de residuos'.

Con una ponencia muy gráfica y amena, repasó el proceso evolutivo que ha tenido la empresa en los últimos años en la gestión de residuos, diferenciando la diversidad de posturas entre productor y gestor. Así, mientras "el gestor siempre ha tenido presente esa concienciación", en el productor "ha ido llegando con el cambio de normativa".

A la hora de mencionar esa evolución en Verinsur, Inmaculada López señaló la importancia del trabajo diario, con el seguimiento de los procesos, la inversión en equipos y maquinaria; pero también "la mejora de instalaciones y procesos".

Así, mediante modificaciones sustanciales, se ha conseguido reducir "el consumo de agua", de 2013 a 2023 "hemos ahorrado el agua equiparable a llenar 50 piscinas"; reducir el consumo mediante la instalación de energías renovables, "equiparable al con-



Una imagen de las jornadas celebradas en las instalaciones de Verinsur.



Inmaculada López, de Verinsur, durante su ponencia.

sumo eléctrico que se gasta en Villaluenga del Rosario en un año"; o la valorización de los envases de plástico y metálicos, "con un ahorro de 25.000 toneladas de CO2 o lo que es igual,

675.000 bombonas de butano". Asimismo, la utilización del biogas ha permitido usar 20.000 megavatios dentro de su propia instalación, con un ejemplo gráfico, el consumo de gas en Cas-



Tomás Valiente, Miguel Berraquero y Úrsula Ferrer.

tellar en un año.

El cierre de estas jornadas, que contó con la presencia de empresas y profesionales del sector, corrió a cargo de Tomás Valiente, director general del

Grupo Joly, quien incidió en el compromiso y la preocupación de la empresa "con el Medio Ambiente" y agradeció a Verinsur el apoyo en la puesta en marcha de la mismas.

TESTIMONIOS



Óscar Curtido

D.T. SOSTENIBILIDAD CÁDIZ

"La nueva ley de Economía circular es de vital importancia para Andalucía"



Pablo Lovera

JEFE SERV. PROTECCIÓN AMBIENTAL

"La reducción de la burocracia permitirá la agilización de muchos procesos"



Ezequiel Márquez

AQUALIA INDUSTRIAL

"La sequía nos obliga a la reutilización del agua, buscando la sostenibilidad"



Inmaculada López

VERINSUR

La mejora de las instalaciones y los procesos reduce consumo y costes"

Se levanta la restricción de uso del agua de consumo en el barrio de El Risco

Desde el Ayuntamiento se agradece el trabajo realizado en colaboración con la empresa Aqualia y las autoridades sanitarias para poner solución a esta incidencia. Lunes, 14 de Octubre de 2024 Tiempo de lectura: Menos de un minuto. Tras recibir el acta sanitario, el Consistorio anuncia que el agua ya se puede calificar como apta para consumo, después de que se detectaran valores superiores a los máximos legales de Clostridium perfringens, bacterias coliformes y recuento de microorganismos cultivables a 22°C.

Redacción • [original](#)

Administración Local

Desde el Ayuntamiento se agradece el trabajo realizado en colaboración con la empresa Aqualia y las autoridades sanitarias para poner solución a esta incidencia



El Ayuntamiento de Agaete ha informado de que se ha levantado a restricción de uso del agua de consumo en el barrio de El Risco.

El Risco

Tras recibir el acta sanitario, el Consistorio anuncia que el agua ya se puede calificar como apta para consumo, después de que se detectaran valores superiores a los máximos legales de Clostridium perfringens, bacterias coliformes y recuento de microorganismos cultivables a 22°C.

Desde el Ayuntamiento se agradece el trabajo realizado en colaboración con la empresa Aqualia y las autoridades sanitarias para poner solución a esta incidencia en el menor tiempo posible y rogamos disculpen las molestias ocasionadas.

La nueva mina de Aznalcóllar: llegan los primeros contratos

La empresa que aguarda para reabrir la mina de Aznalcóllar ya ha adjudicado los primeros contratos necesarios para reanudar la actividad. Minera Los Frailes ha seleccionado a Idom para que realice la ingeniería de la planta de tratamiento de minerales y, por otro lado, ha preadjudicado a Aqualia, por 50 millones de euros, la estación de tratamiento de agua.

Una vez que reciba la autorización definitiva, la compañía contempla realizar una inversión cercana a los 150 millones de euros y espera alcanzar la primera cámara de mineral en 2027. En primer lugar, Minera Los Frailes iniciará la construcción de la planta para tratar el recurso obtenido y de otra para las pastas. También pondrá en marcha las balsas y canalizaciones

Trámites burocráticos

La nueva explotación ya ha superado todos los trámites ambientales y, previsiblemente, logrará antes de que aca-

be el año la autorización minera definitiva. En estos momentos, se ha abierto el plazo de audiencia de la propuesta de resolución a los interesados en el expediente y una vez finalizado, la Junta analizará la documentación presentada por los alegantes. Tras ello, se elaborará la propuesta de solución definitiva, que se elevará a la Dirección General de Minas para su consideración y expedición de la autorización minera.

Este yacimiento lleva más de dos décadas sin actividad y aún cuenta con reservas de unos 45 millones de toneladas de minerales, principalmente de zinc, cobre y plomo.

Minera Los Frailes prevé invertir en total unos 450 millones de euros durante los 20 años se prolongaría la actividad. De ellos, en los tres primeros se dedicaría a la construcción y los restantes a la explotación. El impacto en el empleo será de unos 1.200 entre directos e indirectos.



Un empleado en las instalaciones de Minera Los Frailes en Aznalcóllar // ABC



El gerente de proyectos especiales de Ecopetrol S.A. Yesid Rodríguez, presentó al viceministro de Aguas, Edward Libreros, y a los alcaldes del área metropolitana la estación de bombeo del Acueducto Metropolitano. / Foto Orlando Carvajal/La Opinión

Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios aseguran 50 años de agua

“

El Acueducto Metropolitano es una obra fundamental para garantizar el acceso al agua potable en nuestra región”,
Jorge Acevedo, alcalde de Cúcuta

Los municipios de Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios se encargarán de operar de aquí en adelante el Acueducto Metropolitano Francisco de Paula Santander, que ayer fue puesto en funcionamiento de manera oficial por el viceministro de Aguas y Saneamiento Básico, Edward Libreros.

Esta megaobra tuvo un costo de 452.000 millones de pesos y garantizará el suministro de agua potable

por 50 años más para los municipios mencionados.

Además de la entrega del acueducto, se anunciaron los avances de la optimización de redes principales de acueducto existentes en los municipios de Villa del Rosario y Los Patios.

En estas dos localidades solamente restan detalles mínimos para garantizarles a los usuarios que recibirán agua las 24 horas.

METRÓPOLIS/3A

Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios lo operarán

Acueducto Metropolitano Francisco de Paula Santander cerró con final feliz

• Además de la entrega del acueducto, se anunciaron los avances de la optimización de redes principales de acueducto existentes en los municipios de Villa del Rosario y Los Patios.

Redacción
Orlando Carvajal

Cúcuta, Los Patios y Villa del Rosario recibieron ayer de manera oficial la entrega y puesta en funcionamiento del Acueducto Metropolitano Francisco de Paula Santander, una megaoobra en la que se invirtieron más de 452.000 millones de pesos y que garantizará el suministro de agua potable, al menos, en los próximos 50 años.

En una sencilla ceremonia que se llevó a cabo en la sede del acueducto de Cúcuta, en El Pórtico, el viceministro de Agua y Saneamiento Básico, Edward Libreros, acompañado de los alcaldes de Los Patios, Villa del Rosario y Cúcuta, así como del gerente de proyectos especiales de Ecopetrol, Yesid Rodríguez, y el secretario de Aguas del departamento, Jhon Aldair Álvarez, se protocolizó la inauguración de la Estación de Bombeo desde donde se despachará el líquido hacia los tres municipios mencionados.

El proyecto en el que participó Ecopetrol termina con la ejecución de las obras de los tanques de almacenamiento, mientras que la Gobernación de Norte de Santander y el MinVivienda trabajan en la ampliación de las líneas de interconexión para la distribución y entrega de agua a las comunidades de Villa del Rosario y Los Patios.

En la inversión para la construcción del acueducto metropolitano participaron Ecopetrol con 299.529 millones de pesos, la Nación \$319.781 millones y la Gobernación de Norte de Santander con \$2.778 millones de pesos.

"Uno de los llamados que nos ha hecho el presidente (Gustavo Petro) es privilegiar la vida, y lo hacemos priorizando la inversión en infraestructura social, inversión para el suministro de agua y el hábitat integral. El Gobierno Nacional ha hecho del agua el eje estructural y que mejor que hacerlo que trabajando de la mano de empresas como Ecopetrol, la Gobernación, los alcaldes y la sociedad



Ayer, en la sede del acueducto de Cúcuta, en El Pórtico, se celebró el acto de entrega y puesta en marcha del acueducto. En la foto, de pie, de izquierda a derecha, el alcalde de Cúcuta, Jorge Acevedo; el gerente de proyectos especiales de Ecopetrol, Yesid Rodríguez; el viceministro de Agua, Edward Libreros; el secretario de Aguas del departamento, Jhon Aldair Álvarez; el alcalde de Los Patios, Alex Valencia; y el alcalde de Villa del Rosario, Juan Camilo Suárez. (Foto: Orlando Carvajal/La Opinión)

50

años estará garantizado el suministro de agua potable para municipios del área metropolitana con el Acueducto Metropolitano.

¿Cómo está la operación?

El gerente de la EIS Cúcuta, Diego Mora, explicó que sobre la forma en que va a entrar a operar el Acueducto Metropolitano existe un acuerdo suscrito entre el Gobierno departamental y los alcaldes de Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios. Se establecieron dos fases:

Fase 1: Cada municipio recibió una parte de la infraestructura del acueducto para ser operada y mantenida. Ese control, por ahora, estará a cargo de los actuales operadores de acueducto en cada municipio, es decir, en Cúcuta en manos de Aguas Kital, en Los Patios, con Aguas de Los Patios, y en Villa del Rosario por Aqualia.

El municipio de Cúcuta opera la captación y el bombeo de agua desde el río Zulia hasta la Planta de Tratamiento en El Pórtico.

Este año se recibió también la Planta de Tratamiento y la línea de impulsión hasta los tanques de almacenamiento que están en Villa del Rosario y Los Patios.

Cada uno de estos tanques ya fueron recibidos por los municipios de Los Patios y Villa del Rosario, dijo Mora.

Fase 2: De esta forma, el Acueducto Metropolitano ya está funcionando, ya es plenamente operativo y así seguirá funcionando hasta que los tres municipios del acuerdo logren tener una forma de asociación entre los tres operadores o, en su defecto, como una nueva empresa que opere y se encargue de suministrar el agua potable y el sistema de alcantarillado para toda el área metropolitana.

Mora indicó que este proceso es más a largo plazo, dado que los actuales contratos de concesión de acueducto en los municipios están aún vigentes.

Añadió que el Acueducto Metropolitano no es un "elefante blanco".

Dijo que en Cúcuta ya se ha utilizado más de 6 millones de metros cúbicos de agua bombeada por el Acueducto Metropolitano, para cubrir contingencias en varios sectores de la ciudad de distrito tipo. "Lo que quiere decir que la megaoobra está ya en pleno funcionamiento", dijo.

civil", destacó el viceministro.

A través de la entrega de este acueducto Metropolitano se incrementará progresivamente la continuidad del servicio de agua potable, para los municipios de Cúcuta, pasando de 23 a 24 horas al día; en los municipios de Los Patios pasando de 18 a 24 horas al día y Villa del Rosario de 4 a 24 horas al día, beneficiando a un total de 805.162 habitantes de estos 3 municipios.

"El Acueducto Metropolitano es una obra fundamental para garantizar el acceso al agua potable en nuestra región. Con este proyecto estamos asegurando un suministro confiable y de calidad para todos los cucuteños. Esta inversión no solo mejora la calidad de vida de nuestras familias, sino que también impulsa el desarrollo económico de Cúcuta y su área metropolitana. Seguimos trabajando por una ciudad más sostenible y con mejores oportunidades para todos", sostuvo el alcalde de Cúcuta, Jorge Acevedo Peñalosa.

De igual manera, el viceministerio de Aguas y Saneamiento Básico entregó parcialmente las redes complementarias para garantizar la entrada en operación progresiva del sistema los municipios de Villa del Rosario y Los Patios, que consiste en la optimización de redes principales de acueducto existentes en los municipios de Villa del Rosario y Los Patios en el departamento del Norte de Santander con una inversión total de \$

57.045 millones, donde la Nación aporta \$51.567 millones.

"Agradecemos a todas las personas que hicieron posible que esto fuera una realidad, decirle a todos los patienenses que estamos para grandes cosas, que queremos seguir avanzando y una de las formas para poder avanzar es tener agua propia. Hoy quiero agradecer a todas las personas que hicieron posible esto, especialmente al Ministerio, que siempre nos ha apoyado para sacar adelante este proyecto", resaltó el alcalde de Los Patios, Alex Valencia.

Por su parte, el alcalde de Villa del Rosario, Juan Camilo Suárez, manifestó la alegría y agradecimiento por la entrega de estos proyectos que le brindan calidad de vida a sus habitantes y el desarrollo del municipio, diciendo que: "Hace unos años se inició este proyecto del acueducto Metropolitano y hoy por hoy es una realidad, vamos a empezar a distribuirle líquido vital a los habitantes de nuestros municipios, iniciando en el barrio Pueblito Español de Villa del Rosario y progresando con las demás comunidades", concluyó.

Esta entrega se convierte en un hito para el Gobierno de Gustavo Petro en un trabajo articulado con Ecopetrol, la Gobernación de Norte de Santander y las Alcaldías de Cúcuta, Los Patios y Villa del Rosario, contribuyendo al hábitat integral de Norte de Santander, concluyó Libreros.



Las obras se ejecutaron en cuatro municipios con una extensión de 25 kilómetros. En la foto los tanques de almacenamiento de agua en el sector de La Cumbre, en Los Patios. / Foto: Carlos...

Con visita de directivos internacionales, Aqualia en Riohacha refuerza plan de formación de sus empleados para continuar elevando los estándares en la mejora del servicio

Tras un recorrido por las instalaciones clave, se adelantó el seguimiento a los planes establecidos para mejorar los servicios de acueducto y alcantarillado. Así mismo, sostuvieron una reunión con Genaro Redondo, Alcalde del Distrito de Riohacha. La compañía ha trazado un plan especial para optimizar el servicio en Riohacha y por eso estamos aquí para apoyar la mejora de la operación y seguir elevando los estándares de nuestros colaboradores.

Guajira News • original



Continuando con la ejecución del Plan Estratégico trazado para mejorar el servicio en Riohacha, altos directivos del Grupo Aqualia a nivel global hicieron presencia en la ciudad para reforzar el entrenamiento a los empleados y de esta manera seguir elevando los estándares en materia de salud y seguridad en el trabajo.

Publicidad



Nueva Línea Única Nacional
Aqualia Colombia

01 8000 423601

De 7 a.m. a 7 p.m. de lunes a sábado

**Donde quieras.
Cuando quieras
Conectados contigo**



Tras un recorrido por las instalaciones clave, se adelantó el seguimiento a los planes establecidos para mejorar los servicios de acueducto y alcantarillado. Así mismo, sostuvieron una reunión con Genaro Redondo, Alcalde del Distrito de Riohacha.



La compañía ha trazado un plan especial para optimizar el servicio en Riohacha y por eso estamos aquí para apoyar la mejora de la operación y seguir elevando los estándares de nuestros colaboradores. Es fundamental que desde la dirección internacional visitemos los proyectos para entender las condiciones en las que se encuentran para priorizar la cultura preventiva, la formación y la creación de un equipo especializado en seguridad y salud, indicó Pascual Capmany Corchón, Director Global de Salud y Bienestar de Aqualia.

Publicidad



Toque aquí para unirse a nuestro grupo de noticias y recibir a diario el periódico

www.guajiranews.com

@Guajiranews



(301) 330-83-00



A su vez, Manuel Ruíz, Director de Operaciones de Colombia, sostuvo que durante el encuentro con el Alcalde Genaro Redondo *reiteramos nuestro compromiso con la mejora en la prestación del servicio. La compañía siempre trabaja de la mano de las autoridades locales para garantizar los estándares en el servicio que prestamos a nuestros usuarios y al Distrito.*

En la visita también se contó con la presencia de Wolfgang Hagen, Coordinador de Salud y Bienestar para Aqualia Latinoamérica, Manuel Ruiz, Director de Operaciones Colombia, y el equipo Técnico, Salud y Bienestar.





AQUALIA EN RIOHACHA REFUERZA FORMACIÓN DE SUS EMPLEADOS PARA CONTINUAR ELEVANDO LOS ESTÁNDARES EN LA MEJORA DEL SERVICIO

Con visita de directivos internacionales, Aqualia en Riohacha refuerza plan de formación de sus empleados para continuar elevando los estándares en la mejora del servicio



Directivos de Aqualia refuerzan el compromiso con la mejora del servicio en Riohacha junto al Alcalde Genaro Redondo.

Continuando con la ejecución del Plan Estratégico trazado para mejorar el servicio en Riohacha, altos directivos del Grupo Aqualia a nivel global hicieron presencia en la ciudad para reforzar el entrenamiento a los empleados y de esta manera seguir elevando los estándares en materia de salud y seguridad en el trabajo.

Tras un recorrido por las ins-

talaciones clave, se adelantó el seguimiento a los planes establecidos para mejorar los servicios de acueducto y alcantarillado. Así mismo, sostuvieron una reunión con Genaro Redondo, Alcalde del Distrito de Riohacha.

"La compañía ha trazado un plan especial para optimizar el servicio en Riohacha y por eso estamos aquí para apoyar la mejora de la operación y se-

guir elevando los estándares de nuestros colaboradores. Es fundamental que desde la dirección internacional visitemos los proyectos para entender las condiciones en las que se encuentran para priorizar la cultura preventiva, la formación y la creación de un equipo especializado en seguridad y salud", indicó Pascual Capmany Corchón, Director Global de Salud y Bien-

estar de Aqualia.

A su vez, Manuel Ruiz, Director de Operaciones de Colombia, sostuvo que durante el encuentro con el Alcalde Genaro Redondo "reiteramos nuestro compromiso con la mejora en la prestación del servicio. La compañía siempre trabaja de la mano de las autoridades locales

para garantizar los estándares en el servicio que prestamos a nuestros usuarios y al Distrito".

En la visita también se contó con la presencia de Wolfgang Hagen, Coordinador de Salud y Bienestar para Aqualia Latinoamérica, Manuel Ruiz, Director de Operaciones Colombia, y el equipo Técnico, Salud y Bienestar.



Con visita de directivos internacionales de Aqualia en Riohacha se reforzará los servicios

Tras un recorrido por las instalaciones clave, se adelantó el seguimiento a los planes establecidos para mejorar los servicios de acueducto y alcantarillado. Así mismo, sostuvieron una reunión con Genaro Redondo, Alcalde del Distrito de Riohacha. La compañía ha trazado un plan especial para optimizar el servicio en Riohacha y por eso estamos aquí para apoyar la mejora de la operación y seguir elevando los estándares de nuestros colaboradores.

original



IMG_0406 (1)

Continuando con la ejecución del Plan Estratégico trazado para mejorar el servicio en Riohacha, altos directivos del Grupo Aqualia a nivel global hicieron presencia en la ciudad para reforzar el entrenamiento a los empleados y de esta manera seguir elevando los estándares en materia de salud y seguridad en el trabajo.

Tras un recorrido por las instalaciones clave, se adelantó el seguimiento a los planes establecidos para mejorar los servicios de acueducto y alcantarillado. Así mismo, sostuvieron una reunión con Genaro Redondo, Alcalde del Distrito de Riohacha.

La compañía ha trazado un plan especial para optimizar el servicio en Riohacha y por eso estamos aquí para apoyar la mejora de la operación y seguir elevando los estándares de nuestros colaboradores. Es fundamental que desde la dirección internacional visitemos los proyectos para entender las condiciones en las que se encuentran para priorizar la cultura preventiva, la formación y la creación de un equipo especializado en seguridad y salud, indicó Pascual Capmany Corchón, Director Global de Salud y Bienestar de Aqualia.

A su vez, Manuel Ruíz, Director de Operaciones de Colombia, sostuvo que durante el encuentro con el Alcalde Genaro Redondo reiteramos nuestro compromiso con la mejora en la prestación del servicio. La compañía siempre trabaja de la mano de las autoridades locales para garantizar los estándares en el servicio que prestamos a nuestros usuarios y al Distrito.

En la visita también se contó con la presencia de Wolfgang Hagen, Coordinador de Salud y Bienestar para Aqualia Latinoamérica, Manuel Ruiz, Director de Operaciones Colombia, y el equipo Técnico, Salud y Bienestar.

Con visita de directivos internacionales

Aqualia en Riohacha refuerza formación de empleados para elevar estándares en la mejora del servicio

Continuando con la ejecución del Plan Estratégico trazado para mejorar el servicio en Riohacha, altos directivos del Grupo Aqualia a nivel global hicieron presencia en la ciudad para reforzar el entrenamiento a los empleados y de esta manera seguir elevando los estándares en materia de salud y seguridad en el trabajo.

Tras un recorrido por las instalaciones clave, se adelantó el seguimiento a los planes establecidos para mejorar los servicios de acueducto y alcantari-

liado.

Así mismo, sostuvieron una reunión con Genaro Redondo, Alcalde del Distrito de Riohacha. "La compañía ha trazado un plan especial para optimizar el servicio en Riohacha y por eso estamos aquí para apoyar la mejora de la operación y seguir elevando los estándares de nuestros colaboradores."

Es fundamental que desde la dirección internacional visitemos los proyectos para entender las condiciones en las que

se encuentran para priorizar la cultura preventiva, la formación y la creación de un equipo especializado en seguridad y salud", indicó Pascual Capmany Corchón, Director Global de Salud y Bienestar de Aqualia.

A su vez, Manuel Ruíz, Director de Operaciones

de Colombia, sostuvo durante el encuentro con el Alcalde Genaro Redondo: "reiteramos nuestro compromiso con la mejora en la prestación del servicio."

La compañía siempre trabaja de la mano de las autoridades locales para garantizar los estándares en el servicio que presta-

mos a nuestros usuarios y al Distrito".

En la visita también se contó con la presencia de Wolfgang Hagen, Coordinador de Salud y Bienestar para Aqualia Latinoamérica; Manuel Ruíz, Director de Operaciones Colombia; y el equipo Técnico, Salud y Bienestar.



Directivos de Aqualia a nivel global hicieron presencia en Riohacha para reforzar entrenamiento a empleados.

COMERCIO

Mesas de trabajo entre Aqualia y Superservicios



Aqualia

La *Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios* y *Aqualia* adelantaron una reunión, a través de una mesa de trabajo, en la que se hizo seguimiento al balance general de la empresa y el estado de sus operaciones en los municipios donde opera. La empresa aseguró que obtuvo un acuerdo en relación con el avance en la ejecución de los planes e inversiones establecidos en los contratos. (CA)

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

Aqualia y la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios hacen seguimiento a las mesas de trabajo conjunto adelantadas en el último año. La compañía hizo un balance sobre los resultados obtenidos de acuerdo con los planes e inversiones establecidos en los contratos para continuar mejorando el servicio a la población atendida.

Río Noticias • original



Aqualia y la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios adelantaron una reunión en la que la compañía presentó un balance del estado general de las operaciones en los municipios en los que la compañía tiene presencia y los logros obtenidos de acuerdo con el avance en la ejecución de los planes e inversiones establecidos en los contratos para continuar mejorando el servicio a la población atendida.

Aqualia y la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios hacen seguimiento a las mesas de trabajo conjunto adelantadas en el último año.

Reafirmando su compromiso, Aqualia informó además que decidió adelantar los cronogramas de inversión para la mejora de las infraestructuras recibidas, debido a la precariedad en las que se encontraban éstas y así priorizar para alcanzar los estándares del servicio para los usuarios en los ocho departamentos.

La compañía hizo un balance sobre los resultados obtenidos de acuerdo con los planes e inversiones establecidos en los contratos para continuar mejorando el servicio a la población atendida.

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

En esta ocasión nos hemos reunido con el equipo de la Superservicios en donde entregamos un informe de resultados y la evolución de los planes de operación e inversiones propias de los contratos que tenemos en los municipios en los que tenemos presencia.

Continuamos trabajando de manera estrecha con el organismo de control y vigilancia para garantizar a nuestros usuarios los estándares del servicio, indicó José Ramón Díez-Caballero, Director País de Aqualia en Colombia.

Aqualia presenta balance de mejoras en servicios de acueducto y alcantarillado

La empresa Aqualia presentó un balance de resultados sobre la optimización de los servicios de acueducto y alcantarillado a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios (Superservicios) en Colombia. El informe, entregado el 11 de octubre de 2024, detalla los logros obtenidos en la ejecución de planes e inversiones establecidos en los contratos para mejorar el servicio en ocho departamentos del país.

original



La empresa Aqualia presentó un balance de resultados sobre la optimización de los servicios de acueducto y alcantarillado a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios (Superservicios) en Colombia. **El informe, entregado el 11 de octubre de 2024, detalla los logros obtenidos en la ejecución de planes e inversiones establecidos en los contratos para mejorar el servicio en ocho departamentos del país.**

Durante la reunión, Aqualia informó que ha decidido adelantar los cronogramas de inversión para mejorar las infraestructuras recibidas, **debido a la precariedad en la que se encontraban. Esta medida busca priorizar el alcance de los estándares de servicio para los usuarios en las regiones donde opera.**

[Puedes leer: Policía de Sahagún resalta calma en festividades y niega actos vandálicos en el comercio](#)

La Superservicios reconoció que las dificultades identificadas corresponden a los años anteriores a la llegada de Aqualia en 2020, **cuando la compañía asumió la prestación de servicios en municipios con evidentes rezagos de inversión. Muchas de estas problemáticas ya han sido resueltas.**

José Ramón Díez-Caballero, Director País de Aqualia en Colombia, comentó sobre la reunión:

En esta ocasión nos hemos reunido con el equipo de la Superservicios en donde entregamos

un informe de resultados y la evolución de los planes de operación e inversiones propias de los contratos que tenemos en los municipios en los que tenemos presencia. Continuamos trabajando de manera estrecha con el organismo de control y vigilancia para garantizar a nuestros usuarios los estándares del servicio.

El encuentro forma parte de una serie de mesas de trabajo conjunto que Aqualia y la Superservicios han adelantado en el último año. **Estas reuniones tienen como objetivo hacer seguimiento a los avances y compromisos adquiridos por la empresa en la mejora de los servicios de acueducto y alcantarillado.**

[Puedes leer: Córdoba intensifica medidas de seguridad vial en principales vías por receso escolar](#)

En las próximas semanas, se llevarán a cabo nuevas visitas de seguimiento para continuar evaluando el progreso de las mejoras implementadas por **Aqualia en los sistemas de acueducto y alcantarillado de las regiones bajo su responsabilidad.**

Presentan balance de la optimización de servicio de acueducto y alcantarillado

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

Bairon Sánchez • original



Imagen - Aqualia - servicio

En las últimas horas, Aqualia y la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios adelantaron una reunión en la que la compañía presentó un balance del estado general de las operaciones en los municipios en los que la compañía tiene presencia y los logros obtenidos de acuerdo con el avance en la ejecución de los planes e inversiones establecidos en los contratos para continuar mejorando el servicio a la población atendida.

□

Imagen - Aqualia - servicio

Así fue el balance que presentó Aqualia de su operación en Atlántico y la región tras encuentro con la Superservicios



Así fue el balance que presentó Aqualia de su operación en Atlántico y la región tras encuentro con la Superservicios. La empresa anuncia nuevas mesas de seguimiento.

Foto: Prensa Aqualia Link La compañía y la Superintendencia de Servicios Públicos hacen seguimiento a las mesas de trabajo en el último año. Deivis Jhoan López Ortega Periodista 11 de octubre 2024, 06:51 P.M.

Actualizado: 11.10.2024 18:51 Ver Más Unirse a whatsapp Copiado en el portapapeles Compartir Comentar Este resumen fue construido con ayuda de IA. Aqualia y la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios realizaron una reunión en la que la compañía presentó un balance del estado general de las operaciones en los municipios de Atlántico y la región, donde la compañía tiene presencia.

Conforme a los criterios de MÁS INFORMACIÓN Temas Relacionados Anterior Siguiendo Medellín 11:35 A.M. El Inpec hizo siete alertas sobre el riesgo de fuga de alias Pichi, afirmó la Ministra de Justicia Medellín 10:29 A.M.

Alias Pichi salió 14 veces del domicilio en el que estaba recluso en menos de 20 días: estos fueron sus últimos movimientos antes de fugarse Cali 06:35 P.M.

Nuevas revelaciones en polémica por un terreno en Pance, de Cali: la historia de la empresa con 2.500 ciudadanos que en 10 meses se volvieron socios Medellín 12:00 A.M.

Las pistas detrás del doble sicariato en camioneta de alta gama en área metropolitana de Medellín Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO también: Trasladan 26 detenidos en estación de Policía de Puerto Colombia a penitenciaría de Barranquilla: ¿qué pasó?) En ese sentido, la empresa informó que decidió adelantar los cronogramas de inversión para la mejora de las infraestructuras recibidas.

Lo anterior, debido a la precariedad en las que se encontraban estas y así priorizar para alcanzar los estándares del servicio para los usuarios en los ocho departamentos, según indicó.

De acuerdo con el Grupo Aqualia, a partir del año 2020 asumió la prestación de los servicios en municipios con evidentes rezagos de inversión. Las dificultades identificadas corresponden a los años anteriores a la llegada de la compañía.

Muchas de ellas ya resueltas, explicó la compañía. Anuncian nuevos seguimientos Añadió que en las próximas semanas se llevarán a cabo nuevas visitas de seguimiento.

En esta ocasión nos hemos reunido con el equipo de la Superservicios, en donde entregamos un informe de resultados y la evolución de los planes de operación e inversiones propias de los contratos que tenemos en los municipios en los que tenemos presencia.

Continuamos trabajando de manera estrecha con el organismo de control y vigilancia para garantizar a nuestros usuarios los estándares del servicio, dijo José Ramón Díez-Caballero, director País de Aqualia en Colombia.

Hay que recordar que, el pasado 9 de octubre, la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios anunció investigaciones contra ocho empresas del Grupo FCC Aqualia S.A.

Por fallas en la calidad del agua, registrar bajas presiones e incumplir la cobertura mínima en el servicio de acueducto, y no realizar micromedición del consumo, entre otros cargos, indicó la Superservicios.

Más detalles que entrega la Superservicios Según el organismo, las empresas investigadas que atienden al menos 198 mil suscriptores de acueducto y 170 mil de alcantarillado, son: Aguas del Sur del Atlántico, Aqualia Latinoamérica, en Córdoba; Aguas de Albania y Aguas de la Península en La Guajira; Aguas de Aracataca y Aquamag en Magdalena; Aqualia Villa del Rosario en Norte de Santander, y Aqualia Flandes en Tolima.

ás: Video | Revelan la impactante cantidad de rayos sobre Barranquilla en las últimas horas: hay alerta para este fin de semana) La Superservicios confirmó que estas investigaciones administrativas se adelantan en el marco de sus competencias de inspección, vigilancia y control.

Adicionalmente, frente a las empresas del Grupo Aqualia se han realizado visitas técnicas, ocho mesas de trabajo, requerimientos y solicitudes de información, e inició los encuentros con grupos empresariales en febrero de 2024, con el objetivo de dar solución a problemas estructurales y reclamaciones recurrentes de usuarios en los territorios donde operan, a través de sus filiales, comunicó la Superservicios en su momento.

Deivis López Ortega Corresponsal de EL TIEMPO Barranquilla Más noticias: Crimen del Fiscal Marcelo Pecci: tribunal ratifica condena a 35 años de prisión contra Margareth Lizeth Chacón Zúñiga Alerta roja en Santa Marta: llamado urgente para evitar los ríos por riesgo de crecientes súbitas durante este puente festivo Seis muertos y más de seis heridos deja trágico accidente de tránsito en La Guajira

Presupuesto del Atlántico aumenta en 16 % para la vigencia 2025

La Gobernación del Atlántico, a través de la Secretaría de Hacienda, presentó el proyecto de ordenanza para adoptar el presupuesto para la vigencia 2025, el cual aumenta en 16.46 % frente a la actual vigencia. Por su parte, el 15 % restante (\$302 mil millones) son destinados al servicio de la deuda.

Redacción Locales • original



La secretaria de Hacienda, Nini Cantillo, fue la encargada de presentar el proyecto ante la Asamblea.

La Gobernación del Atlántico, a través de la **Secretaría de Hacienda**, presentó el proyecto de ordenanza para adoptar el presupuesto para la vigencia 2025, el cual aumenta en 16.46 % frente a la actual vigencia.

De acuerdo con la secretaria **Nini Cantillo**, el presupuesto para el próximo año asciende a \$2.1 billones, de los cuales, el 69 % serán destinados para inversión, lo que corresponde a \$1.4 billones, mientras que \$339 mil millones serán utilizados para gastos de funcionamiento, correspondiente al 16 %. Por su parte, el 15 % restante (\$302 mil millones) son destinados al servicio de la deuda.

El partido de la violencia contra la mujer lo estamos perdiendo, la alerta desde la Bancada Púrpura

Lea: Gobernación radica proyecto de presupuesto por 2.19 billones de pesos para el 2025

Fuimos muy juiciosos en la elaboración de este **presupuesto**, al tener en cuenta, de manera general, todas las disposiciones que contiene nuestro plan de desarrollo Atlántico para el Mundo, dando cumplimiento a esas directrices que nuestro gobernador, Eduardo Verano, recogió ideas en mesas de trabajo y donde plasmó las mayores inversiones que hará en estos próximos 12 meses, sostuvo la funcionaria.

Es de anotar que las principales **inversiones** están distribuidas así: educación, \$541.784 millones; salud, \$210.950 millones; agua potable, \$58.393 millones; y desarrollo económico 52.235 millones.

Más información: Gobernación rendirá homenaje a los veteranos del departamento del Atlántico

En ese sentido, se destacó que las **fuentes de financiación** planteadas corresponden a ingresos corrientes de libre destinación, \$448.189 millones; ingresos corrientes de destinación

específica, \$697.331 millones; provenientes del Sistema General de Participación (SGP), \$503.497 millones; y recursos de capital \$456.619 millones.

La funcionaria recalcó que junto a su equipo de trabajo quedan a disposición de la **Asamblea Departamental** para atender requerimientos, porque de lo que se trata es entregar un presupuesto acorde con las necesidades del departamento.

Le puede interesar: [Asumimos la prestación de los servicios en municipios con rezagos de inversión: Aqualia](#)

Este presupuesto busca hacer grandes inversiones en vías, educación, salud, deporte, infraestructura turística, todo esto para el beneficio de cada uno de los atlanticenses, porque la apuesta de nuestro gobernador, **Eduardo Verano**, es proyectar el Atlántico, hacer un Atlántico para el mundo, concluyó la secretaria de Hacienda del Atlántico.

El acto se cumplió conforme lo establecen las normas, ante el secretario de la Asamblea Departamental, **Jorge Camargo**, quien indicó que el proyecto tiene como plazo para ser sometido a sus respectivos debates hasta el 25 de noviembre próximo.



La secretaria de Hacienda, Nini Cantillo, fue la encargada de presentar el proyecto ante la Asamblea.

SOSTENIBILIDAD MEDIO AMBIENTE

Reconocimiento a las Empresas Lleida en Verd

LLEIDA | La Paeria hizo ayer el reconocimiento a las Empresas Lleida en Verd por su compromiso con el medio ambiente y la sostenibilidad, además de su colaboración con varias iniciativas ambientales de ámbito municipal. El acto se hizo en el Parc de la Mitjana con la primera teniente de alcalde y concejala de Agenda Urbana, Espacio Agrario y Sostenibilidad, Begonia Iglesias. Entre las actuaciones de los últimos meses, des-

taca la sustitución de la tarima y el puente sobre la balsa del Parc de la Mitjana. “Empresas Lleida en Verd” es un proyecto impulsado por el ente municipal Fundació per la Sostenibilitat Lleida 21 y participan Aqualia, Autobusos de Lleida-Moventis, Plusfresc, Instituts Odontològics y Jardins KM0. El objetivo es hacer partícipe a las empresas leridanas para hacer de Lleida una ciudad implicada contra el cambio climático.



El acto se celebró ayer en el Parc de la Mitjana, donde recientemente se restauró la tarima y el puente.

Nuevos hitos: adiós al puente de la autovía del Aeropuerto

Soterramiento. Los Molinos volverá a tener acceso directo a El Puche este otoño, con la apertura de una semiglorieta, y abrirá el nuevo vial desde la Vega de Acá hacia el Carrefour



▲ Estructuras. Las pantalladoras realizan las guías por donde se construyen los muros que formarán el túnel para soterrar el tren.

29

millones de euros habían sido certificados hasta julio del total de casi 166 millones del proyecto. De ellos, 12,19 se corresponden con la obra y el resto, 16,79 millones, son anticipos por acopio de materiales.

14%

es el porcentaje de ejecución de todas las pantallas del túnel por el que transcurrirán los trenes soterrados.



► Los Molinos. Este trimestre está prevista la apertura de una semiglorieta para facilitar el paso hacia El Puche.

◀ Estación. Ya ha comenzado la excavación para el aparcamiento y se han demolido las marquesinas.

M.C. CALLEJÓN



Grandes cambios están previstos este otoño en la ciudad y, en concreto, a lo largo de la carretera de Sierra Alhamilla, en la que se están llevando a cabo, en paralelo, las obras de la segunda fase del proyecto de integración del ferrocarril en Almería.

Los hitos más importantes planificados para el último trimestre de este 2024 en el cronograma del Administrador de Infraestructu-

ras Ferroviarias -Adif-, encargado de gestionar el proyecto, incluyen la demolición del puente de la autovía del Aeropuerto, así como la permeabilidad del barrio de Los Molinos hacia El Puche, y viceversa, o la apertura del nuevo vial de la Vega de Acá hacia la carrera de los Minerales hasta la rotonda en la que confluyen Carrefour y la calle Manuel Azaña.

Para ello, es necesario e imprescindible finalizar la reposi-

ción de los servicios afectados (EDE, Aqualia y operadoras), así como las servidumbres de los núcleos del entorno. En concreto, según ha podido saber IDEAL, uno de los puntos de atención se refieren al problema de acceso a una nave industrial en la confluencia de la carretera de Sierra Alhamilla con la autovía del Aeropuerto, afectado por las obras de reposición de servicios y la creación de nuevos viales.

Adif AV, a través de Sacyr, la empresa adjudicataria de esta segunda fase del soterramiento que dio comienzo en octubre del año pasado, se afana en la construcción de un acceso alternativo por el lado sur de las instalaciones mercantiles, además de haber acordado con los propietarios la adecuación interior de la nave, que deberán realizar ellos mismos, con una indemnización estimada en 600.000 euros que re-

querirá una tramitación y posterior peritaje.

Salvado este escollo, podrá entrar en servicio de manera parcial, presumiblemente durante el otoño, la semiglorieta de la carretera de Nijar. Así, regresará la permeabilidad directa entre la avenida del Mediterráneo y la ribera del Andarax a través del barrio de Los Molinos.

También, durante este cuarto trimestre del año, se prevé la



◀ Paso elevado. Una de las siguientes estructuras viales en caer será el puente de la autovía del Aeropuerto, y también está en estudio el túnel de La Goleta.

Las pantallas en el ámbito de la calle Ferrobús siguen pendientes del desalojo de los vecinos que aún residen en estas viviendas

Aunque la cesión de la antigua estación se dio por zanjada, la alcaldesa se ha reunido con Transportes para negociar su uso

nisterio de Transportes, Junta de Andalucía y Ayuntamiento de Almería, mantienen el plazo de ejecución previsto de 36 meses.

En cuanto al global de la obra, en esa fecha, se había ejecutado un 14% de todas las pantallas del túnel por el que transcurrirán los trenes, incluidos los de Alta Velocidad de la línea que llegará desde Murcia. Precisamente, cuatro equipos de pantalladoras se encuentran inmersos en la ejecución de dichas pantallas en diferentes secciones del tramo, y se ha iniciado la ejecución de las losas superiores en la calle Vega de Acá y en la carretera de Níjar, en previsión de poder realizar conexiones viarias o reposiciones de servicios.

En el área de la intermodal, se trabaja en la cimentación del edificio anexo de la estación ferroviaria, es decir, en las cabeceras de andenes y en estos propiamente dichos, así como en la cimentación del edificio de la estación de autobuses, además de realizar una inspección estructural del cuerpo principal de la construcción ferroviaria de cara a su remodelación, según el proyecto a ejecutar.

Ya está en servicio la estación provisional de autobuses, así como la estación provisional de atención al viajero ferroviario, ubicada en el edificio histórico, además del punto de transferencia de viajeros en Huércal de Almería, desde el pasado mes de marzo.

En el vestíbulo del edificio histórico se encuentran ubicados los servicios de atención al cliente de Adif, Servicio Adif Acerca y el punto de atención al cliente y canal de venta de Renfe, mientras que en el edificio auxiliar se han establecido los servicios internos de Adif (oficinas, vestuarios, aseos y zonas de descanso).

Al mismo tiempo, sobre la an-

Los vencejos alzan el vuelo y dejan vía libre a las obras en la estación

Los trabajos de desmontaje en la estación intermodal dejaron al descubierto nidos de aves protegidas que obligaron a plantar las labores hasta determinar el alcance de su presencia y la necesidad de replantear la actuación.

Los técnicos de Adif, junto con miembros de SOS Vencejos, constataron la presencia de varios ejemplares de vencejo pálido -'Apus pallidus'-, protegidos, en cuatro marquesinas, cuyo derribo se pospuso hasta la finalización de su época de reproducción y anidamiento, al objeto de garantizar su preservación, además de introducir medidas compensatorias para asegurar su anidación la próxima primavera.

Adif AV, «en línea con su compromiso con el Medio Ambiente», solicitó el 10 de julio autorización a la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para proceder a adoptar precauciones, coordinadas con la Asociación SOS Vencejos y demás agentes, consistentes en medidas compensatorias; entre ellas, la creación de torres de nidificación para futuras anidaciones, así como el desmontaje progresivo. En primer lugar, las marquesinas 1 a 9 y, a partir de septiembre, tras concluir la nidificación, el resto.

Una vez verificada, a través de inspecciones, la ausencia de vencejos en el mes de septiembre, estas estructuras quedaron finalmente liberadas para poder desmantelarse y dar inicio al aparcamiento subterráneo para más de 400 plazas que irá bajo la nueva estación de tren y autobuses.

tigua playa de vías se ha creado una estación provisional de autobuses, desde la que se lleva a cabo la operación del transporte por carretera.

En cuanto al uso futuro de la estación histórica, si bien, se planteó su cesión al Ayuntamiento, esa opción «quedó descartada», según refleja la reunión de seguimiento de julio. Posteriormente, sin embargo, la alcaldesa, María del Mar Vázquez, mantuvo a principios de septiembre un encuentro con el secretario de Estado de Transportes y Movilidad Sostenible, José Antonio Santano, para seguir negociando su cesión.

El proyecto está pendiente, por otro lado, de poder incorporar nuevos equipos de trabajo para la construcción de las pantallas del túnel en el ámbito de la calle Ferrobús, aunque este tramo está condicionado por la resolución judicial del desalojo de las viviendas que cuentan todavía con inquilinos en su interior.



apertura del vial transversal Vega de Acá, que unirá el Pabellón de Deportes con la carrera de los Minerales.

En estudio se encuentra, por otra parte, la demolición del paso superior de la autovía del Aeropuerto y del paso inferior de La Goleta, en coordinación con el Ayuntamiento de Almería, por estar ambas actuaciones condicionadas tanto por las actividades anteriores como por la reso-

lución de la problemática con la empresa antes mencionada.

Las fechas que se barajan, al menos, para la demolición y desmontaje de la primera estructura, es el último trimestre del año. Para ello, es requisito indispensable, no obstante, que culminen estos dos últimos logros; es decir, los cruces del vial Vega de Acá y de la carretera de Níjar.

La última reunión de seguimiento del soterramiento, cele-

brada en el mes de julio, dio por certificados casi 29 millones de euros de los 165,74 millones por los que se adjudicó el proyecto de esta segunda fase de integración del ferrocarril en la ciudad de Almería. De ellos, 12,19 millones se corresponden con la obra propiamente dicha, mientras que el resto, 16,79 millones, son anticipos por acopio de materiales, por lo que la sociedad Almería Alta Velocidad que componen Adif, Mi-

Rechazan la instalación de un parque eólico frente a la Costa

La Mancomunidad de Municipios de la Costa ha votado en contra de una infraestructura que se proyecta en el mar de Alborán

E. P.

GRANADA. La Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada ha celebrado una junta general extraordinaria con una moción entre sus puntos del orden del día en la que traslada al Ministerio para la Transición Ecológica el rechazo de la institución a la instalación de un parque eólico marítimo en el mar de Alborán. La moción argumenta en su exposición de motivos que, aunque el objetivo es «medioambientalmente sostenible», «afectará de forma directa al ecosistema marino», al igual que preocupa el impacto visual que tendría desde la costa y cómo esto podría afectar al turismo.

El presidente, Rafael Caballero, ha aclarado que todas estas consecuencias medioambientales, sociales y económicas son las



Junta general de la Mancomunidad de Municipios de la Costa. IDEAL

que provocan «inquietud» entre los vecinos y debido a la importancia de este tema para la Costa Tropical, el posicionamiento unánime de todos los ayuntamientos y pueblos que integran la granadina «es importante».

Todos los grupos políticos han apoyado la moción excepto Convergencia Andaluza, que se ha abstenido. La junta general también ha aprobado varias mociones: una para apoyar a los agricultores afectados por las expropiaciones de los terrenos para las obras de las conducciones de la presa de Rules, otra para re-

frendar la candidatura de que los fondos marinos del parque natural de Maro Cerro Gordo acojan el Campeonato de España de Fotografía y Vídeo Submarinos en 2025 o 2026 y otra más en relación al impulso del proyecto de agrupación de vertidos de Jete, Otívar y Lentegí.

Además, se han aprobado varios asuntos económicos como el resultado de la explotación del servicio del Ciclo Integral del Agua correspondiente a 2023 o el presupuesto de gasto de 2024 para la empresa concesionaria, Aguas y Servicios.

La Mancomunidad de la Costa Tropical rechaza la instalación del parque eólico marítimo

La moción argumenta en su exposición de motivos que, aunque el objetivo es medioambientalmente sostenibles, afectará de forma directa al ecosistema marino, al igual que preocupa el impacto visual que tendría desde la costa y cómo esto podría afectar al turismo. Todos los grupos políticos han apoyado la moción excepto Convergencia Andaluza, que se ha abstenido.

original



Junta general extraordinaria de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada | Foto: Gabinete

La Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada ha celebrado una junta general extraordinaria con 11 puntos en el orden del día del que destacaba una moción para trasladar al ministerio para la Transición Ecológica el rechazo de la institución comarcal a la iniciativa de la [instalación de un parque eólico marítimo](#) en el Mar de Alborán.

La moción argumenta en su exposición de motivos que, aunque el objetivo es medioambientalmente sostenibles, afectará de forma directa al ecosistema marino, al igual que preocupa el impacto visual que tendría desde la costa y cómo esto podría afectar al turismo.

El presidente, Rafael Caballero, ha aclarado que "todas estas consecuencias medioambientales, sociales y económicas son las que provocan inquietud entre nuestros vecinos y vecinas, por tanto y debido a la importancia de este tema para la Costa Tropical, **creemos que el posicionamiento unánime de todos los Ayuntamientos y pueblos que integramos la costa de Granada es importante**. Todos los grupos políticos han apoyado la moción excepto Convergencia Andaluza, que se ha abstenido.

La Junta General también ha aprobado varias mociones: una para **apoyar a los agricultores afectados por las expropiaciones de los terrenos para las obras de las conducciones de la presa de Rules**, otra para apoyar la candidatura de que los fondos marinos del parque natural de Maro Cerro Gordo, acojan el Campeonato de España de Fotografía y Vídeo Submarinos en 2025 o 2026 y otra más en relación al impulso del proyecto de agrupación de vertidos de Jete, Otívar y Lentegí.

Además, se han aprobado varios asuntos económicos como el resultado de la explotación del servicio del Ciclo Integral del Agua correspondiente a 2023, el presupuesto de gasto de 2024 para la empresa concesionaria, Aguas y Servicios y se ha tomado conocimiento tanto del informe sobre cumplimiento de plazos de periodo medio de pagos, como el estado de ejecución presupuestaria, ambos del segundo trimestre de 2024.

La Mancomunidad ha rechazado la propuesta de instalar un parque eólico marítimo frente a la Costa Tropical



La Mancomunidad ha rechazado la propuesta de instalar un parque eólico marítimo frente a la Costa Tropical MOTRIL (GRANADA), 11 (EUROPA PRESS) La Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada ha celebrado una Junta General Extraordinaria con una moción entre sus puntos del orden del día en la que traslada al Ministerio para la Transición Ecológica el rechazo de la institución a la instalación de un parque eólico marítimo en el Mar de Alborán.

La moción argumenta en su exposición de motivos que, aunque el objetivo es medioambientalmente sostenible, afectará de forma directa al ecosistema marino, al igual que preocupa el impacto visual que tendría desde la costa y cómo esto podría afectar al turismo.

El presidente, Rafael Caballero, ha aclarado que todas estas consecuencias medioambientales, sociales y económicas son las que provocan inquietud entre los vecinos y debido a la importancia de este tema para la Costa Tropical, el posicionamiento unánime de todos los ayuntamientos y pueblos que integran la granadina es importante.

Todos los grupos políticos han apoyado la moción excepto Convergencia Andaluza que se ha abstenido. La Junta General también ha aprobado varias mociones: una para apoyar a los agricultores afectados por las expropiaciones de los terrenos para las obras de las conducciones de la presa de Rules, otra para apoyar la candidatura de que los fondos marinos del parque natural de Maro Cerro Gordo acojan el Campeonato de España de Fotografía y Vídeo Submarinos en 2025 o 2026 y otra más en relación al impulso del proyecto de agrupación de vertidos de Jete, Otívar y Lentegí.

Además se han aprobado varios asuntos económicos como el resultado de la explotación del servicio del Ciclo Integral del Agua correspondiente a 2023, el presupuesto de gasto de 2024 para la empresa concesionaria, Aguas y Servicios y se ha tomado conocimiento tanto del informe sobre cumplimiento de plazos de periodo medio de pagos, como el estado de ejecución presupuestaria, ambos del segundo trimestre de 2024.

Leer más: El director del Museo Arqueológico de Granada fue cesado abruptamente, lo cual ha sido criticado por el PSOE. Además, demandan conocer las causas reales de dicho cese

La salinización del acuífero y los pozos preocupa a los agricultores de Almuñécar

Los agricultores de Almuñécar empiezan a mirar con preocupación el estado de sus pozos. La comarca se queda fuera de las restricciones por la sequía que sufre el resto de la región, pero la falta de precipitaciones pone en jaque unos cultivos que arrastran ya de por sí un mal estado de salud, y a los que se suman el aumento en la salinidad de los pozos.

Alba Feixas • original

Un agricultor sexitano / Alba Feixas

Los agricultores de Almuñécar empiezan a mirar con preocupación el estado de sus pozos. La comarca se queda fuera de las restricciones por la sequía que sufre el resto de la región, pero la falta de precipitaciones pone en jaque unos cultivos que arrastran ya de por sí un mal estado de salud, y a los que se suman el aumento en la salinidad de los pozos.

Esperan que el otoño traiga consigo las ansiadas lluvias que permitan revertir, o al menos paliar, la situación que empieza a verse con la nueva campaña. "La situación es terrible, la campaña del mango está un 70% por debajo y la del aguacate casi un 80% de lo que es una producción sostenida. Ya no la comparamos con la del año pasado, que tampoco fue buena, sino con lo que sería una producción normal. El cuaje no ha sido bueno, en el caso del mango, se han registrado unas semanas de frío en plena floración que indujo a que el fruto fuera aborto, y eso o se cae o no se comercializa. En el caso del aguacate, en la margen derecha debido al estrés que sufre la zona por los años de sequía, la mala calidad del agua, las plantas no echan directamente, sobreviven pero no echan. Y en la margen izquierda tampoco ha habido una gran producción", lamenta Juan Camacho, responsable de subtropicales de COAG Granada.

"La lluvia que cayó en primavera nos ha permitido pasar el verano, pero ha sido solo una tirita, la salinización que hay en el acuífero va cada vez con más fuerza porque no ha tenido agua suficiente para recuperarse y ahora vemos como la salinidad aumenta más rápido que en otras ocasiones", explica Camacho.

La situación es preocupante en esta zona de la Costa Tropical que ha tenido que cerrar tres pozos de la Junta de Usuarios de los ríos Verde, Seco y Jate, y tiene otros tantos en una situación insostenible.

Los agricultores continúan a la espera de que finalicen unas obras que aportarán dos hectómetros cúbicos de aguas regeneradas que, a futuro, se podrán aprovechar para el riego de 1.100 hectáreas de cultivos de explotaciones granadinas incluidas en las comunidades de regantes Río Verde Jete-Almuñécar y Pozo de San Andrés. En este sentido, el responsable de subtropicales de COAG Granada asegura que uno de los problemas es que actualmente el agua de los terciarios tiene poca calidad porque sufren también "inducción marina". "Estamos a la espera de que Mancomunidad se reúna con Aguas y Servicios para la instalación de unas desaladoras, aunque nos gustaría saber como se puede financiar eso, al final los agricultores no tenemos la culpa de que se salinice el agua".

Por su parte, el concejal de Agricultura de Almuñécar, Carlos Ferrón, recalca que, en líneas generales, "la agricultura en la Costa Tropical ahora mismo está a expensas de que llueva. En la zona de Almuñécar estamos con mayores problemas porque el acuífero empieza a salinizarse; en la zona de Motril hay bastantes menos problemas".

Ferrón indica que si no llueve "este invierno va a ser duro para el campo sexitano, en septiembre preveíamos lluvia y no hemos tenido absolutamente nada. Ahora, también es verdad que estamos a principio de otoño, no podemos ser alarmistas y confiamos que venga una borrasca y aporte algo de agua, pero es verdad que necesitamos que llueva en otoño e invierno para garantizar la cosecha del año que viene. La de ese año la hemos medio salvado

gracias a las lluvias de la Semana Santa, pero ya tenemos que estar pensando en la cosecha del año siguiente".

Hace algunas fechas, la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, mantuvo un encuentro con la directiva de la Junta Central de Usuarios de los ríos Verde, Seco y Jate, a fin de **encontrar una solución a la calidad del agua regenerada** de las estaciones depuradoras de Almuñécar y La Herradura, ya que el nivel de sodio es elevado y es necesario reducirlo para usar el agua del sistema terciario para regadíos.

En este sentido, el **presidente del ente mancomunado, Rafael Caballero**, indicó que se iba a estudiar la posibilidad de instalar un sistema de osmosis en las balsas de depósito del sistema terciario, antes de bombearlo a la red de los agricultores, para reducir el sodio y que el agua esté en óptimas condiciones de usar para el regadío.

Caballero explicó que **si el nivel de sodio es elevado, los árboles frutales comienzan a amarillear las hojas** y no hacen correctamente la fotosíntesis, "la fruta que producen no engorda lo suficiente y pierde calidad. Es por ello que es necesario que encontremos la solución entre todos".

La borrasca Berenice se ensaña con Chipiona y causa múltiples destrozos

Una vez pasada la borrasca Berenice, aunque aún se esperan las últimas cortinas de lluvia durante este domingo, Chipiona se sitúa como una de las localidades más afectadas por la inestabilidad meteorológica que ha azotado a la zona de la Costa Noroeste durante este fin de semana. Las fuertes rachas de viento han ocasionado caídas de numerosos árboles y ramas en distintas calles repartidas por la localidad.

original

Una vez pasada la borrasca Berenice, aunque aún se esperan las últimas cortinas de lluvia durante este domingo, Chipiona se sitúa como una de las localidades más afectadas por la inestabilidad meteorológica que ha azotado a la zona de la Costa Noroeste durante este fin de semana. Las fuertes rachas de viento han ocasionado **caídas de numerosos árboles y ramas** en distintas calles repartidas por la localidad. Una de las más importantes, un pino en la carretera de Rota que obligó a la coordinación inmediata por parte de Medio Ambiente para retirarlo de inmediato ante la obstrucción que suponía para el tráfico. Aun así, no fue ni mucho menos el único caso. Por eso, en estos momentos se están señalizando las áreas afectadas por árboles caídos y posibles daños.

Las precipitaciones, por otro lado, también han sido intensas. Han terminado por crear **inundaciones** en varias vías. Especialmente afectada por las lluvias quedaron zonas más bajas como la avenida del Esturión -junto a la comisaría de la Policía Local-, donde se recontó una cifra cercana a los **60 litros por metro cuadrado**. Luis Mario Aparcero, como alcalde de Chipiona, ha informado acerca de las distintas actuaciones que se están llevando a cabo para paliar los daños causados como la limpieza de las diferentes embocaduras de puentes **para agilizar la evacuación de las aguas en la pista de Montijo, Valdeconejos y el sector agrícola**, la supervisión del canal de desagüe de los Arriates y los colocados en el camino de Los Rizos, así como la verificación y limpieza de imbornales para evitar el estancamiento de las aguas.

Asimismo, Tanto Aqualia como la UTE han puesto a disposición sus servicios de emergencia resolviendo incidencias. Aunque ahora la situación se haya aplacado en buena parte, desde el Ayuntamiento de Chipiona se sigue apelando a la precaución a la ciudadanía hasta la finalización de esta alarma.

Sanlúcar amplía la activación del Plan Territorial de Emergencias hasta las 12:00 horas del domingo

La alcaldesa, que está en permanente contacto con todos los dispositivos de la Mesa Técnica de Coordinación de Emergencias, ha firmado esta medida ante la persistencia de la alerta por lluvias. La alcaldesa de Sanlúcar, Carmen Álvarez, ha firmado la ampliación de la vigencia del Plan Territorial de Emergencias Local hasta las 12:00 horas de este domingo dada la persistencia de la alerta por lluvias intensas y tormentas en el municipio.

Redacción • original

La alcaldesa, que está en permanente contacto con todos los dispositivos de la Mesa Técnica de Coordinación de Emergencias, ha firmado esta medida ante la persistencia de la alerta por lluvias



La alcaldesa de Sanlúcar, Carmen Álvarez, ha firmado la ampliación de la vigencia del Plan Territorial de Emergencias Local hasta las 12:00 horas de este domingo dada la persistencia de la alerta por lluvias intensas y tormentas en el municipio.

Carmen Álvarez está en permanente contacto con todos los dispositivos integrados en la Mesa Técnica de Coordinación de Emergencias para hacer un seguimiento continuo de las incidencias que se están produciendo en la ciudad a través de los técnicos de las delegaciones de Infraestructuras, Seguridad Ciudadana y Servicios Sociales; y responsables de la Policía Local, la Policía Nacional, la Guardia Civil, Bomberos, Protección Civil, la empresa municipal de limpieza Emulisan y la empresa concesionaria del ciclo integral del agua en la ciudad, Aqualia.

El teniente de alcaldesa responsable del Área de Infraestructuras, David González, y el delegado de Seguridad Ciudadana, Narciso Vital, llevan horas comprobando sobre el terreno los efectos de las fuertes precipitaciones en las distintas zonas de Sanlúcar que han resultado afectadas. En las calles y demás vías públicas que se anegaron esta mañana se están llevando a cabo los trabajos de limpieza necesarios para el restablecimiento de la normalidad.

Hay que recordar que la alcaldesa activó este pasado viernes el Plan Territorial de Emergencias Local en fase de preemergencia. Como novedad, se ha establecido el Centro de Coordinación Operativa (Cecop) en la Jefatura de la Policía Local para organizar las acciones con los diferentes servicios de emergencias, de manera que se pueda atender de forma efectiva las posibles incidencias. Para comunicarlás, los ciudadanos disponen del teléfono de emergencias 112.S

Sanlúcar espera 100 litros de agua por metro cuadrado para este sábado

Sanlúcar/La Mesa Técnica de Coordinación de Emergencias de Sanlúcar mantuvo una reunión este viernes a fin de planificar las actuaciones necesarias y coordinar los recursos disponibles para hacer frente a posibles incidencias con las esperadas lluvias durante el fin de semana. El aviso naranja por lluvias transcurrirá entre las 00:00 horas del viernes y hasta las 21:00 horas del sábado, esperando un total de 100 litros por metro cuadrado en tan solo 12 horas, tal y como recoge la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

Manuel Reina • [original](#)

 Inundación en una calle de Sanlúcar en octubre del 2023.

Sanlúcar/La Mesa Técnica de Coordinación de Emergencias de Sanlúcar mantuvo una reunión este viernes a fin de planificar **las actuaciones necesarias y coordinar los recursos disponibles** para hacer frente a posibles incidencias con las esperadas lluvias durante el fin de semana. El **aviso naranja** por lluvias transcurrirá entre las 00:00 horas del viernes y hasta las 21:00 horas del sábado, esperando un total de **100 litros por metro cuadrado** en tan solo 12 horas, tal y como recoge la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

Además de la mencionada alerta naranja, se suma el **aviso amarillo por tormentas generalizadas** con posibilidad de lluvias localmente intensas, vientos fuertes y granizo de hasta dos centímetros. Debido al carácter de estos fenómenos meteorológicos, existe la posibilidad de que algunas tormentas presenten una intensidad superior de forma puntual.

A la reunión asistieron los tenientes de alcaldesa responsables de Infraestructuras y Servicios Sociales, David González y Nuria Prado respectivamente; el delegado de Seguridad Ciudadana, Narciso Vital; el concejal de Infraestructuras, David Cáceres; responsables de la Policía Local, la Policía Nacional, la Guardia Civil, Bomberos y Protección Civil; y técnicos de las delegaciones de Infraestructuras y Servicios Sociales del Ayuntamiento, la empresa municipal de limpieza Emulisan y la empresa concesionaria del ciclo integral del agua en la ciudad, Aqualia.

La alcaldesa, **Carmen Álvarez**, activa el denominado **Plan Territorial de Emergencias Local** en fase de pre-emergencia. Como novedad, se ha activado el Centro de Coordinación Operativa (Cecop) en la Jefatura de la Policía Local para organizar las acciones con los diferentes servicios de emergencias, de manera que se pueda atender de forma efectiva las posibles incidencias. Para comunicirlas, los ciudadanos disponen del teléfono de emergencias 112.

Por otro lado, la localidad vecina de **Rota** mantendrá **cerrados los parques públicos y las instalaciones deportivas al aire libre**, "ante el aviso de lluvias y tormentas activado por la AEMET para este viernes y sábado en nuestra zona del litoral gaditano", informa el Ayuntamiento. Las delegaciones de Parques y Jardines y de Deportes informan a los ciudadanos que se trata de una medida preventiva pensando en la seguridad de todos.

En **Trebujena**, los servicios municipales tienen preparado **el sistema de alcantarillado** ante la llegada de las primeras lluvias. El Consistorio informa que se han desatascado los imbornales, sumideros, pasos canadienses y todo elemento de evacuación de aguas pluviales para que puedan ser correctamente canalizada. Además, también **se cerrarán las instalaciones deportivas** y destacan que el Ayuntamiento está en plena coordinación con los servicios municipales y los cuerpos de seguridad para atajar cualquier posible incidencia. Por último, el Consistorio aconseja retirar del exterior de las casas todos aquellos elementos del mobiliario que puedan ser arrastrados por el viento o el agua, provocando accidentes -macetas, carteles, tendederos, mesas, sillas o cualquier objeto que pueda producir daños-. Asimismo, **solicitan a conductores y peatones que eviten desplazamientos innecesarios**.

La borrasca deja casi 40 litros de agua en Jerez, sin grandes incidencias

Un día lluvioso, con paraguas abiertos y suelos mojados. En Jerez, la borrasca Berenice se ha dejado notar, como en el resto de municipios de la provincia de Cádiz. Sin embargo, no ha sido de los más afectados por el temporal. Según la Agencia Estatal de Meteorología, en total se han registrado en torno a cuarenta litros por metro cuadrado.

lavozdelsur.es • [original](#)



Imágenes de la lluviosa No-Magna de Jerez. MANU GARCÍA

Un día lluvioso, con paraguas abiertos y suelos mojados. En **Jerez**, la borrasca Berenice se ha dejado notar, como en el resto de municipios de la provincia de Cádiz. Sin embargo, no ha sido de los más afectados por el temporal. Según la Agencia Estatal de Meteorología, en total se han registrado en torno a cuarenta litros por metro cuadrado.

Concretamente, han caído 39,6 litros hasta las 18.20 horas. El pico de mayor intensidad por la lluvia se ha dado a las 10.00 horas, cuando han caído 16 litros. Ha sido a las 12.00 horas cuando se ha producido el segundo momento con más lluvia con 10.4 litros.

El Ayuntamiento de Jerez ha informado en sus redes sociales que, desde Policía Local y Consorcio Provincial de Bomberos de Cádiz no han remitido más incidencias de consideración en las últimas horas en Jerez que la caída de rama en Barriada España y de un árbol en zona de La Canaleja, que han sido ya recogidos de la vía pública.

También ha añadido que todos los Servicios Públicos están activados y que Aquajerez tiene cuatro camiones en las calles más los de UTE Jerez y Parques y Jardines.

El Consistorio mantiene activo desde las 6.00 horas de este viernes día 11 de octubre y hasta las 23.59 horas del domingo día 13 de octubre, el Plan Territorial de Emergencias Local (PTELJerez) en fase de pre-emergencia y en Situación Operativa 0. El objetivo es poder actuar de manera coordinada desde los servicios municipales con Policía Local, Protección Civil, Bomberos y cuerpos y fuerzas de Seguridad del Estado en la atención a las incidencias

Este domingo también se espera un día lluvioso con aviso amarillo por tormentas y precipitaciones.

Profesionales del agua de todo el mundo abordarán el futuro de su gestión en un congreso internacional

Bajo la organización de la UAL, Almería se convertirá del 21 al 24 de octubre en la cuarta ciudad del mundo en acoger el Congreso Internacional de Desinfección y Productos de Desinfección (DDP), para compartir los conocimientos y las experiencias de profesionales del agua de todos los continentes. - El Palacio de Congresos y Exposiciones de Cabo de Gata-Ciudad de Almería, en el Toyo, será la sede del IV Congreso Internacional de Desinfección y Productos de Desinfección (DDBP 2024).

original



Bajo la organización de la UAL, Almería se convertirá del 21 al 24 de octubre en la cuarta ciudad del mundo en acoger el Congreso Internacional de Desinfección y Productos de Desinfección (DDP), para compartir los conocimientos y las experiencias de profesionales del agua de todos los continentes

- El Palacio de Congresos y Exposiciones de Cabo de Gata-Ciudad de Almería, en el Toyo, será la sede del IV Congreso Internacional de Desinfección y Productos de Desinfección (DDBP 2024). Almería se convertirá en la cuarta ciudad del mundo en acoger este importante evento en el que se darán cita del 21 al 24 de octubre, profesionales expertos en agua.

El congreso se presenta como una oportunidad para compartir los conocimientos y las experiencias de los profesionales del agua de todo el mundo, con el fin de promover visiones compartidas innovadoras con respecto a las temáticas científicas y dar forma al futuro de la gestión del agua.

Hay 180 inscritos (delegados científicos y estudiantes de máster y doctorado) procedentes de 33 países de 5 continentes.

Todos los temas de investigación se presentarán en un programa científico que incluye 5 plenarios invitadas, 61 ponencias, 27 ponencias cortas de estudiantes de doctorado y 40 posters adicionales.

Está organizado por la Universidad de Almería, a través de CIESOL, y en colaboración con el

Ayuntamiento de Almería, Aqualia y la Asociación Internacional del Agua (IWA). Es el quinto congreso que CIESOL organiza en el ámbito del agua y la utilización de la energía solar para su tratamiento y regeneración, tres de ellos de índole internacional, lo que muestra el reconocimiento internacional que tienen sus investigadores en el mundo científico, ha destacado el vicerrector de Política Científica, José Antonio Sánchez.

Inmaculada Polo, de la Plataforma Solar de Almería-CIEMAT CIESOL, ha destacado la importancia de acoger un evento de estas características. La primera edición de este congreso se celebró en México en 2013, seguida de China en 2018, e Italia en 2022, y esta que nos compete es la cuarta edición (DDBP2024) que tendrá lugar aquí en nuestra ciudad.

Además, ha explicado que el comité organizador está constituido por 13 investigadores, que pertenecen al Centro de Investigación en Energía Solar, CIESOL, y Aqualia, empresa especializada en la gestión del ciclo integral del agua. En el curso de la programación científica de la conferencia, se ha contado con el apoyo de un comité internacional de más de 40 investigadores.

Durante el congreso se otorgarán premios a las mejores presentaciones orales cortas y en formato post, patrocinados por la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua. Un gesto agradecido por el vicerrector puesto que se trata de premios dirigidos a los investigadores más jóvenes. Esto da aliento y apoyo a las personas que van a ser nuestro relevo generacional en investigación en un sector tan importante como es el del agua. Especialmente para nuestra tierra, pero también a nivel mundial.

José Antonio Sánchez, también ha querido hacer hincapié en que el agua no es un recurso infinito. Hay que cuidarlo mucho, puesto que, al contrario de otros recursos no se va a agotar, pero el problema es que si lo contaminamos nos enfrentaremos a problemas muy graves. No sólo se trata de falta de agua, sino que, si las pocas fuentes que tenemos las contaminamos, las perderemos. En este congreso y en las investigaciones que se están llevando a cabo y que se darán a conocer, lo que se hace es recuperar el agua, mantener la salud de nuestros cuerpos de agua y que el agua nunca sea un limitante para el bienestar de nuestra sociedad.

Además de las ponencias y presentaciones, el congreso tendrá una parte más lúdica, cultural, patrimonial y gastronómica con el fin de dar a conocer la ciudad a todos los participantes y que Almería sea conocida más allá de sus investigaciones.

Historia de la IWA

La Asociación Internacional del Agua (IWA) es una organización sin ánimo de lucro y un centro de conocimiento para el sector del agua, que conecta a profesionales y empresas del sector para encontrar soluciones a los desafíos hídricos a nivel mundial, funcionando como una red internacional de expertos en temáticas relacionadas con el agua.

Su sede y secretaría se encuentra en Londres, Reino Unido, y cuenta con una amplia red de colaboraciones, incluyendo más de 300 empresas de tecnología, servicios de agua y aguas residuales, 54 universidades y otros centros e instituciones, así como cerca de 8000 investigadores.

La IWA cuenta con 50 grupos de expertos que cubren temas clave en la gestión del agua urbana, grupos de trabajo especializados y redes de conocimiento.

El congreso internacional de desinfección y productos de la desinfección (DDBP) está promovido desde su origen por el Grupo de Especialistas de Desinfección, y está focalizado en la desinfección de agua, generación de subproductos de la desinfección y otros temas afines.

El sector del agua analiza en Sevilla cómo hacer frente al cambio climático con la digitalización

Emasesa, por ejemplo, destina actualmente una inversión de 27 millones de euros (17 subvencionados con fondos de la Unión Europea NextGenerationEU) para digitalizar el ciclo integral del agua y el saneamiento para obtener mayor eficiencia y brindar un mejor servicio. La jornada ha tenido lugar en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla los días 10 y 11 de octubre.

original



FLUIDMIX S.L.



instrumentación analítica, s.a.

INSTRUMENTACION ANALITICA, S.A.



Control Techniques



GRUPO MEJORAS



TEQMA, TECNOLOGIAS Y EQUIPOS PARA EL MEDIO AMBIENTE S.L.

En su 50 aniversario, Emasesa ha organizado la jornada 'El ciclo integral del agua: digitalización, innovación y retos', dando voz no solo a la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, sino también a una serie de empresas gestoras sector del agua que, en su conjunto, abastecen a casi el 80% de la población nacional, para detallar sus proyectos de digitalización. Emasesa, por ejemplo, destina actualmente una inversión de 27 millones de euros (17 subvencionados con fondos de la Unión Europea NextGenerationEU) para digitalizar el ciclo integral del agua y el saneamiento para obtener mayor eficiencia y brindar un mejor servicio.



La jornada ha tenido lugar en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla los días 10 y 11 de octubre. Al margen de cuestiones técnicas, como analizar las alternativas y soluciones para afrontar la sequía o marcar cómo la **innovación y la tecnología permitirá preservar mejor el agua y alcanzar mayores cotas de eficiencia en todo el ciclo integral**, la jornada ha servido para reflexionar sobre el papel activo de las administraciones y la ciudadanía en la gestión del agua.

Para ello, Emasesa ha contado con la presencia de los CEO de las **principales gestoras de agua** estatales (Canal Isabel II, Consorcio de Aguas de Bilbao, Global Omnium, Consorcio de Aguas de Tarragona, Aigües de Manresa o Aqualia, entre otros), que en su conjunto abastecen a casi el 80% de la población nacional. También han participado algunas de las **empresas tecnológicas** más punteras vinculadas al sector (Telefónica Tech, Acciona Agua), e incluso ha contado con la participación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, la Junta de Andalucía y alcaldes de las principales ciudades de España.

La jornada se inauguró con la intervención del **consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Ramón Fernández-Pacheco**, quien puso en valor la organización de este foro para ahondar en las soluciones e innovaciones imprescindibles para avanzar hacia una gestión del agua, que sea más eficaz y adaptada a las necesidades reales. El consejero destacó que Emasesa es un referente nacional en el tratamiento y distribución del agua y que desde el Gobierno andaluz se está trabajando para implementar políticas que fomenten la innovación, la digitalización y la gestión eficiente del agua en toda Andalucía.

Asimismo, Fernández-Pacheco puso en valor que el Gobierno andaluz trabaja mano a mano con Emasesa a través de un convenio que recoge diferentes actuaciones para la modernización de El Copero, la actuación de depuración de mayor calado que se ejecuta en Andalucía, un referente de ingeniería en obra pública por su tecnología puntera, con una inversión de 128,5 millones de euros.

Por su parte, **Manuel Romero, consejero delegado de Emasesa**, ha descrito el actual programa

de transformación digital de la empresa pública de aguas como colofón a los 50 años que cumple la empresa. Un proceso ya iniciado, que aborda algunos de los desafíos cruciales que enfrentamos en el siglo XXI, como es el caso del cambio climático y la sequía. No hay que olvidar que Sevilla y su área metropolitana se encuentra en una zona muy delicada que la sitúa en estado de emergencia climática, ha comentado.

En este sentido, ha subrayado los dos proyectos beneficiarios de ayudas PERTE: **Embalse Digital 5.0** y **Creando**, una verdadera palanca para transformar la gestión de esta empresa pública del agua, que movilizan una inversión cercana a los 27 millones de euros. La subvención recibida a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de Digitalización del Ciclo del Agua del Gobierno de España con fondos NextGenerationEU asciende a 17 millones subvencionados.

Digitalización y eficiencia, el tándem para enfrentar los retos del cambio climático

La jornada ha servido para poner de manifiesto el punto de partida del ciclo integral del agua y los retos que debe asumir ante variables como la urbanización, el cambio climático y el crecimiento demográfico. Estos factores imponen nuevas exigencias, lo que convierte a la **innovación y la digitalización en herramientas clave para transformar la gestión del agua.**

En este sentido, empresas públicas como Canal Isabel II, Consorcio de Aguas de Bilbao o Consorcio de Aguas de Tarragona y privadas como Sacyr Agua y Acosol, han dialogado sobre la capacidad de respuesta ante situaciones de estrés hídrico, el estado de las inversiones en renovación tecnológica, y el papel de las administraciones y operadores tanto públicos como privados en garantizar un servicio de calidad.

Por otra parte, se ha abordado el PERTE del agua en una mesa en la que ha estado presente el Miteco, la Cátedra del Agua de Emasesa-Universidad de Sevilla y Global Omnium. Este encuentro ha servido para revisar el **impacto de las inversiones** realizadas hasta el momento, la implementación de tecnologías innovadoras y la coordinación entre los distintos actores involucrados, tanto del sector público como privado. También se han abordado las **perspectivas futuras del PERTE del agua**, analizando cómo puede contribuir a la sostenibilidad hídrica en un contexto de creciente presión sobre los recursos y las infraestructuras.

Hoy por Hoy especial desde las jornadas organizada por EMASESA, 'El ciclo integral del agua; digitalización, innovación y retos'

Cadena SER • original



Desde la izquierda: Luis Luque, Joaquín Páez, Dolores Pascual Vallés, Koldo Urkullu, Manuel Romero, Javier Márquez y Josep Xavier Pujol

Redacción

Radio Sevilla

Sevilla

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

Para ello, Emasesa cuenta con la presencia de los CEO de las principales gestoras de agua estatales (Canal Isabel II, Consorcio de Aguas de Bilbao, Global Omnium, Consorcio de Aguas de Tarragona o Aqualia, entre otros), que en su conjunto abastecen a casi el 80% de la población nacional. En este sentido, también participarán algunas de las empresas tecnológicas más punteras vinculadas al sector (Telefónica Tech, Acciona Agua).

Hoy por hoy Sevilla, presentado y dirigido en esta ocasión por Javier Márquez, se ha desplazado hasta FIBES para hablar con alguno de los protagonistas de estas jornadas que coinciden con un punto de inflexión en la historia de EMASESA, que justo cumple 50 años y que, al igual que en 1974, se encuentra ante un proceso de transformación crucial, marcado por la digitalización y por cómo influirá en la mejora del servicio y en una mayor eficiencia ante los efectos derivados del cambio climático.

La empresa metropolitana de aguas se encuentra en plena implantación de su plan de transformación digital. En este proceso, la obtención de las ayudas PERTE para el impulso de la digitalización del ciclo del agua han supuesto palancas aceleradoras del proceso, tanto en el caso del ciclo integral con el proyecto Embalse Digital 5.0, -actualmente en ejecución y que

fue el proyecto que obtuvo la mejor puntuación técnica de los presentados a escala nacional-, como en el ámbito del saneamiento con el proyecto Creando. Ambos proyectos movilizan una inversión cercana a los 27 millones de euros (17 millones subvencionados con fondos 'NextGenerationEU')

El evento aborda las alternativas y soluciones para afrontar la sequía mediante la innovación y la tecnología necesaria que permitan preservar mejor el agua y alcanzar mayores cotas de eficiencia en todo el ciclo integral, asuntos que hemos abordado con Manuel Romero Ortiz, consejero delegado Emasesa; M^a Dolores Pascual Vallés, directora general del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico; Luis Luque García, director técnico de Emasesa; Koldo Urkullu, director Explotación y Gestión de Activos del Consorcio de Aguas de Bilbao y Josep Xavier Pujol Mestre, director gerente del Consorci d'Aigües de Tarragona. Son tres zonas de España muy diferentes en condiciones climáticas pero con problemas similares que afectan no solo al consumo urbano, sino a la industria y a la agricultura. Hemos contado también con la participación del presidente de la confederación hidrográfica del Guadalquivir, Joaquín Páez. Ha firmado en el marco de estas jornadas el título de concesión de aguas públicas a la Comunidad de Usuarios Emasesa-Aljarafesa. Una firma que viene a fortalecer y mejorar la cogobernanza en la gestión del servicio público que prestan ambas compañías a más de un millón 400 mil personas.

Únete al [canal de WhatsApp](#) de la SER

Si se ha perdido el programa o quiere escucharlo de nuevo, puedes hacerlo en el [podcast de Hoy por Hoy Sevilla](#).

Al margen de cuestiones técnicas, la jornada ha servido para reflexionar sobre el papel activo de las administraciones y la ciudadanía en la gestión del agua, como por ejemplo la moderación del consumo en Sevilla hasta reducirlo más de un 45% en los últimos 30 años, cerrando 2023 con 106 litros por habitante y día. O la capacidad que ha tenido EMASESA para corregir el porcentaje de fugas del sistema, situándose actualmente en una de las cifras más bajas de España, el 12%.

Mirando al futuro, EMASESA ha iniciado la ejecución del plan de inversiones para el periodo 2024-2027 que tiene como objetivos continuar con la mejora y renovación de las infraestructuras (incluyendo obras por sequía), continuar con renovaciones de redes municipales, y acometer los proyectos de transformación digital y otros singulares de eficiencia (aguas regeneradas o instalaciones fotovoltaicas), teniendo en cuenta el efecto impulsor que suponen los proyectos Embalse Digital 5.0 y CReANDO (PERTE1 y PERTE2, respectivamente).

Además, Emasesa seguirá trabajando en la propuesta de convenios con la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y Junta de Andalucía para colaboración en materia de inversiones, que permita avanzar en la adecuación de instalaciones para afrontar futuras sequías (desalobradoras y tratamientos), evitar inundaciones (continuar colectores cuenca Tamarguillo y depósitos de retención) y reutilización de aguas.

- [Empresa Municipal de Aguas de Sevilla](#)
- [Jornadas](#)
- [Fibes](#)
- [Agua](#)
- [Residuos](#)
- [Depuración agua](#)

Una “película” que no convence

La Justicia vuelve a desmontar una querrela por “corrupción” en Jódar

JUAN RAFAEL HINOJOSA

El Supremo desactivó, el pasado verano, una querrela presentada contra un senador en ejercicio —persona aforada— al no ver base penal a las acciones penales emprendidas por la Asociación Libertad y Justicia en relación con un supuesto caso de “corrupción” en el Ayuntamiento en Jódar.

Sin embargo no es el único revés sonado para este colectivo. En septiembre, los magistrados de la Audiencia Nacional desmontaron una querrela por corrupción relacionada con Jódar. Libertad y Justicia esgrime que “diferentes servidores públicos” entre otros, un alcalde y un concejal “de manera fraudulenta y abusando de sus poderes de gestión, utilizaron el mecanismo de pago a proveedores del Ministerio de Hacienda para abonar a uno de sus proveedores, a sabiendas del incumplimiento contractual en que había incurrido, la cantidad de 1.030.000 euros”. Las acciones penales ya habían sido desestimadas, en marzo, por el Juzgado Central de Instrucción número 4, que no apreciaba veracidad alguna.

Se trataba de una querrela a lo grande pues se iba contra Los querrellados son varios organismos públicos, como la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte, el Ministerio de Hacienda, la Diputación de Jaén, el Ayuntamiento de Jódar; un consejero de la Junta; un alcalde y una alcaldesa galdurienses; funcionarios municipales; un “magistrado corrupto” de la Audiencia Provincial, una juez de Primera Instancia, un “notario corrupto”, un “letrado experto en fal-



“CARPETAZO”. Fachada de la Audiencia Nacional, cuya sala de lo Penal rechazó el recurso recientemente.

sear concursos”, un “experto en defender sociatas” y varias empresas, así como varios particulares. En su apreciación de hechos, la entidad querellante tampoco se quedaba corta y aducía la comisión de múltiples delitos, como prevaricación administrativa, malversación de caudales públicos, infidelidad en la custodia de documentos y violación de secretos, cohecho, tráfico de influencias, fraudes y exacciones ilegales, negociaciones y actividades prohibidas a los funcio-

narios públicos y abusos en el ejercicio de su función, revelación de secretos, fraude, falsedad documental, tráfico de influencias, alzamiento de bienes, corrupción entre particulares, prevaricación judicial, administración desleal, apropiación indebida, estafa, contra la hacienda pública, amenazas y coacciones. Entre otras afirmaciones, la querrela acusaba a la Empresa Municipal de Aguas de Jódar de cobrar un canon por depuración de aguas fecales, “cuan-

do en realidad no se presta dicho servicio ya que el agua residual, sin depuración alguna, es directamente utilizada para riego de olivares”.

Al final la gran trama se queda en nada. La Audiencia Nacional, en un auto, confirma la desestimación acordada por el Juzgado de Instrucción número 4. Sin entrar en el fondo, los magistrados declaran que la Audiencia Nacional no es competente porque los supuestos hechos ocurrirían en un solo municipio y el perjuicio de las de-

fraudaciones no llega a los siete millones de euros estipulados para asumir esas causas. La resolución es firme, pues no cabe recurso alguno contra él. Libertad y Justicia ya había fracasado con sus pleitos “galdurienses” en la Audiencia Provincial, años atrás.

Habrà que ver si las acusaciones que no han alcanzado el éxito esperado se vuelven contra el colectivo impulsor, pues las personas mencionadas en las querellas pueden esgrimir denuncia falsa.



FOTO DE FAMILIA al final de la segunda edición de la Gala del Deporte del Poniente Almeriense celebrada en el magnífico Auditorio Ciudad de Adra donde las estrellas fueron los deportistas. FOTOD: TOTAL SPORT MEDITERRANEAN



JUAN JOSE FERNANDEZ, de Grupo Saveres, haciendo entrega del premio al Club Náutico de Almerimar.



EL ALCALDE BERJA y concejales junto a los organizadores de 'La Indomable' en una gala fantástica.



JUANJO SALVADOR, parlamentario, saluda a Sergio Domínguez, CEO de Total.



GRUPO DE PREMIADOS de Adra pertenecientes al Dragon Boat del Club Náutico de Adra. Vivieron un encuentro inolvidable y bonito.



PABLO FERNÁNDEZ fue premiado por el Ayuntamiento de Adra.



JUGADORAS DEL CLUB DE MAMAS de La Mojonera, en la fiesta de Total Sport.



LA CONCEJALA DE DEPORTES de Vi-car con Anastasiya, oro en París 2024.



PRIMERA FILA con el alcalde de Adra, Manuel Cortés, presidiendo la gala.

La Gala del Deporte del Poniente brilla en una noche mágica

La II edición fue un éxito en el Auditorio de Adra gracias a la organización de Total Sport Mediterranean y el Ayuntamiento

LA VOZ

El Poniente Almeriense premió a los doce deportistas más destacados en diferentes modalidades, en la II edición de la Gala del Deporte que volvió a tener por escenario el Auditorio Ciudad de Adra y que estuvo organizada por Total Sport Mediterranean y el Ayuntamiento de Adra, con el patrocinio principal de Grupo Saveres e institucional de la Diputación Provincial de Almería, además de la colaboración de La Unión, López Urrutia

Montajes Eléctricos y Climatización, Aqualia y Electrohidráulica SP-Palfinger.

El alcalde de Adra, Manuel Cortés, fue el encargado de cerrar la gala como anfitrión trasladando su agradecimiento a todos los presentes y su "sincera enhorabuena" a todos los premiados y premiadas. El regidor abderitano puso en valor "la importancia de apoyar iniciativas como esta, que garantizan que el fomento del deporte siga siendo pilar fundamental en la comarca del Poniente".

Noche de emociones en la Gala del Deporte del Poniente Almeriense

● El Auditorio acogió este jueves la segunda ceremonia con premios para doce deportistas

Redacción

El Poniente Almeriense ha premiado en la noche de este jueves a los doce deportistas más destacados en diferentes modalidades, en la segunda edición de la Gala del Deporte que volvió a tener por escenario el Auditorio Ciudad de Adra y que estuvo organizada por Total Sport Mediterranean y el Ayuntamiento de Adra, con el patrocinio principal de Grupo Saveres e institucional de la Diputación Provincial de Almería, además de la colaboración de La Unión, López Urrutia Montajes Eléctricos y Climatización, Aqualia y Electrohidráulica SP-Palfinger.

Así, hubo reconocimientos para la campeona paralímpica



Foto de familia de los premiados.

de natación Anastasia Dmytriv, la campeona de la Copa del Mundo de taekwondo Ana María Cáceres, la campeona de España de power lifting Inmaculada Soto, el subcampeón de España de boxeo Maximus Jesús Militar, el exportero profesional de fútbol José Antonio

Martínez 'Barbero', el Club Ciclista Chanata Bike, el Club Deportivo Mojenera Viso, el equipo de dragón boat del Real Club Náutico de Adra, el campeón de España de la Kings League Pablo Isidro Fernández Pérez, el club Ecoaventura Vúcar, la Marcha Cicloturista La

Indomable y el Club Náutico de Almerimar.

El alcalde de Adra, Manuel Cortés, fue el encargado de cerrar la gala como anfitrión trasladando su agradecimiento a todos los presentes y su "sincera enhorabuena" a todos los premiados y premiadas. El re-

gidor abderitano puso en valor "la importancia de apoyar iniciativas como esta, que garantizan que el fomento del deporte siga siendo pilar fundamental en la comarca del Poniente". Asimismo, destacó que la ciudad de Adra "es claro ejemplo de promoción del deporte, especialmente, en niños y niñas" y para ello, ha afirmado "que es importante contar con las mejores instalaciones".

En esta línea, aseguró que "en este 2025 comenzarán en Adra las obras de ampliación en el Estadio Miramar". Tal y como anunció, se trata de una actuación que permitirá sumar un nuevo campo de Fútbol 7, nuevos vestuarios y salas de usos múltiples, nuevas pistas de pádel y una zona al aire libre de deportes alternativos como el skate park o un rocódromo. "Una infraestructura que permitirá la realización de más actividades deportivas de forma simultánea y ampliar las alternativas que ofrecemos a nuestros jóvenes", concluyó.

Los premios de Total Sport Mediterranean reconocen la labor y la trayectoria de deportistas destacados en cada uno de los municipios participantes en cada una de las comarcas en las que se celebran, en este caso, los de Adra, Balanegra, Berja, Dalías, Enix, Felix, La Mojenera y Vícar.

Ivace+i financia tres entornos controlados de pruebas para validar productos y servicios innovadores

original



Se destinan 350.000 euros para apoyar los sandbox impulsados por Aguas de Alicante, el Ayuntamiento de Alcoy y Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA

El Instituto Valenciano de Innovación y Competitividad (Ivace+i), que preside Nuria Montes, financia la puesta en marcha en Alicante, Alcoy y València de tres entornos controlados de prueba, conocidos como *sandbox*, para facilitar que empresas, universidades y centros de investigación de la Comunitat Valenciana puedan validar sus productos y servicios innovadores antes de lanzarlos al mercado o de transferirlos al tejido productivo.

El compromiso del Consell para impulsar esta figura se ha traducido hasta ahora en una aportación total de 350.000 euros que permitirá activar dichos proyectos pioneros a nivel nacional, según ha destacado el director general de Innovación, Juan José Cortés.

Para Cortés, los *sandbox* representan un ejemplo de colaboración público-privada clave no solo para facilitar el desarrollo de soluciones innovadoras, sino también para incentivar la adquisición de las mismas por parte de la administración a través de procedimientos de Compra Pública de Innovación.

Desde la Generalitat vamos a impulsar nuevos entornos de prueba seguros para reducir los obstáculos a la I+D+i y conseguir que la Comunitat Valenciana se convierta en un referente internacional en este ámbito, ha recalcado.

Tres experiencias pioneras

En el marco de estas ayudas, Aguas de Alicante ha editado la primera guía europea de *sandbox* en el Ciclo Integral del Agua, fruto de un intenso trabajo de análisis e investigación. Un manual de índole técnico que pretende convertirse en referencia para comprender tanto el funcionamiento como el encaje legal de este instrumento aplicado al campo de la gestión hídrica.

La publicación de esta guía representa el primer paso para la empresa pública, que tiene previsto instaurar en 2025 su propio entorno seguro de pruebas donde testear innovaciones vinculadas a los servicios de abastecimiento y distribución de agua que presta en los municipios de Alicante, Sant Vicent del Raspeig, Sant Joan d'Alacant, El Campello, Monforte del Cid y Petrer.

La Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo, a través de Ivace+i, también apoya el *sandbox* de Alcoy, el primero que entró en funcionamiento en la Comunitat Valenciana y en el que participan de forma activa alrededor de una decena de entidades,

entre universidades, centros tecnológicos y empresas.

De este modo, Alcoy se ha convertido ya en un banco de pruebas para compañías como FCC Aqualia, Aguas de Valencia, Grupo PF Seguridad Vial o Primlab; y también para grupos de investigación de las universidades de Alicante y València, que validarán en este municipio los prototipos y demostradores resultantes de los proyectos de I+D+i que han desarrollado en los últimos años.

La iniciativa más reciente con ayudas de Ivace+i data del mes de julio y está promovida por INCLIVA, el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico Universitario de València. En este caso, el objetivo es constituir un *sandbox* para probar nuevas ideas y tecnologías que permitan optimizar los procesos hospitalarios, lo que redundará en una mejora de la calidad en la atención sanitaria que se presta a la ciudadanía.

Me gusta esto:

Silos contro la grande sete molti pozzi sono “out” per gli usi domestici

Caltanissetta. La protezione civile acquista 12 serbatoi da 10 mila litri per placare gli animi in vista del prosciugamento di Ancipa e Fanaco

LAURA MENDOLA

CALTANISSETTA. Cento pozzi censiti, tutti contratti e di questi solo su pochi si può investire per installare il potabilizzatore. È questa la triste realtà che si registra nel Nisseno dove bisogna fare sempre i conti tra costi e benefici. E quando si parla di acqua i fattori si moltiplicano a dismisura se si devono considerare anche la portata idrica e il livello del pozzo. Così a Caltanissetta per combattere la sete - alla luce del possibile prosciugamento delle dighe Ancipa e Fanaco - sorgeranno 12 silos in dodici zone della città da 10 mila litri ciascuno. Qui nel momento in cui l'acqua mancherà i cittadini

potranno riempire i bidoni. Ma sia chiara una cosa: l'indicazione è stata data dalla Regione e le spese saranno pagate dalla Protezione civile regionale. Una scelta obbligata visto che l'Ancipa potrebbe avere vita breve se non dovesse piovere e bisogna trovare soluzioni immediate. «Ovviamente non è la soluzione definitiva - dice l'assessore alla protezione civile di Caltanissetta Oscar Aiello - è un tampone nel momento in cui l'erogazione dovesse tardare oltre i sei giorni o quando un cittadino non ha più acqua nei recipienti». In parole povere bisogna iniziare a cambiare le abitudini in casa per evitare di rimanere a secco. I “leoni da tastiera” hanno bocciato sul nascere la scelta di collocare dei silos nei quartieri ma al momento, diinnanzi alle cattive notizie che giungono dagli invasi dai quali giunge l'acqua a Caltanissetta al momento alternative immediate non ce ne sono. Tutto questo avviene nel momento in cui prosegue



la distribuzione con i pick-up per le famiglie con soggetti disabili, per gli anziani e poi per le famiglie.

La mappatura dei pozzi c'è ed è quella del Genio Civile. Ed ecco che molti di questi non possono essere utilizzati «perché l'acqua non è buona per gli usi civili», dice l'assessore. Nonostante tutto l'impegno del sindaco Walter Tesaro che per settimane insieme ad Aiello e i tecnici della società Caltaqua (che gestisce la distribuzione in provincia) non si è esaurito oggi che a Caltanissetta si è tornati un po' alla normalità. Ovviamente la distribuzione ogni sei giorni non è l'Eden e si devono cercare soluzioni tecniche tali da evitare la grande sete già dalle prossime settimane. Per l'approvvigionamento idrico a Caltanissetta al momento solo tre pozzi trovati. Due tra Mazzarino e Butera e uno in contrada Roccella in territorio di San Cataldo. Ma qui c'è un altro pozzo «che viene utilizzato per usi irrigui di alcune aziende agricole - confessa Aiello - perché l'acqua non può essere trattata con il potabilizzatore». Stessa sorte anche per un pozzo a Pian del Lago, lo stesso che viene utilizzato per irrigare il campo dello stadio.

Il clima della protesta si è placato anche se il “comitato mamme” tornerà a marciare su Caltanissetta domenica prossima auspicando una massiccia presenza da parte dei nisseni. Mentre il Forum per l'acqua e i beni comuni ha organizzato per giovedì 17 ottobre, davanti alla sede dell'Assemblea territoriale idrica di Caltanissetta, una manifestazione di protesta alla quale ha invitato i 22 sindaci della provincia di Caltanissetta. Per la cronaca l'Ati è composta dai sindaci che hanno eletto tra loro il suo presidente.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Repsol, a la espera de una nueva desaladora para dar suministro a su electrolizador de Cartagena

Dos proyectos han presentado sus credenciales para ofrecer agua de uso industrial en Escombreras

Pepe García MADRID.

Una de las grandes apuestas de Repsol es la producción de 100 megavatios (MW) de hidrógeno renovable para descarbonizar la producción en sus instalaciones de la refinería del valle de Escombrera (Cartagena). No obstante, el electrolizador necesita ingentes cantidades de agua tratada para la fabricación de la molécula, algo para lo que ya hay hasta dos proyectos de desaladoras indus-

triales presentados para el valle en diferentes fases de desarrollo que se presentan vitales para, entre otros usos, nutrir la futura planta de hidrógeno verde de Repsol, en la que también participan Engie y Enagás.

En concreto, según los datos de la Agencia Internacional de la Energía el proyecto de Repsol producirá en torno a 16,9 kilotoneladas de hidrógeno al año y las estimaciones indican que por cada 100 MW de electrólisis se requiere 1 hectómetro cúbico de agua tratada al año.

Para surtir del recurso a la planta, el primer desarrollo es el promovido por Recursos Hídricos del Levante. Esta firma ya obtuvo los permisos ambientales para la pue-

La planta producirá 16,9 kt al año de hidrógeno y prevé un consumo de anual de 1 hm³

ta en marcha de una nueva instalación con una capacidad de cerca de 26 hectómetros cúbicos al año en la zona industrial, que se situaría junto a la planta propiedad de Dragados (ACS) que ya se encuentra en operación. Sin embargo, y pese a contar con el sí de Transición Ecológica, el proyecto

se ha topado con el rechazo de la Consejería de Agricultura y Agua de Murcia, por lo que los promotores han tenido que aplazar la obra y volver a remitir el plan ambiental al Miteco.

Según informa *La Verdad*, desde la Consejería se han negado a compartir un emisario de salmuera ya construido en la dársena.

El otro plan ha sido promovido por Vols Parnets y será de mayor tamaño, de cerca de 600 hectómetros cúbicos anuales y que aspira cubrir las necesidades del valle y de toda la Cuenca del Segura.

El valle de Escombreras es el principal polo industrial de Murcia y cuenta con empresas como

Engie, Enagás, Bunge, Vertex Bioenergy o la propia Repsol entre sus inquilinos.

Proyecto de interés común

El proyecto de hidrógeno de la petrolera aspira a destinarse, en su mayor parte, a suministrar a la propia planta de producción de combustibles de Repsol, que solo en electricidad consume 90 megavatios (MW) a través de dos centrales de ciclo combinado situadas en las inmediaciones del complejo.

El desarrollo de esta planta, junto con otras seis, fue elegido por Bruselas como desarrollos de interés común (IPCEI, por sus siglas en inglés) y el pasado julio se anunció que percibirá 155 millones del Ejecutivo.

La petrolera anunció que la estación de hidrógeno supondrá una inversión de unos 215 millones y la generación de alrededor de 1.100 empleos en las diferentes fases de construcción y puesta en marcha.



En el corazón de la desalinizadora de Torrevieja

Instalación La planta de desalación más grande de Europa empezó a funcionar en 2014 y en estos diez años ya ha generado 500 hectómetros cúbicos

JUAN SANCHIS



La desalinizadora de Torrevieja se convirtió en el buque insignia del Programa Agua auspiciado por el Gobierno de José Luis Rodríguez Zapatero en 2004 para sustituir al derogado trasvase del Ebro. Como consecuencia, se convirtió en el blanco de una amplia polémica política. Veinte años después, la planta cumple su décimo aniversario en funcionamiento y navega ya a pleno rendimiento.

Alejada del debate político, la planta, la más grande de Europa en ósmosis inversa con sus 80

hectómetros cúbicos anuales de producción, ha generado en estos diez años de funcionamiento unos 500 hectómetros cúbicos. En estos momentos, afronta unas obras de ampliación que incrementarían un 50% su capacidad de los 80 hectómetros hasta los 120 en 2026.

La desalinizadora se encuentra en una parcela de diez hectáreas de superficie y en ella se localizan las grandes naves que alojan la complicada maquinaria que permite desalar el agua. Esta conectada con el mar a través de una tubería de 2,4 metros de ancho por la que pasa el agua que

capta en el dique de poniente del puerto de Torrevieja. En paralelo a ella discurre otra tubería de dos metros por la que se devuelve al mar la salmuera.

El agua que genera se destina al abastecimiento urbano a través de la Mancomunidad de Canales del Taibilla y al riego conectada con el sindicato de regantes del Trasvase al Segura. La mayor parte de su producción se dirige a los regantes. El año pasado estos recibieron 68 hectómetros cúbicos y otros doce fueron para el suministro de las ciudades.

Parte del agua se envía desde la desalinizadora al embalse de

La Pedrera y otra parte al depósito de Vistabella de la Mancomunidad de Canales. El agua sale de la planta con una escasa cloración y la que se destina a abastecimiento urbano vuelve a clorarse en otro punto del recorrido.

Y ¿cómo funciona una planta de ósmosis inversa? El primer

El año pasado 68 hectómetros cúbicos se destinaron a regadío y otros 12 a abastecimiento urbano

paso es la captación desde el mar que se hace en el puerto de Torrevieja. Una vez llega a la desalinizadora, el agua tiene un primer tratamiento destinado a eliminar los residuos sólidos que puedan acompañarla. Desde hace unos pocos años, explica David Soriano, director de la planta, deben eliminar el elevado número de medusas que tiene el agua con un sistema especial.

La eliminación de los sólidos se realiza a través de varios procedimientos. El primero de ellos consiste en uno basado en la gravedad por el que estos elementos se depositan en el fondo del



▲ **Desalación.**
 Entrada del
 agua en la
 planta. **IVÁN**
ARLANDIS

◀ **Nave.**
 Bastidores
 donde se desala
 el agua. **IVÁN**
ARLANDIS

► **Sala central.**
 Un operario
 controla la
 planta. **IVÁN**
ARLANDIS

► **Mantenimiento.** Traba-
 jadores cam-
 bian filtros. **L. A.**



gar hay que tomar unas precauciones especiales ya que el ruido es atronador y hace falta usar tapones para soportar el estruendo y no dañarse los oídos.

Una de las características que resalta Soriano de esta planta es el alto nivel de automatización de los procedimientos. Se controla todo desde una sala central que recibe más de 30.000 señales. Allí un vistazo sirve para controlar que todo está en orden.

De esta forma, la plantilla está compuesta por 25 personas, de las que diez trabajan por turnos. Porque la planta funciona las 24 horas durante todo el año. Únicamente se detiene un par de semanas por labores de mantenimiento.

En cualquier caso, la planta colabora con muchas empresas porque muchos de los procedimientos se encuentran subcontratados a firmas del entorno.

Soriano señala que el precio del agua desalada está bajando. En estos momentos se encuentra a 32 céntimos el metro cúbico con lo que es un coste que pueden pagar los agricultores. También explica que los costes irán descendiendo, especialmente en las grandes plantas.

Ampliación

El pasado julio se adjudicaban las obras de ampliación de la desalinizadora de Torrevieja por un importe de 89,5 millones de euros y un plazo de ejecución de veinte meses. La oferta ganadora ha sido la de la UTE de Sacyr y Ferrovial. El objetivo del proyecto es incrementar el 50% la producción de agua desalada de la planta, desde los 80 hectómetros cúbicos al año actuales hasta los 120.

Las obras permitirán doblar la captación y bombeo de agua de mar. Para ello, se levantará una nueva nave de casi 5.000 metros cuadrados con nuevos sistemas de desalación por ósmosis inversa. Además, el contrato incluye la operación y mantenimiento durante cuatro años con el objetivo de garantizar agua de calidad a los usuarios.

Nada más llega el agua a la planta se la somete a un pretratamiento para eliminar los elementos sólidos que pueda llevar

Las obras de ampliación aumentarán la capacidad de producción de 80 hectómetros cúbicos anuales a 120

les. Para ello hay una nave donde se le añade cal. Así el agua está lista para ser enviada a los clientes, tanto regantes como abastecimiento urbano.

La salmuera, que es el agua sobrante con sal, se devuelve al mar con todas las precauciones para evitar que produzca daños ambientales.

La sala más espectacular de la desalinizadora es la nave donde se encuentran las membranas para desalar el agua. Tiene 16 bastidores con un total de 24.000 membranas. Hay siete de ellas por cada tubo y 182 de estos por bastidor. Para acercarse a este lu-



depósito. A continuación el agua pasa por un filtro mayor ya con presión y por último hay un último elemento de seguridad por el que no pasan los elementos que superen las cinco micras de tamaño.

Una vez que el agua ha superado este pretratamiento, está preparada para que se le retire la sal con el sistema de ósmosis inversa. El agua es empujada hacia las membranas que actúan como filtro a una presión de 60

o 70 kilos por centímetro cuadrado. Una vez que sale no tiene sal y la salmuera (agua con sal) se va por otro lado. El último paso es la remineralización del agua porque el producto no tiene ninguna y hay que dotarla de minera-



La planta de basura bruta, durante las últimas fases de su construcción. **COGERSA**

Cogersa reforzará 'la plantona' con un depósito de agua hecho en 2016 que nunca llegó a usar

Roqueñí asegura que el constructor de la planta consideró innecesario ese suministro que ahora sí mejorará los sistemas contra el fuego

R. MUÑIZ

GIJÓN. El origen de la crisis de los seguros quizás esté en el incendio que el 24 de abril arruinó la planta de basura bruta. La entidad invirtió más de 60 millones en un complejo que ardió tras 113 funcionando.

Para analizar las causas, la zona fue inspeccionada por la sección de Política Industrial del Principado. El 4 de junio su informe estableció como hipótesis que las llamas las desató «probablemente una batería» mezclada con la basura que luego fue removida

por un cazo. «En un breve lapso de tiempo, se pasa de visualizar humo a tener un fuego completamente desarrollado que impide el uso de extintores y de la boca de incendio al personal que acude a extinguirlo».

Una vez iniciado el conato, «se convirtió con una rapidez asombrosa en un fuego completamente desarrollado». «El desconocimiento del material que se maneja añade un riesgo a la actividad debido al margen de incertidumbre», asume el informe.

Para evitar más accidentes aconseja «realizar un primer triaje previo en otra zona, a la intemperie, y que permita localizar elementos peligrosos, y que en el caso de no detectarlos y que se produzca un incendio no se propague a edificios y sectores colindantes». En ocasiones el ciudadano arroja, consciente o no,

elementos inflamables donde no debe, como baterías de móvil o líquidos tóxicos. Al contacto con la maquinaria de una planta de procesamiento puede desencadenarse la combustión.

Las especificaciones para la protección de incendios en centros de tratamiento de residuos que este año editó la Asociación de investigación para la seguridad de bienes y vidas (Cepreven) aconseja que antes de someterse al proceso mecánico puro, los desperdicios sean revisados y criados en espacios aislados.

El informe de Política Industrial insta también a sectorizar o aislar mejor los espacios de la 'plantona', incorporar rociadores de agua, ubicar los extintores «en puntos a los que se pueda acceder en caso de incendio» y valorar la sustitución de la tubería de aspiración «por otros materiales

menos combustibles», señala.

También aconseja «poner en servicio el sistema de abastecimiento de agua contra incendios utilizando el depósito construido, que actualmente está fuera de uso». EL COMERCIO preguntó por este tema a la consejera de Transición Ecológica y presidenta de Cogersa, Nieves Roqueñí: «Cuando pregunto lo que me dice la gerente es que en 2016, cuando se hicieron las obras de urbanización de la parcela donde luego se levantó la planta, también se hicieron infraestructuras de servicios generales, entre otras, de abastecimiento potable, agua contra incendios, y saneamiento de aguas grises».

«Construye un depósito de abastecimiento a mayores de la conexión interna de agua de Cogersa», destaca. «Es ese el depósito que se hace en 2016, cuando no hay ni proyecto de la planta de basura bruta». Después, Cogersa adjudica el contrato de redacción de proyecto, obra y puesta a punto de esa 'plantona'; Valtalia, el adjudicatario, «diseña un complejo en base a la presión de la red de abastecimiento que en ese momento había y construye un nuevo depósito con capacidad suficiente para todos los sistemas contra incendio, de manera que el depósito hecho en 2016 no se llega a poner en uso».

Si ahora el informe de Política Industrial insta a aprovecharlo es «porque en la mejora que se va a hacer de la planta se incluyen rociadores nuevos, y entonces, para garantizar que tienen suficiente agua se conectará la instalación a ese depósito», dijo. Es decir, se aprovechará ahora porque el consumo de los sistemas contra el fuego crece.

¿Fue Valtalia quien decidió que la 'plantona' se quedara sin el refuerzo del depósito de 2016? «Sí, porque hicieron ese otro depósito nuevo», respondió. El proyecto original fue supervisado y validado por personal de Cogersa y «subrayó Roqueñí- «era conforme a la normativa absolutamente. De hecho el propio servicio de Industria lo había validado».

El Gobierno cree que las medidas de ahorro de agua de la Junta no son efectivas

● Hugo Morán tras secarse la laguna de Santa Olalla: "El tiempo nos ha dado la razón con Doñana"

R. A.

El secretario de Estado de Medio Ambiente, Hugo Morán, señaló ayer que las nuevas medidas de ahorro aprobadas por la Comisión de Gestión de la Sequía de la demarcación hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, competencia de la Junta de Andalucía, ante la situación en la que se encuentran los embalses por la sequía "no tienen mucha efectividad". "Lo razonable es implementar las medidas de racionalización de los usos cuando todavía hay agua para gestionar y por delante tienes un periodo de tiempo que te permite gestionar con una cierta capacidad de minorar los impactos en el conjunto de los usuarios. Probablemente, el inicio del periodo estival hubiese sido el momento más adecuado para implementar estas medidas".

En declaraciones a la Cadena Ser, Morán insistió en que "cuando la sequía ya ha golpeado con fuerza a todos los sectores y la capacidad de racionar un agua que ya no hay es mínima, la verdad es que no tiene mucha efectividad" aprobar nuevas medidas de ahorro como las aprobadas para las cuencas mediterráneas andalu-



Imagen del pantano del Guadalhorce, en Málaga en mínimos históricos.

zas, donde la Junta no plantea en ningún caso cortes de suministro. En contraposición, puso como ejemplo a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), competencia del Estado, en la que "se llevan implementando medidas de restricción en los últimos tres años de acuerdo con el conjunto de los usuarios" y "eso nos ha permitido ir salvando razonablemente la situación sin tener que adoptar restricciones duras".

De hecho, la CHG aseguró que el suministro humano está ga-

rantizado para los próximos tres años. Según el secretario de Estado, la CHG "no es una de las cuencas que esté en una situación preocupante" y ha asegurado que ésta ha conseguido "salvar el periodo crítico del verano". "Entramos ahora en un periodo de tiempo en el que la climatología debe ayudar a que la cuenca recupere buena parte de los recursos" que se han evaporado como consecuencia de las altas temperaturas del periodo estival.

La Comisión de Gestión de la Sequía de la demarcación hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas aprobaba esta semana una serie de medidas para aumentar la garantía para el abastecimiento humano y mitigar los impactos sociales, ambientales y económicos de la sequía en Málaga, Almería y Campo de Gibraltar sin plantear cortes de suministro.

DOÑANA

Morán, señaló también que "el tiempo nos ha dado la razón con Doñana" sobre la necesidad de actuar ante la situación "agonizante" que vive el Parque Nacional, y que ha vuelto a quedar en evidencia con la confirmación, por tercer año consecutivo, de que se ha quedado "prácticamente seca y sólo con una lámina superficial de humedad residual y

La CHG asegura que el consumo humano está garantizado durante tres años

barro" la laguna de Santa Olalla, la mayor de este espacio natural.

En este punto, y en relación con el plan de actuaciones consensuado con la Junta de Andalucía y valorado en algo más de 700 millones de euros, el secretario de Estado de Medio Ambiente aseguró que los convenios a firmar con catorce municipios del entorno del Parque beneficiarios de subvenciones estarán "listos para la firma bilateral con el Gobierno a lo largo de las próximas semanas, con carácter prácticamente inmediato".

Un equipo de la Estación Biológica de Doñana advertía del "estado crítico" de Santa Olalla, la mayor laguna del espacio natural de Doñana, que ha cerrado el verano "prácticamente seca y con solo una lámina superficial de humedad residual y barro".

Agenda 2030

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible frenan su avance

► Solo se acercan el 17% de las 169 metas, y más de un tercio retrocede, según el Pacto Mundial

R. C. MADRID

A seis años de la fecha límite para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), el Pacto Mundial de la ONU España ha lanzado una nueva publicación, en la que revisa el estado actual de la Agenda 2030 y destaca más de una veintena de oportunidades empresariales derivadas de su contribución a los ODS. En concreto, el documento pone de relieve que solo el 17% de las 169 metas de la Agenda 2030 están avanzando, mientras que casi la mitad muestra un progreso mínimo o moderado

y más de un tercio está estancado o retrocediendo. Estas cifras alertan sobre el posible incumplimiento de los ODS y subrayan la necesidad de acelerar la acción empresarial en las áreas más desafiantes del desarrollo sostenible.

Ante esta situación, el Pacto Mundial de la ONU España, como iniciativa líder en sostenibilidad empresarial, propone cinco ámbitos clave donde las empresas deben centrar sus esfuerzos para revertir esta tendencia y ayudar a enderezar el rumbo de la Agenda 2030: igualdad de género, acción climática, resiliencia del agua, salario digno y finanzas sostenibles. Estos ámbitos forman parte de la iniciativa «Forward Faster», cuyo objetivo es dinamizar la acción empresarial y aumentar la ambición en estas áreas estratégicas que resultan esenciales para lograr los ODS en el tiempo restante.

Según el informe, el 81% de las personas que lideran empresas cree que sus organizaciones están

contribuyendo lo suficiente a los ODS, mientras que solo el 48% considera que el sector privado en general está haciendo lo necesario para avanzar. Esta discrepancia pone de relieve la necesidad de una mayor acción colectiva y un compromiso renovado con la sostenibilidad. En este sentido, Forward Faster se presenta como la respuesta idónea, ya que, a través de su adhesión a esta iniciativa, las empresas se comprometen con objetivos medibles y concretos, alineando sus estrategias de negocio con los ODS de manera más ambiciosa y con plazos específicos.

Mayor esfuerzo

En palabras de Cristina Sánchez, directora ejecutiva del Pacto Mundial de la ONU España, «es fundamental que las empresas reconozcan que, aunque han realizado esfuerzos, su contribución aún puede ser mayor. Forward Faster no es solo una iniciativa; es una guía de urgencia para transformar

Claves

► En el año 2015 todos los Estados de la ONU aprobaron la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, un plan de acción a favor de las personas y el planeta en el cual se engloban los 17 ODS.

► A seis años de la fecha límite sólo avanza el 17% de las 169 metas de la Agenda 2030.

nuestras estrategias y acelerar la acción. Necesitamos un compromiso real y audaz».

Aunque cada vez más empresas ven la sostenibilidad como una apuesta estratégica –un 84% de las organizaciones considera que la sostenibilidad ofrece ventajas competitivas con respecto a otras del mismo sector y un 51% afirma que trabajar en sostenibilidad y en los ODS tiene un impacto positivo en sus cuentas–, aún se necesitan mayores esfuerzos por parte del sector privado para hacer realidad la Agenda 2030.

Para alentar a las empresas a incrementar su contribución y aprovechar el potencial de la sostenibilidad, el Pacto Mundial de la ONU España ha incluido en la publicación más de veinte oportunidades empresariales vinculadas a los ODS. Estas oportunidades, que abarcan desde la innovación en procesos productivos hasta la adopción de energías renovables y la implementación de cadenas de suministro responsables, ofrecen a las empresas la posibilidad de generar valor no solo económico, sino también social y ambiental. Además, el documento propone 90 acciones concretas que las empresas pueden implementar para contribuir de manera efectiva a los ODS. Estas acciones, diseñadas para abordar áreas críticas como la igualdad de género, la acción climática, la gestión del agua, el salario digno y las finanzas sostenibles, buscan no solo acelerar el progreso hacia los Objetivos Globales, sino también ayudar a las empresas a integrarse en un modelo de desarrollo más resiliente y competitivo.

El avance hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) requiere un esfuerzo conjunto entre el sector privado y las Administraciones públicas. Por ello, en su nueva publicación, el Pacto Mundial de la ONU España recoge una serie de claves para incentivar a las empresas a colaborar activamente con los gobiernos para abordar de manera efectiva los desafíos del desarrollo sostenible y facilitar esta transformación.

Por ejemplo, la iniciativa propone en el ámbito de la igualdad de género que las empresas trabajen junto a organizaciones civiles y sindicatos para desarrollar marcos normativos que fomenten un ecosistema propicio para avanzar en la paridad. Asimismo, en la lucha contra el cambio climático, afirman que la cooperación es esencial para implementar políticas que reduzcan las emisiones y promuevan inversiones en energías renovables.

La lucha contra el cambio climático, otro objetivo a cumplir



AP

Canarias necesita casi 4.000 millones para poner al día las infraestructuras hidráulicas

La Consejería de Política Territorial aboga por una mayor coordinación entre las instituciones de las islas para tener una sola voz en la negociación con Madrid

B. HERNÁNDEZ

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. La ausencia de planificación, la obsolescencia de las instalaciones y el crecimiento poblacional -fundamentalmente en la provincia oriental y Tenerife- son las tres principales causas que han colocado a la comunidad autónoma ante la necesidad de una profunda renovación de sus infraes-

tructuras hidráulicas y, con ello, de una importante inversión. Concretamente, poner al día todo el sistema en todas las islas tiene un coste de casi 4.000 millones de euros, según el diagnóstico realizado por la Consejería de Política Territorial.

Tal como explica el viceconsejero de Aguas, Marcos Lorenzo, esta cantidad -concretamente 3.981 millones- corresponde a la actualización de los planes hidrológicos para el periodo 2022-2027 que recoge un total de 1.525 actuaciones en el archipiélago. Esta programación, dice, tenía que haber estado ultimada desde hace dos años pero «se está terminando ahora».

Después de este diagnóstico por parte del departamento que

dirige Manuel Miranda, el problema ahora es contar con la financiación precisa. Y aunque el viceconsejero puntualiza la responsabilidad del Estado en este asunto, también reconoce que «ya no asume el coste de estos convenios al 100%» y plantea la cofinanciación como la única fórmula siguiendo las directrices de la Abogacía del Estado.

Canarias no se opone a esta vía, pero insiste Marcos Lorenzo en que «no dicen en qué porcentaje pueden implicarse y tampoco acceden a sentarse para buscar una salida» que se vuelve urgente para el archipiélago. No es esta la única dificultad que encuentran a la hora de negociar con Madrid. A pesar de que la comunidad autónoma tiene competen-

EN CIFRAS

Medidas y millones. El diagnóstico realizado por la Consejería prevé 1.525 actuaciones por un valor de 3.981 millones.

Más de la mitad, en Tenerife. Las obras hidráulicas que necesita Tenerife son 371 y su coste asciende a 2.371 millones, mientras que en Gran Canaria se fijan 208 medidas por un total de 719 millones.

Prioridades. En el resto de las islas, la cantidad necesaria a invertir, según el departamento de Manuel Miranda asciende a 890 millones para casi 1.000 nuevas obras.

cias en aguas y, por tanto, la responsabilidad de negociar con el Estado, detalla el viceconsejero, en los últimos años «algunos cabildos e incluso ayuntamientos han contactado directamente con empresas públicas estatales» para solventar sus problemas en materia de aguas. El problema es que ese dinero se contabiliza como fondos asignados a Canarias.

«Ese modelo no sirve para planificar», insiste Lorenzo, para quien «no se cumple con la legalidad porque no es la comunidad autónoma quien planifica, sino que el primero que llega se lleva el dinero». De esta manera, en los últimos cinco años las corporaciones locales negociaron obras por valor de unos 400 millones. Esa partida, apunta, «es la cuenta de la vieja, porque ni procede de la coordinación ni emana del consenso entre el Estado y la comunidad autónoma». En cambio, al conjunto del archipiélago solo llegaron los 20 millones que por este concepto destina Madrid al archipiélago y que aún está pendiente de recibir este año.

Por eso, el viceconsejero de Aguas insiste en abogar por la coordinación entre las instituciones canarias y evitar «que las inversiones en las diferentes islas se vean descompensadas». Sobre todo, indica, es importante la coordinación para hacer frente a los problemas de depuración, por los que Bruselas mantiene varios expedientes abiertos.

El responsable de Aguas del Gobierno regional asume que no podrán contar con toda la financiación que precisan para hacer frente a la actualización de las infraestructuras hidráulicas y se muestra a favor de reforzar también la inversión contemplada en los presupuestos canarios, que en 2024 contabilizó 25 millones de euros. Para el próximo ejercicio espera contar con al menos 60 millones, sumando los fondos propios y los del Ministerio para la Transición Ecológica. «Invertiremos todo lo que tengamos».



El tratamiento y depuración de las aguas residuales es una de las prioridades de la Consejería de Aguas. Arcadio Suárez

La comunidad autónoma paga cada mes 115.000 euros de multa por depuración de aguas en Tenerife

B. HERNÁNDEZ

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. Canarias ha pagado casi ocho millones de euros por una sanción derivada de la sentencia de Bruselas contra España por el incumplimiento de la directiva europea sobre el tratamiento de las aguas residua-

les urbanas en Tenerife, a razón de 115.000 euros mensuales que se abonan en dos pagos semestrales de 687.017 euros. Y tendrá que seguir haciendo frente a esta multa hasta que no se solucione el problema de vertidos detectado y finalicen las obras que permitan el tratamiento de estas aguas y que afecta a

tres municipios tinerfeños, según explica el viceconsejero de Aguas, Marcos Lorenzo. Detalla que la multa europea hace referencia a los vertidos en el Valle de Güimar, concretamente en la zona de Candelaria. La dificultad para buscar una salida a esta situación y dejar de pagar la sanción estriba en que

la solución «no puede venir solo del Gobierno de Canarias», sino que implica a tres niveles de la administración. Indica al respecto que en este área existe una depuradora comarcal a la que tienen que llegar las aguas de los municipios de Arafo, Candelaria y Güimar. Sin embargo, la realidad es que, después de varios años y con esta infraestructura terminada, «no llega ni un solo litro» porque aún no están terminados los colectores municipales que deben recoger el agua residual de estos mu-

nicipios para tratarla en la depuradora. En el caso de Candelaria, los trabajos se han encontrado un problema añadido y es que la zona para hacer el bombeo a la estación de Arafo está situada detrás de la Basilica y el colector tiene que tener que atravesar la Plaza de la Candelaria. El Gobierno de Canarias tiene casi dos millones de euros recogidos en el presupuesto de 2024 para realizar la obra, en coordinación con el Consejo Insular de Aguas, porque la obra es comarcal.

P

Tema del día:

Zona cero de la sequía



El Priorat presiona al Govern para garantizar el agua del río Siurana

Casi todas las poblaciones de la comarca se han visto obligadas este año a hacer equilibrios para seguir abastecidas ● La Generalitat habla de reducir el trasvase del embalse hacia Riudecanyes, pero no de cancelar del todo la actual concesión

GUILLEM COSTA
Poboleda

La comarca del Priorat está decidida a luchar por el agua. Las demandas no son unánimes, pero la escasez de recursos hídricos sigue siendo protagonista en estas tierras del sur de Catalunya. Reclaman agua para el río, para los cultivos —olivos y viñedos— y para los grifos.

Desde la presa del embalse de Siurana se aprecia la gravedad: tras un período extremadamente seco, apenas se ve una fina lámina de agua. Río abajo, el panorama no mejora. «Como el Siurana no fluía, la vegetación se ha cerrado y el cauce, en algunos tramos, es indetectable», detalla Oriol Ponti, de la plataforma Riu Siurana Viu.

¿Pero por qué hay tan poca agua en el pantano? No solo por la falta de lluvias. «En 2022, con el embalse al 10% de su capacidad, se hizo el último trasvase hacia Riudecanyes y Reus», critica Jordi Abalà, viticultor y miembro de Unió de Pagesos, que califica este desvío de agua como un

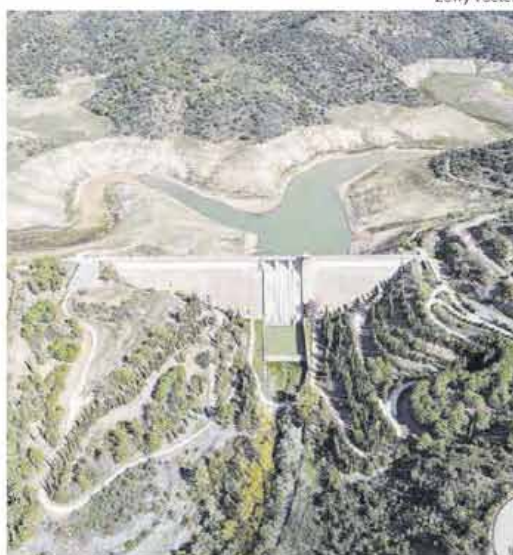
«expolio». Desde hace un siglo existe una concesión por la que se puede trasladar agua desde el Siurana hasta el Baix Camp.

Situación dramática

A principios de siglo XX, con el Govern de Convergència i Unió, se firmó un acuerdo por el cual la mancomunidad del Topograpo (Torroja, Poboleda, Gratallops y Porrera) podría disponer siempre del agua del embalse, con la condición de que renunciara a los 200 litros por segundo que establecía la concesión de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) con los regantes de Riudecanyes.

«No obstante, cuando llegó la hora de hacer cumplir el convenio, no se pudo aplicar lo que dice porque no hay agua en el pantano», lamenta Manel González, alcalde de Poboleda. «Como teóricamente teníamos el agua del Topograpo, se descuidaron los pozos y otros recursos», subraya Ponti.

«La situación es dramática, es desilusionante vivir pendiente del agua cada semana», asegura. En



Vista aérea de la presa del pantano de Siurana.

Zowry Voeten

estos momentos, Poboleda tiene que tirar de pozos porque la poca agua del embalse está en mal estado. En otras localidades, como en la Vilella Baixa, reciben agua del Ebro. Pero el engranaje no funciona como debería y los problemas son constantes.

En Torroja del Priorat también temen que el agua desaparezca de un día para otro. «Pese a las soluciones que nos han prometido, no nos queda otra alternativa que no sea mirar al cielo con esperanza», admite González. En los últimos meses, casi todas las poblaciones se han visto obligadas a hacer equilibrios para seguir abastecidas.

Recelo de las promesas

El Govern sostiene que trabaja para que los agricultores de Reus dispongan de agua regenerada. Así no será necesario recurrir al agua del Priorat. Sin embargo, muchos recelan de las promesas políticas, puesto que el Ejecutivo catalán no se ha comprometido a poner fin al trasvase. «El agua reutilizada es una buena solución, pero nos tienen que garantizar



MACROMAGNITUDES DEL PRIORAT

Población (2019)
9.245 habitantes

Densidad
15,54 hab/m²

Superficie
498,6 km²

PIB nominal (2014)
169.200.200 €

PIB per cápita (2014)
17.800 €

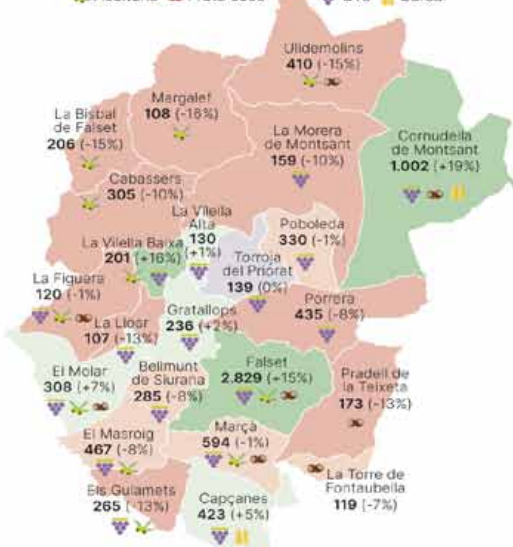
POBLACIÓN

En el 2023. Entre paréntesis, la variación entre el 2000 y el 2023

Gana el 10% de población o más
Gana menos del 10% de población
Pierde menos del 10% de población
Pierde el 10% de población o más

Principal cultivo del municipio

Aceltuna Fruto seco Uva Cereal



que no se extraerá más agua del río», exige Pontí.

El miembro de la asociación ecologista recuerda que el río es un espacio protegido para las aves (ZEPA) y que forma parte de la Red Natura

2000: «Reclamamos un caudal ambiental coherente con los registros históricos del río». En verano, los peces y la fauna se agolpó en pequeñas charcas que resistieron estoicamente a lo largo del cauce. Ahora, confiamos

en las lluvias de otoño para que el Siurana se recupere. Pero advierten de que la restauración no será completa hasta que se deje de extraer agua del embalse, se apliquen los caudales mínimos y se ponga en

marcha el proyecto de renaturalización al que obliga Europa y en el que la ACA ya está trabajando.

La próxima semana, el conseller de Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, Oscar Ordeig, visitará el



Priorat. Los miembros de la asociación ya han preparado una carta para él y para Silvia Paneque, responsable de Territori, Habitatge i Transició Ecològica. Además de los caudales mínimos, piden la nulidad del convenio del Topograpo y que Reus renuncie por escrito al agua del Siurana.

El Govern, que sí habla de reducir el trasvase hacia Riudecanyes pero no de cancelar del todo la concesión, ha anunciado agua del Ebro y el canal Segarra-Garrigues para que se puedan regar ciertas hectáreas cultivables, después de que los agricultores hayan perdido parte de sus cosechas.

«Algunas cepas centenarias, que lo habían resistido todo, han muerto», explica Manel González, que además de ser alcalde, tiene una pequeña explotación. «Nuestra denominación de origen siempre ha funcionado con el agua de la lluvia y nada más, pero ante la crisis climática, estamos obligados a regar mínimamente si no queremos desaparecer», añade Aixalà.

Agricultores, ecologistas y vecinos tienen asumido que deberán hacer ruido y presionar para hacer llegar su voz hasta la Generalitat y lograr el fin de la concesión. Algunos tienen la sensación de que, ahora que ha pasado la temporada turística, la sequía vuelve a estar sobre la mesa. «Tenemos poca fuerza, solo somos 9.000 personas, como tres bloques de pisos de L'Hospitalet, pero tenemos razones y vamos a esgrimir las hasta el final», promete González. «Los municipios que han tenido dificultades para suministrar el agua potable son unos cuantos, y no lo van a poner fácil», añade. ■

Zona cero de la sequía

La crisis hídrica no cesa en el Priorat. Esta comarca, junto con el Empordà, ha sido calificada por algunos como la zona cero de la sequía en Catalunya. Escenas como las que se vivieron el pasado jueves, a las siete de la tarde, en La Vilella Baixa, un municipio de menos de 200 habitantes, lo corroboran. Caía el sol y los vecinos acudían a la plaza del pueblo para recoger las garrafas de agua que les suministraba el ayuntamiento.

«Es una imagen que nadie ha vivido en Barcelona y el área metropolitana, por mucho que se haya hablado del declive del pantano de Sau y de la llamada fase de emergencia», decía uno de los ve-

Con los pozos secos y el agua que llega del Ebro en mal estado, en La Vilella Baixa (Priorat) han vuelto al reparto de garrafas. «Es una imagen que nadie ha vivido en Barcelona y el área metropolitana, por mucho que se haya hablado tanto del pantano de Sau», dice un vecino.

«El agua es vida y si no hay vida, la gente se irá»

GUILLEM COSTA
La Vilella Baixa

Zowy Voeten



Jaume Sabaté carga en su furgoneta garrafas para vecinos que no pueden desplazarse.

cinos. No le falta razón. Lo que en la gran ciudad eran advertencias y llamadas al ahorro, en el Priorat se ha traducido en ríos secos, embalses vacíos y grifos que nadie sabe si manarán.

«Los problemas empezaron en la primavera de 2023, cuando los pozos se secaron», cuenta Marta Camp, la alcaldesa, mientras observa cómo la gente del pueblo va cargando garrafas. «A principios de este año, empezamos a beber agua procedente del Ebro, pero no está llegando en buen estado y hemos vuelto a las garrafas», lamenta Camp. Encontrar una solución es su principal angustia diaria, pero admite que no será fácil, ya que los tiempos de la Administración no son precisamente ágiles. Si lloviera con fuerza y los acuíferos se re-

cargarán, tendrían una alternativa.

Jaume Sabaté e Ignasi Carsí colocaban decenas de garrafas en sus respectivas furgonetas. No solo son para su familia. «Las dejo en la puerta de algunas personas mayores que no pueden bajar hasta aquí», aclaraba Carsí. Eulàlia, de 70 años, acudía a la cita con un carrito, pero esperaba a que terminara el reparto. Después, Oscar Ferrús, el alguacil del pueblo, la acompañó hasta su casa y le abrió el tapón de la garrafa para que la pudiera utilizar durante la semana.

Brecha generacional

El agua y su ausencia es uno de los grandes temas de conversación. En uno de los bares de Cornudella de Montsant, cuatro ancianos juegan a cartas y especulan sobre la posi-

«El río [Siurana] no puede defenderse él mismo, lo tenemos que hacer nosotros», dice un joven

«Los problemas empezaron en la primavera de 2023, al secarse los pozos», recuerda la alcaldesa

ble aparición de setas en el monte. «Algo llovió, pero no sé si habrá sido para salir a buscarlos», decía uno de ellos. Sàtic de Esteban Cabré es uno de los camareros: «Veo una brecha generacional, hay gente mayor, lo noto cuando hablo con mi abuelo, que se preocupa por el uso del agua. Pero no se percató de que el río tiene unos derechos y no se puede defender a él mismo, lo tenemos que hacer nosotros».

En una de las paredes del local, luce una fotografía del embalse de Siurana lleno a rebosar y acompañado por un bucólico paisaje nevado. Hace meses que las cosas son muy distintas. El pantano se ha convertido en un charco y no alcanza el 1% de su capacidad.

Esteban Cabré, que también tiene olivos, aborda las diferencias

entre las demandas del sector agrícola y el ecologista: «Soy payés y necesito el agua, pero también soy ecologista y sé que es imprescindible mantener vivo el río».

En el Priorat, no todo el mundo interpreta del mismo modo la actual sequía. Mientras los agricultores hablan de la «filoxera moderna» y reclaman agua del Ebro, los conservacionistas centran los esfuerzos en recuperar el curso del Siurana. Pero no existe un debate de blancos y negros.

Los habitantes de esta comarca han encontrado puntos de consenso y están decididos a pedir que se remedie la situación. Coinciden en la necesidad de poner fin al trasva-

Zowy Voeten



Eulàlia, de 70 años, con su carrito con dos garrafas.

se de agua hacia Riudecanyes y Reus y exigen respuestas por parte de la Administración. «El agua es vida y si no hay vida, la gente se irá», advierte Manel González, alcalde de Pobolea. «Y cuando se va, no vuelve», lamenta. «Cincuenta años atrás, aquí nos movíamos con mulas y no había nada de nada. Ahora el turismo ha crecido y vivimos de la agricultura. Pero sin agua, no hay futuro», zanja.

La noche cae en la Vilella Baixa y los últimos habitantes del municipio apuran para ir a recoger sus garrafas semanales. «Espinàs dijo un día que nuestro pueblo era la Nueva York del Priorat, por los típicos edificios de varios pisos repletos de ventanas, ¿pero quién se imagina un lugar como Nueva York sin agua potable?», se pregunta Ferrús. ■



Investigadores de CTIC y el Centro Universitario de Investigación y Desarrollo del Agua (CUIDA), junto a la vicerrectora de Investigación, Irene Díaz, y el director general de CTIC, Pablo Coca, (en el centro) tras la firma del convenio entre las dos entidades, en Mieres. **UNIOVI**

Alianza de CTIC y la Universidad de Oviedo para investigar un uso eficiente de la energía y el agua

Colaborarán en proyectos de investigación aplicada enfocados al desarrollo sostenible y la transición digital y verde

LAURA MAYORDOMO



GIJÓN. La unión hace la fuerza. También para afrontar retos como el agotamiento de los recursos naturales. Ese fin ha movido a la Universidad de Oviedo y a CTIC Centro Tecnológico a sellar una alianza para impulsar

de forma conjunta proyectos de investigación aplicada para un uso eficiente de la energía y el agua. El acuerdo lo firmaron esta semana la vicerrectora de Investigación, Irene Díaz, y el director general de CTIC, Pablo Coca, en Mieres, donde se ubica el Centro Universitario de Investigación y Desarrollo del Agua (CUIDA).

Entre los objetivos del convenio de colaboración entre CTIC y CUIDA está «identificar oportunidades de financiación para proyectos conjuntos de innovación en el ámbito regional, nacional e internacional». El acuerdo impulsará además la participación de CUIDA como socio en los proyectos europeos que actualmente tiene en marcha CTIC

vinculados a un uso eficiente de los recursos naturales y la optimización de mercados energéticos.

Pero hay más fines. Uno de ellos es «explorar las opciones que ofrecen las tecnologías vinculadas a la Inteligencia Artificial en relación a la gestión eficiente y sostenible del agua». Además, se prevé «el desarrollo conjunto de experimentos» que requieran de infraestructuras singulares como el 'sandbox' de Ruraltech –el Centro de Innovación Rural que CTIC tiene en Peón, Villaviciosa– o los equipamientos para pruebas hidráulicas del Centro Universitario de Investigación y Desarrollo del Agua.

Todo ese trabajo se dará a co-

nocer mediante acciones conjuntas de divulgación –tanto científica como a la ciudadanía en general– «para la capitalización de los resultados derivados de las investigaciones realizadas de forma conjunta».

CTIC aportará su especialización en tecnologías alineada con la doble transición, verde y digital y su dominio de territorios inteligentes, con especial atención al medio rural y al desafío planteado por el reto demográfico enfocado al cambio social y al impacto socioeconómico de la transición ecológica y digital.

La experiencia de CTIC se incardina con el objetivo del Centro Universitario de Investigación y Desarrollo del Agua, en el que trabaja un equipo de investigación multidisciplinar compuesto por personal de diferentes departamentos de la Universidad de Oviedo además de entidades públicas y privadas. Su actividad estará centrada en el campo de la planificación y gestión del agua como recurso, en todas sus vertientes, a través del desarrollo de proyectos de investigación aplicada y del asesora-

LAS FRASES

Irene Díaz
Vicerrectora de Investigación

«Colaborar con otros centros es lo que todos los investigadores tenemos que hacer para avanzar en el conocimiento»

Pablo Coca
Director general de CTIC

«Convertir la investigación en innovación de las empresas pasa por aunar esfuerzos y capacidades de distintos actores»

miento científico-técnico a las administraciones públicas y empresas. CUIDA tiene, entre otros fines, la investigación aplicada y el apoyo científico técnico a las empresas en la planificación y gestión del agua, a la que dará respuesta con esta colaboración con CTIC.

La vicerrectora de Investigación, Irene Díaz, destacó la importancia de este acuerdo con CTIC, «que es referente en Asturias en todo lo relacionado con el dato, la inteligencia artificial y todas sus aplicaciones». El CUIDA «requiere de esta colaboración para ampliar el espectro de sus investigaciones y para participar en investigaciones de otro calado», reconoció antes de subrayar que «colaborar con otros centros de investigación es lo que todos los investigadores tenemos que hacer para avanzar en el conocimiento».

Por su parte, el director general de CTIC Centro Tecnológico, Pablo Coca, destacó que la colaboración para «llevar esa investigación a la aplicación y convertirla en innovación de las empresas pasa por aunar esfuerzos y capacidades de distintos actores dentro del ecosistema asturiano de ciencia e innovación». Recordó asimismo que está en debate en la Junta General del Principado el proyecto de Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación y que uno de sus objetivos clave «es la necesaria colaboración entre los distintos agentes asturianos que conformamos el sistema de ciencia e innovación».

Acciona, Cox y Veolia impulsan las mayores desaladoras del mundo para garantizar el suministro de agua en zonas críticas

SERVIMEDIA • original

MADRID, 11 (SERVIMEDIA)

La escasez de agua es una de las principales amenazas mundiales a largo plazo, según el Informe sobre Riesgos Globales 2024 del Foro Económico Mundial. Un contexto de crisis de recursos naturales donde empresas como Acciona, Cox y Veolia han intensificado sus inversiones en plantas desaladoras a nivel global, que se han convertido en una solución clave para enfrentar la creciente escasez de agua potable en áreas áridas (sobre todo en el contexto actual de conflicto en Oriente Medio, que impulsa la demanda de soluciones que refuercen el suministro de agua), así como para mitigar los efectos del cambio climático.

En este sentido, Acciona ya tiene a pleno rendimiento en Arabia Saudí la planta desalinizadora por ósmosis inversa Al Khobar 2, que ha sido diseñada y construida por la compañía, y adjudicada junto a su socio RTCC por la empresa pública saudí Saline Water Conversion Corporation (SWCC). En una región con una grave escasez de agua, la planta da servicio a tres millones de personas y la instalación cuenta con una capacidad de producción de 630.000 m³ diarios, de agua potable, lo que la convierte en una de las más grandes de Arabia Saudí y de la cartera mundial de Acciona.

En la misma línea, Cox, centra su actividad en la gestión de recursos hídricos en Oriente Medio, Norte de África y Latinoamérica, regiones donde ha construido algunas de las desaladoras más grandes del mundo. La multinacional, que gestiona el 10% de la capacidad mundial instalada, cuenta con Taweelah, la mayor planta de ósmosis inversa del mundo, que garantiza el suministro anual a los cuatro millones y medio de habitantes de Abu Dhabi con una capacidad de 909.218 m³/día, fue galardonada como la Mejor Planta Desaladora en 2023 en los Global Water Awards. Igualmente, su planta Jubail 3A, que abastece de agua potable a más de 3.000.000 millones de ciudadanos de Arabia Saudí gracias a una capacidad de 600.000 m³/día, se alzó con este galardón en la última edición de 2024. Además, en Marruecos impulsa Agadir, la mayor planta del mundo con doble uso (combina agua potable y regadío), permitirá la producción de 275.000 m³/día.

Junto a ellas, Veolia liderará (a través de su filial SIDEM) un consorcio que se ocupará de la ingeniería, el abastecimiento y la construcción del proyecto de desalinización Mirfa 2 encargado por Abu Dhabi National Energy Company PJSC (TAQA) y Engie. Situada también en Abu Dhabi, esta desaladora de ósmosis inversa entrará en servicio en 2025 con una capacidad de producción de 550.000m³/día y suministrará agua potable a unos 210.000 hogares, al tiempo que ofrecerá una mayor eficiencia y una huella medioambiental más reducida. La compañía también ha puesto en marcha otras cuatro plantas desaladoras para llevar agua potable a más de seis millones de personas en Arabia Saudí, Umm Al Quwain (UAE), Bahrén e Irak.

(SERVIMEDIA)11-OCT-2024 10:42 (GMT +2)GJA/

(C) SERVIMEDIA. Esta información es propiedad de Servimedia. Sólo puede ser difundida por los clientes de esta agencia de noticias citando a Servimedia como autor o fuente. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la distribución y la comunicación pública por terceros mediante cualquier vía o soporte.



El agua se convierte en el nuevo oro líquido de la vitivinicultura



FOTOS: FERRAN GARCIA

El sector del vino redobla esfuerzos en investigación y desarrollo para ser más sostenible y eficiente, y contribuir con ello a mitigar los efectos del cambio climático y la falta de agua

RAMON FRANCÀS

Se suceden las cosechas marcadas por los efectos de un cambio climático cada vez más acusado, con menor pluviometría, temperaturas

más altas, poco salto térmico día-noche y bastantes noches tropicales, y también con golpes de calor en plena maduración de las uvas. La variabilidad meteorológica es alta,

y lo peor parece estar por venir. Las vendimias se adelantan cada vez más. Esta última campaña vitícola ha vuelto a venir marcada por una persistente sequía. También se han sufrido heladas, granizadas, el ataque virulento de la plaga del mosquito verde o afectaciones fúngicas, especialmente por mildiu. En varios puntos de la geografía catalana se ha perdido este año un 50% de la cosecha por la sequía, provocando que disminuya la rentabilidad por la subida del precio por el kilo de uva. Los viñedos están sedientos y muy debilitados. A perro flaco todo han

LOS PONENTES

Sentados: Sarai Sarroca y Joan Josep Puig. En la parte posterior, de izquierda a derecha: Eloi Montcada, Delfi Sanahuja y Jan García.

sido pulgas. Y, desde el año pasado, han acabado pereciendo no pocas cepas. La situación es grave, levantando una gran preocupación entre viticultores y bodegas. Ello ha abierto el debate sobre si es necesario reconstruir una agricultura históricamente de secano en una de regadío. De los efectos de la emergencia climática en la vitivinicultura, y de la sostenibilidad e innovación desde la viticultura, la enología y el packaging, se ha debatido en un esclarecedor nuevo Diálogo La Vanguardia.

El director técnico de Perelada, el enólogo Delfi Sanahuja, asegura

Mesa redonda



Delfi Sanahuja
Director enológico
de Perelada

"La pregunta del millón es saber de dónde vamos a sacar el agua cuando no llueva"



Sarai Sarroca
Directora del Servei
Meteorològic de Catalunya

"La Catalunya del futuro será más árida. Los últimos años han sido un aperitivo de lo que va a venir"

que "es superimportante disponer de agua en el viñedo". En Perelada, desde el primer viñedo que plantaron en L'Empordà —fue en 1997, el de Garbet—, ya instalaron riego de apoyo aprovechando agua de la depuradora del municipio de Colera, que canalizan hasta una balsa con capacidad para dos millones de litros. El agua es importante, según Sanahuja, no para producir más cantidad de uvas, sino para minimizar la mortalidad de las vides, para obtener producciones más estables y regulares en cuanto a la calidad, sin depender de la pluviometría, y conseguir una mayor rentabilidad. El director técnico de Perelada llega a afirmar que "el agua es el nuevo oro líquido de la agricultura". Explica que "quien tenga agua va a minimizar los inconvenientes de los últimos años".

Joan Josep Puig, director general de la compañía corchera Oller, de Cassà de la Selva, asegura que "el agua es necesaria y su gestión esencial en todos los sectores, también para el corcho, y, precisamente, en un reciente estudio coordinado por la Fundació Institut Català del Suro se ha constatado que la gestión sostenible del alcornoque tiene efectos positivos en la capacidad de infiltración de agua y recarga de acuíferos". Explica que hace ya más de cinco años que están desarrollando investigaciones desde el sector del corcho con alcornoques jóvenes con irrigación controlada para estudiar su crecimiento más rápido. Por otra parte, Joan Josep Puig dice que "el sector vitivinícola y el sector corchero están estrechamente vinculados al entorno y al paisaje", y que "debemos trabajar juntos para mejorar su resiliencia". El grupo operativo SensoVI quiere preservar la biodiversidad de los bosques de alcornoque (declarados Zonas Natura 2000) y "potenciar la sustitución de materiales auxiliares no reciclables, como el tapón corona, formado por un multimat de aluminio y plástico, por materiales naturales y de proximidad como es el corcho, que es 100% sostenible, reciclable y biodegradable, y que contribuye a la óptima maduración del vino en botella".

Ahora bien, "la pregunta del millón", según Delfi Sanahuja, "es saber de dónde vamos a sacar el agua cuando no llueva". El agua tratada proveniente de depuradoras, de desaladoras, de pantanos, de pozos o la recuperación de las cubiertas de las bodegas pueden ser algunas de las soluciones. Eloi Montcada, director del Clúster vitivinícola de Catalunya Innovi, asegura sin vacilaciones que

Es muy importante disponer de agua de apoyo o supervivencia en la viña

"sin agua no hay vino". Y explica que la demanda de agua que realiza el sector vitícola es muy pequeña: "Una proporción de uno a diez de lo que requieren los frutales de Lleida". Añade que "necesitamos muy poca agua de apoyo, o de supervivencia, para conseguir calidad y homogeneización de las cosechas". Y no tiene dudas de que la innovación en este campo, monitorizando para decidir qué cantidad exacta necesita cada planta, es muy importante para ahorrar el máximo de agua. Llega a asegurar que "el viñedo, que genera muchos puestos de trabajo más allá de los de la propia viña, es el último cultivo viable económicamente antes que el del cactus o el aloe vera; y es imprescindible mantenerlo". Montcada revela que solo utilizando las aguas de las depuradoras de El Penedès y El Garraf "ya llegamos al 50% de los volúmenes que se necesitan para regar las cerca de 25.000 hectáreas de viñedos en El Penedès, la mayoría de los cuales son de secano".

De hecho, Robert Savé, investigador emérito del Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries de la Generalitat de Catalunya, afirma que "la viticultura es uno de los sectores con más posibilidades de adaptarse al cambio climático", y que los viñedos, como ha quedado demostrado en los últimos años en L'Empordà o el Priorat, son un efectivo cortafuego, y requieren menos agua de la que se necesita para extinguir los incendios forestales. En este sentido, el director técnico de Perelada indica que "si cada vez llueve menos y va a hacer más calor, lo más probable es que haya más incendios, aunque esperamos que no". Delfi Sanahuja entiende que "o ayudamos a preservar el mosaico vitivinícola, que también nos da riqueza, o acabaremos perdiendo, prácticamente, el territorio".

Ahora bien, Sarai Sarroca, directora del Servei Meteorològic de Catalunya, advierte que "la Catalunya del futuro será más árida y costará cada vez más encontrar agua", y que "vamos a vivir en una inestabilidad climática". También manifiesta que "estos últimos años han sido un aperitivo de lo que va a venir". Por ello, Sarroca aboga por recurrir a las agriculturas ecológica, biodinámica y regenerativa, y por apostar por las energías renovables. Sarai Sarroca apunta que "paralelamente a la búsqueda del agua, que no sabemos de dónde va a salir, hay otros mecanismos que hay que aplicar, como adaptar los viñedos a cultivar en esta Catalunya más árida con nuevos marcos de plantación y con plantas de ciclo más largo que nos permitan cosechar más tarde".

Desde el sector de los envases para vino corroboran el crecimiento de nuevas zonas vitícolas con el cambio climático. En ellas, según Jan García, codirector general de la empresa Estal, "se están elaborando ya vinos ciertamente interesantes, como es el caso del Reino Unido, Texas, Oregon o Washington". El sector, según García, busca alternativas más sostenibles, como la reducción del peso de las botellas —lo que permite ahorrar combustible en su transporte— o el fomento de las que han sido recicladas (iniciativa de la que ha sido pionera Perelada). También afirma que específicamente en Catalunya, es donde ve "más sensibilidad hacia la innovación y las propuestas de valor realmente interesantes para los nuevos retos", y añade que "estamos, de alguna manera, a la vanguardia".

Pese a considerar que la viña es muy resiliente y que cada vez los viticultores y bodegueros innovan más y de forma constante, Delfi Sanahuja remarca que "el trabajo de un enólogo y de las bodegas no es tirar un viñedo adelante, sino conseguir la mejor uva para elaborar el mejor vino posible dando a las plantas lo que necesitan". Y se muestra convencido de que no disminuirá la calidad ni el sabor de los vinos a causa de los efectos de la emergencia climática, aunque sí reconoce que podrán ser diferentes.

Prueba del constante trabajo de investigación corcho vino es un estudio sobre la evolución de los espumosos de calidad catalanes con la segunda fermentación alcohólica en botella y posterior crianza con tapones de corcho, en contraposición al tapón corona usado por la mayoría de los elaboradores. En el estudio participan las bodegas Recaredo y Gramona y las empresas elaboradoras de tapones para vino espumoso Oller y Tesa, con la coordinación de la Fundació Institut Català del Suro. En el proyecto también participan el Institut Català de la Vinya i el Vi y el Institut d'Investigació i Tecnologia Agroalimentàries de la Generalitat de Catalunya, además de la propia Fundació Institut Català del Suro. El director general de Oller ha avanzado que las primeras conclusiones de un estudio que se presentará durante la próxima edición del salón del vino español Barcelona Wine Week, en febrero de 2025, indican que con la crianza con corcho "se notan aromas florales —sobre todo de plantas aromáticas—, lácticos y postfermentativos, y también bastante fruta procesada". A la vez, se ha llegado a la conclusión de que esta crianza con tapones de corcho es especialmente indicada para los vinos espumosos de guarda.



Eloi Montcada
Cluster Manager de INNOVI Clúster
Vitivinícola de Catalunya

"Necesitamos muy poca agua de apoyo, o de supervivencia, para conseguir calidad y homogeneización en los viñedos y las cosechas"



Jan García
Codirector general
de ESTAL

"Buscamos alternativas más sostenibles, como la reducción del peso de las botellas o el fomento de las recicladas"



Joan Josep Puig Castro
Director general
de F. Oller S.A.

"La gestión sostenible del alcornoque tiene efectos positivos en la capacidad de infiltración de agua y recarga de acuíferos"

Los viticultores y bodegueros innovan cada vez más y de forma constante

El viñedo genera muchos puestos de trabajo más allá de los de la viña

El Foro de la Economía del Agua apuesta por la colaboración público-privada para superar los desafíos hídricos del cambio climático

SERVIMEDIA • original

MADRID, 11 (SERVIMEDIA)

La magnitud de los desafíos hídricos derivados del cambio climático es tan importante que requiere la colaboración de todos los actores implicados en la gestión hídrica, con especial acento en la colaboración público-privada, según se ha puesto de manifiesto en el XVII Foro de la Economía del Agua, celebrado en Santiago de Chile en el marco de la IV Expo Agua Santiago.

Los expertos congregados coincidieron en que esta colaboración requiere contar con una hoja de ruta común, que permita que los esfuerzos de todos se encaminen hacia la misma dirección. En España, contamos con una serie de administraciones que tienen que ver en la gestión del agua de diferentes maneras: las cuencas hidrográficas, las comunidades autónomas, el Estado. Todas ellas deben contar con unos principios reguladores comunes que establezcan el camino a seguir para conseguir un objetivo compartido, explicó en el evento Francisco Lombardo, presidente del Foro de la Economía del Agua.

El XVII Foro de la Economía del Agua se ha celebrado en Chile por cuarto año consecutivo. El país andino se encuentra actualmente en el puesto 16 de los países más afectados por el cambio climático, el primero no desértico de la clasificación. Este dato refleja la importancia para Chile de aunar fuerzas para superar los desafíos de la crisis hídrica, contando con la iniciativa privada como un elemento fundamental.

Margarita Ducci, directora ejecutiva de Red Pacto Global de Chile de Naciones Unidas, ha destacado que Chile es un lugar con un alto riesgo de escasez en que debemos apostar por soluciones innovadoras como el reúso de agua, haciendo así una mejor utilización del recurso; por el cuidado de acuíferos y embalses y por que las empresas mejoren su huella hídrica. Este trabajo debe realizarse en una colaboración cada vez más estrecha entre la institucionalidad, las empresas, la academia, las ONG. El cambio climático nos está mostrando que el agua es un recurso finito que debemos cuidar entre todos.

Esta institucionalidad, aunque dispersa, ha resultado clave para que Chile haya aumentado casi hasta el 100% la cobertura de agua y saneamiento y haya disminuido drásticamente los cortes de agua. Así lo explica Jorge Rivas, superintendente de Servicios Sanitarios del SISS, que destaca como una de las razones principales de estas mejoras la entrada desde finales de los años 90 de la iniciativa privada a la gestión del agua.

En la actualidad se precisa otro impulso, ya que las previsiones se han transformado de manera radical en los últimos años. El cambio climático nos ha llegado de manera más rápida y severa de lo que pensábamos, explica Daniel Tugues, gerente general de Aguas Andinas. En 2020 nos encontramos con escenarios que esperábamos para 2050 y que han precisado obras de emergencia. Aun así, en Santiago no se ha racionado el agua, ni siquiera en momentos de sequía prolongada, episodios de turbiedad o fenómenos climáticos extremos.

Ahora, junto a estas medidas de emergencia se están incorporando planes estructurales: proyectos de captación y devolución de aguas en distintas secciones del río Maipo, de robustecimiento de la gestión de acuíferos, soluciones basadas en la naturaleza y proyectos de eficiencia hídrica. Esta eficiencia se mide en muchos ámbitos; los repartos de agua en la cuenca, en las plantas de producción de agua potable, en la red. Estamos en la senda de mejora del rendimiento y descenso de las pérdidas, explica Daniel Tugues.

El Pacto y Estrategia Nacional por el Agua es, en palabras de Carlos Estévez, coordinador del Área Hídrica del Gabinete del Ministerio de Obras Públicas del Gobierno de Chile, una propuesta valiosa, necesaria y compleja, que debe involucrar a personas que no siempre son

visibles, contar con tiempos que superan los mandatos presidenciales y una visión a medio y largo plazo.

Francisco Lombardo destacó además la importancia de acometer una solución holística de gestión hídrica, ya que la gran influencia del agua en la economía del país podría llevarnos a buscar soluciones simplistas, pero el agua influye en muchos más ámbitos. No es solo economía o ingeniería, es también cultura.

Chile ha trabajado los últimos años en diferentes desarrollos normativos que afectan al agua, entre los que destaca la Ley Marco de Cambio Climático, en virtud de la cual se han puesto en marcha los primeros experimentos piloto de gestión de agua por unidad de cuenca. La senadora Isabel Allende considera que ha llegado el momento en que el gobierno tenga en consideración hacer un gran acuerdo por el agua en el que esté la tecnología, el mundo académico, el sector público. El país tiene que tomar conciencia que no puede seguir con la dispersión en la administración del agua, de ahí la importancia de un pacto nacional.

COLABORACIÓN

Tanto en el derecho español como el chileno, la participación de la iniciativa privada en la gestión del agua tiene plena cabida. El agua es un bien común, propiedad y responsabilidad de todos. Luego, su protección y su gestión está en manos tanto como del Estado como de los particulares. Este reparto de funciones tiene que estar equilibrado, ya que, si tenemos un exceso de lo público o de lo privado pueden producirse problemas, explicó Estanislao Arana, director académico del Foro de la Economía del Agua.

Arana aclaró que el concepto de bien público no significa gratuidad, ya que hay una serie de costes asociados a su gestión que no se pueden obviar: Es necesario aplicar el principio de recuperación de costes para garantizar el acceso al agua. No es conveniente para una correcta gestión del agua utilizar la política en los precios, debemos contar lo que vale gestionarla, distribuirla y sobre todo sanearla para devolverla al medio natural en condiciones iguales o mejores a las de origen, añadió.

Durante el XVII Foro de la Economía del Agua se ha abordado también el contexto global y los desafíos locales en la seguridad hídrica, de la mano de Alex Godoy, director del Centro de Investigación en Sustentabilidad y Gestión Estratégica de Recursos Universidad del Desarrollo CISGER; la innovación tecnológica aplicada a la agricultura, con Luis Baertl, presidente de la Junta de Vigilancia del Río Maipo; Claudia Barriga, vicepresidenta de Agrotech Chile, y Cynthia Vega, gerenta del Programa Territorial Integrado de la Araucanía Corfo, y el desafío global de la sequía, con Cristina Huidobro, gerente general del Fondo de Agua Santiago Maipo; y Cristián Narváez, Gerente Técnico del CIPP.



EFICIENCIA

La Junta amplía el plazo de las ayudas para arreglar las redes de agua de los municipios y evitar pérdidas

LA TRIBUNA / TOLEDO

La Consejería de Desarrollo Sostenible ha presupuestado cerca de once millones de euros a actuaciones para la mejora de la eficiencia y reducción de pérdidas en el uso del agua en las redes de municipios menores de 20.000 habitantes. Es una partida financiada con fondos europeos y ayer se publicó en el Diario Oficial de Castilla-La Mancha la orden de la Consejería que modifica las bases reguladoras de estas ayudas para incluir la ampliación del plazo para la ejecución de las obras.

La directora de la Agencia del Agua de Castilla-La Mancha, Mercedes Echegaray, explica que el Gobierno regional pretende ayudar a los municipios de la región facilitándoles un plazo hasta el 30 de junio de 2026 para la finalización de las obras. «Se busca la gestión sostenible de agua en municipios que con toda seguridad carecen de los recursos suficientes para mejorar sus redes de distribución», incidió.

Estas actuaciones han llegado a 137 municipios de la región y están cofinanciadas por los fondos europeos del Mecanismo para la Recuperación y Resiliencia y los ayuntamientos, con las que se pretende alcanzar un 20 por ciento de reducción sobre las pérdidas de agua reales existentes, y que van a beneficiar a más de 86.000 habitantes. Las inversiones que se están realizando oscilan desde los 6.000 hasta los 190.000 euros, dependiendo del proyecto presentado.

Los municipios que se han acogido a estas subvenciones están llevando a cabo distintos proyectos que contemplan actuaciones variadas, entre las que figuran la renovación de las redes de abastecimiento, la impermeabilización de los depósitos municipales o la sustitución de los equipos de bombeo; así como la renovación de los contadores que se sustituyen por contadores digitales inteligentes o la instalación de elementos de energía solar fotovoltaica para el ahorro energético en las infraestructuras hidráulicas.

El ambicioso plan de la Diputación de Córdoba

En un contexto de urgencia por modernizar tanto las infraestructuras hidráulicas como el tratamiento de residuos, este plan no solo responde a la normativa vigente, sino que también anticipa la necesidad de abordar los retos medioambientales con soluciones sostenibles y eficaces. El grueso de la inversión, con más de 26 millones de euros, se destinará a mejorar la infraestructura hídrica.

la voz de cordoba • original

El anuncio esta semana del presidente de la Diputación de Córdoba, Salvador Fuentes, sobre el Plan de Infraestructuras Hidráulicas de la Provincia de Córdoba, que requiere una modificación presupuestaria de 32,8 millones de euros, marca un hito en el compromiso de la institución con el desarrollo de infraestructuras clave para la provincia. En un contexto de urgencia por modernizar tanto las infraestructuras hidráulicas como el tratamiento de residuos, este plan no solo responde a la normativa vigente, sino que también anticipa la necesidad de abordar los retos medioambientales con soluciones sostenibles y eficaces.

El grueso de la inversión, con más de 26 millones de euros, se destinará a mejorar la infraestructura hídrica. Córdoba, una provincia que depende en gran medida de sus recursos hídricos, verá renovadas sus conducciones, depósitos y estaciones depuradoras. Proyectos tan emblemáticos como la nueva conducción de abastecimiento desde Iznájar hasta Casilla del Monte, con fases que superan los 20 millones de euros, subrayan la magnitud de este esfuerzo. Además, Fuentes destacó la sustitución de 25 kilómetros de tuberías de fibrocemento, un problema que ha afectado a muchas localidades por las constantes fugas de agua.

Nunca antes se había destinado tal cantidad de recursos para el agua en Córdoba, lo que confirma la importancia de este plan. Fuentes ha dejado claro que estas inversiones son urgentes y no pueden aplazarse, dado el estado de deterioro de las infraestructuras. El compromiso de la Diputación es avanzar con celeridad y eficiencia, aprovechando cada euro invertido.

En paralelo, más de 5 millones de euros se destinarán al tratamiento de residuos, lo que representa otro de los ejes fundamentales de la modificación presupuestaria. Entre las actuaciones más relevantes se encuentra la ampliación del área de vertido en el Complejo Medioambiental de Montalbán, una obra necesaria para adaptarse a las normativas actuales y que servirá de base para una inversión aún mayor, de 17 millones de euros, en los próximos años. Este proyecto no solo modernizará la gestión de residuos en la provincia, sino que convertirá a Córdoba en un referente nacional en materia de recogida selectiva.

El quinto contenedor, destinado a la recogida de bioresiduos, también formará parte de esta transformación. Fuentes se ha comprometido a su implementación en todos los municipios, independientemente de su tamaño, lo que posicionará a Córdoba como pionera en esta iniciativa. Este tipo de recogida, en línea con la Ley de Residuos y Suelos Contaminados para una Economía Circular, subraya el enfoque de la Diputación en cumplir con los estándares más elevados de sostenibilidad.

En definitiva, el plan presentado por Salvador Fuentes marca un antes y un después en la gestión del agua y los residuos en Córdoba. Con un enfoque decidido hacia la modernización, la sostenibilidad y el cumplimiento de la normativa, Fuentes ha asumido el reto de posicionar a la provincia como un referente en ambas áreas. Sin embargo, aún queda por delante la búsqueda de financiación adicional para garantizar que estos proyectos sean sostenibles a largo plazo, un desafío que la Diputación afrontará buscando el apoyo de otras administraciones y fondos europeos.

Este es, sin duda, un paso decisivo hacia el futuro de Córdoba, uno que asegurará que la provincia no solo resuelva sus problemas estructurales, sino que lo haga liderando el camino hacia un modelo más sostenible y eficiente.

El área metropolitana de Sevilla tendrá 140 hectómetros cúbicos de agua al año para consumo humano

ABC de Sevilla • [original](#)

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), ha aprobado la concesión de más de **140 hectómetros cúbicos de aguas públicas** a la Comunidad de Usuarios de Agua para abastecimiento al **ámbito gestionado por Emasesa y Aljarafesa** en Sevilla.

Con esta autorización concluye un proceso largo de normalización administrativa de la situación del complejo sistema de abastecimiento del **área metropolitana de Sevilla, con más de 1,5 millones de usuarios** y en las que ambas entidades comparten infraestructuras y puntos de captación de agua como los embalses de La Minilla, Gergal, Melonares y Cala.

La asignación otorgada, que tiene un **plazo de vigencia de 20 años**, es de un volumen máximo anual de 140.060.000 metros cúbicos para el **consumo humano en 44 municipios**, con lo que se convierte en la mayor concesión de aprovechamiento aguas públicas de toda la cuenca del Guadalquivir. También se incluyen en la **concesión usos industriales para la producción de energía eléctrica**, a través de las centrales hidroeléctricas de La Minilla (El Garrobo) y el Salto de la Trocha (Camas).

Esta concesión es el paso previo necesario para la constitución de la **Comunidad de Usuarios de Aguas** para abastecimiento al ámbito gestionado por Emasesa y Aljarafesa, lo que desde la Confederación se valora especialmente y se espera que **contribuya a la optimización de recursos**. El presidente de la CHG, Joaquín Páez, ha destacado que se trata de un «hito histórico, que da mayor seguridad jurídica a la prestación de este servicio público y mejora la gobernanza del agua».

El documento de concesión ha sido suscrito este viernes por el presidente de la CHG, Joaquín Páez, durante la celebración de las jornadas organizadas por Emasesa sobre '**El ciclo integral del agua: digitalización, innovación y retos**', con motivo de su 50 aniversario, y que ha contado con la intervención de la directora general del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, María Dolores Pascual. La recepción del título de concesión ha sido firmado por el consejero delegado de Emasesa, Manuel Romero, y por el vicepresidente ejecutivo de Aljarafesa, Antonio Valverde.

□
Firma de la concesión de aguas entre la CHG, Emasesa y Aljarafesa ep

‘Repor’ viaja a Coín para analizar sus recursos de agua potable

Redacción

Repor, a las 22.30 en el canal 24 Horas, se desplaza a la provincia de Málaga, al Llano de Matagallar, donde se encuentra el acuífero de Coín, para conocer la situación de ese recurso que ya estaba amenazado por su sobreexplotación, la sequía y el macroproyecto de dos campos de golf y 900 viviendas que los vecinos lograron frenar. Ahora, ante un nuevo megacomplejo deportivo los residentes se oponen porque temen que seque y contamine sus aguas.

La empresa Nature Call Initiatives quiere desarrollar el proyecto Transcendence que, con una inversión de 267 millones de euros, calculan que se hará realidad en 2027. El proyecto de 135 hectáreas prevé que generará unos 700 empleos directos, 2.000 indirectos y más de 3 millones anuales en recaudación de impuestos.

Repor conocerá en su análisis la opinión de vecinos, agricultores, asociaciones y técnicos medioambientales y políticos, así como representantes del proyecto Transcendence. Una ambiciosa propuesta que ha despertado opiniones contrapuestas.

Baleares sigue en estado de prealerta por sequía a pesar de la ligera mejoría de las reservas

Miquel Àngel Font @mafontvilla3 • original

Baleares sigue en estado de prealerta por sequía a pesar de la ligera mejora de las reservas durante el mes de septiembre. Además, tres regiones se encuentran en estado de alerta por falta de agua. Ya se encontraban en esta situación la comarca del [Pla, en Mallorca](#), y toda la isla de Formentera y **ahora se suma la zona de Artà**.

En términos generales, las reservas hídricas en Baleares han aumentado al 46% durante septiembre, lo que supone un incremento de tres puntos porcentuales respecto al mes anterior, pero aún **seis puntos menos que en el mismo período del año pasado, cuando se situaban en el 52%**.

Según recuerda la Conselleria del Mar y del Ciclo del Agua en una nota de prensa, esta situación de prealerta por sequía continúa exigiendo un seguimiento riguroso y una gestión responsable de los recursos disponibles.

La Conselleria destaca el cambio de escenarios que se ha producido en la Unidad de Demanda (UD) de Artà, que ha entrado en situación de alerta, activando las medidas establecidas en el [Plan Especial de Actuaciones en Situación de Alerta y Eventual Sequía](#). El Ayuntamiento de Artà, por su parte, ya adoptó a principios de verano medidas estrictas de ahorro de agua como la prohibición de construir piscinas.

En las tres zonas en estado de alerta, Artà, el Pla y Formentera, están activadas las medidas establecidas en el Plan Especial de Actuaciones en Situación de Alerta y Eventual Sequía. Estas medidas incluyen la limitación del riego de jardines, la limpieza de calles, los usos ornamentales y las duchas de playa por parte de las entidades gestoras sin conexión a desalinizadoras, así como restricciones en el suministro de agua en zonas rústicas y la promoción de campañas de concienciación por parte de las administraciones.

Mientras tanto, el 82,2% del territorio balear, que comprende las UD de Menorca, Manacor-Felanitx, Migjorn, Palma-Alcúdia, Tramuntana Nord, Tramuntana Sud e Ibiza, sigue en prealerta.

En cuanto a la evolución de las reservas por Unidad de Demanda, cuatro de ellas han registrado una disminución: Artà, Manacor-Felanitx, Tramuntana Sud y Formentera, mientras que tres UD han experimentado un aumento: Menorca, Migjorn y Tramuntana Nord. Las UD de es Pla, Palma-Alcúdia e Ibiza se mantienen estables. El índice general de la demarcación es de 0,365, un ligero aumento respecto al mes anterior, pero inferior al del año pasado (0,429) y al de hace dos años (0,438).

En cuanto a los porcentajes de reservas por isla, Mallorca ha subido del 43% al 47%, Menorca ha aumentado del 39% al 44%, e Ibiza ha incrementado ligeramente del 32% al 33%. **A pesar de esta mejora, la situación global de Baleares sigue siendo menos favorable que hace un año.**

Según los datos de la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet), el mes de septiembre ha sido normal en cuanto a precipitaciones, con una media de 48,8 l/m² frente a los 61,2 l/m² habituales. Por islas, Menorca ha registrado 48,1 l/m² (vs 56,9 l/m²), Mallorca 49,0 l/m² (vs 62,7 l/m²) e Ibiza 55,3 l/m² (vs 60,1 l/m²). En cambio, en Formentera el mes ha sido seco, con solo 22,2 l/m² (vs 42,6 l/m²).

El porcentaje de precipitación acumulada anual en Baleares se sitúa en el 76%, con Mallorca en el 77%, Menorca en el 87% y las Pitiusas en el 56%. En términos de temperaturas, el mes de septiembre ha sido considerado normal, con una temperatura media de 22,1°C y una anomalía de -0,2°C.

Considerando la situación actual y las precipitaciones registradas, se prevé que las reservas puedan seguir aumentando durante el mes de octubre, sin que se esperen cambios de escenario significativos.

Aguas Andinas destaca rol de alianza público-privada frente a los desafíos del cambio climático y el impacto en la disponibilidad hídrica

El País • original

Para enfrentar exitosamente los desafíos que impone el cambio climático y su impacto en la disponibilidad de agua, uno de los caminos es continuar impulsando la alianza público-privada. Así lo reconoció el gerente general de Aguas Andinas, Daniel Tugues, en la cuarta edición de Expo Agua, cuyo lema fue: No hay agua que perder.

Chile es la excepción a la regla y eso viene dado por una institucionalidad que ha sido capaz de movilizar los recursos privados para abordar los desafíos que se han planteado. Hace 25 años fue alcanzar el plan de saneamiento. Ahora es el cambio climático. Esta institucionalidad, que desde el sector público se moviliza también al sector privado, se debe cuidar, manifestó el gerente de la empresa hídrica.

Según explicó Tugues, estos buenos resultados han sido posibles por el trabajo conjunto entre el Estado y el sector privado. En otros países de la región, que cuentan con un modelo diferente, ya se han producido racionamientos de agua prolongados como resultado directo de los impactos del cambio climático, como Bogotá, Quito y Montevideo.

Recordó, además, que Chile se encuentra entre los 16 países con mayor estrés hídrico del planeta, fundamentalmente presionado por el cambio climático. En nuestro país, pese a 14 años de sequía, el abastecimiento de agua se ha mantenido operando y eso se debe a que hemos podido concretar las inversiones necesarias, gracias a la visión de autoridades que en su momento entendieron la importancia de lo que estaba en juego, sostuvo Tugues.

El ejecutivo puso foco en que el país ha enfrentado y sigue enfrentando un escenario hídrico crítico producto de la crisis climática, pero no ha sido lo único. Otras variables relevantes como la pandemia, la guerra en Ucrania, y, a nivel local, el estallido social, la inflación, cambios normativos laborales, entre otros, han disparado los costos operacionales y tensionado al máximo nuestra capacidad de gestión, considerando, además, las cifras históricas de incobrabilidad que exhibe la industria completa, agregó Tugues.



Panel Alianza Público-Privada en la cuarta edición de Expo Agua

Cabe destacar que, a nivel nacional, Santiago es la ciudad que menos paga por el agua entre todas las capitales regionales, y es una de las que tiene el precio más bajo de los países OCDE. De hecho, en Santiago, el precio del litro de agua de la llave asciende a un peso.

En este sentido, el Superintendente de Servicios Sanitarios, Jorge Rivas, destacó el modelo y el trabajo que se ha venido realizando, lo que ha permitido a la Región Metropolitana contar con un agua de excelente calidad a precios muy competitivos, sobre todo si se compara con el resto del mundo. Tenemos una situación ventajosa en materia de tratamiento de aguas y cobertura de agua potable a un precio bajo y con una percepción de clientes que ha subido 13 puntos en los últimos 5 años, señaló.

Decisiones para mediano y largo plazo

El gerente general de Aguas Andinas sostuvo también que están preparados para enfrentar el futuro tal como lo hicimos en el pasado, como cuando el país debió tomar decisiones relevantes como el plan de saneamiento. Además, agregó que: Para sortear los futuros desafíos es necesario que la institucionalidad y las organizaciones funcionen en la toma de decisiones, y que se hagan con seriedad, voluntad, valentía y visión de largo plazo, tal como han hecho las autoridades actuales. En la medida que el sector público defina mejorar los estándares de seguridad como lo ha hecho la Superintendencia de Servicios Sanitarios, (SISS), desde Aguas Andinas estamos comprometidos en proponer las soluciones e implementarlas en los próximos años, finalizó.



Daniel Tugues, gerente general de Aguas Andinas en su ponencia de la Expo Agua 2024. Aguas Andinas



Panel Alianza Público-Privada en la cuarta edición de Expo Agua

Sacyr se impone a Abertis y OHLA y gana la autopista chilena del Itata por 600 millones

Se refuerza en concesiones en el país andino tras hacerse con dos aeropuertos recientemente

J. Mesones MADRID.

Sacyr suma un nuevo proyecto concesional en Chile, uno de sus mercados prioritarios en el mundo. El grupo que preside Manuel Manrique se ha impuesto en la puja por la segunda concesión de la Ruta del Itata (Acceso Norte a Concepción) a Abertis, OHLA e Intervial después de presentar la oferta más económica. En concreto, la inversión estimada del proyecto alcanzará los 15.919,078 unidades de fomento chilenas (596 millones de euros al cambio actual). La autopista de peaje está gestionada desde 2008 por Globalvia, de modo que continuará siendo operada por una empresa española.

Sacyr sigue así sumando éxitos en el país andino, donde emerge como uno de los mayores concesionarios. La adjudicación definitiva de la autopista de peaje está previsto que tenga lugar en el primer trimestre de 2025. El calendario estimado por el Ministerio de Obras Públicas (MOP) de Chile fija el inicio de la construcción de las nuevas estructuras y las obras se iniciarían en 2029 y entrarían en operación en 2033.

El proyecto consiste en una autopista de doble calzada que se extiende por 75 kilómetros, desde la Ruta 5 Sur (aproximadamente 11 kilómetros al sur de Chillán) hasta su empalme con la Ruta 150 CH, que une Penco con Concepción, en la Región del Biobío. La iniciativa incluye ampliar la carretera, rehabilitar las calzadas existentes, rectificar trazados y habilitar nuevos puentes y tramos de calles de servicio. Se contempla también una nueva conexión entre la Ruta del Itata y la autopista Concepción Cabrero, en las cercanías del polo urbano de Concepción. De igual modo, el contrato recoge la incorporación de pódicos de telepeaje. El plazo máximo de explotación que establece el pliego es de 45 años.

Con su oferta, Sacyr ha superado



Manuel Manrique, presidente de Sacyr. DAVID GARCIA

El grupo español suma su décima concesión de carreteras en el mercado chileno

a las presentadas por los otros tres candidatos. Intervial trasladó una propuesta económica de 17.903,723 unidades de fomento (670 millones de euros) y Abertis, a través de su filial en el país VíasChile, de 29.249.000 unidades de fomento (1.095 millones de euros). El grupo que controlan ACS y la italiana Mundys ganó hace unas semanas la relicitación de la concesión de la Ruta 5 Santiago-Los Vilos, que llevaba 20 años operando y que ahora requerirá una inversión de 1.000 millones de euros,

con un plazo de concesión máximo de 30 años. Por último, la oferta de OHLA fue considerada no técnicamente aceptable al faltar documentación sobre las garantías bancarias –la constructora se halla en estos momentos ultimando un acuerdo de reestructuración financiera con los bancos acreedores y sus bonistas–.

Sacyr consigue con la Ruta del Itata una nueva concesión en Chile, donde está presente desde 1996. A finales de septiembre, un consorcio integrado por la compañía que lidera Manrique (70%) y Cointer, la filial concesional de la andaluza Azvi (30%), se hizo con el contrato de concesión de la Red Aeroportaria Norte de Chile, que incluye los aeropuertos de Atacama y Antofagasta. El proyecto contempla una inversión de unos 260 millones de euros para la ampliación, mejora y mantenimiento de las dos infraestructuras. Con

ello, Sacyr ya participa en cinco aeropuertos en el país.

Con la incorporación de la Ruta del Itata a su cartera, Sacyr suma diez concesiones viarias en Chile, con más de 6.000 kilómetros de longitud, y cuenta, además, con siete hospitales en construcción u operación, y cinco concesiones del ciclo integral del agua. El grupo tiene en el punto de mira nuevas concesiones en el país, como la Ruta 68, cuyas ofertas se presentan el martes 15 de octubre.

Dentro de su estrategia de rotación de activos maduros, Sacyr y su socio Toesca pusieron a la venta en 2023 la sociedad que aglutina siete concesiones en Chile (cinco autopistas, un hospital y un aeropuerto). No obstante, esta desinversión, al que igual que la que emprendió en Colombia, está en revisión en el marco de la creación de su filial de concesiones en operación Voreantis.



Carlos Fernando Galán y la gerente del Acueducto de Bogotá, Natalia Avendaño, visitaron el viernes el embalse de Chaza, el cual, junto con el de San Rafael, conforman el sistema Chingaza. Actualmente está en un nivel del 33 % de su capacidad. FOTO: AQUALIA DE BOGOTÁ.

‘Se quebró la tendencia de 40 días a la baja en los embalses de Bogotá’

Sin embargo, el alcalde Carlos Fernando Galán dijo que aún faltan más lluvias y explicó que, si el sistema Chingaza llega al 36 %, el racionamiento será cada cinco días para cada una de las zonas.

La semana que comienza mañana, habrá cumbre de Gobiernos Nacional y Distrital para estudiar soluciones a la crisis de agua.

El alcalde mayor de la ciudad, Carlos Fernando Galán, en diálogo con este cronista para EL TIEMPO, declaró que se decidirá en esa cumbre si se declara situación de desastre, como lo propone el presidente Petro, para tomar medidas extraordinarias, o si se recurre a leyes y normas vigentes, como lo defiende el alcalde.

“La situación es realmente difícil en este momento. El embalse de Chingaza, que tiene cerca de 220 millones de metros cúbicos de capacidad, está en un 33,34 % de lo que debería estar. Tiene 73 millones de metros cúbicos de agua en este momento”, revela el alcalde Galán.

¿Para esta época del año eso es muy bajo?

Sumamente bajo porque es la temporada donde usualmente se recarga ese embalse. En este momento debería estar por encima del 70 % y está apenas en 33 %. Eso nos obliga a mantener las medidas de racionamiento.

¿Qué es concretamente lo que ustedes llaman el día cero?

El sistema tiene dos componentes: Chaza y San Rafael. La sumatoria de los dos hoy está en 43 %, más o menos. Entonces, cuando ese 43 % baje a 36 %, si es que baja, tenemos que decretar un racionamiento más fuerte que el que tenemos hoy.

¿Y siguen bajando los embalses?

Por fin la semana pasada tuvimos un día donde no bajó sino se frenó y hemos tenido un par de días donde subió un poco. No está subiendo todos los días, pero ya se quebró esa tendencia de 40 días bajando. Dependiendo de la zona, dependerá principalmente de eso, porque ya tenemos controlado lo que es el racionamiento: que nos ayude a reducir el consumo de Chingaza, pero necesitamos también que lleguen las precipitaciones que nos habían prometido, para que nos ayude a cargar parcialmente el embalse y enfrentar mejor enero, febrero, marzo y abril.

¿La situación es tan delicada que se podría aumentar el racionamiento?

Si llegamos a 36 % en Chingaza, todo Chingaza, que es Chaza y San Rafael, hoy estamos en 43 %. Si baja de 36 %,

tendremos que aumentar racionamiento. Estamos a 8 % de tener que tomar esa medida.

¿A qué equivale el 8 % del sistema Chingaza?

Estamos hablando de más o menos 22.000.000 de metros cúbicos de agua. Y eso es el equivalente a lo que consume toda la ciudad, más los municipios vecinos durante unos 17, 18 días.

En otras ciudades del mundo, donde también existe el día cero, en esa fecha la ciudad se queda sin agua.

Si, pero nosotros no hemos dicho eso. Nosotros lo contemplamos esa medida.

El día cero, como el día en que si llegamos a él, tenemos que ampliar la restricción, es decir, reducir aún más el consumo de agua via racionamiento. Ya ha terminado la temporada principal de lluvias, precipitaciones históricas, y el nivel está bajo. Por eso la situación es crítica.

Y si llega el día cero, ¿qué se va a hacer?

¿Más racionamiento?

Si llega el día cero tenemos que hacer más racionamiento. Una fórmula podría ser ya no tener una zona en racionamiento al día, sino dos zonas. Recuerde que tenemos eso dividido en nueve zonas.

¿Cómo sería la fórmula?

Hoy tenemos racionamiento cada día en una de las nueve zonas de la estructura del Acueducto en Bogotá. Cuando una zona está en racionamiento, las otras ocho no, por lo que una zona repite racionamiento al décimo día. Con la nueva fórmula, cada zona tendría racionamiento cada cinco días.

Para enfrentar la emergencia, ¿en qué otra medida han pensado?

Una medida que estamos pidiéndole al Gobierno Nacional que nos autorice tomar, es que la planta de tratamiento de aguas residuales del Salitre que hoy está funcionando, esa planta podría darle a Bogotá cerca o inclusive más de dos millones cúbicos de agua por segundo.

podría utilizarse para usos no potables. No es para consumo, pero si para usos industriales, por ejemplo, para diferentes usos que no sean potables. Y esos dos millones cúbicos de agua quitarían una presión que hoy tenemos sobre Chingaza. En un componente importante, Bogotá consume hoy en promedio 16 millones cúbicos de agua por segundo, Bogotá y los 11 municipios de la región. Entonces, si a esos 16 le quitamos dos porque lo gramos surtir a través de la planta del Salitre, nos ayudaría mucho a bajar la presión sobre Chingaza. Eso es lo que le planteamos al Gobierno Nacional y eso requiere decisiones de la Nación para poder avanzar en la utilización de esas aguas tratadas por la planta de tratamiento.

El señor Presidente ha insistido en que cree una zona de desastre.

¿Por qué lo piensa así?

Yo tuve una reunión con el Presidente, Gordillo, respetuosa, donde el Presidente manifestó su preocupación principal por lo que será garantizar el agua en los meses de marzo, abril del año entrante por la temporada de sequía. Y para eso, el Presidente contempla que analicemos la posibilidad de decretar el desastre para poder mover recursos de la Nación para hacer inversiones de corto plazo, de diciembre. Si embargo, nosotros vemos que no hay inversiones a gran escala que se puedan hacer en cuestión de 15 días. Eso toma más tiempo. Y no es tal vez una fuente tan grande de reemplazo de aguas como puede ser el manejo de aguas residuales que surgen de la planta de tratamiento de aguas residuales de Salitre. Entonces, nosotros lo que hemos dicho al Presidente es: si la decisión se va a tomar o se va a analizar, hagámoslo en conjunto, y eso es lo que se va a hacer la semana entrante. Si la va a tomar el Gobierno

★ La entrevista de Yamid



Yamid Amat ESPECIAL PARA EL TIEMPO

Alcalde, declarar zona de desastre supone obtener recursos extraordinarios que hoy no tiene la Alcaldía.

Yo creo que nos pueden llegar recursos por las vías que le digo sin necesidad de utilizar la figura del desastre.

¿Usted cree o no cree necesario declarar desastre para obtener por medio de esa declaratoria rápidos recursos o no?

La figura de la declaratoria es para contratar con otras figuras, contratar más fácilmente. Exacto. Nosotros creemos que no es necesario. Creemos que podemos hacerlo y se pueden recibir recursos con la Nación sin necesidad de declarar el desastre en Bogotá. Creemos que no es necesario para traer recursos al Distrito porque ya existen canales por medio de los cuales pueden llegar esos recursos y estamos listos eventualmente a trabajar con la Nación. Y la semana entrante, les repito, vamos a sentarnos con los comités que convoca la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo, el doctor Carlos Carrillo, para analizar cómo podemos articular acciones y evaluar cuáles es el mejor camino.

En consecuencia, ¿usted no cree necesario declarar la zona de desastre, como piensa el Presidente?

En este momento creo que no es necesario. Creo que podemos buscar fórmulas conjuntas con la Nación. Estamos listos para hacer varias cosas. Por ejemplo, planta de tratamiento de aguas residuales, utilizar parte del agua que trata esa planta. Eso nos ayudaría mucho. También hacer un esfuerzo con proyectos que ya existen. Hay un fondo del Ministerio de Vivienda donde hay un convenio con el Distrito que se podría fondodear y ahí utilizar recursos para, en algunos casos, por ejemplo, en edificaciones de equipamientos de colegios de grandes empresas, utilizar herramientas que permitan recolectar aguas lluvias, es viable, pero hacerlo a gran escala en viviendas de Bogotá en cuestión de 15 días nosotros no lo vemos viable. Entonces, con las herramientas legales que tenemos sin declarar el desastre, podemos trabajar conjuntamente con la Nación, creemos nosotros, y articularnos para proveer soluciones parciales que nos ayuden a enfrentar la crisis.

Pero la afirmación que usted hace, señor Alcalde, en el sentido de que no es necesaria la declaratoria de desastre para tener más recursos para hacerle frente a la crisis, no es definitiva, está sometida a lo que digan los técnicos, ¿o no?

Creemos que no es necesario para recibir recursos importantes declarar el desastre. Los podemos recibir sin buscar otras fórmulas de contratación.

¿A usted como alcalde de la ciudad le preocupa la situación de los embalses?

Me preocupa mucho. Estoy visitando Chingaza, estamos revisando, obviamente, la situación. Hablé con los técnicos del Acueducto, pues que conocen obviamente la historia del sistema y la evolución que ha tenido el sistema. Me ratificaron los técnicos que las decisiones que hemos tomado con el Acueducto han sido las acertadas y que tenemos que mandar un mensaje para que la ciudadanía nos colabore aún más. Damos la gente ha ayudado, la gente ha reducido su consumo, pero necesitamos que mantengan ese esfuerzo para que la combinación de dos factores, racionamiento versus, y adicional a ello, reducción de consumo, nos permita enfrentar la situación que tenemos de bajas precipitaciones.

¿Y por qué no recurrir al río Bogotá?

Vamos a presentar a la CAR la solicitud de ampliación de la concesión de captación del agua del río Bogotá para poder llevar eso por encima de ocho metros cúbicos por segundo. Nosotros podríamos llegar a tratar cerca de 8,6 metros cúbicos por segundo en cuestión de un mes y medio. Repito, 8,6, y el primer trimestre del año entrante podríamos superar los nueve metros cúbicos por segundo del agregado norte. Esa es una medida que nos serviría mucho poder implementarla, es decir, recibir la autorización de la CAR para poder captar más agua del río Bogotá y traerla. Y de esa forma bajar la presión sobre Chingaza, que es el que tiene problemas. Es una medida fundamental.

Esta medida que usted acaba de mencionar, ¿cómo se aplicaría?

Básicamente es poder traer, digamos, una autorización que nos dé la CAR a la concesión que hoy tenemos para captar agua del río Bogotá. Hoy tenemos una autorización de la CAR que nos permite llegar en situaciones, digamos, particulares, hasta a ocho metros cúbicos por segundo. Captar para traerla y traerla a Bogotá.

Pero es que el río Bogotá es un río envenenado

Este año hemos traído en promedio más del 15 % del agua que consumimos en Bogotá del río Bogotá, porque es tratada por la planta de Tibitoc.

¿Esa acaso no es una concesión de la Corporación Autónoma Regional?

Vamos a pedirle a la CAR que nos amplíe la concesión. Sabemos que eso tiene unos retos para la Sabana, traer más agua del río Bogotá por el impacto que tiene en la cuenca del río. Estamos dispuestos a que la CAR nos planteé fórmulas de compensación de inversiones que tengamos que hacer, que queremos hacer en la cuenca del río Bogotá. Estamos trabajando en un proyecto, por ejemplo, con conservación internacional de más de 80 millones de dólares de inversión en protección, restauración y conservación de la cuenca del río Bogotá para poder captar más agua del río y traerla a Bogotá.

¿Y qué van a hacer en el corto plazo?

Va estamos trayendo cerca de ocho metros cúbicos por segundo. Podríamos llegar a traer, en cuestión de tres o cuatro meses, cerca de nueve metros cúbicos por segundo. Para lograrlo necesitamos que la CAR nos autorice para captar más agua del río Bogotá.

¿Y de qué depende que le autorice?

Es una decisión técnica de la CAR. Ellos analizarán la solicitud que radicaremos la semana entrante. El presidente de la República ha dicho que Bogotá tiene que ver más hacia el agregado norte, que es el río Bogotá, para traer el agua.

Pero a ver, señor

La viabilidad de las aguas lluvias y la Ptar Salitre para superar la crisis

En encuentro entre el Presidente y el alcalde de Bogotá se plantearon alternativas para el corto plazo. Galán pidió analizar más las propuestas y la declaratoria de desastre. Expertos opinan.

GUILLERMO REINOSO RODRIGUEZ, EDITOR DE BOGOTÁ | @GURH24

En medio de la búsqueda de alternativas para superar en el corto plazo la crisis de agua que viven Bogotá y los municipios de la Sabana, el Gobierno Nacional y el Distrito plantearon opciones como las aguas lluvias, aumentar la captación del río Bogotá e incluso utilizar las aguas residuales tratadas por la Ptar Salitre.

Pero ¿qué tan viable pueden ser esas iniciativas para ponerlas en marcha al menos en las próximas semanas?, como lo indicó ayer el alcalde Carlos Fernando Galán.

Esas opciones fueron expuestas el miércoles durante de una reunión entre el alcalde Carlos Fernando Galán y el presidente Gustavo Petro, a la que asistieron la ministra de Ambiente, Susana Muhamad; el director de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), Carlos Carrillo; la gerente del Acueducto, Natalia Avendaño, y las secretarías de Ambiente, Adriana Soto, y del Hábitat, Vanessa Velasco.

Según se planteó luego del encuentro en Palacio, el Gobierno Nacional pidió bajarle presión al Sistema Chingaza en al menos 1 m³/s de captación. Históricamente, la ciudad ha captado el 70 por ciento del agua que consume de los embalses de Chuza y San Rafael, que pertenecen a ese sistema.

No obstante, esta es una acción en la que la ciudad ya ha avanzado con el racionamiento que se estableció desde el 11 de abril, y el aumento de la captación del río Bogotá.

En este caso se pasó de cerca de 4,5 m³/s a 8 m³/s, con lo cual se ha disminuido la dependencia de Chingaza, de donde se está tomando en promedio 6,8 m³/s.

De hecho, para la alcaldía, esta es la alternativa más viable, solo que depende de que la CAR Cundinamarca autorice al Acueducto aumentar la captación a 10 m³/s o incluso 12 m³/s para épocas críticas.

Cabe recordar que el agua que capta la Empresa de Acueducto del río Bogotá en tratada en Tibitoc, cuyas obras de ampliación podrían estar finalizadas en el primer trimestre de 2025. Esta planta pertenece al Agregado Norte, integrado por los embalses de Siega, Neusa y Tonimé, los cuales han venido desde agosto registrando tendencia al descenso, lo mismo que Chingaza.

En el encuentro de Palacio, el Gobierno propuso utilizar las aguas lluvias como una posible fuente de abastecimiento y, como ya lo había planteado el presidente Petro, declarar la situación de desastre, a fin de disponer de los recursos para las acciones correspondientes.

El alcalde Galán, como responsable de la prestación del servicio de agua en la ciudad, no descartó la declaración de desastre ni la posibilidad de las aguas lluvias, pero planteó que son temas que deben ser analizados.

Sin embargo, dijo que utilizar a gran escala ese recurso hídrico puede tomar "un poco más de tiempo". Recordó que la CAR viene disponiendo tanques de almacenamiento en algunos puntos de su jurisdicción y que, si bien eso "es viable", depende de los territorios.

"Una cosa es un tanque de agua en una zona rural y otra en una vivienda en Bogotá donde no es fácil instalar. Hay zonas como Ciudad Bolívar, Bosa y Usme donde es más complejo y las estructuras no están pensadas para tener una estructura encima de 1 m³ que pese una tonelada", precisó.

Además, la alternativa de las aguas lluvias sería funcional en los meses de octubre, noviembre y diciembre, cuando se presenta la segunda temporada húmeda del año en la región Andina. Sin embargo, el mandatario bogotano sorprendió cuando dijo que se mantienen las proyecciones sobre las probabilidades de un fenómeno de la Niña y que este solo se había movido a diciembre, enero, febrero y marzo (véase nota alterna), y además iba a ser moderado, con



El alcalde de Bogotá, Carlos Fernando Galán, se reunió esta semana con la ministra de Ambiente, Susana Muhamad, y con el director de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), Carlos Carrillo, para analizar alternativas. Foto: ACAB de Bogotá

lo que se podía evitar una restricción más drástica.

"Puede que haya precipitaciones en esos meses, eso hay que tomarlo en cuenta porque nos puede llevar a que se reduzca el riesgo de tomar una restricción mayor", manifestó el alcalde en sus pronunciamientos ayer.

Hasta ahora, oficialmente, el Ideam ha planteado que el fenómeno de la Niña, que genera más lluvias, se debilitó y lo que se ha presentado es una reducción de las afluencias frente a las que se esperaban.

La alternativa de utilizar las aguas residuales tratadas por la Ptar Salitre es una opción que contempla la alcaldía para consumos diferentes al humano. No obstante, según advirtió Galán, aún la normatividad no lo permite. Dicha planta está tratando entre 2 y 3 m³/s de aguas residuales, que podrían usarse en algunas actividades, como las industriales.

Río Bogotá, clave

Sobre las alternativas a corto plazo propuestas por los gobiernos Nacional y Distrital, EL TIEMPO consultó con expertos y analistas, quienes plantearon sus observaciones y consideraron que hoy no existe más opción que el racionamiento y aumentar la captación del río Bogotá, como lo propone el alcalde.

Juan Guillermo Saldañaga, docente del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de los Andes y quien ha estudiado el tema de las fuentes de agua que tiene la ciudad, insistió en que es "muy difícil" que el comportamiento del clima cambie y se puedan recuperar los embalses a la tasa 70 % en octubre como se espe-

ra. Por eso espera que el racionamiento se alargue, incluso más allá de diciembre.

En su opinión, las aguas lluvias, si bien se pueden utilizar, no son una opción para la ciudad y tampoco la solución a la crisis en el corto plazo.

En Bogotá, explica, no solo no está lloviendo, sino que además llueve menos que en otras regiones -como el valle de Aburrá y la costa Pacífica- y la inversión que tendrían que hacer las propiedades horizontales en tanques y tuberías y otros elementos "es grande".

Quedamos dependiendo de Tibitoc y de la CAR. Si hay declaratoria de emergencia, eventualmente la CAR puede actuar bajo el marco", dijo Saldañaga, para quien se debe seguir con el racionamiento, aunque este se pueda alargar. Celebró que la Alcaldía de Bogotá y el gobierno Petro se hayan unido en la búsqueda de soluciones.

En la misma línea se pronunció Omar Oróstegui, director del Laboratorio de Gobierno de la Universidad de La Sabana. En su opinión, "hoy las aguas lluvias no solucionan nada, al contrario, pueden traer problemas asociados a salud pública".

Recordó que el 70 por ciento de la vivienda en Bogotá es en propiedad horizontal y eso plantea una serie de desafíos en infraestructura, manejo y tratamiento mínimo y capacitación. Tampoco ve que la Ptar Salitre sea una opción como fuente de agua.

"Hoy, la solución está concentrándose en el río Bogotá, si se mira con perspectiva", afirmó.

Para el analista, el problema es que la situación ya es crítica y se debe pensar en el escenario más difícil y sobre eso empezar a actuar. "¿Por qué no anticiparse al escenario más crítico?", se preguntó Oróstegui refiriéndose a que el racionamiento debería ser ya más fuerte. Destacó que tanto la Nación como el Distrito están buscando soluciones.

Cabe recordar que desde el pasado 11 de abril, Bogotá se encuentra en racionamiento de agua ante la reducción del nivel de los embalses, en particular el de Chuza, y la histórica disminución de las lluvias.

Pero, además, las proyecciones no son muy alentadoras. Se estima que el déficit de precipitaciones continuará hasta marzo o abril de 2025, al menos en la zona de Chingaza, de la que la capital del país y 11 municipios de la Sabana tienen una dependencia de abastecimiento.

Ideam prevé que el fenómeno de La Niña llegará tarde

SE ESTIMA QUE EN LO QUE QUEDA DEL AÑO, LAS LLUVIAS SERÁN PREDOMINANTES Y PODRÍA HABER CRECIENTES SÚBITAS Y DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) anunció que oficialmente el comportamiento climático se encuentra en una transición entre el fenómeno de El Niño y de La Niña, el cual será predominante en lo que queda del año.

De acuerdo con el teniente coronel Giovanni Jiménez, subdirector de Meteorología del Ideam, en estos momentos se presenta una fase neutral, pero rápidamente la transición hacia La Niña avanza. Esto hace referencia a una caída en las temperaturas de las aguas del Océano Pacífico, por debajo de lo normal.

"En este sentido, el Ideam destaca que existe una probabilidad del 69 por ciento de que La Niña se manifieste en los próximos meses (diciembre en adelante), evolucionando como el fenómeno predominante durante el primer semestre del 2025", explicó la entidad.

La Niña trae consigo patrones climáticos distintos en el territorio colombiano, donde se caracteriza por una mayor presencia de nubosidad y, por lo tanto, mayores lluvias y de mayor intensidad, lo cual se evidenciará principalmente en las regiones Andina y Caribe.

De esta forma, se prevé que durante los próximos meses se presenten lluvias intensas, lo que puede influir en inundaciones. El Ideam resaltó que, aunque aún no es posible estimar la fuerza que tendrá el fenómeno de La Niña, este coincidirá con dos eventos cli-

máticos que pueden repercutir en comportamientos más intensos. El primero de ellos es la temporada de ciclones tropicales, que, sumado a la presencia de La Niña, se espera que sea muy activa durante este año, particularmente entre junio y el mes de noviembre. Los poderosos huracanes Helene y Milton que han golpeado la Florida son prueba de ello.

Pero, además, coincide con la segunda temporada de más lluvias del país, que históricamente es la más fuerte, por lo que se espera que aumenten las precipitaciones por encima de los montos normales, especialmente para las regiones Andina y Caribe.

El Sistema de Alertas Tempranas (SAT) ha advertido sobre la vigilancia de esta transición climática y, por lo tanto, el Instituto pide a las autoridades locales, organismos de socorro y comunidades estar preparados y tomar medidas preventivas para mitigar los posibles impactos adversos", explica el comunicado del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Y agrega: "La colaboración entre diferentes entidades gubernamentales y la sociedad civil es fundamental para fortalecer la capacidad de respuesta ante eventos extremos. El Ideam reafirma su compromiso de proporcionar información precisa y oportuna para contribuir a la protección de la vida, los recursos y el bienestar de todos los colombianos".

Redacción Vida

70 %
del agua la suministra Chingaza

SIGUE LA PREOCUPACIÓN POR EL DESCENSO DE LOS EMBALSES DE CHUZA Y SAN RAFAEL



**Francisco Miranda
Hamburger**
framir@portafolio.co
Twitter: @pachomiranda

RETROSPECTIVA

Agua: Las metas no se cumplen

ESTA SEMANA el alcalde mayor de Bogotá, Carlos Fernando Galán, y el presidente de la República, Gustavo Petro, se reunieron para hablar de la situación de racionamiento de agua en la capital del país. Del encuentro surgieron varias alternativas para abordar esta crisis como el uso de aguas lluvias como fuente de abastecimiento, aumentar la captación del río Bogotá, usar las aguas residuales tratadas por la planta Pta. Salitre y la declaratoria de emergencia, para así contar con instrumentos más poderosos.

Bogotá sufre desde el pasado 11 de abril un esquema de racionamiento de agua, cuyas perspectivas no mejoran en el horizonte del corto plazo. Al arranque de los cortes, el mandatario capitalino puso como metas un nivel del 70 por ciento en los embalses para este

mes de octubre y un consumo diario sostenido de alrededor de 15 metros cúbicos por segundo. Ambos objetivos han mostrado ser muy complejos de alcanzar: el sistema Chingaza reportó hace dos días un 44 por ciento mientras que el consumo marcó 15,7 metros cúbicos por segundo. A pesar de unas lluvias intensas recientes en la capital, el fenómeno de 'La Niña' no ha tenido la intensidad necesaria para aumentar los niveles de los embalses. De hecho, en los pasados meses de julio, agosto y septiembre, no llegaron las precipitaciones que se esperaban. El Distrito tomó la decisión de regresar a partir de este mes de octubre al esquema inicial de corte diario cada nueve días. Esto le dio la razón a las voces que criticaron que la Alcaldía hubiera relajado el racionamiento hace unos meses. La situa-

ción es crítica y ya se habla del 'día cero' en que los embalses llegan al 36 por ciento y un endurecimiento de las restricciones se hará inevitable.

Si bien todas las alternativas sobre la mesa deben analizarse con mente abierta, hoy los capitalinos no tienen la claridad de las acciones y los tiempos de las mismas que el Distrito está desplegando, más allá de los cortes. Se requiere un ejercicio más intenso y eficaz de comunicación para que la ciudadanía comprenda por qué hay racionamiento en medio del retorno de las lluvias. Por otro lado, las medidas de mediano y largo plazo deben definirse y anunciarse, no solo porque el ahorro no ha sido el mejor y es insuficiente, sino también porque la capital debe conocer una ruta clara hacia el abastecimiento seguro para los próximos años.

Autoridades mexiquenses combatirán sequía del agua con apoyo de CDMX

También te puede interesar: **Trabajadores del Organismo de Agua de Tlalnepantla recibirán aumento salarial. Dijo que esto ya se tiene contemplado en el Plan de Desarrollo Estatal y en un programa sectorial, que es todo un modelo de cambio de paradigma que estamos aterrizando, en una dinámica colaborativa, a través del Programa Hídrico del Estado de México 2023-2029.**

original



- También te puede interesar: **Trabajadores del Organismo de Agua de Tlalnepantla recibirán aumento salarial**

Dijo que esto ya se tiene contemplado en el Plan de Desarrollo Estatal y en un programa sectorial, que es todo un **modelo de cambio de paradigma que estamos aterrizando, en una dinámica colaborativa**, a través del Programa Hídrico del Estado de México 2023-2029.

Huachicoleo del agua

El funcionario estatal compartió algunas de las acciones y medidas que la administración estatal mexiquense está desarrollando en la materia, como la propuesta para el saneamiento del Río Lerma, a través de procesos de aguas regeneradas que permitan también un manejo de cuencas y ecosistemas de cara al siglo XXI.

Sobre el tema de concesiones, explicó que existen **una serie de irregularidades que llevan a prácticas ilegales como el llamado huachicoleo de agua**, problemática que se tiene que atender.

Foto: Cortesía

Con fuentes alternas de agua que permitan la recuperación de lagos, humedales y canales, se podría generar que el recurso se duplique en el estiaje y se cuadruplica en época de lluvias en comparación con lo que se está extrayendo del Sistema Cutzamala, explicó Moctezuma Barragán.

Esto también depende de la colaboración institucional, de la participación federal y de la

voluntad política de todas y todas después de un diálogo razonado y cuidadoso; es vital la defensa y la conservación del Bosque de Agua. De esto depende el futuro de 26 millones de habitantes del altiplano, externó.

Contralorías Ciudadanas Autónomas del Agua

Puntualizó que todas las propuestas y posibles soluciones sólo se pueden hacer posibles con la **corresponsabilidad ciudadana y la integración de tecnologías innovativas y de punta.**

- No olvides seguirnos en [Google Noticias](#) para mantenerte informado

Metrópoli



SSC realizó operativo de tránsito en Plaza de Toros; impuso 23 multas

¡Al corralón! SSC realizó operativo de tránsito en Plaza de Toros; impuso 23 multas

Con conocimientos tradicionales de los sistemas cíclicos de gestión del agua que están anidados en pueblos indígenas, sistemas comunitarios y una nueva generación de participación ciudadana, que son las Contralorías Ciudadanas Autónomas del Agua.

En el evento estuvieron: Alicia Bárcena Ibarra, Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales; **Citlali Elizabeth Peraza Camacho, directora general del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México (OCAVM)**, de la Comisión Nacional del Agua; Armando Alonso Beltrán, Vocal Ejecutivo de la Comisión del Agua del Estado de México (CAEM); del Gobierno de la Ciudad de México; José Mario Esparza Hernández, Secretario de Gestión Integral del Agua, así como integrantes del Gabinete, las 16 alcaldesas y alcaldes de la Ciudad de México; además de representantes de los gobiernos de los estados de Morelos e Hidalgo.

Síguenos en Facebook: [La Prensa Oficial](#) **y en Twitter:** [@laprensaem](#)

Busca GEM la preservación del agua mediante un esquema colaborativo

· **Acude el Secretario de Agua del EdoMéx, con la representación de la Gobernadora Delfina Gómez Álvarez, a la instalación del Gabinete del Agua en la Ciudad de México. El Secretario del Agua estatal reiteró que la Gobernadora Delfina Gómez Álvarez se encuentra entusiasmada con la idea de sumar voluntades que permitan inaugurar una nueva época en la gestión del agua en el altiplano central.**

World News • [original](#)

· *Acude el Secretario de Agua del EdoMéx, con la representación de la Gobernadora Delfina Gómez Álvarez, a la instalación del Gabinete del Agua en la Ciudad de México.*

CUAUHTÉMOC, Ciudad de México.- Con la representación de la Gobernadora del Estado de México, Delfina Gómez Álvarez, el titular de la Secretaría del Agua (SAGUA), Pedro Moctezuma Barragán acudió a la instalación del Gabinete del Agua de la Ciudad de México, donde explicó la postura del gobierno mexiquense sobre el derecho humano al agua y posibles soluciones para preservar el líquido vital.

El Secretario del Agua estatal reiteró que la Gobernadora Delfina Gómez Álvarez se encuentra entusiasmada con la idea de sumar voluntades que permitan inaugurar una nueva época en la gestión del agua en el altiplano central.

Dijo que esto ya se tiene contemplado en el Plan de Desarrollo Estatal y en un programa sectorial, que es todo un modelo de cambio de paradigma que estamos aterrizando, en una dinámica colaborativa, a través del Programa Hídrico del Estado de México 2023-2029.

El funcionario estatal compartió algunas de las acciones y medidas que la administración estatal mexiquense está desarrollando en la materia, como la propuesta para el saneamiento del Río Lerma, a través de procesos de aguas regeneradas que permitan también un manejo de cuencas y ecosistemas de cara al siglo XXI.

Sobre el tema de concesiones, explicó que existen una serie de irregularidades que llevan a prácticas ilegales como el llamado huachicoleo de agua, problemática que se tiene que atender.

Con fuentes alternas de agua que permitan la recuperación de lagos, humedales y canales, se podría generar que el recurso se duplique en el estiaje y se cuadruplique en época de lluvias en comparación con lo que se está extrayendo del Sistema Cutzamala, explicó Moctezuma Barragán.

Esto también depende de la colaboración institucional, de la participación federal y de la voluntad política de todas y todas después de un diálogo razonado y cuidadoso; es vital la defensa y la conservación del Bosque de Agua. De esto depende el futuro de 26 millones de habitantes del altiplano, externó.

Puntualizó que todas las propuestas y posibles soluciones sólo se pueden hacer posibles con la corresponsabilidad ciudadana y la integración de tecnologías innovativas y de punta.

Con conocimientos tradicionales de los sistemas cíclicos de gestión del agua que están anidados en pueblos indígenas, sistemas comunitarios y una nueva generación de participación ciudadana, que son las Contralorías Ciudadanas Autónomas del Agua.

En el evento estuvieron: Alicia Bárcena Ibarra, Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales; Citlali Elizabeth Peraza Camacho, directora general del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México (OCAVM), de la Comisión Nacional del Agua; Armando Alonso Beltrán, Vocal Ejecutivo de la Comisión del Agua del Estado de México (CAEM); del Gobierno de la Ciudad de México; José Mario Esparza Hernández, Secretario de Gestión Integral del Agua, así como integrantes del Gabinete, las 16 alcaldesas y alcaldes de la Ciudad de México; además de representantes de los gobiernos de los estados de Morelos e Hidalgo.