

Aqualia en los medios

Jueves, 16 de mayo de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	Hoy Badajoz	La innovación, clave para garantizar el relevo generacional en la agricultura Noticia también publicada en: Diario Montañés, La Verdad, El Comercio, Las Provincias, El Correo Español, El Norte de Castilla, La Rioja, SUR, Ideal	15/05
España	Hoy	Badajoz. El potencial agrario extremeño	15/05
España	Hoy	Badajoz. Gragera también privatiza el mantenimiento de las fuentes	15/05
España	Ideal	La innovación, clave para garantizar el relevo generacional en la agricultura	15/05
España	Diario Vasco	La innovación, clave para garantizar el relevo generacional en la agricultura	15/05
España	Faro de Vigo	Cangas. El gobierno local impulsa el proyecto para renovar el saneamiento de Espíritu Santo	15/05
España	Faro de Vigo	Cangas. El corte del suministro de agua en Vilariño afectó a un edificio y 5 casas	14/05
España	Diario de Cádiz	El Puerto. El PSOE pide información sobre la obra de Apemsa en Vistahermosa	16/05
España	Diario de Cádiz	El Puerto. Apemsa realiza mejoras del abastecimiento en la avenida Eduardo y Felipe Osborne	15/05
España	Portal de Cádiz	El Puerto. APEMSA lleva a cabo mejoras del abastecimiento en la avenida Eduardo y Felipe Osborne	14/05
España	La Voz de Cádiz	Estas son las calles afectadas por las mejoras en la tubería general de abastecimiento a Vistahermosa, en El Puerto	14/05
España	Diario de Cádiz	El Puerto. El PSOE exige aclarar qué ocurre con la obra del tanque de tormentas	14/05
España	Diario de Jerez	Jerez. La depuración de aguas, con margen de mejora	15/05
España	Portal de Cádiz	El Ayuntamiento de Arcos mejora redes de saneamiento por valor de 135.000 euros	13/05
España	Andalucía Información	Arcos. El Ayuntamiento acomete dos obras para mejorar la evacuación de aguas residuales	13/05
Colombia	Atlántico	Manatí ya goza con el servicio de agua las 24 horas del día	15/05
Colombia	El Heraldo	Conexiones fraudulentas generan pérdidas de 604 mil litros de agua en Manatí	16/05
Colombia	La Otra Verdad	Acueducto Manatí Candelaria perdía diariamente 604 mil litros de agua a causa de las conexiones ilegales en la tubería de aducción	15/05
Colombia	Corrupción al Día	Empresa contratista mexicana con prontuario de corrupción se llevó 40 mil millones en Manizales	15/05
Arabia	Arab News	Aqualia spotlights sustainability initiatives at Saudi Water Forum <i>Aqualia destaca sus iniciativas de sostenibilidad en el Foro Saudí del Agua</i>	15/05
España	La Rioja	Calahorra. Renovación de la red de tubería frente al centro comercial Arcca	15/05
España	La Brújula Online	Calahorra. 34.929,70 euros para acabar con los reventones de tuberías de agua en el Mercadal	14/05
España	Sintonía TV	Calahorra. La Junta de Gobierno Local adjudica la renovación de la red de abastecimiento de un tramo del paseo del Mercadal a FCC Aqualia	13/05
España	Tribuna de C. Real	La Solana. Los daños de La Moheda se resolverán en los tribunales	14/05
España	CLMN	El Ayuntamiento de La Solana recurrirá a los tribunales para reclamar daños en el pabellón de La Moheda	13/05
España	Tribuna de Talavera	Talavera. Ibón Espinosa: «Es un premio a la temporada que ha hecho el equipo»	16/05
España	La Voz del Tajo	El Baloncesto Aqualia Talavera logra el título de Campeonas de la Fase Final Junior U19 Femenina	14/05
España	Mira Corrador	Dos averías dejan sin agua a varias calles de Alcalá de Henares	15/05
España	El Español	La Diputación de Toledo revolucionará el ciclo integral del agua en 153 municipios con 9,5 millones	14/05
España	Canarias 7	Solucionada la avería que afectó al barrio de La Atalaya en Santa María de Guía	15/05



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	Granada Hoy	La Mancomunidad de la Costa Tropical soluciona el problema de 18 vecinos de Almuñécar al conectar la zona a la red pública de saneamiento	13/05
España	Granada es Noticia	La Mancomunidad de la Costa Tropical soluciona el problema de calle Ibiza en Almuñécar	13/05
España	El Correo Andalucía	KleinScale comercializa en 20 países desde Almería sus innovaciones para gestionar el agua	14/05
España	Ifomo Noticias	Santander designa a los 1.593 miembros de las 177 mesas electorales para las europeas	14/05
España	Ruta 66	El Phe Festival, una alternativa realista al plan perfecto	14/05

SECTOR



España	El Periodico de Cat.	Autorizadas las obras para cargar agua desde Sagunt	16/05
España	La Vanguardia	Los sindicatos de Agbar piden explicaciones al consejo de Veolia	15/05
España	EFE	Veolia redujo un 1,7 por ciento su facturación trimestral pero confirma sus perspectivas anuales	14/05
España	Expansión	Naturgy inicia la construcción de su mayor planta fotovoltaica en España	15/05
España	Las Provincias	Page y Mazón defienden un pacto nacional sobre el reparto del agua	16/05
España	Sur	Las obras de conexión con el agua de Málaga están al 20 por ciento	15/05
España	Sur	Recuperan tres pozos sin actividad desde hace tres décadas para agua de consumo	14/05
España	Sur	Agua potable a 250 metros. El primer sondeo excavado de urgencia da resultados	15/05
España	El Correo	Comienzan los trabajos para la ampliación de la depuradora de Bakio	14/05
España	El Correo	Los pueblos con agua contaminada se enganchan por fin a la red de Vitoria	15/05
España	El Comercio	1,22 millones para mejorar el saneamiento de la parroquia gozoniega de Laviana	14/05
España	Canarias7	Canarias culmina una desaladora innovadora para afrontar el reto hídrico	16/05
España	Diario de Sevilla	Más agua para los vecinos de la Costa del Sol y el Campo de Gibraltar	14/05
España	La Vanguardia	El Ayuntamiento activa en la web de Emasa una sección específica con información sobre la sequía	14/05
España	La Vanguardia	Emasesa anuncia nuevas cotas de eficiencia gracias a la digitalización	13/05
España	La Vanguardia	Los embalses siguen al alza y alcanzan el 27 por ciento de su capacidad	14/05
España	ABC	Aguas de Alicante continúa con la campaña «No derroches agua, derrocha compromiso»	13/05
España	El Debate	El sistema Ter-Llobregat sale de la fase de emergencia	13/05
España	El País	El debate. ¿Consumir menos agua o mejorar las infraestructuras? ¿Cuál es la solución para la sequía?	15/05
España	Retema	El negocio de Agua será uno de los pilares del nuevo plan estratégico de Sacyr	14/05
España	El Boletín	Ferrovial, aliada de la tecnología BIM, comienza a cotizar en Nasdaq	14/05
España	EFE Verde	Las cuentas climáticas de Europa solo saldrán con el apoyo de las empresas	14/05
Georgia	El Confidencial	Tras las manifestaciones en Georgia. Los motivos de la ira de un pueblo entre Rusia y la UE	14/05
Colombia	La Vanguardia	La economía colombiana crece un modesto 0,7 por ciento en el primer trimestre de 2024	15/05
México	El Sol de San Luis	Al menos 50 colonias en San Luis Potosí, sujetas al tandeo de agua potable	15/05
México	Grupo Fórmula	Declaran emergencia por sequía en Querétaro; 5 presas están vacías en la entidad	14/05
México	FMedios	Foro del agua en Colima promueve la innovación responsable	15/05
EAU	Capital	Veolia. gros contrat aux émirats arabes unis pour une usine de dessalement d'eau de mer Veolia. Gran contrato en los Emiratos Árabes Unidos para una planta desaladora de agua de mar	15/05
Francia	La Tribune	Veolia : Technologies de l'eau et économies tirent les résultats du T1 Veolia. Las tecnologías del agua y el ahorro impulsan los resultados en el T1	14/05

PAÍS		TITULARES	MEDIO	FECHA
Francia	Midi Libre	La commune récompensée pour sa gestion de leau / <i>Un municipio premiado por su gestiçn del agua</i>		16/05
Francia	Ouest France	Pourquoi « 60 à 70% » des habitants de Guadeloupe sont confrontés au manque deau potable ? <i>¿Por qué entre el 60 y el 70 por ciento de los habitantes de Guadalupe se enfrentan a la falta de agua potable?</i>		13/05
Arabia	iAgua.es	Arabia Saudí transforma la SWCC en la Autoridad Saudí del Agua		14/05

La innovación, clave para garantizar el relevo generacional en la agricultura

El foro Next Spain, organizado por HOY y Vocento, analiza el potencial agrario extremeño y la necesaria gestión sostenible del agua

JOSÉ MANUEL MARTÍN



BADAJÓZ. Un sector con futuro. «La rentabilidad de la agricultura bien gestionada es elevadísima», aseguró Juan Vilar, analista agro-económico. Ninguna duda al respecto generó esa afirmación. Nueva unanimidad al afirmar que la actividad agraria tiene una se-

rie de retos por delante que deben afrontarse para garantizar su sostenibilidad. En tres sentidos: la económica, la social y la medioambiental.

Y, para Vilar, en ese orden. «Las actividades improductivas no fijan población; nadie reparte los

números rojos», dijo en su ponencia en la sesión celebrada en Badajoz dentro del Foro Next Spain.

Esta iniciativa, organizada por Vocento (grupo editor de HOY) y Telefónica, surge con la intención de convertirse en un «punto de



Luis Montoto modera la mesa redonda en la que participan Carmen González, Jorge Martínez Guanter y Atanasio Naranjo durante la sesión de Badajoz del Foro Next Spain. PAKOP

encuentro en el que se aborden los retos del país, pero desde un punto de vista optimista e inspirador», como definió Ignacio Ybarra, presidente de Vocento, a la serie de citas que se están celebrando en diferentes comunidades autónomas.

En Extremadura, patrocinada por Ibercaja y Aqualia, el foco se puso en el sector primario, un motor económico para la región, y en el uso eficiente del agua, tanto en el ámbito agrario como en su gestión integral en los núcleos urbanos. «Implementar medidas para propiciar la sostenibilidad

medioambiental del planeta y el agua, un pilar fundamental a la hora de hablar de sostenibilidad, es un compromiso con las generaciones futuras», señaló Roberto Ledesma, director territorial en Extremadura de Ibercaja, al dar la bienvenida al edificio Siglo XXI, donde tuvo lugar la jornada.

Los retos y el agua

A esas generaciones futuras se refirió igualmente Mercedes Morán, consejera de Agricultura de Extremadura y encargada de clausurar el acto, para incidir en la necesidad que tiene el sector de

un relevo generacional que garantice su futuro. «La edad media de los agricultores extremeños es de 61,4 años, muy similar a los 61,3 años de la media nacional», indicó Morán, que apuntó a la innovación y la transformación digital como vectores que deben servir para atraer a los jóvenes al sector. «Pero también combatir la despoblación», ahondó la consejera tras la celebración de la ponencia y las dos mesas redondas que completaron la jornada.

Entre esas herramientas que

la innovación pone a disposición del sector primario, las que ayudan a una mejor gestión del agua suponen un apoyo fundamental para favorecer la rentabilidad de las explotaciones. «La innovación en el agro y la gestión eficiente del ciclo del agua son aspectos incuestionables para el futuro de nuestro campo y de Extremadura», aseguró Morán.

Ambas cuestiones deben servir para reducir los costes de producción en las explotaciones agrarias. «El desarrollo tecnológico era vida o muerte para nuestra empresa», ejemplificó Atana-

sio Naranjo, CEO de Tany Nature, la imperiosa necesidad que para los productores supone actuar en un mercado global.

La constante tecnificación del campo debe contribuir a resolver retos como el cambio climático, la cada vez más reducida tierra disponible y su precio en aumento o la escasez de mano de obra.

«El mayor de todos está en la automatización, porque hay sectores como la fruta de hueso en los que no es tan fácil como en otros, como puede ser el olivar», concluyó Naranjo.



David Díez, Borja Gómez y Carlos Urueña, en la mesa redonda sobre la gestión del agua. PAKOPÍ



Juan Villar en un momento de su intervención en Next Spain. PAKOPÍ



Ignacio Ybarra, presidente de Vocento, dio la bienvenida al acto. PAKOPÍ



La consejera Mercedes Morán fue la encargada de clausurar la jornada. PAKOPÍ

«Lo que en Extremadura es el presente, en EE UU es la tecnología del futuro»

Un 23% de pérdidas tiene la red de agua de la ciudad de Badajoz. «No solo por fugas, también por consumos que no están controlados», ejemplificó Carlos Urueña, concejal de Urbanismo de Badajoz. Pese a lo que parezca, no es una tasa demasiado elevada y el Ayuntamiento de la ciudad se plantea reducirla hasta el 15%. Un objetivo que pasa por la innovación.

Tener un mayor control de la red es fundamental para evitar esas pérdidas, señaló David Díez, director de Aqualia en Extremadura, el segundo de los partici-

pantes en el coloquio sobre la gestión sostenible de los recursos hídricos. Y la solución que aportó Borja Gómez, responsable de soluciones Smart Mobility y Smart Metering en Telefónica Tech, fue la construcción de soluciones de extremo a extremo de la red.

En definitiva, lo que buscan las soluciones tecnológicas es aportar a los gestores de la red de agua la mayor cantidad de datos posibles. Uno de los formatos que se están implementando es el contador inteligente. «En Badajoz estamos haciendo un

despliegue para tener los 80.000 clientes con contadores inteligentes», detalló el director regional de Aqualia.

El reto, como expuso el responsable de Telefónica Tech, se encuentra en dotar a los contadores de conectividad, ya que es necesaria una disponibilidad alta de los datos.

Más allá de las posibilidades de gestión que permite la información pormenorizada de la red —«evitar las estimaciones en el consumo o una mayor capacidad de reacción ante consumos disparados o fugas», señaló Gómez— también puede servir a la hora de avanzar en servicios sociales. «Si una persona mayor lleva un día sin consumo puede significar que se ha caído o que le ha pasado algo», detalló Urueña.

Otro de los retos en los que se trabaja en la gestión del agua es en la reducción de la dependencia energética de la red. «Produ-

cimos energía en el embalse, tenemos paneles solares, el EDAR (la estación depuradora) produce biogás», citó Díez.

«La idea —ahondó Urueña— es estar cada vez más cerca del 100% de uso de energía sostenible, aunque es muy complicado que el ciclo integral del agua funcione exclusivamente con energía renovable».

Una serie actuaciones que son el día a día en Extremadura pero que se van a exportar a otros lugares. «Vamos a llevar los proyectos que tenemos prácticamente desarrollados aquí a la zona de Texas», explicó Díez.

Una transferencia de conocimiento que llevó a Luis Montoto, corresponsal económico de Vocento y moderador de la mesa a afirmar que: «Lo que en Extremadura son las tecnologías del presente en la gestión del agua son las tecnologías del futuro en mercados como Estados Unidos».



Pelayo Moreno, Ignacio Ybarra, Álvaro Rodríguez Guitart y José Luis Joló.



Borja Gómez, Luis Montoto, Carlos Urueña, David Díez, José Vicente Moreno y Jesús Rodríguez.



Felipe Adame, Carlos Ballesteros y Justiniano Cortés.



José Luis López, Roberto Ledesma, J. R. Alonso de la Torre, Mar Domínguez y Álvaro Rodríguez Guitart.



Antonio Rosa, Carlos Arce y Atanasio Naranjo.



Gregorio Moreno, Sergio Caño, Juan Vilar y Antonio Ruiz.



Rafael Vizcaíno, Pedro Herrera y Rafael García.

El potencial agrario extremeño

Next Spain
El foro reunió en el edificio Siglo XXI a una destacada representación de empresarios del sector

JOSÉ TOMÁS PALACÍN



El foro Next Spain de Vocento, celebrado ayer en el edificio Siglo XXI de Badajoz, reunió a una gran cantidad de empresarios y representantes institucionales con un objetivo: mostrar el potencial agrario de Extremadura. Este evento, también organizado en otras ciudades españolas, tiene como base la innovación. Y en la región, la innovación va casi siempre de la mano con el sector agrario.

Con estos mimbres, los asistentes y ponentes del foro Next Spain pusieron todo de su parte para celebrar una jornada señalada entre el empresariado ex-

tremeño. El evento, organizado por Vocento y HOY Diario de Extremadura, con Telefónica como partner global, contó con la asistencia de Ignacio Ybarra, presidente de Vocento; Álvaro Rodríguez Guitart, director general de HOY; y Mar Domínguez, directora de HOY Extremadura. Por parte de la compañía de telecomunicaciones, que en este 2024 celebra los cien años de su creación, asistió Borja Gómez, responsable de soluciones Smart Mobility y Smart Meeting en Telefónica Tech.

Este foro ha contado, igualmente, con el patrocinio de Aqualia e

Ibercaja. En representación de la primera asistió Jesús Rodríguez, director de Aqualia en Extremadura, y José Vicente Moreno, gerente de la misma compañía en Badajoz; y por parte de Ibercaja, los representantes fueron Roberto Ledesma, actual director territorial de la entidad en la región, y José Luis López, director del Centro de Negocio Digital.

No sólo la parte empresarial tuvo su importancia pues Juan Vilar, doctor en Economía, analista agrónomo internacional, consultor estratégico, profesor de la UJA, y agricultor participó en el foro para disertar sobre la

nueva agricultura.

Luis Montoto, corresponsal económico de Vocento, moderó una mesa de debate con personalidades como Carmen González, directora general del Cicytex; Jorge Martínez, responsable de Marketing en el área digital de Corteva Agriscience; y Atanasio Naranjo Mejías, CEO de Tany Nature. Los tres estuvieron en el desayuno previo al coloquio.

Asimismo, la consejera extremeña de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible, Mercedes Morán, ofreció una ponencia que sirvió de clausura de este foro Next Spain.

Gragera también privatiza el mantenimiento de las fuentes

R. R.

BADAJÓZ. El gobierno local adjudicó ayer a Imesapi un nuevo contrato para el mantenimiento de las 45 fuentes ornamentales. Con ello, avanza en la política de privatizar servicios que venían prestando trabajadores municipales. El argumento, como en otros ca-

sos similares, es que el Ayuntamiento carece de personal específico para realizar esta tarea y dispone de pocos trabajadores que puedan encargarse de ellos.

El alcalde, Ignacio Gragera, está realizando diversos contratos en el mismo sentido y con similares argumentos en distintas áreas municipales. Entre ellas, las bibliote-

cas y salas de lectura o el mantenimiento de los juegos infantiles en los parques.

En 2013, el Ayuntamiento creó un servicio específico para el cuidado de las fuentes. Pero apenas existe ya el personal que le fue asignado y solo en contadas ocasiones recibe empleados temporales de los planes de empleo que llegan sin formación específica.

El nuevo contrato incluye el tratamiento de las aguas y el mantenimiento de las instalaciones hidráulicas eléctricas y mecánicas. Además, un informe municipal

apunta al vandalismo, que hace mella en estas infraestructuras que, además, son caras.

Por todos estos motivos, el alcalde decidió en 2023 iniciar la privatización. Desde que salió a concurso el contrato, en octubre, el proceso ha tenido retrasos. Dos de las empresas solicitantes fueron excluidas por presentar ofertas que los funcionarios municipales consideraron desproporcionadas. Acudieron a la comisión jurídica de la Junta, que pidió la suspensión del proceso en febrero mientras decidía sobre la re-

clamación. En abril comunicó al Ayuntamiento que estimaba parcialmente una de las peticiones y que podía continuar el proceso.

Finalmente, el Ayuntamiento ha expulsado a Eulen y Aqualia por bajas desproporcionadas y ha adjudicado los trabajos a Imesapi por 1,2 millones de euros y cuatro años. Una vez que firme el contrato, la empresa limpiará las 45 fuentes de cara al verano. El edil delegado, José Luis González, valora que se puedan preparar de cara a la subida de temperaturas y refrescar el ambiente.



De izquierda a derecha: Luis Montoto (Moderador), David Díez (Director de Aqualia en Extremadura), Borja Gómez (Responsable de soluciones Smart Mobility y Smart Metering en Telefónica Tech), Carlos Ureña (Concejal de Agua, Vías, Obras y Urbanismo del Ayto de Badajoz).

La innovación, clave para garantizar el relevo generacional en la agricultura

El foro Next Spain, organizado por Vocento, analiza el potencial agrario extremeño y la necesaria gestión sostenible del agua

Badajoz. Un sector con futuro. «La rentabilidad de la agricultura bien gestionada es elevadísima», aseguró Juan Villar, analista agroeconómico. Ninguna duda al respecto generó esa afirmación. Eso sí, la actividad agraria tiene una serie de retos por delante que deben afrontarse para garantizar su sostenibilidad. Y, para Villar. «Las actividades improductivas no fijan población; nadie reparte los números rojos», dijo en su ponencia en la sesión celebrada en Badajoz dentro del Foro Next Spain.

Esta iniciativa, organizada por Vocento y Telefónica, surge con la intención de convertirse en un «punto de encuentro en el que se aborden los retos del país, pero desde un punto de vista optimista e inspirador», como definió Ignacio Ybarra, presidente de Vocento, a la serie de citas que se están celebrando.

En Extremadura, patrocinada por Ibercaja y Aqualia, el foco se puso en el sector primario, un motor económico para la región, y en el uso eficiente del agua, tanto en el ámbito agrario como en su gestión integral en los núcleos urbanos.

Mercedes Morán, consejera de Agricultura de Extremadura y encargada de clausurar el acto, incidió en la necesidad que tiene el sector de un relevo generacional que garantice su futuro.

EL AGUA

Entre las herramientas que la innovación pone a disposición del sector primario, las que ayudan a una mejor gestión del agua suponen un apoyo fundamental para favorecer la rentabilidad de las explotaciones. «La innovación en el agro y la gestión eficiente del ciclo del agua son aspectos incuestionables para el futuro de nuestro campo y de Extremadura», aseguró Morán.

GESTIÓN DEL AGUA

«Lo que en Extremadura es el presente, en Estados Unidos es la tecnología del futuro»

Un 23% de pérdidas tiene la red de agua de la ciudad de Badajoz. «No solo por fugas, también por consumos que no están controlados», ejemplificó Carlos Ureña,

concejal de Urbanismo de Badajoz. Pese a lo que parezca, no es una tasa demasiado elevada y el Ayuntamiento de la ciudad se plantea reducirla hasta el 15%.

Tener un mayor control de la red es fundamental para evitar esas pérdidas, señaló David Díez, director de Aqualia en Extremadura. Y la solución que aportó Borja Gómez, responsable de soluciones Smart Mobility y Smart Metering en Telefónica Tech, fue la construcción de soluciones de extremo a extremo de la red.

En definitiva, lo que buscan las soluciones tecnológicas es aportar a los gestores de la red de agua la mayor cantidad de datos posibles. Un de los formatos que se están implementando es el contador inteligente. «En Badajoz estamos haciendo un despliegue para tener los 80.000 clientes con contadores inteligentes», detalló el director regional de Aqualia.

Otro de los retos en los que se trabaja en la gestión del agua es en la reducción de la dependencia energética de la red. «Producimos energía en el embalse, tenemos paneles solares, el EDAR (la estación

depuradora) produce biogás», citó Díez. «Vamos a llevar los proyectos que tenemos prácticamente desarrollados aquí a la zona de Texas», explicó Díez.

Una transferencia de conocimiento que llevó a Luis Montoto, corresponsal económico de Vocento y moderador de la mesa a afirmar que: «Lo que en Extremadura son las tecnologías del presente en la gestión del agua son las tecnologías del futuro en mercados como Estados Unidos».

EL FUTURO DE LA AGRICULTURA

«La digitalización y las nuevas tecnologías son herramientas que deben tener una utilidad»

La aplicación de tecnologías digitales en la dehesa y en el riego; el control de calidad en la industria agroalimentaria, o el uso de inteligencia artificial para los productos alimentarios. Son tres ejemplos que Carmen González, directora general de Cicytex, puso sobre cómo la innovación tecnológica está transformando el sector primario.

La investigación está en la base de ese futuro, según Jorge Martínez Guanter, responsable de marketing en el área digital de Corteva Agriscience.

En definitiva, aplicación práctica a la innovación es lo que reclaman los productores. «Buscamos soluciones en la digitalización», manifestó Atanasio Naranjo, CEO de Tany Nature.

Para hallar esas soluciones que respondan a necesidades reales, la relación entre los agricultores y los centros investigadores es fundamental, detalló Martínez Guanter, que situó otro de las barreras en el lento retorno que conllevan algunas inversiones.

En cuanto al futuro del sector primario, González incidió en que éste pasa por la agricultura regenerativa, la biotecnología y la genética, pero también la salud del suelo.

Igualmente se mencionó la inteligencia artificial, que ayudará a «la toma de decisiones y podrá aconsejar al productor sobre plagas, riegos o fertilizantes», indicó Martínez Guanter.

Por su parte, Naranjo ve un futuro en su ámbito profesional –el de la fruta de hueso– con un mayor desarrollo a nivel genético, que permita obtener variedades y evaluarlas en menos tiempo.



De izquierda a derecha: Luis Montoto (Moderador), David Díez (Director de Aqualia en Extremadura), Borja Gómez (Responsable de soluciones Smart Mobility y Smart Metering en Telefónica Tech), Carlos Ureña (Concejal de Agua, Vías, Obras y Urbanismo del Ayto de Badajoz).

La innovación, clave para garantizar el relevo generacional en la agricultura

El foro Next Spain, organizado por Vocento, analiza el potencial agrario extremeño y la necesaria gestión sostenible del agua

Badajoz. Un sector con futuro. «La rentabilidad de la agricultura bien gestionada es elevadísima», aseguró Juan Villar, analista agroeconómico. Ninguna duda al respecto generó esa afirmación. Eso sí, la actividad agraria tiene una serie de retos por delante que deben afrontarse para garantizar su sostenibilidad. Y, para Villar. «Las actividades improductivas no fijan población; nadie reparte los números rojos», dijo en su ponencia en la sesión celebrada en Badajoz dentro del Foro Next Spain.

Esta iniciativa, organizada por Vocento y Telefónica, surge con la intención de convertirse en un «punto de encuentro en el que se aborden los retos del país, pero desde un punto de vista optimista e inspirador», como definió Ignacio Ybarra, presidente de Vocento, a la serie de citas que se están celebrando.

En Extremadura, patrocinada por Ibercaja y Aqualia, el foco se puso en el sector primario, un motor económico para la región, y en el uso eficiente del agua, tanto en el ámbito agrario como en su gestión integral en los núcleos urbanos.

Mercedes Morán, consejera de Agricultura de Extremadura y encargada de clausurar el acto, incidió en la necesidad que tiene el sector de un relevo generacional que garantice su futuro.

EL AGUA

Entre las herramientas que la innovación pone a disposición del sector primario, las que ayudan a una mejor gestión del agua suponen un apoyo fundamental para favorecer la rentabilidad de las explotaciones. «La innovación en el agro y la gestión eficiente del ciclo del agua son aspectos incuestionables para el futuro de nuestro campo y de Extremadura», aseguró Morán.

GESTIÓN DEL AGUA

«Lo que en Extremadura es el presente, en Estados Unidos es la tecnología del futuro»

Un 23% de pérdidas tiene la red de agua de la ciudad de Badajoz. «No solo por fugas, también por consumos que no están controlados», ejemplificó Carlos Ureña,

concejal de Urbanismo de Badajoz. Pese a lo que parezca, no es una tasa demasiado elevada y el Ayuntamiento de la ciudad se plantea reducirla hasta el 15%.

Tener un mayor control de la red es fundamental para evitar esas pérdidas, señaló David Díez, director de Aqualia en Extremadura. Y la solución que aportó Borja Gómez, responsable de soluciones Smart Mobility y Smart Metering en Telefónica Tech, fue la construcción de soluciones de extremo a extremo de la red.

En definitiva, lo que buscan las soluciones tecnológicas es aportar a los gestores de la red de agua la mayor cantidad de datos posibles. Un de los formatos que se están implementando es el contador inteligente. «En Badajoz estamos haciendo un despliegue para tener los 80.000 clientes con contadores inteligentes», detalló el director regional de Aqualia.

Otro de los retos en los que se trabaja en la gestión del agua es en la reducción de la dependencia energética de la red. «Producimos energía en el embalse, tenemos paneles solares, el EDAR (la estación

depuradora) produce biogás», citó Díez. «Vamos a llevar los proyectos que tenemos prácticamente desarrollados aquí a la zona de Texas», explicó Díez.

Una transferencia de conocimiento que llevó a Luis Montoto, corresponsal económico de Vocento y moderador de la mesa a afirmar que: «Lo que en Extremadura son las tecnologías del presente en la gestión del agua son las tecnologías del futuro en mercados como Estados Unidos».

EL FUTURO DE LA AGRICULTURA

«La digitalización y las nuevas tecnologías son herramientas que deben tener una utilidad»

La aplicación de tecnologías digitales en la dehesa y en el riego; el control de calidad en la industria agroalimentaria, o el uso de inteligencia artificial para los productos alimentarios. Son tres ejemplos que Carmen González, directora general de Cicytex, puso sobre cómo la innovación tecnológica está transformando el sector primario.

La investigación está en la base de ese futuro, según Jorge Martínez Guanter, responsable de marketing en el área digital de Corteva Agriscience.

En definitiva, aplicación práctica a la innovación es lo que reclaman los productores. «Buscamos soluciones en la digitalización», manifestó Atanasio Naranjo, CEO de Tany Nature.

Para hallar esas soluciones que respondan a necesidades reales, la relación entre los agricultores y los centros investigadores es fundamental, detalló Martínez Guanter, que situó otro de las barreras en el lento retorno que conllevan algunas inversiones.

En cuanto al futuro del sector primario, González incidió en que éste pasa por la agricultura regenerativa, la biotecnología y la genética, pero también la salud del suelo.

Igualmente se mencionó la inteligencia artificial, que ayudará a «la toma de decisiones y podrá aconsejar al productor sobre plagas, riegos o fertilizantes», indicó Martínez Guanter.

Por su parte, Naranjo ve un futuro en su ámbito profesional –el de la fruta de hueso– con un mayor desarrollo a nivel genético, que permita obtener variedades y evaluarlas en menos tiempo.



Zona de Espiritu Santo donde se pretende actuar. // G.Núñez



Iria Malvido muestra cómo quedó el saneamiento en Romarigo. // G.N.

El gobierno local impulsa el proyecto para renovar el saneamiento de Espiritu Santo

Lo someterá a información pública antes de presentarlo al pleno ▶ La concejala socialista Iria Malvido se queja de que la Diputación no responda a la petición de que reponga el asfaltado

JUAN CALVO
CANGAS

Sin esperar más, sin que la Diputación de Pontevedra responda a las peticiones del Concello de Cangas, el gobierno local tiene todo preparado para sacar adelante las fases II y III de la renovación del saneamiento de la avenida Espiritu Santo. El informe que realizaron los técnicos municipales en los que aseguraban que se trataba de una obra que se debía incluir en el plan de inversiones de la concesionaria del ciclo del agua, la UTE Gestión Cangas, no de manteni-

miento, fue fundamental para dar un paso al frente y solventar un problema de hundimiento de la carretera debido a lo deteriorado de la canalización de saneamiento. Los vecinos de este popular barrio de Cangas tienen marcada toda la carretera allí donde se producen los hundimientos.

Lo cierto es que al gobierno local de Cangas le hubiera gustado que la Diputación de Pontevedra se hiciera cargo de los gastos que suponen el asfaltado de la vía, tras la renovación del saneamiento, pero, según la concejala de Obras y Servicios, la socialista Iria Malvido,

el organismo provincial no responde, ni tan siquiera ofrece señales de vida al acuerdo plenario que apoyó el grupo del PP en este sentido. La edil carga contra la Diputación y afirma que "una vez más le da la espalda a los vecinos de Cangas". El gobierno sabe que para hacer la obra, el proyecto tiene que ser aprobado por el pleno de la corporación, donde no tiene la mayoría, por mucho que en sesiones anteriores se hubiera llegado a un acuerdo consensuado conforme se debía actuar.

El proyecto de Espiritu Santo va a ir a pleno próximamente, pero

antes tiene que estar un mes a exposición pública. En la fase II se contempla la actuación en el tramo comprendido entre la capilla y el acceso a la rotonda de la vía rápida, siendo así la continuación de la actuación realizada previamente. El colector de saneamiento actual es de hormigón y se encuentra en mal estado, con filtraciones que afectan al pavimento del vía.

El Concello finalizó las obras de saneamiento de Romarigo

Las canalizaciones de abastecimiento discurren una por cada lado del vial y se encuentran en buen estado por lo que no son objeto de la actuación. El colector de saneamiento que discurre por la margen izquierda se encuentra en mal estado, por lo que afecta al pavimento del vial en el que se han producido varios hundimientos. Debido al mal estado del colector existente, la única propuesta que se contempla es su renovación sustituyéndolo por otro de material plástico y similar diámetro para garantizar la capacidad hidráulica. El colector irá por la traza existente. Eso sí, para instalar el nuevo colector será necesario demoler la superficie afectada por la excavación de la zanja, excavar la zona, retirar el colector de hormigón existente e instalar el nuevo. El presupuesto de esta segunda fase es de 151.787,59 euros. La fase III se extiende hasta el final de la vía y el presupuesto de contratación alcanza los 212.406,40 euros. Las obras son prácticamente las mismas que en la segunda fase.

Finalizaron ya las obras de saneamiento del barrio de Romarigo. La UTE Gestión Cangas llevó a cabo la instalación de un colector por la margen izquierda de la avenida de Lugo y un ramal por el camino hacia el Rego das Presas, que confluyen en un pozo de bombeo situado e las confluencias con la rúa Freixo, desde donde se bombeará a la red existente.

En este caso se procedió a la reparación completa del pavimento a todo lo ancho del vial de la avenida de Lugo, así como en el camino hacia el Rego das Presas. Las obras se realizaron en terrenos de titularidad pública por lo que no fue necesario realizar ningún tipo de expropiación. Este proyecto ejecutado a través del Plan Concellos salió a concurso por un importe de 155.505 euros.

El corte del suministro de agua en Vilariño afectó a un edificio y 5 casas

JUAN CALVO
CANGAS

Durante dos horas, una parte de Vilariño (O Hío) registró un corte en el suministro de agua debido a una avería en la instalación. Justo en el cruce de la calle David Cal rompió una de las conexiones y fue lo que obligó a la concesionaria del agua a intervenir para reparar la avería. Según la UTE Gestión Cangas, la avería afectó a un edificio y a 5 viviendas unifamiliares, principalmente. La concesionaria actuó con diligencia con el propósito de que la avería trastocara lo mínimo en la vida cotidiana de la población de Vilariño. Desde la empresa se asegura que estas reventones en las conexiones son bastante frecuentes y que se empieza a detectar a través de las filtraciones que conlleva.

Publicación	Diario de Cádiz	General, 26	Fecha	16/05/2024
Soporte	Prensa Escrita		País	España
Circulación	15 154		V. Comunicación	5 343 EUR (5,786 USD)
Difusión	13 544		Tamaño	80,65 cm² (12,9%)
Audiencia	36 000		V.Publicitario	1521 EUR (1647 USD)

El PSOE pide información sobre la obra de Apemsa en Vistahermosa

Delegación EL PUERTO

El grupo socialista ha registrado una petición de información al alcalde, Germán Beardo, para conocer algunos aspectos de la obra que Apemsa ejecuta en la avenida Eduardo y Felipe Osborne, que se anunció anteayer a través de una nota de prensa. En concreto, el PSOE señala que “en la información facilitada se indica que la actual tubería general de Vistahermosa, además de ser sustituida, será trasladada de su ubicación actual en suelo privativo de la Comunidad de Propietarios, a suelo público. Por ello, queremos saber a qué lugar concretamente será trasladada dicha tubería”, explica el portavoz Ángel González.

Además, solicitan conocer desde cuándo los viales de Vistahermosa están cedidos al Ayuntamiento y son de titularidad pública. Una cuestión que, como ha señalado el edil, “debe aclararse de inmediato para saber con exactitud la titularidad de la zona en la que está

Apemsa ha aclarado que hubo un error en su nota inicial y que los viales son privados

trabajando Apemsa, ya que, hasta donde nosotros sabemos, es suelo privado. Y si es así, estaríamos invirtiendo dinero público en detrimento de otras zonas más necesitadas de El Puerto”. El portavoz del PSOE subraya que “especialmente sangrante es la situación que viven los residentes de la barriada de La Playa, con daños en sus viviendas por la obra del tanque de tormentas que también ejecuta Apemsa, y que están siendo ninguneados por el gobierno local, que ni los atiende ni les ofrece soluciones”.

Por su parte, Apemsa ha querido aclarar que ha habido una inexactitud en la nota de prensa enviada el martes, y que en efecto los viales de Vistahermosa son privados. No obstante, existe un convenio entre Apemsa y Vistahermosa, por el cual la empresa de aguas de El Puerto se ocupa del mantenimiento y renovación de las redes de abastecimiento y saneamiento de la urbanización, como en esta obra, como un usuario más. La nueva tubería de abastecimiento de agua se está instalando bajo la acera, que forma parte del vial, de titularidad privada.

Apemsa realiza mejoras del abastecimiento en la avenida Eduardo y Felipe Osborne

Los trabajos tienen un presupuesto de 80.500 euros y un plazo de ejecución de 90 días

Delegación EL PUERTO

La tubería general de abastecimiento a Vistahermosa, instalada en la Avenida Eduardo y Felipe Osborne, se encuentra deteriorada por el paso del tiempo y ha sido origen en los últimos meses de varias averías en la zona, con las consiguientes molestias a los vecinos. En la actuación, además de sustituir la ac-

tual tubería de fibrocemento por una nueva tubería de fundición y 300 mm, se aprovecha para trasladar la tubería actual, en suelo privativo de la Comunidad de Propietarios, a suelo público.

En resumen, se instalan 90 metros de nueva conducción FD300 mm y 60 metros de conducción FD100, anulando las tuberías actuales, de fibrocemento y más de 40 años de antigüedad e instaladas en propiedad privada. Las nuevas conducciones se instalarán bajo el acerado, y dispondrán de las válvulas de control y conexiones necesarias.



Una imagen de los trabajos.

Por otro lado, el proyecto contempla la instalación de un punto de control de caudal y presión dotado de sistema de telecontrol, lo que constituye un avance en el proceso de digitalización del servicio de aguas iniciado por Apemsa, de forma que se pueda obtener información en continuo de las pautas de consumo del sector (presiones de suministro, caudal mínimo y máximo diario, consumos mínimos nocturnos, ...) y establecer alarmas que permitirán actuar de forma inmediata ante posibles fugas de agua, lo que resulta imprescindible para la gestión sostenible del servicio de aguas.

En la suspensión temporal del suministro se verán afectadas las siguientes calles: Eduardo y Felipe Osborne, San Vicente, Lepanto, Santa Beatriz de Silva, Goya, Murillo, Sorolla, Velázquez, Zurbarán, Greco, Camino de las Arenillas, Los Veleiros, Langosta, Ostra, Coquina, Percebe, Nécora, Calamar, Ancla, Rezón, Abeto, Pino, Encina, Alcornoque, Macrocarpa, Acacia, Nogal, Cedro, Tiburón, Delfín, Ballena y Esturión.

Una vez finalicen las conexiones necesarias para el funcionamiento de la tubería, se restituirá el suministro en la zona. Al objeto de reducir en lo posible la duración de la interrupción del suministro, se dispondrá todos los medios necesarios. Desde Apemsa han agradecido "la comprensión y paciencia de los usuarios del servicio".

APEMSA lleva a cabo mejoras del abastecimiento en la avenida Eduardo y Felipe Osborne

Debido a las obras de conexión necesarias, este miércoles 15 de mayo de 2024, de 8:00 a 14:30 horas será necesaria la interrupción de suministro en la zona alta de Vistahermosa. La tubería general de abastecimiento a Vistahermosa, instalada en la avenida Eduardo y Felipe Osborne, se encuentra deteriorada por el paso del tiempo y ha sido origen en los últimos meses de varias averías en la zona, con las consiguientes molestias a los vecinos.

Escrito por Jesús M. López • original



Con un presupuesto de 80.500 euros y un plazo de ejecución de 90 días, la empresa municipal acomete este proyecto para mejorar el servicio de abastecimiento en la zona, actuando sobre la tubería general de entrada a la urbanización.

Debido a las obras de conexión necesarias, este miércoles 15 de mayo de 2024, de 8:00 a 14:30 horas será necesaria la interrupción de suministro en la zona alta de Vistahermosa.

La tubería general de abastecimiento a Vistahermosa, instalada en la avenida Eduardo y Felipe Osborne, se encuentra deteriorada por el paso del tiempo y ha sido origen en los últimos meses de varias averías en la zona, con las consiguientes molestias a los vecinos. En la actuación, además de sustituir la actual tubería de fibrocemento por una nueva tubería de fundición y 300 mm, se aprovechará para trasladar la tubería actual, en suelo privativo de la Comunidad de Propietarios, a suelo público.

En resumen, se instalan 90 m de nueva conducción FD300 mm y 60 m de conducción FD100, anulando las tuberías actuales, de fibrocemento y más de 40 años de antigüedad e instaladas en propiedad privada. Las nuevas conducciones se instalarán bajo el acerado, y dispondrán de las válvulas de control y conexiones necesarias.

Por otro lado, el proyecto contempla la instalación de un punto de control de caudal y presión dotado de sistema de telecontrol, lo que constituye un avance en el proceso de digitalización del servicio de aguas iniciado por APEMSA, de forma que se pueda obtener información en continuo de las pautas de consumo del sector (presiones de suministro, caudal mínimo y máximo diario, consumos mínimos nocturnos, ...) y establecer alarmas que permitirán actuar de

forma inmediata ante posibles fugas de agua, lo que resulta imprescindible para la gestión sostenible del servicio de aguas.

En la suspensión temporal del suministro se verán afectadas las siguientes calles: Eduardo y Felipe Osborne, San Vicente, Lepanto, Santa Beatriz de Silva, Goya, Murillo, Sorolla, Velázquez, Zurbarán, Greco, Camino de las Arenillas, Los Veleros, Langosta, Ostra, Coquina, Percebe, Nécora, Calamar, Ancla, Rezón, Abeto, Pino, Encina, Alcornoque, Macrocarpa, Acacia, Nogal, Cedro, Tiburón, Delfín, Ballena y Esturión.

Una vez finalicen las conexiones necesarias para el funcionamiento de la tubería, se restituirá el suministro en la zona. Al objeto de reducir en lo posible la duración de la interrupción del suministro, se dispondrá todos los medios necesarios. APEMSA agradece la comprensión y paciencia de los usuarios del servicio.

Sponsored



Estas son las calles afectadas por las mejoras en la tubería general de abastecimiento a Vistahermosa, en El Puerto

La Voz de Cádiz • original



Obras en Vistahermosa

La tubería general de abastecimiento a **Vistahermosa**, instalada en la **Avenida Eduardo y Felipe Osborne**, se encuentra deteriorada por el paso del tiempo y ha sido origen en los últimos meses de varias averías en la zona, con las consiguientes molestias a los vecinos. En la actuación, además de sustituir la actual **tubería de fibrocemento** por una nueva tubería de fundición y 300 mm, se aprovecha para trasladar la tubería actual, en suelo privativo de la Comunidad de Propietarios, a suelo público.

En resumen, se instalan 90 m de nueva conducción FD300 mm y 60 m de conducción FD100, anulando las tuberías actuales, de fibrocemento y **más de 40 años de antigüedad e instaladas en propiedad privada**. Las nuevas conducciones se instalarán bajo el acerado, y dispondrán de las válvulas de control y conexiones necesarias.

Por otro lado, el proyecto contempla la instalación de un punto de control de caudal y presión dotado de sistema de telecontrol, lo que constituye un avance en el proceso de digitalización del servicio de aguas iniciado por APEMSA, de forma que se pueda obtener información en continuo de las pautas de consumo del sector (presiones de suministro, caudal mínimo y máximo diario, consumos mínimos nocturnos, ...) y **establecer alarmas que permitirán actuar de forma inmediata ante posibles fugas de agua**, lo que resulta imprescindible para la gestión sostenible del servicio de aguas.

En la suspensión temporal del suministro **se verán afectadas las siguientes calles**: Eduardo y Felipe Osborne, San Vicente, Lepanto, Santa Beatriz de Silva, Goya, Murillo, Sorolla, Velázquez, Zurbarán, Greco, Camino de las Arenillas, Los Veleros, Langosta, Ostra, Coquina, Percebe, Nécora, Calamar, Ancla, Rezón, Abeto, Pino, Encina, Alcornoque, Macrocarpa, Acacia, Nogal, Cedro, Tiburón, Delfín, Ballena y Esturión.

Una vez finalicen las conexiones necesarias para el funcionamiento de la tubería, se restituirá el suministro en la zona. Al objeto de reducir en lo posible la duración de la interrupción del suministro, se dispondrá todos los medios necesarios. Agradecemos la comprensión y paciencia de los usuarios del servicio.

El PSOE exige aclarar qué ocurre con la obra del tanque de tormentas



Una imagen de la obra del tanque de tormentas, en la avenida de la Bajamar.

D.C.

● “La falta de información por parte de Apemsa y el PP siembra dudas sobre esta actuación”, afirma Ángel M. González

Delegación EL PUERTO

El secretario general y portavoz del PSOE, Ángel González, ha exigido al alcalde, Germán Beardo, información y transparencia con relación a la obra del tanque de tormentas que, desde hace casi un año y medio se está ejecutando en La Puntilla y de la que poca información se está ofreciendo por parte de Apemsa y

del gobierno local. “La obra, con un importe de 13,3 millones de euros, es la actuación de mayor cuantía que está llevando a cabo Apemsa desde hace 15 años”, ha recordado González, quien señala que “tendría que haber terminado hace unos días, pues contaba con un plazo de ejecución de 15 meses, que ya se ha cumplido”. Para González “lo más grave de es el perjuicio que esta obra

está suponiendo para las viviendas de las barriadas colindantes, en concreto la barriada de La Playa, cuyos vecinos junto a la asociación San Marcos, han intentado, sin éxito, que desde el gobierno o desde Apemsa, políticamente se les atiendan y se les informe de los pormenores de la obra y de las soluciones planteadas para sus viviendas”, ha explicado el portavoz, haciéndose eco del malestar y la preocupación de estos vecinos.

Desde el Grupo Socialista se cuestionó al gobierno local en el pleno ordinario del pasado 3 de mayo, solicitando información sobre cuándo está prevista la finalización de esta

obra. La nueva responsable de Infraestructuras, Marta Rodríguez, dijo que “se ha llegado a un acuerdo para prorrogar los tiempos de ejecución del tanque de tormentas. En breve, lo comunicaremos a los vecinos cuando se nos comunique oficialmente”.

Pero aún no se ha informado de nada, por ello, desde el PSOE exigen “claridad y que se informe pormenorizadamente de la obra, que, recordamos, tiene un coste muy elevado, está suponiendo perjuicios para los vecinos y vecinas, y lo único que sabemos es que la empresa que ejecuta la obra es Gyocivil, la misma que estuvo en Pozos Dulces”.

La depuración de aguas, con margen de mejora Un informe de Ecologistas en Acción señala que las EDAR de Jerez y La Barca presentan carencias La Junta aprueba el proyecto para poder acabar las obras de la EDAR de Jerez Aqualia despliega 1.580 placas fotovoltaicas en la depuradora

Un 67 % de aglomeraciones urbanas de las ocho provincias andaluzas cumple la normativa estatal sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas, dos puntos porcentuales más que en 2021, pero al menos un tercio sigue sin cumplirla. De todas ellas, la provincia de Córdoba registra la mejor tasa de depuración de aguas de Andalucía.

original

Un 67 % de aglomeraciones urbanas de las ocho provincias andaluzas cumple la normativa estatal sobre el **tratamiento de las aguas residuales urbanas**, dos puntos porcentuales más que en 2021, pero al menos un tercio sigue sin cumplirla. De todas ellas, la provincia de Córdoba registra la mejor tasa de depuración de aguas de Andalucía.

Así se recoge en un **informe** presentado por **Ecologistas en Acción** sobre el saneamiento y depuración en Andalucía basado en el control que ejerce la Administración hidráulica andaluza de las **Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR)** de más de 2.000 habitantes-equivalentes del año 2022.

El informe señala que el número total de depuradoras analizadas en 2022 ha sido de 304, un dato que se encuentra en la media de los últimos diez años; este número supone aproximadamente el 50% del total construidas en Andalucía, que según el Informe de Medio Ambiente son 683 y 64 en fase de construcción.

Ecologistas subraya que a nivel provincial es donde se reflejan mejor las diferencias con respecto al año anterior, y mientras que **Córdoba** y **Huelva** se mantienen prácticamente en los mismos porcentajes que en 2021, las provincias de **Granada**, **Almería** y **Jaén** son las únicas que han mejorado mucho. Granada ha mejorado en 15 puntos porcentuales, Almería en 14 y Jaén en 9.

Córdoba sigue siendo la provincia con mejores porcentajes de conformidad, con algo más del 87%. Le sigue **Huelva** casi con algo más del 84% (en 2018 tenía poco más del 58%) y Sevilla, que ha pasado del 59% en 2018 al 73% en 2022. Por último, **Málaga** es la peor provincia, con solo el 50% de depuradoras conformes, 22 puntos porcentuales menos que en 2013. Le sigue **Cádiz** con poco más del 54,5%, siete puntos porcentuales peor que el año anterior.

El análisis de las muestras analíticas de las depuradoras de las ocho provincias andaluzas ha vuelto a **mejorar**, produciéndose en 2022 un ligero aumento de las depuradoras conformes a norma. En el año 2022, el porcentaje se sitúa en algo más del 67%, lo que supone dos puntos porcentuales más que el año anterior, aunque las grandes diferencias en los rendimientos de depuración se encuentra en algunas provincias como el caso de Granada.

Por su parte, el porcentaje de aglomeraciones urbanas **no conformes** ha disminuido, alcanzando en 2022 el 32,57%. Seguimos asumiendo, año tras año, que un tercio de las EDAR -cuyas muestras analíticas realiza la administración autonómica- no cumplen con la normativa.

Destaca el estudio elaborado por Ecologistas en Acción que en la **provincia de Cádiz**, de las 44 depuradoras de más de 2.000 habitantes-equivalentes -cuyos datos han sido facilitados-, las que cumplen la normativa en 2022 son las siguientes: Alcalá del Valle, Algeciras, Algodonales, Benalup, Bolonia, Bornos, Cádiz/San Fernando, Castellar de la Frontera, Chipiona, Conil, El Bosque, El Gastor, Guadacorte, Guadalquivir (Sanlúcar de Barrameda), Jimena de la Frontera, Medina- Sidonia, Olvera Norte, Olvera Sur, Playa Sotogrande, Prado del Rey, Rota, Setenil de las Bodegas, Tarifa y Zahara de la Sierra.

Sigue **sin aportarse datos** de las aglomeraciones urbanas de La Alcaidesa (La Línea de la Concepción), Algar, **El Torno**, Facinas, **Nueva Jarilla**, Puerto Sotogrande, Punta Carnero/Urb. El Faro (Algeciras), Roche, San Enrique de Guadiaro, Torrecera y Urbanización Lomas de Martín Miguel (Sanlúcar de Barrameda).

Entre las que no cumplen la normativa, y con respecto a la aglomeración urbana de **Guadalete (Jerez)**, ya fue considerada conforme entre los años 2017 a 2020, a causa de un deficiente tratamiento de la carga orgánica. Por entonces, Ecologistas concluía que necesitaba mejoras para corregir esos problemas. En 2022 el problema de incumplimiento es consecuencia de no depurar correctamente las partículas en suspensión.

La autorización de vertidos otorgada en agosto de 2005 determina que el medio receptor no es zona sensible y, por lo tanto, no establece unos límites para el nitrógeno y el fósforo. Se trata de una infraestructura bioquímica mediante el denominado proceso de lodos activados, dotado con un tratamiento físico-químico previo como sistema para laminar elevadas cargas orgánicas.

La ciudad recibe, según la época del año, dos tipos de carga contaminante, una considerada normal y otra (durante 2 meses) que coincide con la vendimia y que se considera alta.

A pesar de que la depuradora incorpora los vertidos de determinadas Entidades Locales Autónomas (ELA) y núcleos rurales periféricos como Estrella del Marqués, El Portal, Guadalcanín, La Corta, Los Albarizones y Montecastillo-Garciagos, en 2010 se declararon de interés autonómico la ampliación de las EDAR de varios núcleos de Jerez de la Frontera, así como la EDAR y colectores en varios núcleos de Jerez de la Frontera.

Según el último balance a 31 de diciembre de 2022, las obras pendientes para adecuar y adaptar a la legislación vigente la EDAR de Jerez están **en ejecución**.

Con anterioridad a este año, la depuradora de **La Barca de la Florida**, tiene el punto de vertido del efluente en el río Guadalete, que, según su autorización de vertido, no es zona sensible. Según los datos proporcionados por la Junta de Andalucía, no cumplió la norma en 2013, 2017 y 2020, necesitando mejoras para realizar un correcto tratamiento biológico y la eliminación de las partículas en suspensión. Es una infraestructura basada en la tecnología de biodiscos que necesita mejoras para realizar un correcto tratamiento biológico. Las actuaciones a llevar a cabo no están declaradas de interés autonómico.



Imagen de la Depuradora de Aguas Residuales Guadalete de Jerez.

El Ayuntamiento de Arcos mejora redes de saneamiento por valor de 135.000 euros

El Ayuntamiento de Arcos, a través de la empresa concesionaria del suministro de agua en el municipio, Aqualia, ha ejecutado dos obras de mejora de redes de saneamiento en el municipio por valor de 135.000 euros. Las obras se realizaron en la calle Pintor Alejo Fernández, en El Santiscal, y en las calles Jabonería Vieja y Mateo González, en el Casco Antiguo.

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



El Ayuntamiento de Arcos, a través de la empresa concesionaria del suministro de agua en el municipio, Aqualia, ha ejecutado dos obras de mejora de redes de saneamiento en el municipio por valor de 135.000 euros. Las obras se realizaron en la calle Pintor Alejo Fernández, en El Santiscal, y en las calles Jabonería Vieja y Mateo González, en el Casco Antiguo.

La primera obra, en la calle Pintor Alejo Fernández, ha consistido en la instalación de nuevos colectores para garantizar la evacuación de aguas residuales y pluviales. Para ello se han invertido más de 96.000 euros.

La segunda obra, en las calles Jabonería Vieja y Mateo González, ha consistido en la reparación de un tramo de saneamiento con la rehabilitación de las tuberías existentes y la reparación del pozo de cabecera situado en la zona. Gracias a esta actuación se han eliminado los problemas de filtraciones de agua que afectaban a distintas viviendas de la zona, cumpliéndose con ello con una demanda vecinal.

El Ayuntamiento acomete dos obras para mejorar la evacuación de aguas residuales

La primera obra ha consistido en la instalación de nuevos colectores para garantizar la evacuación de aguas residuales y pluviales. Para ello se han invertido más de 96.000 euros. La segunda actuación ha consistido en la reparación de un tramo de saneamiento con la rehabilitación de las tuberías existentes y la reparación del pozo de cabecera situado en la zona.

AYUNTAMIENTO • [original](#)

El Ayuntamiento de Arcos, a través de la empresa concesionaria del servicio público de aguas, ha ejecutado dos obras de mejora de redes de saneamiento por valor de 135.000 euros, una en calle Pintor Alejo Fernández, en El Santiscal, y otra en calles Jabonería Vieja y Mateo González, en el casco antiguo.

La primera obra ha consistido en la instalación de nuevos colectores para garantizar la evacuación de aguas residuales y pluviales. Para ello se han invertido más de 96.000 euros. La segunda actuación ha consistido en la reparación de un tramo de saneamiento con la rehabilitación de las tuberías existentes y la reparación del pozo de cabecera situado en la zona. Gracias a esta intervención se han eliminado los problemas de filtraciones de agua que afectaban a distintos inmuebles particulares, cumpliéndose con ello con una demanda vecinal, señalan fuentes municipales.

Envía tu noticia a: participa@andaluciainformacion.es



La calle del Santiscal donde se ha ejecutado la obra. - AYUNTAMIENTO

Manatí ya goza con el servicio de agua las 24 horas del día

La alcaldesa de Manatí Yaneris Acuña afirmó que el municipio está recibiendo un buen servicio de acueducto, pero advirtió que puede ser mejor si se acaba el robo de agua. Dijo que con la empresa Aqualia después de una exigencia, se logró que Manatí goce de agua potable las 24 horas del día en favor de la comunidad.

Redacción Emisora Atlántico • [original](#)

□

COMPARTIR EN:

La alcaldesa de Manatí Yaneris Acuña afirmó que el municipio está recibiendo un buen servicio de acueducto, pero advirtió que puede ser mejor si se acaba el robo de agua.

Dijo que con la empresa Aqualia después de una exigencia, se logró que Manatí goce de agua potable las 24 horas del día en favor de la comunidad.

La mandataria destacó la continuidad de los operativos para evitar que algunos finqueros del sur del Atlántico sigan robándose el agua para el servicio de sus predios.

Reproductor de audio

COMPARTIR EN:

Conexiones fraudulentas generan pérdidas de 604 mil litros de agua en Manatí

A lo largo de la tubería que surte al acueducto de Manatí - Candelaria, la empresa de servicios públicos Aqualia identificó 30 puntos de conexiones ilegales que generaban pérdidas por más de 604 mil litros de agua diariamente. Triple A detectó red de conexiones ilegales en el Acueducto Regional Costero.

El Heraldó • [original](#)



A lo largo de la tubería que surte al acueducto de Manatí - Candelaria, la empresa de servicios públicos Aqualia identificó 30 puntos de conexiones ilegales que generaban pérdidas por más de 604 mil litros de agua diariamente.

Triple A detectó red de conexiones ilegales en el Acueducto Regional Costero

En ese sentido, la empresa en conjunto con la Alcaldía de Manatí adelantó la primera jornada de desconexiones ilegales en predios donde se perforaba la tubería que transporta el agua desde el Canal del Dique hasta la Planta de Tratamiento Regional ubicada en el municipio.

Edwin Ortiz, gerente de Aqualia en Atlántico, indicó que se tomarán las medidas correctivas para sancionar a los infractores.

Con el apoyo de la alcaldía de Manatí y su Secretaría de Agua, el municipio tomará las medidas correctivas que permitan identificar y sancionar a los infractores porque con este tipo de conexiones ilegales diariamente roban un caudal importante del líquido que, además de ser un riesgo para todos, ocasiona pérdidas que afectan y atentan contra el buen servicio de los usuarios. Invitamos a la comunidad a que denuncie estas acciones fraudulentas y entre todos cuidemos el acceso al agua, señaló.

Por otra parte, Aqualia se encuentra adelantando los procesos correspondientes con la empresa de energía para la mejora en el voltaje en el punto de captación ubicado en el Canal del Dique, para así mejorar las condiciones en las que trabaja el sistema de bombeo.

Cabe destacar que con los trabajos de desconexión se mejoró la cantidad de agua que llega a la planta de tratamiento, que ahora suministra 107 litros de agua por segundo en lugar de 98.

Acueducto Manatí Candelaria perdía diariamente 604 mil litros de agua a causa de las conexiones ilegales en la tubería de aducción

Son 30 puntos de conexiones ilegales a lo largo de los 14 kilómetros de tubería de aducción que va desde el Canal del Dique hasta la planta de tratamiento. Aqualia y la Alcaldía de Manatí, adelantaron la primera jornada de desconexiones ilegales en predios donde se perforaba la tubería que transporta el agua desde el Canal del Dique hasta la Planta de Tratamiento regional ubicada en el municipio.

Por La Otra Verdad - • [original](#)



- Son 30 puntos de conexiones ilegales a lo largo de los 14 kilómetros de tubería de aducción que va desde el Canal del Dique hasta la planta de tratamiento.

Aqualia y la Alcaldía de Manatí, adelantaron la primera jornada de desconexiones ilegales en predios donde se perforaba la tubería que transporta el agua desde el Canal del Dique hasta la Planta de Tratamiento regional ubicada en el municipio. En total son 30 puntos fraudulentos a lo largo de los 14 kilómetros de la tubería de aducción que surte al acueducto Manatí Candelaria en el departamento del Atlántico.

Gracias a esta acción se han recuperado 604 mil litros de agua que se perdían diariamente, cifra equivalente a 60 carrotaques. De esta manera se mejora sustancialmente el servicio al aumentar la cantidad de agua que llega a la planta de tratamiento, que pasa de 98 a 107 litros por segundo, beneficiando directamente las poblaciones de Manatí, Candelaria, Carreto y Leña.

Con el apoyo de la alcaldía de Manatí y su Secretaría de Agua, el municipio tomará las medidas correctivas que permitan identificar y sancionar a los infractores porque con este tipo de conexiones ilegales diariamente roban un caudal importante del líquido que, además de ser un riesgo para todos, ocasiona pérdidas que afectan y atentan contra el buen servicio de los usuarios. Invitamos a la comunidad a que denuncien estas acciones fraudulentas y entre todos cuidemos el acceso al agua, indicó Edwin Ortiz, Gerente de Aqualia en Atlántico.

Por otra parte, Aqualia adelanta los procesos con la empresa de energía para la mejora en el voltaje en el punto de captación ubicado en el Canal del Dique y así mejorar las condiciones en las que trabaja el sistema de bombeo.

Empresa contratista mexicana con prontuario de corrupción se llevó \$40 mil millones en Manizales

Proyecto de Saneamiento Cuenca del Río Chinchiná: ¿Qué Salió Mal? El aporte de Minvivienda (\$40.000 millones) formaba parte del Programa Saneamiento de Vertimientos (SAVER), un proyecto nacional más amplio financiado por el banco KFW de Alemania. Sin embargo, después de este tiempo, las obras de la PTAR apenas si alcanzan un 9% de ejecución, y se embolataron \$40 mil millones de pesos, que a la fecha se dan por perdidos.

Sant Ajaib • original

Proyecto de Saneamiento Cuenca del Río Chinchiná: ¿Qué Salió Mal?

Han pasado tres años y ocho meses desde que se firmó el contrato para desarrollar el proyecto **Saneamiento Cuenca del río Chinchiná, municipios de Manizales y Villa María**, conocida como **Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) los Cámbulos**, el cual fue aprobado por el Ministerio de Vivienda el 19 de junio de 2019, y para el cual se suscribió el Convenio de Uso de Recursos No. 621 de 2019 con el municipio de Manizales, la **Corporación Autónoma Regional de Caldas (Corpocaldas)** y la **Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Aguas de Manizales** (ejecutor del proyecto).

Anuncios

Loading...

El aporte de **Minvivienda (\$40.000 millones)** formaba parte del **Programa Saneamiento de Vertimientos (SAVER)**, un proyecto nacional más amplio financiado por el banco KFW de Alemania.

Sin embargo, después de este tiempo, las obras de la PTAR apenas si alcanzan un 9% de ejecución, y se embolataron **\$40 mil millones** de pesos, que a la fecha se dan por perdidos.

Aunque todas las entidades financiadoras (**Ministerio de Vivienda, Aguas de Manizales, Alcaldía de Manizales y Corpocaldas**) depositaron sus aportes en un encargo fiduciario que administra los recursos, el contrato definía la entrega de un anticipo del 30% del valor total del proyecto, que se giraría directamente en las cuentas del constructor para dar inicio a las obras, lo que en efecto ocurrió en mayo de 2022, cuando se desembolsó el anticipo pactado contractualmente, **\$39.908 millones**, que correspondía a los aportes del Minvivienda.

En el proyecto se estipulaba que la construcción de la planta tardaría 21 meses, el arranque y puesta en marcha obligatoria duraría 6 meses y la puesta en marcha adicional 10 meses, por lo cual aproximadamente en 37 meses se supone que estaría finalizado todo el proceso para tener una operación del 100% de la PTAR.

Sin embargo, a casi mitad del 2024, lo que hay en Manizales es preocupación porque para poder cristalizar el proyecto **prácticamente** tendrá que volver a empezar, convocar una nueva licitación que tendría un valor cercano a los **\$230 mil millones** de pesos, es decir **\$100 mil millones** más del proyecto inicial.

Y a todas estas nadie sabe en manos de quién quedaron esos **\$40 mil millones** de pesos de anticipo.

El mes pasado en la plenaria del Concejo de Manizales, el nuevo gerente de Aguas de Manizales, **Jorge Eliécer Rivillas**, explicó que el sobrecosto del proyecto significa un 57% más de lo previsto con **Carlos Mario Marín** y casi un 126% en la administración de Octavio Cardona.

El arranque fallido

Desde el segundo semestre de 2022, el Ministerio empezó a evidenciar los atrasos en la obra, por lo que se requirió a **Aguas de Manizales** la entrega del plan de contingencia con el fin de garantizar el cumplimiento del contrato de obra en los tiempos establecidos.

El Ministerio de Vivienda exigió los informes de inversión del anticipo de manera continua, teniendo en cuenta que, a diciembre de 2022, el único informe recibido y avalado por la interventoría contenía información con corte a julio de 2022.

Debido a que los requerimientos del Ministerio en cuanto a la información sobre la inversión del anticipo no estaban siendo atendidos, en mayo de 2023 se realizaron las denuncias ante **Contraloría General de la República, Fiscalía y Procuraduría General de la Nación**. A partir de estas denuncias, la Procuraduría y la Contraloría convocaron visitas y mesas de trabajo en mayo, junio, y septiembre de 2023 y febrero de 2024, en las cuales el Ministerio de Vivienda participó activamente.

El asunto es que pese a las alertas del **Minvivienda** por incumplimientos en el cronograma de la obra, solo hasta octubre de 2023 **Aguas de Manizales** inició gestión para siniestrar la póliza por el amparo del anticipo y apenas hasta el día 22 de diciembre de 2023, se notificó a la empresa **Fypasa** la terminación del contrato de obra debido al grave incumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Además, sólo hasta el 19 de diciembre de 2023, Aguas de Manizales envió el informe final de inversión del anticipo avalado por la interventoría. En el documento recibido, el Ministerio advirtió varias inconsistencias y presuntas irregularidades en los subcontratos.

Por todos estos hechos, el 29 de febrero de 2024, la Contraloría General de la República estableció hallazgo fiscal con incidencia disciplinaria, administrativa y fiscal por el valor del anticipo.

Y el pasado 8 de abril, el Ministerio tomó la decisión de ampliar las denuncias ante la Contraloría General de la República, la Fiscalía y la Procuraduría, por las irregularidades en la inversión del anticipo, el retraso significativo de la obra, y por el hecho de que a la fecha la aseguradora **Compañía Nacional de Seguros** continúe desestimando el siniestro de la póliza de buen manejo del anticipo.

Adicionalmente toca recordar que cuando **Carlos Mario Marín** ganó la Alcaldía dijo que le generaba inquietud que solo una empresa mexicana hubiera quedado habilitada en la licitación de la PTAR, refiriéndose a **Fypasa**, y en consecuencia Aguas de Manizales suspendió a finales de 2019 la adjudicación que estaba lista.



Carlos Mario Marín, exalcalde de Manizales, Al picture.

Sin embargo, una vez posesionado, **Marín** volvió a abrir la licitación, por mayor valor, y los mexicanos de **Fypasa**, esos que había cuestionado, volvieron a ganar.

El contrato se firmó en noviembre de 2021 y fue liquidado dos años después porque la empresa incumplió. Casi no devuelven el lote de Los Cámbulos y todavía adeudan liquidaciones a sus extrabajadores. Sobre los **\$40.000 millones** no responden ni ellos ni la aseguradora que otorgó la póliza de cumplimiento.

A todas estas, tampoco podría entenderse por qué el **Minvivienda** y la misma **alcaldía de Manizales** terminan contratando a una firma que estaba cuestionada tanto en Colombia como en su país de origen, es decir, México, precisamente por incumplir los contratos de obras que se les encargaban.

Más sobre la empresa contratista mexicana Fypasa

Sin embargo, al indagar un poco más el asunto tiende a esclarecerse. **Fypasa** llegó a Colombia con pergaminos de ser una firma especializada en diseño, construcción y operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales y Potabilizadoras, trabajos hidráulicos y edificaciones, y de haber construido 68 plantas de agua residuales y 48 plantas potabilizadoras; que fue constituida como sociedad en 1983 y tiene presencia en los 32 estados de México, Perú y Colombia; pero toca aclarar que llegaron de la mano del Grupo EPM (Empresas Públicas de Medellín), pues son socios desde el año 2013 a través del holding **Ticsa**.

Y tal vez por eso es que el gobierno de **Manizales**, y el Ministerio de Vivienda de **Iván Duque**, se hicieron los de la vista gorda con el hecho de que **Fypasa** ya estuviera envuelta en incumplimientos de contratos en otras zonas del país. Como en el consorcio colombo-mexicano PTAR San Silvestre, que construía la **Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas de Barrancabermeja** (Santander), donde se destinaron **\$181 mil 898 millones** con recursos de Ecopetrol, Alcaldía Distrital y la empresa Aguas de Barrancabermeja; y que desde el 2019 debía estar funcionando, pero en el 2021 aún no entregaban las obras.

En ese contrato hubo cambios de interventoría y diseños, y adiciones de tiempo y recursos. Entre las irregularidades están que en el 2019 el consorcio interventor **Inalpro** se retiró del proyecto; también en diciembre de ese año, 30 meses después de la fecha de inicio, la obra apenas estaba en diseños. Hubo un otrosí con una adición de **\$54 mil millones** y en el Concejo de Barrancabermeja se reveló que el proyecto tiene un desfase de **\$9 mil millones** en su cierre financiero. Otra advertencia fue que en el transcurso se modificaron los integrantes del contratista: la empresa **Aqualia Intech S. A.** se retiró y le cedió su parte a **Fypasa Construcciones**.

Incumplimientos en México

Fypasa también tiene cuentas pendientes y quejas por incumplimientos en su país de origen.

Por ejemplo presuntas irregularidades desde el 2017 por operar tecnologías de aprovechamiento energético de residuos urbanos en la PTAR de León (Guanajuato), reconocida por la Cooperación Alemana al Desarrollo en México (GIZ).

El proyecto fue firmado por los representantes de la GIZ, operador del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL) y **Fypasa**, principal accionista de **Ecosys III**

Sobre lo anterior, el periodista político mexicano **Arnoldo Cuéllar Ornelas** escribió en el 2020 un informe titulado *El agua en manos de empresarios, mal negocio*, publicado en el portal www.sinembargo.mx. Dijo que en el 2020 hubo quejas por la asociación entre **SAPAL** y **Fypasa** por pagos cercanos a los **\$200 millones de pesos mexicanos**, pero el agua que trata la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) de León es deficiente.

El periódico Caracol en Movimiento, de León (Guanajuato), informó: *Las autoridades municipales no descartan proceder legalmente contra la empresa que cobraba \$18 millones de pesos mensualmente por operar y administrar la infraestructura hidráulica.*

En Torreón, ciudad del norte de México también cuentan con un prontuario poco envidiable.

Allí la empresa Ecoagua comenzó la operación de la Planta Tratadora de Aguas Residuales en mayo de 2004. Luego en el 2010, Ticsa una empresa donde Fypasa era uno de los socios principales, adquiere a Ecoagua de Torreón.

Por desacuerdos de carácter financiero, a partir de octubre de 2011 el **Sistema Municipal de Aguas y Saneamiento (SIMAS) de Torreón**, dejó de pagar las contraprestaciones asociadas al contrato de concesión con Ecoagua.

En septiembre del 2013 la compañía Ticsa es adquirida por el grupo EPM, Empresas Públicas de Medellín; es decir, que Fypasa y EPM terminaron convirtiéndose en socios desde el 2013.

En octubre de 2014 se firma un convenio de reconocimiento de adeudos entre el Simas y Ecoagua por un monto total de 160 millones de pesos en moneda mexicana (\$ 9,5 millones de dólares).

En enero del 2015, se inicia un proceso de rescisión administrativa por parte del Simas a la empresa Ecoaguas que culmina con el despojo de la Planta Tratadora de Aguas Residuales.

El 9 de enero de 2020 el Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México resolvió: el pago a Ecoagua por parte del Simas de 160.9 millones de pesos (10 millones de dólares) más

intereses del 10 por ciento anual.

Baja California

En la península de Baja California, también hay rastros de denuncias por el incumplimiento de **Fypasa** en la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la ciudad de La Paz, en Baja California (México).

Según el reporte del diario El Sudcaliforniano, publicado el 22 de abril del 2021, a quince meses de que la planta debió haber sido entregada, esta cuenta con serias deficiencias que impiden su operación, incluso se menciona que está entregando agua que no cumple con las normas oficiales y ante esta situación, es prácticamente imposible que sea recibida para su operación, ya que de lograr su funcionamiento requeriría de una inversión adicional de la Conagua.

Este medio sostuvo que el proyecto fue inaugurado por el expresidente Enrique Peña Nieto, antes de terminar su mandato, y entregada a **Fypasa**. Según el diario, es la preferida del titular de Conagua, David Korenfeld Federman, en el sexenio de Peña Nieto. A pesar de que la vigencia del contrato concluyó el 15 de enero del 2018, las obras no se terminaron. El contrato establece la construcción de 4 celdas de almacenamiento para lodos, pero sólo se construyó una, costó 485 millones, escribió el periodista Mauricio Hernández Ch, del medio El Sudcaliforniano.

En resumen, lo que por lo visto va quedando cada vez más claro es que al igual que los políticos corruptos, las empresas corruptas por muy poderosas y grandes que sean, y con apariencias de exitosas multinacionales, no dejan de ser lo que son, unas compañías dirigidas por empresarios y socios corruptos, poco transparentes que no dudan en echar mano de dineros públicos para aumentar sus emporios económicos.

ARAB NEWS

GLOBAL BEST PRACTICES

Aqualia spotlights sustainability initiatives at Saudi Water Forum

Aqualia, a global leader in water management, has once again emerged as a key participant at the Saudi Water Forum — the Saudi water sector's premier event. The forum, hosted from April 29 to May 1, in Riyadh, was held under the patronage of Saudi Minister of Environment, Water and Agriculture Abdulrahman Al-Fadhli.

This year's event showcased the largest gathering of major public bodies and private enterprises involved in water services in the Kingdom. Aqualia took part in the event, delivering a technical presentation on water security and sustainability, and exhibiting its latest regional projects.

Javier Díaz, Aqualia's country manager in Saudi Arabia, also delivered a presentation on April 30 during the forum's key session "Enhancing Operational Asset Efficiency and Sustainability." Moderated by Raed Al-Rashed, executive vice president of privatization at the National Water Company, Díaz discussed Aqualia's successful strategies and best practices in managing water services to ensure sustainability in urban areas.

He also highlighted Aqualia's significant role in managing water resources for more than 8 million residents through its recent contracts for the south and north clusters. These contracts encompass comprehensive

management of water treatment facilities, tanks, pumping and filling stations, as well as supply and sewage networks across several regions, including Asir, Al-Baha, Najran, Jazan, Al-Qassim, Hail, Al-Jouf, and the northern border, for a period of seven years.

"As one of the largest water management companies in the world, we are well aware of the importance of safeguarding water quality and security," Díaz said. "Leveraging our resources and expertise in the Kingdom, we aim to contribute to the achievement of Vision 2030, empowering the people, communities, and partners we serve with greater access to timely and all-important innovations. As ever, the Saudi Water Forum served as the perfect platform for us to shine a light on our ongoing work, with the event providing an opportunity for us to showcase the value of asset condition management and the role it plays in improving our understanding of the impact of challenges such as climate change and urbanization."

The Saudi Water Forum serves as a crucial platform for discussing ongoing and future strategies to manage and secure water resources effectively in the region, reflecting Saudi Arabia's commitment to sustainable water management practices.

Renovación de la red de tubería frente al centro comercial Arcca

FCC Aqualia comenzará los trabajos en julio por 34.929,70 euros con cargo al canon, para solucionar las averías

S. S. J.

CALAHORRA. La junta de gobierno local del Ayuntamiento de Calahorra ha adjudicado las obras de renovación de la red de abastecimiento de agua en un tramo del paseo del Mercadal hacia la

avenida de la Estación, frente al centro comercial Arcca.

FCC Aqualia S. A. se encargará de ejecutar los trabajos por el precio de 34.929,70 meses con cargo al canon. Está previsto que la empresa comience las obras a principios del mes de julio y tendrán una duración de dos meses, según se recoge en el pliego de cláusulas administrativas.

En concreto afectarán al tramo comprendido en la bifurcación del citado centro comercial y la calle Los Tilos.



Tramos del Mercadal donde se va a renovar la red de agua. SANDA

Según explica el Consistorio, la tubería actual de fibrocemento está muy deteriorada por los numerosos reventones que ha sufrido. El último ocurrió en octubre de 2023.

Debido a esta situación, los técnicos desaconsejan continuar realizando reparaciones puntuales porque no hay garantías de poder mantener el suministro de agua sin que se produzcan

nuevos cortes por averías. Por ese motivo, el Ayuntamiento calagurritano ha tomado la decisión de sustituir la tubería con el objetivo de solucionar de forma definitiva los problemas ocasionados desde hace años a los vecinos de esta zona del casco urbano.

Desde el equipo de gobierno municipal especifican que las obras necesarias para renovar esta tubería de la red de abastecimiento consistirán en la apertura de una zanja de 58 metros de largo en ese tramo del paseo del Mercadal y la sustitución de la tubería por una nueva de fundición dúctil, así como su conexión con la red proveniente de la avenida de la Estación.

Una vez terminada esta mejora de la red, se procederá a pavimentar toda la parte de la vía objeto de la intervención.

34.929,70 euros para acabar con los reventones de tuberías de agua en el Mercadal

Entre otros asuntos, la Junta de Gobierno adjudica la renovación de la red en un tramo de esta calle y paseo a FCC Aqualia en trabajos que durarán dos meses. La Junta de Gobierno Local ha aprobado los siguientes acuerdos esta mañana en su sesión ordinaria semanal: **Adjudicación de la renovación de la red de abastecimiento del paseo del Mercadal.**

La Brújula • original

Entre otros asuntos, la Junta de Gobierno adjudica la renovación de la red en un tramo de esta calle y paseo a FCC Aqualia en trabajos que durarán dos meses



El paseo del Mercadal en la zona del Arcca y comienzo de avenida de la Estación ha sufrido varios reventones de tuberías de la red de abastecimiento de agua

La Junta de Gobierno Local ha aprobado los siguientes acuerdos esta mañana en su sesión ordinaria semanal:

Adjudicación de la renovación de la red de abastecimiento del paseo del Mercadal

A principios del mes de julio comenzarán las obras para renovar la red de abastecimiento de un tramo del paseo del Mercadal. Concretamente, el comprendido entre la bifurcación que hay junto al Centro Comercial Arcca y la calle Tilos.

La actual tubería, de fibrocemento, se encuentra muy deteriorada debido a que ha tenido multitud de reventones. El último en octubre de 2023.

Los técnicos han desaconsejado seguir haciendo reparaciones puntuales porque no hay garantías de poder mantener el suministro de agua sin nuevos cortes por averías.

Por eso, se ha decidido sustituir la tubería y solucionar definitivamente los problemas que estaba ocasionado a los vecinos de esta zona de la ciudad.

La Junta de Gobierno Local ha adjudicado la ejecución de esta actuación a FCC Aqualia S.A, por el precio de 34.929,70 meses con cargo al canon.

Las obras necesarias para renovar esta tubería de la red de abastecimiento consistirán en la apertura de una zanja de 58 metros de largo en ese tramo del paseo del Mercadal y la sustitución de la tubería por una nueva de fundición dúctil, así como su conexión con la red proveniente de la avenida de la Estación.

Posteriormente, se repondrá el pavimento en toda la zona de actuación.

El plazo de ejecución para llevar a cabo estos trabajos es de dos meses.

Prórroga del contrato de gestión del servicio de estacionamiento regulado en superficie

Ha acordado la prórroga del contrato existente con la empresa AUSSA, Aparcamientos

13-5-24 La Junta de Gobierno Local adjudica la renovación de la red de abastecimiento de un tramo del paseo del Mercadal a FCC Aqualia Stv Rioja

13-5-24 La Junta de Gobierno Local adjudica la renovación de la red de abastecimiento de un tramo del paseo del Mercadal a FCC Aqualia Stv Rioja. Las obras tendrán un coste de 34.929,70 euros y solucionarán los problemas de reventones de la tubería y de cortes de agua en esta zona de la ciudad. 13 de mayo de 2024.- La Junta de Gobierno Local ha aprobado los siguientes acuerdos esta mañana en su sesión ordinaria semanal:

13-5-24 La Junta de Gobierno Local adjudica la renovación de la red de abastecimiento de un tramo del paseo del Mercadal a FCC Aqualia Stv Rioja

Las obras tendrán un coste de 34.929,70 euros y solucionarán los problemas de reventones de la tubería y de cortes de agua en esta zona de la ciudad

13 de mayo de 2024.- La Junta de Gobierno Local ha aprobado los siguientes acuerdos esta mañana en su sesión ordinaria semanal:

Adjudicación de la renovación de la red de abastecimiento del paseo del Mercadal

A principios del mes de julio comenzarán las obras para renovar la red de abastecimiento de un tramo del paseo del Mercadal. Concretamente, el comprendido entre la bifurcación que hay junto al Centro Comercial Arcca y la calle Tilos.

La actual tubería, de fibrocemento, se encuentra muy deteriorada debido a que ha tenido multitud de reventones. El último en octubre de 2023.

Los técnicos han desaconsejado seguir haciendo reparaciones puntuales porque no hay garantías de poder mantener el suministro de agua sin nuevos cortes por averías.

Por eso, se ha decidido sustituir la tubería y solucionar definitivamente los problemas que estaba ocasionado a los vecinos de esta zona de la ciudad.

La Junta de Gobierno Local ha adjudicado la ejecución de esta actuación a FCC Aqualia S.A, por el precio de 34.929,70 meses con cargo al canon.

Las obras necesarias para renovar esta tubería de la red de abastecimiento consistirán en la apertura de una zanja de 58 metros de largo en ese tramo del paseo del Mercadal y la sustitución de la tubería por una nueva de fundición dúctil, así como su conexión con la red proveniente de la avenida de la Estación.

Posteriormente, se repondrá el pavimento en toda la zona de actuación.

El plazo de ejecución para llevar a cabo estos trabajos es de dos meses.

Prórroga del contrato de gestión del servicio de estacionamiento regulado en superficie
Ha acordado la prórroga del contrato existente con la empresa AUSSA, Aparcamientos urbanos, Servicios y Sistemas S.A, adjudicataria de la gestión del servicio de estacionamiento regulado de vehículos en superficie (O.R.A.), a partir del 19 de junio y hasta el inicio del nuevo contrato, previsiblemente para el 1 de octubre de 2024.

Adjudicación del contrato de patrocinio publicitario para el Festival Gran Reserva

La Junta de Gobierno Local ha adjudicado el contrato privado de patrocinio publicitario a la empresa Burcor Producciones S.L. para la promoción de Calahorra en el Festival Gran Reserva, que se celebrará del 20 a 22 de junio en la ciudad.

Relación de facturas

Ha dado el visto bueno a la relación de facturas número 13 y 14 por valor total de 327.686,78 euros.

Los daños del pabellón La Moheda se resolverán en los tribunales

LA TRIBUNA / LA SOLANA

El Ayuntamiento de La Solana acudirá a la vía judicial para depurar responsabilidades sobre los daños del pabellón de La Moheda. El equipo de Gobierno está convencido de que la culpa es de la empresa concesionaria Aqualia y ya ha iniciado el expediente oportuno, según anunció en rueda de prensa la alcaldesa, Luisa Márquez, y el portavoz, Ramón Gallego, quienes comparecieron ante los medios pa-

ra realizar una valoración del último pleno ordinario.

La regidora señaló que no se había iniciado ningún procedimiento para depurar responsabilidades desde que se clausuró en septiembre de 2022 hasta ahora, y que se contrató una empresa que, además de los técnicos municipales, constató que había una fuga en la red de abastecimiento de 57.000 litros al día «que prácticamente barrieron la cimentación». Aquello, apuntó, no se detectó porque el

contador de la instalación municipal estaba roto, por lo que se inició un procedimiento de reclamación contra la empresa concesionaria que ya ha finalizado. «Nos han dicho que el seguro no va a responder, así que vamos a acudir a la vía judicial para defender nuestros derechos porque consideramos que todo viene por un mal funcionamiento del servicio de abastecimiento», concluyó a través de una nota de prensa municipal remitida a los medios.

El Ayuntamiento de La Solana recurrirá a los tribunales para reclamar daños en el pabellón de La Moheda

El equipo de gobierno del Ayuntamiento de La Solana ha anunciado en rueda de prensa que acudirá a la vía judicial para depurar responsabilidades sobre los graves daños producidos en el pabellón de La Moheda, al considerar culpable a la empresa concesionaria del servicio de aguas, Aqualia. La alcaldesa, Luisa Márquez, y el portavoz, Ramón Gallego, comparecieron para valorar el último pleno, donde se aprobó solicitar un préstamo de casi medio millón de euros a la Diputación para acometer las obras de reparación del pabellón.

original



El equipo de gobierno del Ayuntamiento de La Solana ha anunciado en rueda de prensa que acudirá a la vía judicial para depurar responsabilidades sobre los graves daños producidos en el pabellón de La Moheda, al considerar culpable a la empresa concesionaria del servicio de aguas, Aqualia.

La alcaldesa, Luisa Márquez, y el portavoz, Ramón Gallego, comparecieron para valorar el último pleno, donde se aprobó solicitar un préstamo de casi medio millón de euros a la Diputación para acometer las obras de reparación del pabellón.

Gallego defendió recurrir a este anticipo reintegrable frente a usar el remanente de tesorería del Ayuntamiento, por ser más beneficioso y no comprometer los ahorros municipales.

Asimismo, avanzó que ya han iniciado el expediente para exigir a Aqualia y su aseguradora la correspondiente indemnización por los perjuicios en el inmueble, dados los 57.000 litros diarios de fuga de agua no detectada que socavaron los cimientos al no funcionar el contador municipal.

Gallego lamentó que el pabellón no tuviera seguro del Ayuntamiento, lo que hubiera agilizado la reclamación. También rebatió acusaciones de la oposición de decir "medias verdades".

Por su parte, la alcaldesa matizó que no se había reclamado antes a Aqualia porque no se constató que el origen de la avería fuera la red de suministro hasta ahora. Y al descartar la empresa un resarcimiento, se verán en los tribunales para defender sus derechos.

Ambos también criticaron los problemas en el suministro eléctrico de zonas industriales con obras pendientes desde 2019, lastrando su desarrollo.



Alegría de las jugadoras el domingo al levantar el trofeo que les otorga el título liguero. / L.T.

IBÓN ESPINOSA: «Es un premio a la temporada que ha hecho el equipo»

El técnico del Baloncesto Talavera junior femenino incide en que la Liga y el ascenso son fruto del trabajo desde septiembre; y para Alicia Santana «todo tiene al final su recompensa»

RAQUEL JIMÉNEZ / TALAVERA

El Aqualia Baloncesto Talavera junior femenino se proclamó el domingo campeón de Liga y, además, consiguió el ascenso a Liga UCLM en la Fase Final disputada en Valdepeñas. Su entrenador, Ibón Espinosa, tiene muy clara que este éxito «es un premio a la temporada que han hecho las jugadoras ya que se lo han trabajado desde que empezaron en septiembre», ha señalado en declaraciones a este diario.

Precisamente la semifinal fue contra el conjunto anfitrión, Valdepeñas, al que las talaveranas vencieron por un ajustado 54-57. El técnico admite que el rival «nos puso contra las cuerdas, sobre todo, al final del partido cuando se aprovecharon mucho de nuestros fallos cuando bajamos en intensidad, de lo que



El preparador durante un tiempo muerto en la Fase Final. / L.T.

sacaron mucho rédito». Reconoce que «estuvimos casi pidiendo la hora, aunque conseguimos mantener la calma para sacar el partido adelante».

De ahí a la final contra Piedrabuena con un marcador a favor del Baloncesto Talavera de 65-37. Un adversario «mermado de jugadoras que hicieron un trabajo sensacional en

la semifinal eliminando a Polígono ya que estábamos convencidos de que era al que íbamos a tener enfrente en la final».

El Aqualia Baloncesto Ta-

lavera ha hecho una temporada sobresaliente con la Liga, ascenso y la Copa, esta última conseguida hace unos meses. Aunque para Espinosa no llega a ser perfecta ya que «podíamos haber ganado el último partido de Liga contra Polígono que perdimos de manera clara en su casa».

Aunque, como no podía ser de otra manera, se muestra tremendamente satisfecho de la campaña de un equipo que, además, «ha crecido mucho como grupo».

De manera individual, todos estos logros son muy importantes para Ibón Espinosa que ha desembarcado esta temporada dentro del cuerpo técnico del entrenador del conjunto de Liga EBA, José Rey: «Me han acogido muy bien en la ciudad, se merecen estos títulos y es lo mínimo que puedo dar por lo bien que me han tratado».



IBÓN ESPINOSA
ENTRENADOR

Estos títulos son lo mínimo que puedo dar a la ciudad por lo bien que me ha tratado»

LUCÍA SANTANA
JUGADORA

El trofeo a la mejor jugadora del torneo fue cuestión de que tuve la suerte de que me entraran las canastas»

Con respecto a la próxima temporada en la Liga UCLM, «es ilusionante, pero a la vez tenemos algo de incertidumbre porque no sabemos con cuántas jugadoras vamos a poder contar por temas de estudios y demás».

Lucía Santana, por su parte, se llevó el trofeo a la mejor jugadora del torneo. Considera que este galardón «fue cuestión de que ese día me tocó a mí meter las canastas». Porque estima que «es también fruto del trabajo diario durante toda la temporada y en esta ocasión me tocó a mí».

Respecto al doblete, ha puesto de relieve que «llevamos desde finales de agosto trabajando para conseguir estos dos premios. A pesar de que eran de las favoritas en la Fase Final, ésta no estuvo exenta de dificultades ya que «la semifinal contra Valdepeñas nos costó más ya que fue un partido duro». Mientras que «tuvimos la suerte entre comillas de enfrentarnos a Piedrabuena en la final». Porque, eso sí, «todos pensábamos que la final iba a ser entre Talavera y Polígono, pero Piedra buena dio la sorpresa».

Un conjunto talaverano que ha conseguido un triplete con lo que más no se le puede pedir: «Hemos estado trabajando muy bien con entrenamientos bastante exigentes tanto a nivel físico como técnico y táctico, con lo que todo tiene al final su recompensa».

CRÓNICA

El Baloncesto Aqualia Talavera logra el título de Campeonas de la Fase Final Junior U19 Femenina

En la próxima temporada jugarán en la Liga UCLM

Por LVDT

Martes 14 de mayo de 2024, 10:59h



El **Baloncesto Talavera** ha logrado el título de **Campeonas de la Liga Junior U19 Femenina 2024**, y por consiguiente el ascenso en el que le acompañará también el CB Piedrabuena.

En la **primera semifinal** el Baloncesto Talavera lograba mantener su renta a partir del segundo cuarto en torno a los 10 puntos de diferencia. Las de **Raúl Romera** espoleadas por las gradas de La Molineta siempre estuvieron en dinámica de partido buscando la pelea por meterse en la gran final. Ambos equipos acabaron exhaustos sobre la pista, y es que las valdepeñeras a dos del final, tras un parcial de 10-0 se colocaban a solo tres puntos de las de Ibón Espinosa. Las vinateras tenían en las manos de Natalia Solera la posibilidad de prórroga tras lanzar un triple desde 8 metros y medio, el balón hizo la "corbata" en el aro y finalmente no entraba. La victoria era para las talaveranas que de esta forma lograban el **ascenso a Liga UCLM**.

En la **gran final el equipo talaverano** hizo valer su condición de favorito y aprovechó la circunstancia de que el Piedrabuena solo contaba con 6 jugadoras para la rotación. Las de **Ibón Espinosa** marcaron un alto ritmo de partido para evitar sorpresas y sacar de esta forma su segundo título de la temporada obteniendo el doblete en la categoría. Destacar el esfuerzo del equipo de Javi Laguna que con muy pocas "armas" peleó de lo lindo obteniendo este subcampeonato y el ascenso a Liga UCLM. La Mejor

Jugadora del Torneo fue **Lucía Santana del Baloncesto Talavera**.



Dos averías dejan sin agua a varias calles de Alcalá de Henares

Una de ellas ya ha sido solucionada por parte de Aguas de Alcalá. El Ayuntamiento de Alcalá de Henares ha informado este miércoles por la tarde de dos averías que han afectado al suministro de agua en la zona de Avenida Lope de Figueroa con calle Salamanca. El Consistorio ha publicado en su perfil de la red social X la incidencia a las 18:41 horas y a las 20:25 ha anunciado que ya había sido arreglada una de las dos averías por parte de los técnicos de Aguas de Alcalá.

Redacción MiraCorredor • original

Una de ellas ya ha sido solucionada por parte de Aguas de Alcalá

El Ayuntamiento de Alcalá de Henares ha informado este miércoles por la tarde de dos averías que han afectado al suministro de agua en la zona de Avenida Lope de Figueroa con calle Salamanca.

El Consistorio ha publicado en su perfil de la red social X la incidencia a las 18:41 horas y a las 20:25 ha anunciado que ya había sido arreglada una de las dos averías por parte de los técnicos de Aguas de Alcalá.



Imágenes: Ayto. de Alcalá.

El Ayuntamiento ha lamentado las molestias ocasionadas a los vecinos afectados y ha indicado que **Aguas de Alcalá trabaja para solucionar la segunda avería**, en el tramo situado entre calle Alicante y Salamanca.

Esta segunda **afecta a las calles** Alicante, Sigüenza, Plaza Navarra, Santander, Salamanca números pares, y Avenida Lope de Figueroa, tramo entre calle Salamanca y Santander. También ha ofrecido el teléfono de Aguas de Alcalá: 900 810 974.



La Diputación de Toledo revolucionará el ciclo integral del agua en 153 municipios con 9,5 millones

F. Franco • original

Mejorar la eficiencia en el uso del agua se ha convertido en una necesidad estratégica y un desafío que la Diputación de Toledo quiere liderar en la provincia revolucionando la gestión del ciclo integral del agua. Para ello **invertirá 9,5 millones de euros en los próximos años en impulsar la implantación de nuevas tecnologías de la información**, que permitan un mejor rendimiento de las redes de suministro, aumentado su eficiencia mediante la **reducción de las pérdidas de agua que se producen a lo largo de las canalizaciones** y avanzar en el cumplimiento de los objetivos ambientales marcados por la planificación hidrológica. De esta cantidad, **7,56 millones** vienen de los fondos europeos asociados al PERTE del ciclo integral del agua y los otros **dos millones** serán aportados por la propia institución provincial.

El primer paso para esta inversión millonaria ya está dado. La Diputación de Toledo publicó a finales del abril la licitación para contratar el servicio de asistencia técnica para la redacción del proyecto de ejecución de las obras de mejora y digitalización del ciclo urbano del agua en 153 localidades de la provincia, repartidas en **128 municipios con poblaciones inferiores a 5.000 habitantes y otras 25 poblaciones con más de 5.000 vecinos**. El contrato, que sale a concurso por 776.872 euros, también incluye la dirección de las obras y la justificación de las inversiones.

El objetivo principal de los trabajos es la mejora de la eficiencia de las infraestructuras hidráulicas del 75 % de las localidades de la provincia de Toledo para su posterior digitalización. De este modo se prevé una mejora tanto de la gestión de las redes de alta y de baja, así como de la calidad del agua desde su captación hasta su distribución. Asimismo, las actuaciones previstas permitirán lograr un **ahorro energético superior al 10 % anual en el consumo eléctrico** de las infraestructuras de abastecimiento reduciendo los desplazamientos por parte de los operarios responsables de realizar las muestras diarias en los depósitos regulatorios.

Las obras consistirán en la colocación de un total de **260 contadores inteligentes para la medición avanzada de los caudales del agua** que entra en los depósitos de los municipios incluidos dentro de las actuaciones. Estos dispositivos proporcionan un registro histórico de caudales, así como información sobre las irregularidades que se pudieran producir mediante una tecnología de comunicación móvil. Estos contadores son además autónomos y no suponen gasto energético puesto que funcionan con una batería que tiene una vida útil superior a los 12 años.

Asimismo, también se instalarán **258 sensores multiparamétricos de bajo consumo que registrarán y monitorizarán la calidad del agua**, ya que permitirán medir en continuo el cloro libre, la temperatura, la turbidez, el pH y la conductividad en los depósitos de agua potable. Por lo que se refiere a la red de abastecimiento se instalarán 153 hidrantes inteligentes para la extinción de incendios y detección de fugas. Estos equipos cuentan con un **sensor de vibración extremadamente sensible, que registra los ruidos generados por las fugas en la red de tuberías, lo que permite una localización rápida**. De esta manera se evitan daños producidos por el agua cuya reparación puede, en el peor de los casos, costar tanto como el sistema entero.

Además de la mejora de las redes de depósito y abastecimiento también se digitalizarán. Para ello está prevista la creación de una plataforma digital y la instalación de un **software para la monitorización y control del agua**. De esta forma se conseguirá mejorar la toma de decisiones y el servicio al cliente. La plataforma calculará los valores de los sensores inteligentes instalados en la primera fase de los trabajos, generando alarmas cuando los parámetros estén fuera de los rangos admisibles.

Por último, los trabajos se centrarán en la **actualización de la página web de la Diputación, donde se recogerá toda la información relativa al consumo de agua potable**, destacando su



calidad para el consumo, precio y actividades complementarias. Asimismo, se ofrecerá un **servicio de atención al ciudadano** en el que podrán presentarse quejas o sugerencias relativas al servicio que recibe en su localidad.

Los municipios que se beneficiarán de las inversiones asociadas a los fondos europeos provenientes del PERTE del ciclo del agua son: Ajofrín, Alameda de la Sagra, Albarreal de Tajo, Alcabón, Alcañizo, Alcaudete de la Jara, Alcolea de Tajo, Aldeanueva de San Bartolomé, Almendral de la Cañada, Almonacid de Toledo, Almorox, Añover de Tajo, Arcicóllar, Argés, Barcience, Bargas, Belvís de la Jara, Borox, Burguillos de Toledo, Burujón, Cabañas de la Sagra, Cabañas de Yepes, Calera y Chozas, Caleruela, Calzada de Oropesa, Camarena, Camarenilla, El Campillo de la Jara, Cardiel de los Montes, Carmena, El Carpio de Tajo, Carranque, Carriches, El Casar de Escalona, Casarrubios del Monte, Castillo de Bayuela, Cazalegas, Cebolla, Cedillo del Condado, Cobeja, Cobisa, Consuegra, Cuerva, Chozas de Canales, Domingo Pérez, Dosbarrios, Escalona, Escalonilla, Espinoso del Rey, Esquivias, Fuensalida, Gamonal, Gálvez, Garciotum, Gerindote, Guadamur, La Guardia, Las Herencias, Herrerueta, Hinojosa de San Vicente, Huecas, Huerta de Valdecarábanos, La Iglesuela del Tiétar, Lagartera, Layos, Lillo, Lominchar, Madridejos, Magán, Bernuy, Malpica de Tajo, Maqueda, Marjaliza, Marrupe, Mascaraque, Mérida, Mocejón, Mohedas de la Jara, Montearagón, Mora, Nambroca, Navahermosa, Navalcán, Navalmorealejo, Los Navalucillos, Navamorcuende, Noblejas, Noez, Nombela, Novés, Numancia de la Sagra, Nuño Gómez, Ocaña, Olías del Rey, Ontígola, Oropesa, Otero, Palomeque, Parrillas, Pelahustán, Polán, Portillo de Toledo, La Puebla de Almoradiel, La Puebla de Montalbán, El Puente del Arzobispo, Pulgar, Quero, Quintanar de la Orden, Quismondo, El Real de San Vicente, Retamoso de la Jara, Rielves, El Romeral, San Bartolomé de las Abiertas, San Martín de Pusa, San Pablo de los Montes, Santa Ana de Pusa, Santa Cruz de la Zarza, Santa Cruz del Retamar, Sartajada, Sevilleja de la Jara, Sonseca, Talavera de la Reina, Tembleque, El Toboso, Torralba de Oropesa, Torrecilla de la Jara, La Torre de Esteban Hambrán, Torrico, Torrijos, Totanés, Turleque, Urda, Valdeverdeja, Velada, Las Ventas de Retamosa, Las Ventas de San Julián, Villacañas, La Villa de don Fadrique, Villafranca de los Caballeros, Villamiel de Toledo, Villaminaya, Villanueva de Alcardete, Villanueva de Bogas, Villarrubia de Santiago, Villaseca de la Sagra, Villasequilla, Villatobas, El Viso de San Juan, Yebes, Yepes y Yuncos.



Instalaciones de Aqualia en la provincia de Toledo.

Solucionada la avería que afectó al barrio de La Atalaya en Santa María de Guía

original



Aqualia lamenta las molestias que sufrieron los vecinos, a los que no podía dar una previsión de restablecimiento por la envergadura del problema detectado

Aqualia, empresa responsable de la gestión del servicio de abastecimiento de agua de Santa María de Guía, quiere trasladar a la población sus disculpas ante la suspensión de suministro de agua potable que afectó ayer miércoles 8 de mayo de 2024 a aproximadamente un 15% de la población durante cinco horas.

La incidencia en cuestión fue ocasionada por una avería ubicada en la salida del depósito de agua potable de La Atalaya que abastece todo ese sector. En todo momento, la prioridad fue reestablecer el suministro lo antes posible, calculándose que en dos horas estaría solucionado el problema. No obstante, la propia complejidad de la avería hizo que la reparación y consiguiente restablecimiento del servicio se alargara hasta las 14:00 del mediodía.

La empresa pide disculpas a todos los vecinos afectados, especialmente por no haber sido capaces de calcular con exactitud la magnitud de los hechos y por lo tanto no haber comunicado correctamente y a tiempo la duración del corte de suministro, entendiendo que sufrieron muchas horas de molestias sin agua en sus casas y comercios, y agradece su comprensión ante un incidente de este tipo sobrevenido sin previo aviso.

La Mancomunidad de la Costa Tropical soluciona el problema de 18 vecinos de Almuñécar al conectar la zona a la red pública de saneamiento

Caballero ha explicado que con un presupuesto de 193.934,90 euros, "venimos a solucionar un problema histórico que tenían 18 parcelas de esta calle que vertían sus aguas residuales en fosas sépticas y que ahora ya están conectadas a las red de saneamiento y abastecimiento públicas". Además, el regidor municipal ha aclarado que motivado por el levantamiento de la calle y la instalación de tuberías de abastecimiento y saneamiento a lo largo de los 300 metros lineales, "hemos aprovechado aplicar un nuevo asfaltado a la calle Ibiza, actuando sobre una superficie de unos 2.000m²".

original



La Mancomunidad de la Costa Tropical soluciona el problema de 18 vecinos de Almuñécar al conectar la zona a la red pública de saneamiento / G.H.

El presidente de la Mancomunidad de la Costa Tropical, Rafael Caballero, acompañado por el alcalde de Almuñécar, Juan José Ruiz Joya, el concejal de Obras Públicas, Francisco Rodríguez y el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, ha visitado la calle Ibiza situada en la barriada sexitana de Taramay, entre las playas Curumbico y Cabría, para anunciar que, una vez finalizadas las obras, ya se están canalizando debidamente las aguas residuales mediante un circuito de bombeo, colocado en el punto más bajo de esta calle, para subir estas aguas a la cabecera y conectarlas con la red de la Mancomunidad, que gestiona la empresa concesionaria Aguas y Servicios, y que la llevan hasta la estación aguas residuales para su depuración y tratamiento.

Caballero ha explicado que con un presupuesto de 193.934,90 euros, "venimos a solucionar un problema histórico que tenían 18 parcelas de esta calle que vertían sus aguas residuales en fosas sépticas y que ahora ya están conectadas a las red de saneamiento y abastecimiento públicas".

Por su parte, el alcalde de Almuñécar, Juan José Ruiz Joya, ha agradecido "la pronta respuesta de la Mancomunidad a este problema de vertidos que teníamos en esta zona del municipio, porque solucionar este problema fue un compromiso que adquirimos en su día, con todas las comunidades y urbanizaciones de este municipio".

Ruiz Joya ha adelantado que "iremos destinando, en la medida de nuestras posibilidades, todos los recursos que vayamos pudiendo, en presupuestos venideros, para arreglar situaciones como esta y otras que ya estamos llevando a cabo en otras urbanizaciones, como

la mejora del alumbrado público o la señalización".

Además, el regidor municipal ha aclarado que motivado por el levantamiento de la calle y la instalación de tuberías de abastecimiento y saneamiento a lo largo de los 300 metros lineales, "hemos aprovechado aplicar un nuevo asfaltado a la calle Ibiza, actuando sobre una superficie de unos 2.000m²".

Para el saneamiento se ha usado tubería de 315mm de diámetro de PVC. El circuito de bombeo, formado por 2 bombas sumergibles Flygt, al final de la calle, es telematizado, es decir, que impulsa el agua por otra tubería de polietileno de 110mm de diámetro, para conectar la calle Ibiza con la calle Formentera y de ahí, por gravedad, hasta la conexión con la red general.

Para el abastecimiento, se han colocado también tuberías nuevas desde la calle Formentera, de polietileno de 110mm y 90mm de diámetro, junto a las conexiones y acometidas a las viviendas colindantes a la calle, finalizando con el aglomerado, compuesto por 20 centímetros de espesor de zahorra para la capa de firme y otra encima de asfalto bituminoso AC16, aplicado en caliente, para el tráfico rodado.

La Mancomunidad de la Costa Tropical soluciona el problema de calle Ibiza en Almuñécar

Con un presupuesto de 193.934,90 euros, 18 vecinos ya están conectados a la red pública de saneamiento. Caballero ha explicado que con un presupuesto de 193.934,90 euros, "venimos a solucionar un problema histórico que tenían 18 parcelas de esta calle que vertían sus aguas residuales en fosas sépticas y que ahora ya están conectadas a las red de saneamiento y abastecimiento públicas".

original

Con un presupuesto de 193.934,90 euros, 18 vecinos ya están conectados a la red pública de saneamiento



((MANCOMUNIDAD))

El presidente de la Mancomunidad de la Costa Tropical, Rafael Caballero, acompañado por el alcalde de Almuñécar, Juanjo Ruiz Joya, el concejal de Obras Públicas, Francisco Rodríguez y el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, ha visitado la calle Ibiza situada en la barriada sexitana de Taramay, entre las playas Curumbico y Cabría, para anunciar que, una vez finalizadas las obras, ya se están canalizando debidamente las aguas residuales mediante un circuito de bombeo, colocado en el punto más bajo de esta calle, para subir estas aguas a la cabecera y conectarlas con la red de la Mancomunidad de la Costa Tropical, que gestiona la empresa concesionaria Aguas y Servicios, y que la llevan hasta la estación aguas residuales para su depuración y tratamiento.

Caballero ha explicado que con un presupuesto de 193.934,90 euros, "venimos a solucionar un problema histórico que tenían 18 parcelas de esta calle que vertían sus aguas residuales en fosas sépticas y que ahora ya están conectadas a las red de saneamiento y abastecimiento públicas".

Por su parte, el alcalde de Almuñécar, Juanjo Ruiz Joya, ha agradecido "la pronta respuesta de la Mancomunidad a este problema de vertidos que teníamos en esta zona del municipio, porque solucionar este problema fue un compromiso que adquirimos en su día, con todas las comunidades y urbanizaciones de este municipio".

Ruiz Joya ha adelantado que "iremos destinando, en la medida de nuestras posibilidades, todos los recursos que vayamos pudiendo, en presupuestos venideros, para arreglar situaciones como esta y otras que ya estamos llevando a cabo en otras urbanizaciones, como la mejora del alumbrado público o la señalización".

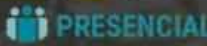
Además, Ruiz Joya ha aclarado que motivado por el levantamiento de la calle y la instalación de tuberías de abastecimiento y saneamiento a lo largo de los 300 metros lineales, "hemos aprovechado aplicar un nuevo asfaltado a la calle Ibiza, actuando sobre una superficie de unos 2.000m²".

Para el saneamiento se ha usado tubería de 315mm de diámetro de PVC. El circuito de bombeo, formado por 2 bombas sumergibles Flygt, al final de la calle, es telematizado, es decir, que impulsa el agua por otra tubería de polietileno de 110mm de diámetro, para conectar la calle Ibiza con la calle Formentera y de ahí, por gravedad, hasta la conexión con la red general.

Para el abastecimiento, se han colocado también tuberías nuevas desde la calle Formentera, de polietileno de 110mm y 90mm de diámetro, junto a las conexiones y acometidas a las viviendas colindantes a la calle, finalizando con el aglomerado, compuesto por 20 centímetros de espesor de zahorra para la capa de firme y otra encima de asfalto bituminoso AC16, aplicado en caliente, para el tráfico rodado.



(MANCOMUNIDAD)



Uso eficiente del agua de riego en cultivos tropicales

INSCRIPCIÓN NECESARIA



Jueves 23 de mayo, 10:30h

Auditorio Juan Carlos Garveyo | Motril

Organizan:




Colaboran:




KleinScale comercializa en 20 países desde Almería sus innovaciones para gestionar el agua

Trabajamos mucho por investigar e innovar para cambiar la forma de tratar el agua y que se aproveche hasta la última gota. Su principal especialización es trabajar con el agua a escala molecular, y utilizan enzimas para aprovechar su capacidad de catalizar reacciones químicas. No solo tratamos agua de mar o agua dulce para que funcionen bien las instalaciones.

Juan Luis Pavón • original



Lorena Welte y Oscar Salmerón, fundadores de la empresa KleinScale, que desde Vera (Almería) investiga y crea productos para tratamientos de aguas y para el mantenimiento de las instalaciones donde se procesan.

Trabajamos mucho por investigar e innovar para cambiar la forma de tratar el agua y que se aproveche hasta la última gota. Desde sus laboratorios nos lo dice Lorena Welte, cofundadora y directora de innovación de la empresa **KleinScale**, radicada en Vera (Almería), que **comercializa en 20 países** sus productos y servicios personalizados para el mantenimiento preventivo y limpieza tanto de las **desaladoras que potabilizan el agua de mar como de las instalaciones de tratamiento de aguas para el consumo humano** o para los procesos industriales.

Su principal especialización es trabajar con el agua a escala molecular, y utilizan enzimas para aprovechar su capacidad de catalizar reacciones químicas. No solo tratamos agua de mar o agua dulce para que funcionen bien las instalaciones. Con la escasez que hay de agua, **cada vez trabajamos más en la reutilización del agua que está en malas condiciones.**

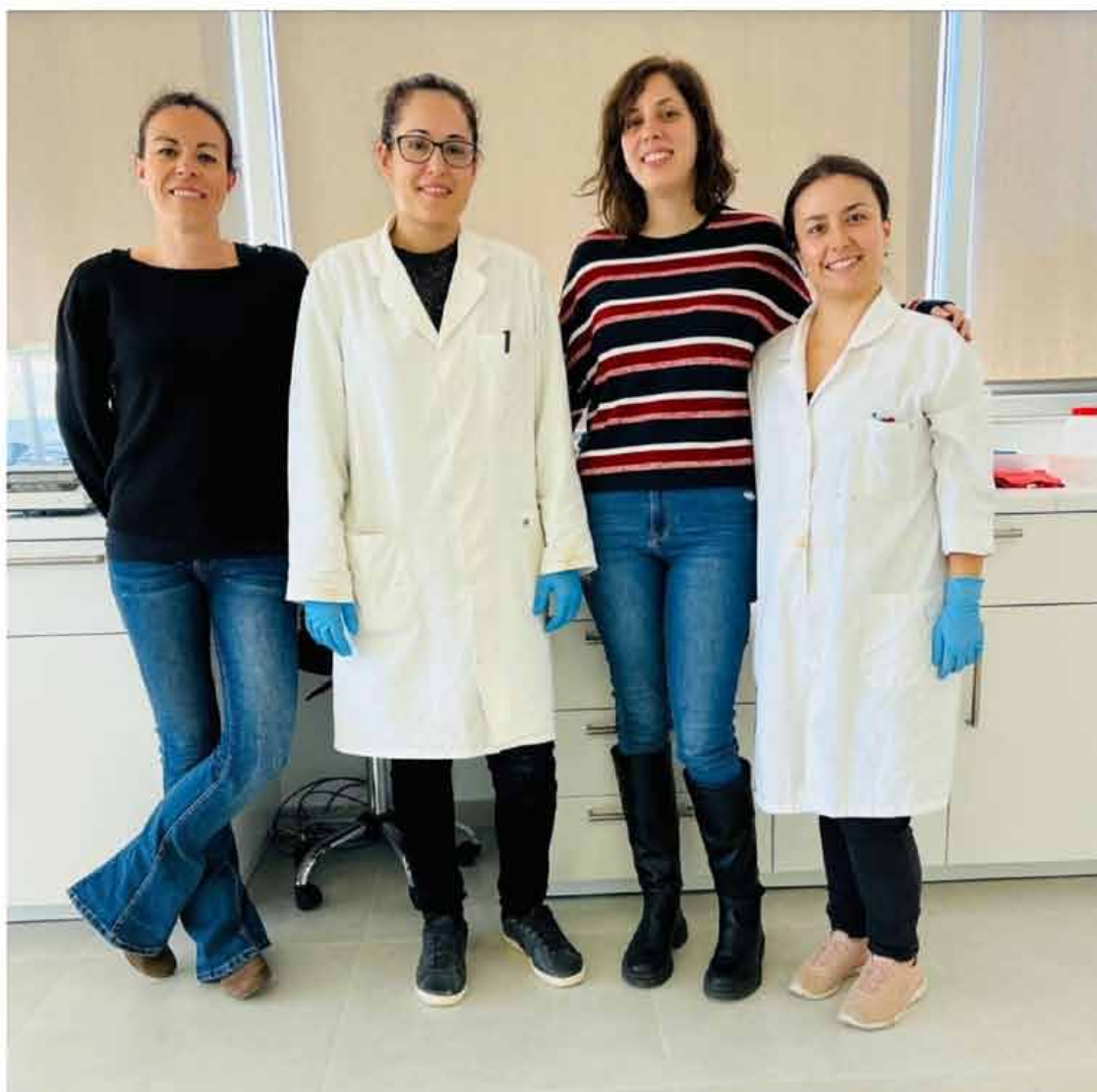
Para las necesidades de tratamientos mediante ósmosis inversa, nanofiltración, ultrafiltración y microfiltración, producen antincrustantes, biocidas, anticorrosivos, biodispersantes, antiespumantes, limpiadores. Para instalaciones como circuitos de refrigeración, calderas, plantas de aguas residuales.

Lorena Welte dirige el área de innovación y los laboratorios de KleinScale. Junto a ella, las investigadoras Priscila Robles, Isabel María Borrego y Erika Osorio.

KleinScale es una pyme tecnológica fundada por Oscar Salmerón, que ejerce la dirección ejecutiva como CEO, y por Lorena Welte. Tiene nueve trabajadores, en 2023 alcanzó los 2 millones de euros en facturación, y en el ejercicio 2024 va camino de lograr entre 2,5 y 3 millones de ingresos. Él nos explica que somos la única empresa de Andalucía, y de las tres únicas de España, que **hacemos autopsia de las membranas de ósmosis inversa en las desaladoras**. El nombre es feo, consiste en procedimientos para analizar a fondo cómo están funcionando.

Somos la única empresa de Andalucía que hacemos autopsia de las membranas de ósmosis inversa en las desaladoras

Oscar y Lorena, nacidos en Madrid, con 45 y 43 años de edad, respectivamente, se conocieron cursando la carrera de Química en la Universidad Autónoma de la capital de España. Él comenzó su itinerario profesional en el sector del agua en empresas de refrigeración o prevención de la legionella. Al incorporarse después a la empresa británica Genesys Membrane, donde fue su responsable de calidad en España, se introdujo de lleno en el ámbito de los procesos de desalación. Por su parte, Lorena es una especialista en nanotecnología y desde el Instituto de Nanociencia, Nanotecnología y Materiales Moleculares (Inamol), en Toledo, dio un giro a su trayectoria trabajando para Cosentino como técnica de procesos.



Lorena Wette dirige el área de innovación y los laboratorios de KleinScale. Junto a ella, las investigadoras Priscila Robles, Isabel María Borrego y Erika Osorio.

Entorno propicio en Almería

Fue su primera experiencia en Almería, y en Vera han desarrollado KleinScale, fundada en 2016. **Estamos muy a gusto viviendo y trabajando en Almería, desde donde nos desplazamos muchas veces para atender necesidades en las desaladoras de la costa mediterránea**, subraya Oscar. Almería es la zona más seca de Europa, y a la vez es la mayor productora de hortalizas y verduras para Europa. Es una zona de referencia mundial en aprovechamiento del agua, hemos aprendido mucho en relación con magníficos profesionales. Y fuimos seleccionados por Fundación Cajamar para participar en la primera edición de su programa de apoyo a la innovación en el uso del agua, destaca Lorena.

Por su conocimiento de este sector, consideran que ya existen tecnologías para recuperar y reutilizar las aguas casi al 100%. Pero ahora faltan las inversiones para materializar que eso se haga realidad. También en países como España hay que tomar esas decisiones, porque **no existen las infraestructuras suficientes para recuperar el agua**.

Ya hay países donde usan para beber aguas que proceden de la recuperación y tratamiento de aguas de uso industrial

Valoran positivamente que en España haya normativas muy estrictas que indican cómo ha de ser la calidad del agua, ya sea para beber, para reutilizarla en riego de parques y jardines, etc. Consideran que las tecnologías de membranas de ósmosis inversa, y los tratamientos para mantener la calidad de su funcionamiento, son lo más más exhaustivos para depurar cualquier

agente contaminante, ya sean sales, iones, sulfatos o virus. Y vislumbra que quizá llegue el día en que en España se abra el debate sobre algo que hoy en día no está permitido: Ya hay países donde en algunas zonas usan para beber aguas que proceden de la recuperación y tratamiento de aguas de uso industrial.



Jorge Agenjo, responsable de desarrollo de negocio de la empresa almeriense KleinScale, en una desalinizadora en Namibia a la que dan servicio, es la mayor del sur de África.

Una de sus principales actividades consiste en crear productos químicos y filtros para el mantenimiento de las desaladoras y su limpieza. Desde su laboratorio desarrolla tratamientos personalizados preventivos y correctores para alargar la vida de los procesos y de las instalaciones, cuyos equipos son caros. Lorena Welte hace ver que quienes no relacionan la palabra química con la sostenibilidad ambiental **ignoran que la química es parte esencial del medio ambiente**. Nuestro reto es hacer productos químicos que consigan la mayor eficacia con la menor dosis posible.

Complementar a las grandes empresas de ingeniería

En sus primeros años, para darse a conocer con su gama inicial de productos, KleinScale ha sabido ser complementaria a grandes compañías españolas que son punteras a nivel mundial en tecnologías de desalación de agua de mar. En muchos países, las desaladoras son construidas o gestionadas por ingenierías españolas: Abengoa, Aqualia, Sacyr, Acciona, etcétera. Eso favorece a empresas como la nuestra, que **aportamos soluciones para la gestión de procesos en esas plantas**. Es interesante la combinación de su ingeniería con nuestra biología, explica Óscar Salmerón.

Tenemos clientes desde los que manejan 200.000 metros cúbicos de agua al día hasta plantas industriales de pymes que utilizan 4 o 5 al día

Sus clientes son las ingenierías que dan servicio al tratamiento de aguas urbanas, o al de aguas industriales. Para algunas fabricamos productos y se les pone su nombre, y somos su laboratorio para los análisis. **Tenemos desde los que manejan 200.000 metros cúbicos de agua al día, que son grandes desaladoras, hasta plantas industriales de pymes que utilizan 4 o 5 metros cúbicos al día**. Las instalaciones industriales que más agua consumen, de las que

nosotros tenemos como clientes, son las de generación de energía: térmicas, nucleares, termosolar. Por ejemplo, una central termosolar puede necesitar 100 metros cúbicos de agua a la hora para refrigerar su proceso.



Argelia es uno de los países donde KleinScale tiene más actividad. En la imagen, Oscar Salmerón con la empresa argelina Jab Company, que es el distribuidor de sus productos.

La creciente necesidad de reutilizar aguas, a la par que la escasez de recursos hídricos por la sequía, se refleja en la creciente demanda de los servicios de análisis. Ya ha llegado a 200 la cifra de muestras que recibimos como promedio al mes. Cada vez nos llegan más ejemplos de aguas muy complejas que las industrias han de seguir reaprovechando, indica Lorena Welte.

En Argelia, Alemania, Namibia, Chile,...

Argelia es uno de sus principales mercados, subraya Oscar Salmerón. Gracias a la empresa

Jab Company, que distribuye nuestros productos en ese país, hemos podido conocer a empresas e instituciones argelinas, y ya estamos también dando servicio a estaciones municipales de tratamiento de aguas.

En su crecimiento internacional, tienen hitos como dar servicio en Namibia a la mayor desaladora que hay en el sur de África; a clientes industriales en países centroeuropeos como Alemania, Suiza, Austria y Chequia; y actualmente están abriendo puertas para abrir mercado en Chile.

Oscar Salmerón destaca que una de nuestras ventajas competitivas, que **nos ha permitido entrar en muchos mercados internacionales, como Madagascar**, es que ofrecemos productos que mejoran los indicadores de sostenibilidad ambiental y no son peligrosos ni en transporte, ni en almacenamiento, ni en manipulación. Nuestro objetivo no es vender más cantidad de producto, sino seguir mejorando su calidad para que sea pueda hacer más con menos, y hacer realidad el desarrollo sostenible en todas sus vertientes.

Santander designa a los 1.593 miembros de las 177 mesas electorales para las europeas

El Pleno del Ayuntamiento de Santander ha celebrado este martes en sesión extraordinaria el sorteo público por el que se ha designado a los 1.593 miembros de las 177 mesas electorales que se constituirán el 9 de junio con motivo de las elecciones al Parlamento europeo. Se da cumplimiento así al artículo 26 de la Ley Orgánica 5/1985, de 19 de junio, del Régimen Electoral General, determinando a los presidentes y los dos vocales de cada mesa, y los dos respectivos suplentes de cada uno de ellos.

original



El Pleno del Ayuntamiento de Santander ha celebrado este martes en sesión extraordinaria el sorteo público por el que se ha designado a los 1.593 miembros de las 177 mesas electorales que se constituirán el 9 de junio con motivo de las elecciones al Parlamento europeo.

Se da cumplimiento así al artículo 26 de la Ley Orgánica 5/1985, de 19 de junio, del Régimen Electoral General, determinando a los presidentes y los dos vocales de cada mesa, y los dos respectivos suplentes de cada uno de ellos.

En el sorteo se ha nombrado tanto los titulares como los suplentes, de forma que, a partir de hoy, las personas designadas, recibirán las correspondientes notificaciones en sus domicilios.

En total, el censo electoral en Santander está formado por 135.333 electores, que se distribuirán por los 43 locales electorales.

El Ayuntamiento recuerda que, a partir del 30 de mayo, en el Servicio de Estadística, se podrá consultar en qué colegio electoral se vota. Esta consulta se podrá realizar también en la web la Instituto Nacional de Estadística, sin necesidad de poseer el certificado electrónico, aportando como datos obligatorios la provincia, el municipio, el domicilio y la inicial del primer apellido (https://sede.ine.gov.es/ce-mesas/?lang=es_ES).

En la tarjeta censal que envía la Oficina del Censo a todos los electores figura el colegio electoral, el distrito, la sección y la mesa en que votan.

El censo electoral se cerró el pasado 1 de febrero, por lo que todos aquellos electores que se

hayan dado de alta en el Padrón de Habitantes de Santander o hayan cambiado de domicilio con posterioridad al 30 de enero votarán en el colegio electoral de su anterior domicilio.

CAMBIOS DE COLEGIOS ELECTORALES

El Ayuntamiento ha recordado que los centros cívicos de Cazoña, Nueva Montaña, Tabacalera, La Marga, el Palacio de Exposiciones y Congresos, el Palacio de Pronillo y la sede de la asociación de vecinos La Encina serán locales electorales para los vecinos residentes en el entorno durante la jornada del 9 de junio.

Las modificaciones, que han contado con el visto bueno de la oficina del censo, buscan optimizar el dispositivo electoral con aulas que mejoran las condiciones de accesibilidad, seguridad y comodidad respecto a los locales que sustituyen, ha informado el Ayuntamiento en nota de prensa.

Así, el centro cívico de Cazoña (Gerardo Diego, 4) ofrecerá 11 mesas electorales y sustituirá a los colegios Gerardo Diego y Jesús Cancio; el centro cívico de Nueva Montaña (Luciano Malumbres 1) sustituirá al CEIP Nueva Montaña; y el centro cívico de Tabacalera (Antonio López, 36) sustituirá al CEIP José Arce Bodega, con 7 mesas electorales. Respecto al centro cívico de La Marga (Castilla, 64), sustituirá al IES Alberto Pico con 5 mesas electorales.

Por su parte, el Palacio de Exposiciones (Calle Real Racing Club 3) contará con 3 mesas electorales y sustituirá al Colegio San Agustín; el Palacio de Pronillo (General Dávila 129) acogerá 2 mesas en sustitución de las ubicadas en anteriores elecciones en la oficina de Aqualia; y el local de la asociación vecinal La Encina, en la calle Honduras 9, sustituirá a la guardería La Encina, con tres mesas.

Además, la Finca Altamira (General Dávila 77) incorporará las mesas del centro cívico María Cristina y del Conservatorio Jesús de Monasterio.

Igualmente, cambiarán de colegio electoral, por modificación de las secciones por parte del INE, los residentes en algunos puntos de la ciudad, como es el caso de los que residen en las calles Jorge Sepúlveda 1 a 59, Ernest Lluch 20 y Sor Ramona Ormazabal 3, 4 y 6 (que votaban en el Colegio Eloy Villanueva), que votarán en la Fundación Obra San Martín (calle Autonomía 4).

También los vecinos de la calle Voluntariado 4 y 6 (que votaban en el centro cívico Camarreal), quienes votarán en el Colegio Marqués de Estella (Leopoldo Alas Clarín 1).

Los residentes en Doctor Guillermo Dierssen 3 (que votaban en el centro cívico Camarreal) votarán en el Colegio Marqués de Estella (Leopoldo Alas Clarín 1).

Por último, los electores que residen en Vicente Trueba 11 a 19, Juan Ignacio Pombo 3 a 23, El Refugio 1 y 4 al 8, El Regatón 3 y 5 y 2 a 16, República Checa 11 al 23 y 16; y La Sierra 55 (que votaban en el Colegio Manuel Cacicedo) votarán en el Instituto El Alisal (Vicente Trueba 16).

El Phe Festival, una alternativa realista al plan perfecto

Afortunadamente para el bien general, una serie de inquietos promotores locales se plantearon la posibilidad de crear un tejido cultural en el que ofrecer un planteamiento racional y financieramente viable que respondiera a las necesidades de unas islas que tenía todo a favor para ello. Solo necesitaba que alguien lo visualizara.

original



!!! (Chk Chk Chk) (Foto: Salomé Sagüillo)

Afortunadamente para el bien general, una serie de inquietos promotores locales se plantearon la posibilidad de crear un tejido cultural en el que ofrecer un planteamiento racional y financieramente viable que respondiera a las necesidades de unas islas que tenía todo a favor para ello. Solo necesitaba que alguien lo visualizara. Uno de esos proyectos es el PHE Festival, una ilusión que a día de hoy ha quedado más que contrastada en sus nueve años de existencia.

Durante los días 23 y 24 de agosto se celebra este encuentro en el municipio costero de Puerto de la Cruz en Tenerife. Un festival que aporta visibilidad a la zona y a las Canarias por tratarse de uno de los eventos que apuesta por bandas con trayectorias muy sólidas y que son capaces de movilizar audiencias de diferentes municipios de las islas e incluso de la península. Porque a pesar de que son conscientes que el turista extranjero es un efectivo a tener en cuenta, se busca la máxima integración de la audiencia local para mantener la personalidad de una iniciativa creada por personal local, con la complicidad que eso conlleva.

El festival está diseñado a medida del espectador, con un carácter abierto y expansivo, donde el público va a disfrutar de una experiencia singular en un entorno privilegiado donde poder cumplir sus aspiraciones musicales, festivas y colectivas. Un punto de encuentro donde la música sirve de nexo para cohesionar a las personas en un ambiente vacacional y relajado.



El cartel de este año apuesta por la consagración definitiva de la banda granadina Lori Meyers, que han tocado el cielo con su último trabajo «Espacios Infinitos» (2024) y están siendo reclamados en los festivales de más renombre de la península. No menos atractiva es la visión que aporta Sen Senra del urban, hip hop y el R&B. Su propuesta tiene un alto componente sensitivo que ha llegado a un elevado número de público logrando llenar espacios como el Wizink madrileño. Un concierto que pondrá patas arriba al respetable y significará una fiesta festivalera cargada de hermandad.

León Benavente es el tercer grupo top que hará una excepcional parada en el PHE al encontrarse fuera del circuito habitual ya que están en proceso de publicación de su nuevo trabajo donde insisten con la tendencia abierta en su anterior disco en el que añadían más electrónica a su rock guitarrero cargado de ensoñación y mensajes ceremoniosos. Otro momento de agarrarse al compañero y corear himnos a todo pulmón.

La parte internacional estará representada por !!! (Chk Chk Chk) y Trentemøller. Los primeros son una referencia en cuanto a conciertos salvajes y enloquecidos a base de dance punk, todos unos clásicos en festivales internacionales. Y a Trentemøller se le conoce por su ambiguo trabajo dentro de electrónica, a la que el danés ha dado un giro hacia el rock como demuestran sus múltiples colaboraciones con artistas como Low, The Raveonettes o The Drums entre muchos otros.

La oferta se completa con grupos y artistas de diferentes estilos, desde el flamenco de Soleá Morente a la energía teen punk de La Paloma, del virtuosismo de Joe Crepúsculo a la candorosa provocación de las hermanas Iniesta y su proyecto en forma de dúo, Repion, o las diversas propuestas que se esconden en la letra pequeña, de las que no podemos dejar sin destacar a Noah and the Loners. La banda inglesa es un objeto del deseo por descubrir y en el que encontrarán estribillos accesibles con fantásticos coros, pop huracanado que debería ser seña de identidad y un estilo (deudor de Buzzcocks, Ramones y del origen pop de The

Cure) que, corregido, les puede llevar al estrellato. Un éxito sincero, no de pacotilla.

Por si todo esto no fuera suficiente, PHE Festival ofrece actividades paralelas durante la semana previa como exhibiciones de Urban Sports, asociadas al skate, bmx y disciplinas afines, los talleres y prácticas al aire libre de PHE Summer, el ya tradicional meeting de PHE Yoga, junto a la exposición colectiva de artistas emergentes PHE Gallery, que inaugura realmente el festival a finales de julio.

En pocas palabras, estamos ante «El plan perfecto de vacaciones en Canarias».

DM



#ÚnicoEnCanarias

PHE FESTIVAL

PUERTO DE LA CRUZ
23 Y 24 AGOSTO 2024

tenerife!
despierta emociones

LORI MEYERS
TRENTMØLLER
!!! (CHK CHK CHK)
SEN SENRA

LEÓN BENAVENTE • **PIMP FLACO**
SOLEÁ MORENTE • JOE CREPÚSCULO • **SHEGO**
NOAH AND THE LONERS • **CAMELLOS** • LA PALOMA
PIPIOLAS • MAVICA • **REPION** • VERA FAUNA • **JELA** • NALA RAMI

phefestival.es

Phe Team asume la producción ejecutiva de este festival, promovido desde el área de Cultura del Ayuntamiento de Puerto de la Cruz. Cuenta además con el patrocinio del Gobierno de Canarias a través del Instituto Canario de Desarrollo Cultural y la Dirección General de Juventud, Turismo Islas Canarias, así como de Turismo de Tenerife Tenerife! Despierta Emociones y del Cabildo de Tenerife a través del Área de Cultura. También colaboran las marcas Aqualia, Heineken, IKEA, Levi's, Pepsi, Jagermeister, Fuente Alta, Grupo RAHN, Labrador Cepsa Puerto de la Cruz, y Hemispheria.

Aunque hoy la situación no es límite, el Gobierno quiere tener la planta conectada por si en un futuro se debe trasladar agua desalada a BCN.

Autorizadas las obras para cargar agua desde Sagunt

G. C.
Barcelona

Las lluvias han dado aire a los embalses de Catalunya y Andalucía y la situación no tiene nada que ver con la emergencia hídrica de principios de año. Además, en el caso de las cuencas internas catalanas, el Govern (ahora en funciones) decidió renunciar al agua trasladada en barcos y optar por construir una desalinizadora flotante en el puerto de Barcelona.

Esta solución temporal, que debe estar lista este 2024, es la apuesta del Departament d'Acció Climàtica para hacer frente a nuevas emergencias en caso de que la sequía empeore de nuevo en otoño o en 2025 (tras las últimas precipitaciones, ya se ha comunicado que no habrá nuevas restricciones durante lo que queda de año).

Sin embargo, el Gobierno, parte implicada en el plan inicial para trasladar agua en barcos, se ha inclinado por continuar con el plan de adaptación de la desalinizadora de Sagunt para que pueda cargar agua en barcos. Los dirigentes del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico son conscientes de que a día de hoy ninguna región mediterránea tiene esta necesidad. Sin embargo, consideran que es importante tenerlo todo preparado por si en un futuro se repite un escenario de emer-

gencia tan grave como el acaecido durante los últimos meses.

Según ha sabido EL PERIÓDICO, ya está aprobado el documento que autoriza la ejecución de las obras, por un importe de 3,5 millones, que se realizarán en un plazo inferior a un mes, por la vía de emergencia. En concreto, se adecuarán las conducciones para que se pueda trasladar agua desde la desalinizadora de Sagunt, que ahora no está suministrando agua a la localidad ni a ninguna empresa, a la espera de la futura fábrica de baterías, hasta el puerto de la misma ciudad.

La empresa que se encargará de estos trabajos la seleccionará la Dirección General de Agua, pues-

to que se trata de una obra de emergencia. La decisión ya se ha comunicado al Consejo de Ministros y está pensada para reaccionar a cualquier situación futura que ponga en riesgo el abastecimiento, aunque hoy por hoy no se trate de una urgencia.

El ministerio se ha decantado por aprobar esta resolución porque considera que el panorama no deja de ser preocupante, pese a las lluvias. En algunas demarcaciones de Andalucía (Guadalete y Barbate), la alerta por sequía sigue activada, mientras que la mayor parte de habitantes de las cuencas internas de Catalunya se encuentran en fase de excepcionalidad, el semáforo previo a la emergencia.

Una solución a mano

Por lo tanto, si deja de llover y vuelve la escasez, podría volver a ser necesario activar un plan para abastecer a la población con agua cargada en buques. Es cierto que la Conselleria d'Acció Climàtica ha subrayado que prefiere recurrir a la futura desalinizadora portátil, pero también es una realidad que la Generalitat ya había anunciado un acuerdo con el ministerio para pagar a medias el transporte del agua en barcos. La idea era que el Gobierno sufragase la producción de agua en Sagunt y el ejecutivo catalán, su traslado marítimo. Finalmente, Catalunya renunció a esta solución. ■

Albert Bertran



Llegada de Norient Solar, en 2008, buque que trajo agua potable para BCN durante la sequía de aquel año.

Los sindicatos de Agbar piden explicaciones al consejo de Veolia

Manel Pérez • original



Sede operativa del grupo Agbar LV

Los sindicatos Agbar han hecho llegar al consejo de la multinacional francesa Veolia su inquietud sobre el futuro de la empresa a consecuencia de [la polémica sobre sus inversiones en España y Latinoamérica](#). La dirección española de Agbar ha chocado con la nueva estrategia de Veolia que, según su visión, pone en cuestión los compromisos de inversión en mantenimiento de las redes de suministro de agua, Agbar sirve a más de 1.100 municipios, entre los que se incluye Barcelona y su área metropolitana. Asimismo, la aprobación por el consejo de Aguas de Barcelona de las inversiones necesarias para cumplir con la legislación contra la sequía, aprobada hace un año por la Generalitat, habría generado tensión con los ejecutivos de Veolia.

El comité intercentros de Aigües de Barcelona, la coordinadora de la actividad de agua del conjunto del grupo Agbar y una tercera asociación sindical, han remitido en los últimos días escritos a su representante en el consejo de Veolia. Se trata de un consejero censor, que vela por los derechos de los trabajadores procedentes de Suez que fueron absorbidos por Veolia tras una oferta pública de adquisición (opa) en el año 2022.

El pasado lunes, este consejero entregó al resto del consejo de Veolia esos documentos y pidió explicaciones sobre sus planes de inversión a través de Agbar.

El comité intercentros de Aigües de Barcelona explica a los directivos de Veolia que los trabajadores están preocupados por el impacto negativo que puede tener la nueva política de inversiones contenida en el plan estratégico Green up de Veolia sobre nuestros puestos de trabajo.

Y alertan de que una disminución de inversiones de Veolia en España pondrá en peligro la sostenibilidad a largo plazo de Aigües de Barcelona y con ello el empleo de nuestra plantilla y la calidad de nuestros puestos de trabajo.

Estelle Brachlianoff, primera ejecutiva del grupo, asegura que se mantendrán las inversiones

Asimismo, la misiva advierte que en el marco de una sequía que afecta a diversas áreas de España, con el conocimiento de que no será una situación excepcional y sabiendo que el estrés hídrico será una constante en la gestión del agua, resulta capital apostar por una política de inversiones que contemple este complejo escenario.

Tras la lectura del documento por parte del consejero censor, la consejera delegada de Veolia, Estelle Brachlianoff, aseguró al resto del consejo que el grupo mantendrá sus compromisos de inversión en España y se remitió a las inversiones aprobadas por Aigües de Barcelona y otras empresas del grupo.



VEOLIA RESULTADOS

Veolia redujo un 1,7 % su facturación trimestral pero confirma sus perspectivas anuales

París, 14 may (EFECOM).- El grupo francés de tratamiento de aguas y desechos Veolia anunció este martes una caída del 1,7 % de su facturación en el primer trimestre del año, impactada por los precios de la energía, pero un crecimiento orgánico de sus actividades, por lo que confirmó sus perspectivas anuales.

La empresa facturó 11.556 millones de euros en los tres primeros meses del año, una mejora del 3,9 % si se descartan los efectos derivados de la variación de los precios de la energía, indicó en un comunicado.

Registró un fuerte crecimiento en sus actividades de tratamiento de agua y de desechos y se mantuvo en las de energía, pese a la caída de los precios.

Su ebitda alcanzó los 1.624 millones, un 5,7 % superior al ejercicio anterior, tras haber conseguido 88 millones de ganancias de eficiencia de su programa que prevé 350 millones para el conjunto del año, y 42 millones de sinergias.

La directora general, Estelle Brachlianoff, destacó la fuerte demanda en las actividades de tecnologías del agua, donde el volumen de negocios progresó un 15 %, con un incremento del 50 % de los pedidos.

Para el conjunto del año, Veolia confirmó sus perspectivas de lograr un "sólido crecimiento orgánico" de su facturación, mantener el plan de recortes de costes de 350 millones, conseguir un crecimiento orgánico de su Ebitda entre el 5 y el 6 % y obtener un beneficio superior a los 1.500 millones de euros. EFECOM

Naturgy inicia la construcción de su mayor planta fotovoltaica en España

290 HECTÁREAS/ Ubicada en la provincia de Cáceres, la planta Campo de Arañuelo tendrá 300 MW de máxima potencia y producirá 515 GWh/año. La energética española invertirá más de 150 millones en las obras.

Beatriz Treceño, Madrid

Naturgy acaba de iniciar la construcción de la que será su mayor instalación fotovoltaica en España. Situada en la provincia de Cáceres (Extremadura), Campo de Arañuelo tendrá 300 MW de máxima potencia y producirá alrededor de 515 GWh/año de energía de origen renovable, una cantidad equivalente al consumo eléctrico de 157.100 viviendas. Asimismo, la instalación contribuirá a reducir más de 250.000 toneladas de emisiones de CO₂ al año.

Para la construcción de esta planta invertirá más de 150 millones de euros en la instalación, que contará con una superficie de 290 hectáreas y cuya entrada en operación está prevista para 2026.

La compañía ha iniciado las obras tras superar el proceso de desarrollo administrativo y medioambiental, y una vez obtenidas las licencias de obras de los dos ayuntamientos implicados. "Campo de Arañuelo supone un hito para Naturgy en su estrategia para transformar nuestro modelo de negocio y contribuir al impulso de la transición energética del país", detalla Jesús San Emeterio, director de Generación Renovable España de Naturgy.

Cuando entre en funcionamiento esta nueva planta, Naturgy sumará un total de 442 MW renovables en Extremadura. Campo de Arañuelo se unirá a los parques eólicos Merengue y Merengue II, en Plasencia, y a las plantas fotovoltaicas Miraflores, en Castejuna, y Puerta del Jerte, también en Plasencia.

Junto a Campo de Arañuelo, el grupo construye, en el término municipal de Badajoz, las plantas fotovoltaicas de El Encinar I, Los Naipes y Los Naipes II, que cuentan con una potencia instalada conjunta de 150 MW.

Generación renovable

En total, la energética española cuenta con cerca de 6,5 GW de capacidad instalada de generación renovable en operación (3,3 GW de generación eólica, 2,2 GW de generación hidroeléctrica y 1 GW de fotovoltaica). Y espera acabar el año con alrededor de 8 GW de capacidad instalada operativa, a los que habría que su-



La nueva planta contará con una superficie de 290 hectáreas y será la más grande de la energética en España. En la imagen, la planta fotovoltaica de Naturgy El Carpio (Toledo).

mar una cartera de proyectos en desarrollo de casi 20 GW, principalmente en España, Australia y EEUU. Suma una cartera de más de 195 proyectos para generar electricidad de origen renovable.

"Para ilustrar la magnitud de nuestro compromiso con la inversión en renovables, en los próximos años Naturgy construirá más de 20 parques eólicos y plantas fotovoltaicas en España", añade el director de Generación Renovable España de Naturgy.

El grupo destinó un 90% de la inversión ejecutada en 2023 a proyectos de transición energética, con 1.730 millones focalizados en la generación de energía renovable y más de 900 millones en las redes de distribución.

Cuenta con cerca de 6,5 GW de capacidad instalada de generación renovable en operación

Tiene una cartera de proyectos en desarrollo de casi 20 GW entre España, Australia y EEUU

De hecho, Naturgy quiere lograr el objetivo *net zero* para 2050, como parte de la visión ASG de su Plan Estratégico 2021-2025.

El objetivo es reducir al máximo las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y, en caso necesario, utilizar mecanismos de absorción de las emisiones remanentes, mediante proyectos de absorción que potencien la creación de ecosistemas de alto valor en biodiversidad.

Como gran hito, desde 2017 ha reducido un 39% sus emisiones directas de gases de efecto invernadero, un 36% la intensidad de CO₂ en generación de electricidad y un 39% el consumo de agua. Además, en 2023 el 37% de su potencia instalada era renovable.

El capital natural y la biodiversidad se han convertido en pilares estratégicos en la gestión del medio ambiente a través de iniciativas alineadas con la prevención, reducción y compensación de los impactos para avanzar en el compromiso de no pérdida neta de biodiversidad y la potenciación del valor de los entornos naturales, creando además oportunidades sociales.

El desarrollo de la biodiversidad de Naturgy se integra en la estrategia de negocio en base a tres ejes: Clima, Naturaleza y Personas. En concreto, se centra en:

1. La reducción de emisiones de gases de efecto invernadero transformando el mix de generación y los negocios de gas y electricidad hacia un modelo cada vez más descarbonizado.

2. La protección de la biodiversidad en los emplazamientos de las instalaciones, creación de capital natural y restauración de ecosistemas para maximizar la captura de CO₂ y la neutralización de emisiones, asegurando la protección de la fauna y flora autóctonas y beneficiando a las comunidades locales.

3. Una transición justa, potenciando los beneficios de la transición hacia una economía baja en carbono y minimizando los impactos negativos sobre la actividad, los trabajadores y los locales.

En el centro del Plan Estratégico

La sostenibilidad es uno de los pilares fundamentales del Plan Estratégico 2021-2025 de Naturgy. Por ello, la empresa definió un Plan de Sostenibilidad a 2025 con objetivos cuantificables, que permiten seguir la consecución de la estrategia sostenible de la compañía por parte de la Comisión de Sostenibilidad. El Plan se estructura en 6 palancas con 21 líneas de acción y 74 objetivos comprometidos y alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. Entre los objetivos: construir nuevas instalaciones de generación renovable

para alcanzar una potencia instalada cercana al 60% en 2025. Asimismo, el grupo quiere apostar por los gases renovables neutros en carbono con el objetivo de producir o inyectar al menos 1 TWh en las redes en 2025. Otra de las líneas de acción consiste en desarrollar redes de energía inteligentes y adaptadas que desempeñen un papel clave en la transición energética. Y con la vista puesta en proteger la biodiversidad, afectada por el problema climático, y evitar el riesgo de pérdida neta de capital natural como prioridad estratégica.

Page y Mazón defienden un pacto nacional sobre el reparto del agua

Los dos presidentes abogan por explorar otras vías como la desalinización y la depuración de caudales

EP

TOLEDO. El debate del agua se ha colado en el acuerdo en materia de sanidad que firmaron ayer el presidente de Castilla-La Mancha, el socialista Emiliano García-Page, y su homólogo valenciano, Carlos Mazón, marco en el que ambos coincidieron en que este asunto debe requerir un con-

senso nacional, porque es un bien de «todos».

A preguntas de los medios sobre agua, García-Page apostó por explotar en mayor medida la vía de la desalinización, pero Mazón no solo se ha centrado en esta, ni en el trasvase, sino en otras como los acuíferos o la depuración.

Mientras el socialista opinó que el acuerdo más rápido vendría de mano de las autonomías, el popular añadió que tiene que ser el ministerio competente el que marque, «con rigor», una hoja de ruta común.

Así las cosas, el primero en in-

tervenir sobre el debate del agua fue García-Page, quien señaló que para que haya un acuerdo válido éste debe ser «predicable para toda España». Insistió el presidente de Castilla-La Mancha que en materia de agua es más complicado ponerse de acuerdo, porque requiere un consenso entre todos. «El mejor camino, el más directo, siempre sería llegar a consensos». Tras recordar que Castilla-La Mancha ha pleiteado «mucho» hasta conseguir «sentencias muy clarividentes en materia de agua».

Mazón se mostró «absolutamente de acuerdo» en que el ca-

mino del diálogo y el acuerdo es «posible y transitable» en materia de agua. «No somos cualquiera en materia de agua, y Castilla-La Mancha tampoco, tiene una larga tradición, y en la Comunidad también. A esa voluntad de diálogo y de acuerdo, incorporo el rigor», aseveró.

Por esto se mostró dispuesto a avanzar «por difícil que parezca» en el asunto de agua entre estas dos regiones, pero reclamó que el Gobierno asuma su responsabilidad y que lo haga «con rigor». «No se trata de que peleemos por 6 hectómetros, 7, 8 ó 9 y lo digo delante de Emiliano. No se trata de que discutamos sobre si las cuencas cedentes son prioritarias, que por supuesto que lo son. Lo que espero es que podamos avanzar en de qué manera se complementa con otras vías de agua, no sólo el trasvase».



Un ciclista pasa junto a las máquinas que ejecutan la obra, en una imagen de abril, en Zapata. J. R. C.

Las obras de conexión con el agua de Málaga están al 20%

ALHAURÍN DE LA TORRE

El proyecto, que es clave para la mejora del abastecimiento del municipio y está dotado con 9,1 millones, encara su quinto mes, con trabajos en la zona del aeropuerto

JOSÉ RODRÍGUEZ CÁMARA

Al 20% de ejecución, según confirma la Delegación del Gobierno andaluz en Málaga, están las obras de conexión de la red de abastecimiento de agua de la capital con la del vecino municipio

de Alhaurín de la Torre. Los trabajos, dentro de la llamada autovía del agua, indican desde la Junta, comenzaron en enero y se desarrollan actualmente en las inmediaciones del aeropuerto, en la zona de Zapata. Hace un mes, el proyecto alcanzó esta zona del término alhaurino, lo que causó afecciones al tráfico, con cortes puntuales, en un carril del Camino del Puente del Rey.

Se trata de una infraestructura clave para los alhaurinos, dotada con un presupuesto de 9,7 millones de euros, que tiene por objetivo, garantizar nuevas fuentes de suministro, que supongan una alternativa a su actual de-

pendencia de los acuíferos. Esto se logrará mediante la interconexión de las redes existentes, tanto a través del bombeo de La Rosaleda como el de Rojas. De este modo, la población podrá recibir agua no solo procedente de la capital, sino también de otras comarcas, como la Costa del Sol Occidental o La Axarquía, según la disponibilidad hídrica. Habrá dos puntos de unión y un dispositivo de impulsión del caudal, necesario para hacer llegar el suministro al depósito de Tomillares, ya existente y que cuenta con una capacidad de 10.000 metros cúbicos. Desde allí también habrá canalizaciones hacia otro nuevo

aljibe, de 5 millones de litros, que, junto al de Tomillares, suma 15 millones de litros. El plazo de ejecución que se maneja es de diez meses, con lo que, en principio, las obras se prolongarán hasta finales de año, lejos de las previsiones municipales, que apuntaban a que en el próximo junio contarían ya con este aporte.

Febrero de 2023

Hace algo más de un año, en febrero de 2023, la que fuera consejera de Agricultura, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, Carmen Crespo, visitó el municipio alhaurino, donde mantuvo una reunión con el alcalde, Joaquín Villanova. Sobre la mesa, la satisfacción del regidor al ser informado de que se iba a atender una demanda histórica, como es la de buscar nuevas vías de suministro, más importante todavía en un contexto como el actual, de sequía extrema. Crespo apuntó en aquel encuentro que el anteproyecto de la nueva conexión y los dos depósitos ya estaba listo y deslizó que, en el plazo de 3 meses, se licitaría el contrato.

Finalmente, la Junta informó, el pasado 27 de diciembre de 2023, de que el Consejo de Gobierno tomaba conocimiento del arranque de una obras que, en palabras del máximo responsable municipal, son «la mejor noticia en 20 años», puesto que, durante dos décadas, aseguró, habían sido exigidas sin éxito.

Esta acción, de gran calado, se ejecuta en paralelo a otras, impulsadas por el Gobierno municipal, como son la modernización de la red de abastecimiento, en baja con la instalaciones de contadores inteligentes, que permiten monitorizar el consumo en tiempo real y controlar cualquier gasto excesivo, u otras acciones, como reducir la presión del caudal, en distintas franjas horarias, lo que también contribuye a minimizar el gasto. Por el momento, en Alhaurín de la Torre no se ha llegado a cortar el grifo completamente a los hogares en horario nocturno.

Recuperan tres pozos sin actividad desde hace tres décadas para agua de consumo

ESTEPONA

EUROPA PRESS. El Ayuntamiento de Estepona está concluyendo los trabajos para recuperar varios pozos que llevan sin actividad desde 1990 y de los que se van a captar nuevos recursos hídricos que se destinarán a la red de abastecimiento de la ciudad tras pasar por la nueva planta desalobradora.

Así lo ha dado a conocer el Consistorio en un comunicado, en el que detalla que los sondeos de investigación, que se realizan de forma conjunta con la empresa Hidralia, concesionaria del servicio de aguas en Estepona, han dado «excelentes resultados tanto en la cantidad como en la calidad de los recursos hídricos encontrados».

De momento los trabajos se centran en pozos ubicados en la zona baja del Río Padrón, donde uno de ellos ya está en disposición de empezar a aportar agua a la desalobradora. Al mismo tiempo se está trabajando en los sondeos en un segundo pozo que se efectúan a una profundidad de entre 15 y 20 metros.

Los técnicos trabajan con la realización de pruebas de cantidad (ensayos de bombeo) y de calidad (para ver si el agua del pozo cumple con los requisitos de salinidad que requiere la desalobradora). De momento, según indican desde Hidralia, los resultados son muy satisfactorios.

De Río Padrón

El agua que ya se ha empezado a obtener proviene del acuífero aluvial del Río Padrón. Por la escasez de lluvias, estos pozos tienden a salinizarse –fenómeno habitual en toda la cuenta mediterránea– razón por la que han estado sin uso durante años.

Precisamente la salinidad que tiene la hace no potable, de ahí la importancia del proyecto que persigue el Ayuntamiento consistente en obtener estos recursos y quitarles la salinidad en la nueva planta desalobradora que se está construyendo y que empezará a funcionar en este mismo mes de mayo.

El alcalde, José María García Urbano, ha visitado los trabajos que se están efectuando en estos pozos y ha destacado que las obras para aumentar la capacidad de generación de nuevos recursos hídricos para la ciudad «van a buen ritmo».

Agua potable a 250 metros: el primer sondeo excavado de urgencia da resultados

BENALMÁDENA

Las obras de ampliación del pozo El Saltillo, en el polígono La Leala permitirán volcar los recursos hídricos hallados a la red de abastecimiento del municipio

LORENA CÁDIZ

El primer sondeo excavado por la vía de urgencia, con la cobertura del actual decreto de sequía, ha dado sus resultados en Benalmádena. El pasado mes de abril comenzaron las obras para la ampliación del sondeo de El Saltillo, situado en el polígono industrial La Leala de Arroyo de la Miel y una vez excavado a 250 metros de profundidad se localizó agua potable, que ahora seguirá los procesos necesarios para que pueda ser volcada a la red general de abastecimiento del municipio.

Aunque se localizó agua a los 250 metros de profundidad, las obras han seguido profundizando en el terreno y ya se ha perforado hasta los 450 metros, con la previsión de llegar a los 500. «Es una noticia importante, que nos permite continuar por la senda de la búsqueda de nuevos recursos hídricos con los que podemos contar para servicios que se prestan a la ciudadanía», afirmó al respecto el alcalde, Juan Antonio Lara.

La ampliación del sondeo de El Saltillo contó con la concurrencia de cinco empresas, resultando adjudicataria Construcciones Garrucho S.A., por un importe de 593.074 euros y un plazo máxi-



Obras en el sondeo de El Saltillo, en Arroyo de la Miel. L. CÁDIZ

mo de ejecución de cuatro meses.

A pesar del hallazgo, según dijo Lara, «esta buena noticia no significa que la sequía sea menos grave en Benalmádena y en la Costa del Sol, el problema sigue y es duro». De esta forma, el primer edil apostó por impulsar «medidas para paliar los efectos, siendo necesario siempre un uso racional y eficiente del agua».

«Encontrar agua nos invita a ser optimistas en cuanto la medida funciona, motivándonos en cuanto a los trabajos y obras previstas», insistió por su parte el concejal de Agua, Juan Olea.

La desaladora portátil se instalará en el puerto deportivo

Este pasado lunes el Gobierno municipal aprobó en pleno extraordinario un suplemento de crédito de 13,6 millones de euros para, según anunciaron, realizar diferentes inversiones. Entre ellas está previsto destinar en torno a 5 millones de euros a diferentes recursos hídricos.

Así, 1,6 millones de euros serán para realizar más sondeos, otro millón para nuevas actuaciones de agua regenerada, 1,5 millones para avanzar en la digitalización de las redes de abastecimiento de agua del municipio y 700.000 euros para la compra e instalación de una desaladora portátil que, según anunció el alcalde, Juan Antonio Lara, con toda probabilidad se ubicará en el puerto deportivo, en el lugar donde resulte más efectiva.

Comienzan los trabajos para la ampliación de la depuradora de Bakio

IRATXE ASTURI

BAKIO. El Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia ha dado inicio a las obras de ampliación de la depuradora de Bakio, que tiene como objetivo mejorar el saneamiento de la localidad costera, sobre todo de cara a los periodos de alta afluencia turística en los que llega a triplicarse su actual población (algo más de 2.800 personas).

El plan, que consistirá en la renovación integral de toda la estación de aguas residuales del

municipio costero, supondrá un coste de 8,4 millones de euros y contará con un plazo de ejecución de 29 meses, por lo que se calcula que pueda concluir «para mediados del año 2026», señalaron desde el ente responsable de gestionar las instalaciones.

No obstante, los trabajos y el tránsito continuado de camiones en la zona del barrio Giberrotzaga de San Pelaio, donde se ubica la depuradora, traerán consigo algunas molestias para los residentes cercanos. «En cualquier caso serán puntuales por



El plan mejorará el saneamiento del agua en el municipio costero. **E. C.**

la previsión de mayor circulación de los vehículos pesados, entre este mes y el siguiente, en los que esperamos que se lleve a cabo la excavación del 90% de la obra», advierten las mismas fuentes.

Con el fin de mitigar este impacto, el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia ha adoptado algunas medidas como la instalación de señalética vertical y horizontal en el área afectada. Asimismo, se han dispuesto fórmulas «para

evitar ruidos significativos durante las primeras horas de la mañana». «También hemos decidido que no se lleven a cabo trabajos los fines de semana para reducir las molestias a los residentes», aseguraron.

De los años noventa

La actual EDAR de Bakio fue construida a principios de la década de los 90, cuando las regulaciones medioambientales y los procesos eran más laxos. Desde entonces, gran parte del equipamiento necesitaba una sustitución «ya que se ha dado por transcurrida su vida útil».

Las instalaciones presentan problemas de «insuficiente» capacidad hidráulica, por lo que su ampliación y reforma integral contribuirán a aumentar su tratamiento «hasta los 2.280 metros cúbicos al día», matizan.



Roberto y Rubén Aguirre, vecinos del concejo de Mandojana, con las garrafas de agua embotellada. RAFA GUTIERREZ

Los pueblos con agua contaminada se enganchan por fin a la red de Vitoria

Amvisa tiene lista la tubería que enlaza su sistema con Legarda, Mandojana, Gereña y Artaza. Hará análisis antes de activarla

SAIOA ECHEAZARRA



VITORIA. Legarda, Mandojana, Artaza y Gereña están a punto de decir adiós a los problemas de contaminación de su agua por ni-

tratos. Son ya más de dos meses sin poder beber agua del grifo para cerca de un centenar de vecinos de estos cuatro núcleos pertenecientes al municipio de Vitoria. La preocupación por la salubridad del recurso que consumen en sus casas la vienen visibilizando sus respectivos representantes de forma reiterada y pública ante Amvisa y el equipo de gobierno municipal. Desde que saltó la alerta sanitaria, la institución se ha visto obligada a facilitar agua embotellada durante estas semanas de restricción.

Como solución para poder garantizar agua potable a esta zona rural de Vitoria que hasta que surgió el problema se abastecía de

un pozo de su entorno, la compañía municipal optó como mejor alternativa por hacer obras 'de emergencia': lanzar una tubería de 2 kilómetros para conectar a su sistema de canalizaciones los cuatro concejos afectados. Esta conducción instalada en aéreo ya está finalizada, como confirmaron ayer a este periódico portavoces de Amvisa. Esta semana se irán realizando, pueblo por pueblo, distintas tareas entre las que se incluyen el vaciado de las conducciones y su limpieza para comenzar a 'inyectar' el agua de la red de Vitoria. «Todavía no se está dando agua porque hay que hacer pruebas, purgar la red y llenarla con agua nue-

va», justifica la sociedad municipal.

Y es que habrá que esperar a los resultados de las analíticas que se realizarán por parte del Consistorio antes de dar luz verde a que los afectados puedan llenar el vaso bajo el grifo. ¿Pero en qué fecha concreta finalizarán las restricciones? Dependerá de los últimos remates para poner

Las restricciones al consumo de agua del grifo se levantarán «en los próximos días», prevé la compañía municipal

en marcha la solución y los sondeos que se realicen. «A lo largo de estos días esperamos que esté todo finalizado y podamos levantarlas», apuntaron, sin especificar más plazos, desde la compañía local. El 'corte' podría extenderse hasta la semana que viene. «La restricción no se va a levantar hasta que el lunes o martes el área de Sanidad del Ayuntamiento recoja las muestras», según indicó ayer a este diario Juan Carlos Gastiain, presidente de la Junta Administrativa de Legarda, tras el último parte recibido desde Amvisa. De acuerdo con esas mismas previsiones, «mañana –por hoy– soltarán agua de Ullibarri-Viña a la tubería y estará mez-

EN SU CONTEXTO**2**

kilómetros de longitud tiene la tubería que se ha colocado para conectar los pueblos afectados con la red de canalizaciones de Amvisa.

La solución**Una canalización aérea que se soterrará**

La tubería de 2 kilómetros instalada es una solución definitiva, aunque la estructura es provisional, ya que la canalización se va a soterrar, según Amvisa.

1

de febrero se detectaron elevados niveles de nitratos en el agua de los concejos de Legarza, Mandojana, Gereña y Artaza. A finales de ese mes se estableció la restricción de consumir agua potable.

clándose con la que tenemos», agregó el responsable. Y ya a partir de entonces, «jueves y viernes van a ir haciendo pueblo por pueblo catas, vaciado de tuberías, limpieza y metiendo ya el 'agua buena'», agregó el representante. Al mismo tiempo se irán recogiendo muestras de los diferentes pueblos. Dentro de esas labores, cuando hagan el purgado, los vecinos «se quedarán sin agua en casa», algo de lo que se les irá avisando. Con todo, «el agua que tengamos el fin de semana será de Ullibarri-Viña» pero «se mantendrá la restricción» hasta que el departamento municipal de Salud, en base a las últimas analíticas, determine que se puede levantar al fin.

Hay que remontarse hasta el 1 de febrero para el comienzo de esta particular 'historia de un agua contaminada', expresión acuñada por los vecinos que llevan elevando sus quejas semana tras semana. Fue entonces cuando una analítica detectó que el nivel de nitratos era superior al máximo permitido. Tras más son-

deos que arrojaron niveles superiores, a finales de ese mismo mes se les pidió no consumirla (aunque sí usarla para lavar la ropa, regar o el aseo personal). Mientras se investigaba el origen del problema, la compañía municipal que gestiona el suministro de estos pueblos les hizo llegar varias garrafas de seis litros por familia para cubrir sus necesidades. La restricción se levantó puntualmente el 5 de marzo pero se restableció a los dos días.

Recelos por la provisionalidad

Amvisa decidió que la solución «más eficaz» para resolver el problema con la mayor rapidez posible era sustituir el sistema actual, que extrae agua de un acuífero situado a 200 metros de profundidad, por una ampliación de la extensa red de Amvisa en la capital alavesa. Todo ello ante las crecientes protestas vecinales. Las obras para la colocación de la nueva conducción comenzaron a mediados de abril después de una serie de «dificultades», como admitió el presidente de Amvisa, el socialista Pascual Borja, ante las quejas expresadas por los vecinos en una comisión municipal. Y es que durante el proceso hubo que poner de acuerdo a las localidades para lograr la autorización de la junta administrativa de Ullibarri-Viña, lo que demoró el inicio de los trabajos.

Hay un aspecto que suscita recelos entre los residentes. Y es que, según indicó el responsable de la compañía municipal, la solución de instalar una tubería de 2 kilómetros «es definitiva, aunque la estructura es provisional», ya que la canalización «se va a soterrar y hacer una definitiva». Esto no termina de convencer a los afectados. «¿Cuántos años vamos a estar con esta solución?», cuestiona Gastiain, que dice que con la tubería en superficie «en verano vamos a tener agua templadita, perfecta para infusiones, y en invierno la más fría».

1,22 millones para mejorar el saneamiento de la parroquia gozoniega de Laviana

La Consejería de Transición Ecológica destina 16.200 euros para apoyar al Consistorio en la elaboración del Plan Sanitario del Agua

S. G. A.

LUANCO. La Consejería de Transición Ecológica, Industria y Desarrollo Económico invertirá 1.220.599 euros en la mejora del saneamiento de la parroquia ru-

ral de Laviana, en el municipio de Gozón. La actuación, que beneficiará a 120 habitantes, cuenta con un plazo de ejecución de 18 meses y saldrá a licitación pública en las próximas semanas, con la previsión de que las obras

se adjudiquen en el último trimestre del año.

La consejera presentó ayer el proyecto en el Consistorio de Gozón, acompañada por el alcalde, Jorge Suárez, y la directora general del Agua, Vanesa Mateo.

La intervención incluye las obras de conexión de la red de saneamiento de varias viviendas de la parroquia de Laviana y del Campo del Ferrero con la red general del concejo, que finaliza en la depuradora de Maqua. Para ello, se prevé la construcción de tres colectores principales y cinco secundarios que terminan en un pozo de bombeo equipado con dos bombas. Desde esta última infraestructura, se impulsarán las aguas residuales hasta conectar con la red de saneamiento existente a la altura de la intersección de la carretera GO-14 con el camino de acceso a la iglesia, mediante una tubería de 700 metros de longitud.

También entrarán en servicio 80 pozos de registro y de 35 acometidas, al tiempo que se repondrá todo el pavimento afectado por las obras.

Durante la visita a Luanco, la consejera avanzó que su departamento destinará 16.201 euros a un contrato de consultoría y asistencia técnica para apoyar al consistorio en la elaboración de un Plan Sanitario del Agua (PSA). En ese sentido, han sido

varias las quejas ciudadanas por la calidad del agua que reciben en algunas zonas del concejo.

Este documento es un requisito establecido en el Real Decreto 3/2023, que regula los criterios técnicos-sanitarios de la calidad, consumo, control y suministro de agua. Dado que la normativa de ámbito estatal considera el agua como un alimento, los municipios deben revisar todas las infraestructuras para garantizar que lleguen en las condiciones óptimas para el consumo humano.

El plan persigue identificar los riesgos desde el recurso hídrico hasta el punto de entrega del agua para el consumo humano, establecer potenciales riesgos y plantear medidas correctoras para mitigar posibles incidencias en el suministro.

El Consorcio de Aguas de Asturias (Cadasa) coordinará la elaboración del Plan Sanitario del Agua de Gozón.

El Servicio de Calidad Alimentaria y Sanidad Ambiental del Principado, tras una inspección realizada el 7 de marzo a la zona de abastecimiento a Luanco detectó incumplimientos de los criterios técnico-sanitarios en la calidad del agua que se recogen en el Real Decreto 3/2023, que regula esta cuestión. Por este motivo, instó al Ayuntamiento a solucionar las «deficiencias detectadas».



Miguel Ángel Ruiz Bazaco, jefe del Servicio de Proyectos y Obras Hidráulicas de Transición Ecológica; Vanesa Mateo, directora general del Agua; el alcalde de Gozón, Jorge Suárez; y la consejera Nieves Roqueñí, durante la presentación a vecinos y asociaciones de las obras de mejora del saneamiento de Laviana. **E. C.**

Canarias culmina una desaladora innovadora para afrontar el reto hídrico

El consumo de energía de la planta es hasta un 25% menos respecto al diseño convencional en la operación de este tipo de infraestructuras

EFE

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. La planta desaladora Desalro 2.0, un proyecto que alcanza la mayor eficiencia energética en la desalación de agua de mar por ósmosis inversa, «sitúa a Canarias a la vanguardia en innovación en este campo y como exportador de tecnología», informa el Gobierno de Canarias. La planta presentada este miércoles en Pozo Izquierdo (Gran Canaria), ha superado todas las expectativas desde su puesta en marcha en diciembre de 2023, con un consumo específico de energía por debajo de



Fernando Clavijo (d) y varios consejeros, en su visita al ITC. 

los 2,0 kWh/m³, o lo que es lo mismo, hasta un 25% menos respecto al diseño convencional en la operación de plantas desaladoras de esta índole.

Asimismo, Desalro 2.0 ha demostrado su desempeño óptimo y capacidad para ser replicado a

mayor escala, más allá de sus actuales 2.500 m³/día de capacidad, se indica en una nota.

El presidente de Canarias, Fernando Clavijo, reconoció el avance del archipiélago «en la búsqueda de soluciones sostenibles para garantizar el suministro de

agua con una tecnología que nos permite tener producir agua con el menor consumo del mercado». Clavijo destacó la labor del ITC por liderar un proyecto que «pone el conocimiento, la investigación y la innovación que se hace en Canarias, que sale de nuestras universidades públicas, al servicio de uno de los mayores desafíos a los que se enfrenta el archipiélago: la escasez de recursos hídricos».

El presidente recordó que la situación ha llevado a declarar la emergencia hídrica en las islas de Tenerife y Fuerteventura y ha obligado a restricciones en varios municipios de La Gomera y a que el Ejecutivo autonómico desviara dos desaladoras portátiles a Lanzarote.

Al respecto, la consejera de Universidades, Ciencia e Innovación, Migdalia Machín, subrayó que «el proceso industrial de la desalación debe apoyarse en la I+D+i para avanzar hacia la sostenibilidad y garantizar el abastecimiento de la creciente demanda». Esta planta desaladora de bajo consumo energético representa un paso adelante en la posición de Canarias como líder en

tecnología de desalación, fruto de la investigación desarrollada por el ITC junto a las Universidades y otros agentes del Desal+ Living Lab, cuyos resultados son transferidos a la industria local, añadió.

Por su parte, el consejero de Política Territorial, Cohesión Territorial y Aguas, Manuel Miranda, aprovechó para repasar el estado de las infraestructuras de desalación en las Islas, que a su juicio «requieren con urgencia de un plan de renovación y de adaptación progresiva al uso de energías renovables».

INNOVACIÓN

► **Eficiencia.** Miranda recordó que las desalinizadoras están al 75% de su capacidad de producción, y señaló la necesidad de maximizar su eficiencia.

► **Colaboración.** Para ello, ve preciso el concurso de todas las administraciones.

► **Vanguardia.** En este sentido, destacó el trabajo del ITC, que mantienen al archipiélago en la vanguardia de la innovación.

Más agua para los vecinos de la Costa del Sol y el Campo de Gibraltar

R. A.

La Junta propondrá mañana en la reunión de la comisión de la sequía aumentar de 200 a 225 litros por habitante y día la cantidad de agua que se estableció el pasado mes de abril en los sistemas Costa del Sol Occidental y Campo de Gibraltar. En concreto, presentará una propuesta de aumento a las aportaciones de agua para abastecimiento de uso urbano para que se pueda llegar hasta un máximo de 225 litros de consumo de agua por habitante y día en los diez municipios del sistema malagueño de la Costa del Sol Occidental (Benahavís, Benalmádena, Casares, Estepona, Fuengirola, Manilva, Marbella, Ojén, Torremolinos y Mijas).

En los mismos términos se ha avanzado para la zona del Campo de Gibraltar, donde también se propondrá un aumento de la dotación de abastecimiento hasta los 225 litros por habitante y día, que afectaría a los municipios de Algeciras, Los Barrios, Castellar de la Frontera, Línea de la Concepción, San Roque, Jimena de la Frontera y San Martín del Tesorillo. También pedirá el incremento para el riego agrícola en Guadalhorce y Axarquía y posibles excepciones en todos los sistemas, según informó la Consejería de Agua que motiva esta decisión en el incremento de los recursos hídricos en las Cuenas Mediterráneas, que han cerrado abril con 368,47 hectómetros cúbicos embalsados.

Agua.- El Ayuntamiento activa en la web de Emasa una sección específica con información sobre la sequía

AGENCIAS • original

La Empresa Municipal de Aguas (Emasa) ha habilitado en su página web una sección específica con información de servicio público sobre la situación de sequía.

MÁLAGA, 14 (EUROPA PRESS)

La Empresa Municipal de Aguas (Emasa) ha habilitado en su página web una sección específica con información de servicio público sobre la situación de sequía.

En concreto, a través de www.emasa.es, la ciudadanía puede acceder a un espacio con distintos apartados que recogen las limitaciones de uso contempladas en la normativa vigente, el estado actualizado de los embalses que abastecen a la ciudad, las campañas de concienciación que permanece activas y consejos para ahorrar agua en los hogares.

De igual modo, según han indicado desde el Ayuntamiento en un comunicado, se detallan todas las medidas que el Consistorio viene adoptando tanto para reducir el consumo --rebaja gradual de la presión del agua que se inyecta en las redes de toda la ciudad, el plan de choque de reparación de conducciones para reducir las pérdidas, el control de los grandes consumidores para detectar posibles fugas en canalizaciones interiores o la extensión del recurso procedente del freático para riego de zonas verdes y limpieza viaria-- como para la puesta a disposición de aportes alternativos a los embalses mediante un mayor aprovechamiento de pozos del Bajo Guadalhorce o la potenciación del uso de aguas regeneradas.

En este sentido, han precisado, la web incluye un apartado específico sobre los avances en el plan de regulación de la presión del agua y las zonas de la ciudad en la que ya ha sido activada, una vez ejecutadas las obras de instalación de las válvulas y de los telemandos necesarios para ajustar la presión.

Esta reducción, de momento solo en horas valle y de menor demanda --por la noche, entre las 00.00 y las 07.00 horas--, está suponiendo un ahorro medio del 30% en los sectores en los que ya ha sido implantada y que abarcan ya a barriadas de todos los distritos de la capital.

Actualmente, están regulados casi 600 kilómetros de la red, lo que supone una tercera parte de los más de 1.700 kilómetros de conducciones que transportan el agua potable por toda la ciudad.

Han añadido que a medida que se vayan acometiendo estas obras, la rebaja de presiones se irá extendiendo progresivamente a la práctica totalidad del centenar de sectores en la que está estructurada la ciudad.

La página web de Emasa irá actualizando el listado y el mapa de sectores en los que esté implantada esta medida con la que se está obteniendo una minoración de los caudales dispuestos que llegan incluso al 50% --a menor presión en las tuberías, menor potencialidad de cantidad de agua fugada--.

Además, este control de presiones también favorece el ahorro de los propios consumidores, ya que al salir con menos fuerza se emplea menos agua al abrir el grifo. En su conjunto, la estimación es que el consumo se pueda reducir en torno a un 20% en toda la ciudad.

Por otro lado, desde Emasa han insistido en lanzar un mensaje de tranquilidad a la ciudadanía sobre la regulación de las presiones, recordando que se trata de un sistema muy preciso, automático y que se maneja de manera remota, por lo que la presión se puede ir ajustando en función de las necesidades para minimizar las molestias y, de momento, sólo en horario nocturno.

De esta forma, cada zona tiene su propia regulación al aprovechar que la distribución de agua en Málaga está dividida en sectores hidráulicos, consiguiendo el mayor ahorro posible con la menor molestia a los usuarios. PISCINAS

Este ahorro, junto al resto de acciones y el aumento del volumen de agua almacenada en los embalses tras las lluvias de marzo permiten que el Ayuntamiento ha solicitado a la Junta de Andalucía, en coordinación con el resto de municipios de la Axarquía y la Costa del Sol Occidental, una excepción a las limitaciones de uso de agua potable recogidas en el decreto autonómico de sequía para posibilitar el rellenado de piscinas particulares (tanto comunitarias como individuales) durante este verano.

El Ayuntamiento también ha planteado la excepción para otros usos como los riegos de supervivencia en jardines y la puesta en servicio de las fuentes de beber. CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y CONSEJOS PARA AHORRAR

Por otro lado, en paralelo, el Consistorio vuelve a llamar a la ciudadanía a hacer un uso responsable del agua. En materia de concienciación, sigue activa la campaña de sensibilización en la que, bajo el lema 'Tenemos que hablar', se utilizan metáforas de las relaciones de pareja para destacar la importancia del agua en la vida cotidiana.

Esta iniciativa se suma a la que desde el pasado verano permanece activa en coordinación con la Junta de Andalucía y las mancomunidades de municipios de la Costa del Sol Occidental y de la Axarquía.

Además, Emasa desarrolla durante todo el año distintas acciones de formación e información sobre el uso responsable del agua, entre las que destacan las visitas a la estación potabilizadora de El Atabal por parte de organizaciones y centros docentes, la organización de talleres y charlas o la publicación de consejos tanto en la página web de la entidad como a través de las redes sociales. Asimismo, en esta sección específica hay un capítulo dedicado a acciones que se pueden adoptar en el hogar para ahorrar agua. ESTADO DE LOS EMBALSES Y PRINCIPALES ACTUACIONES

Por otro lado, a través de la web, la ciudadanía también puede consultar el estado en el que se encuentran las reservas de agua de los embalses que abastecen a la ciudad -- Guadalhorce, Conde de Guadalhorce, Guadalteba, Casasola y Limonero--, además de acceder a los datos de la Red Hidrosur de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía.

De igual modo, se ha habilitado un apartado que recopila las principales acciones que la empresa dependiente del Área de Sostenibilidad Medioambiental ha venido ejecutando para afrontar la situación de sequía.

Entre otras, han recordado, la puesta en servicio de pozos del Bajo Guadalhorce para obtener aportes alternativos a los embalses, la extensión del uso del agua del freático para el riego de todos los jardines públicos, obras de renovación de redes para evitar fugas y otros proyectos impulsados por la Junta en colaboración con el Ayuntamiento como la puesta en servicio de la planta de tratamiento terciario de la EDAR Peñón del Cuervo o la mejora del Bombeo de Rojas para interconectar toda la costa malagueña.

Mostrar comentarios

Emasesa anuncia nuevas cotas de eficiencia gracias a la digitalización

AGENCIAS • original

La empresa pública de aguas organiza la jornada que lleva por título 'La digitalización del agua: el embalse digital 5.0'

La empresa pública de aguas organiza la jornada que lleva por título 'La digitalización del agua: el embalse digital 5.0'

SEVILLA, 13 (EUROPA PRESS)

Emasesa ha organizado este lunes la jornada 'La digitalización del agua: el embalse digital 5.0'. Un evento que ha servido para presentar el embalse digital 5.0', el proyecto con el que la empresa pública de aguas ha obtenido la mayor puntuación técnica de entre todos los presentados en el territorio nacional a las ayudas del Perte. Con un presupuesto total cercano a los 15 millones de euros, donde 7,5 millones estarán financiados con fondos Next Generation, y un plazo de ejecución hasta 2025, este proyecto cuenta con 45 actuaciones que, según el delegado de Urbanismo y consejero de Emasesa, llevarán a Sevilla y al área metropolitana a cotas de digitalización e implantación de nuevas tecnologías hasta hace poco inimaginables.

Durante la jornada se han compartido las experiencias de proveedores y aliados en el proyecto, como Idrica, Telefónica, Contazara y la Universidad Pablo de Olavide. De igual manera, se han presentado algunos de los mejores proyectos beneficiarios de las ayudas Perte para la Digitalización del ciclo integral urbano del agua: es el caso del proyecto Urdata del Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia o el proyecto Digraqua de la Diputación de Granada, según informan fuentes municipales.

El nombre del proyecto --'Embalse Digital 5.0'-- está relacionado con el principal desafío que afronta Emasesa en un contexto de cambio climático y con periodos de escasez cada vez más intensos: garantizar el servicio de agua en cantidad y calidad contando con todos los actores implicados. Así, con este programa y a través de la digitalización, se pretende conseguir una tasa de eficiencia en el ahorro de agua del 20% sobre el consumo de agua bruta en Sevilla y su área metropolitana, lo que, según estimaciones, permitirá preservar para el futuro una cantidad de agua similar a la que se almacena en un embalse del sistema de abastecimiento de Emasesa.

Las 45 actuaciones recogidas en el proyecto 'Embalse digital 5.0' abarcan el ciclo integral del agua de extremo a extremo, es decir, desde la captación del agua en los embalses y el suministro al usuario, hasta el vertido en óptimas condiciones al medio ambiente.

Entre estas destacan la sensorización en tiempo real de las captaciones del dominio público hidráulico, el control de los consumos a través de la implantación de contadores inteligentes, la reducción de las pérdidas de agua potable, el control en tiempo real de las depuradoras de aguas residuales y de los vertidos, la creación de gemelos digitales para recrear predicciones y la modelización matemática de redes y sistemas hidráulicos que permitan la utilización de la inteligencia artificial para la gestión de los sistemas, así como la implantación de plataformas que integran todo el ciclo del agua y apoyan a una gestión sostenible del recurso hídrico y la transparencia en la gestión del agua.

Las actuaciones tienen un plazo de implantación de aproximadamente dos años y su ámbito geográfico será metropolitano, incluyendo los 12 ayuntamientos que conforman el accionariado de Emasesa.

Está claro que, cuando despliegue sus 45 actuaciones, llevará a Sevilla y al área metropolitana a cotas de digitalización e implantación de nuevas tecnologías hasta hace poco inimaginables. Es, sin duda, un gran proyecto de cohesión territorial, que lidera Emasesa, como buque insignia en la gestión pública medioambiental, en el plano local y metropolitano,

asegura su consejero, Juan De la Rosa.

En este sentido, el también delegado de Urbanismo ha agradecido al extenso equipo de profesionales de esta casa que lo hayan hecho posible y que trabaja a fondo en su desarrollo. Porque gracias a su trabajo se ha vuelto a demostrar que Emasesa es una empresa a la vanguardia en la gestión del agua capaz de afrontar cualquier desafío con total solvencia.

El proyecto de transformación digital de Emasesa 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 se encuentra en una zona muy delicada que la sitúa en estado de emergencia climática; por ello, nuestro ciclo integral del agua se encuentra en una encrucijada.

Debemos afrontar los efectos devastadores que el cambio climático está teniendo en nuestros recursos hídricos, así como la necesidad de gestionar de manera eficiente e integrada estos recursos en un contexto de creciente escasez y calidad incierta, ha añadido De la Rosa.

En su opinión, es imperativo que abordemos estos desafíos con una mentalidad de cogobernanza y de responsabilidad compartida y colaboración entre todas las partes interesadas: administraciones, gestores, usuarios y la sociedad en su conjunto. La solución no puede recaer únicamente en una entidad, sino que requiere un esfuerzo conjunto y coordinado, ha subrayado. EMBALSE DIGITAL 5.0

El embalse digital 5.0: la transformación digital de Emasesa representa un paso adelante en este sentido. Su objetivo general es implementar un nuevo modelo de cogestión eficiente del ciclo integral del agua, aprovechando al máximo el potencial de la tecnología digital, la transparencia y la inteligencia artificial.

Esta iniciativa no solo busca adaptar Emasesa a este nuevo escenario, sino que también pretende convertir al sector en un ejemplo de gestión centrada en las personas y la naturaleza. Es un testimonio de cómo la transformación digital puede ser una oportunidad para impulsar cambios significativos en la forma en que gestionamos nuestros recursos naturales más vitales y mejorar la vida de la ciudadanía, ha añadido De la Rosa.

Este es el espíritu con el que Emasesa también se presentará a las próximas convocatorias de Perte 2 y Perte 3. Durante la mañana de este lunes, hemos tenido la oportunidad de explorar en detalle los aspectos clave de este proyecto y de intercambiar ideas sobre cómo podemos avanzar hacia un futuro más sostenible y resiliente en materia de gestión del agua. Confío en que hayan resultado provechosas para todos, ha concluido.

Mostrar comentarios

Los embalses siguen al alza y alcanzan el 27% de su capacidad

Las reservas han crecido un 80% pero se mantiene la fase de excepcionalidad

REDACCIÓN Barcelona

Los embalses del Ter y el Llobregat, que abastecen la región de Barcelona, zonas de Girona y la Costa Brava, siguen aumentando sus reservas y han alcanzado el 27% de su capacidad máxima (con 164,8 hm³ de agua almacenada). Este nivel se alcanzó ayer, el mismo día en que oficialmente se levantó la emergencia por sequía para toda esta zona central de Catalunya, de manera que se entra en fase de excepcionalidad en la que se alivian las restricciones que regían para usos agrícolas, ganaderos, industriales y municipales.

La recuperación de estas reservas se produce después de las lluvias registradas hace unas semanas, que han permitido un ascenso paulatino en los niveles de los embalses favorecido por los deshielos. Las reservas alcanzaron un mínimo histórico durante el 8 y el 9 de marzo de este año, cuando solo se disponía de 91 hm³ (un 14,8%), por lo que en estos dos meses se ha recuperado el 80% de los recursos. Técnicamente, con unas reservas de 165 hm³, la Generalitat podría plantearse salir de la fase de excepcionalidad para entrar en la de alerta para aliviar aún más las restricciones. Sin embargo, el Govern ha preferido ser cauto ante la eventualidad de que



CARME MOLIST VIDAL / CARME MOLIST VIDAL

El embalse de Sau, en el Ter, está ahora al 19% de su capacidad

puede darse un descenso de estos recursos en la entrada del verano.

En cuanto al conjunto de los embalses de las cuencas internas catalanas, también han aumentado y se encuentran al 25,49% de su capacidad. El de Darnius Boadella se encuentra al 16,83% de su capacidad; el de Sau, al 18,45% y el de Susqueda, al 26,25%. En la cuenca del Llobregat, La Baells está al 40,46%; La Llosa del Cavall, al 24,91%, y Sant Ponç, al 32,88%.

En la fase de excepcionalidad se prohíbe el riego de zonas verdes y jardines públicos y privados, excepto si es para supervivencia de árboles o plantas. Este riego debe realizarse con la mínima canti-

dad de agua indispensable, de 20 h a 8 h, y solo mediante riego gota a gota o regadera. El riego de césped queda prohibido en todos los casos, excepto en superficies destinadas a la práctica federada del deporte, cuando no deberá superar la dotación máxima de 450 m³/ha. La prohibición del riego no se aplica al riego con aguas de lluvia recogidas en tejados ni al riego con aguas regeneradas procedentes de depuradora. Por su parte, queda prohibida la limpieza con agua potable de calles. En la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) los embalses se sitúan en el 56,61%, mientras que el año pasado estaban al 35,71%●

Aguas de Alicante continúa con la campaña «No derroches agua, derrocha compromiso»

ABC • original

El Museo de Aguas de Alicante ha acogido esta mañana la presentación de una nueva acción dentro de «No derroches agua, derrocha compromiso», la campaña lanzada por la compañía hace unos meses, destinada a la concienciación ciudadana en torno a la importancia de preservar el recurso hídrico. Para esta nueva fase de la iniciativa, contará con el apoyo de ARA, la Asociación de Restaurantes de Alicante, junto a la Concejalía de Comercio y Hostelería. El acto de hoy ha contado con la participación de **Martín Sanz**, director de Comunicación y Relaciones Externas de la compañía; con **Gabriela Córdoba**, presidenta de ARA; y con **Lidia López**, concejala de Comercio y Hostelería del Ayuntamiento de Alicante. Desde ARA han aprovechado la ocasión además para celebrar su Junta Directiva periódica en las instalaciones del Museo de Aguas de Alicante.

Dirigida a diferentes públicos objetivos y a través de diversos canales, «No derroches agua, derrocha compromiso» llegará, gracias al apoyo de ARA, a los clientes de los 45 establecimientos que tiene asociados con la distribución de soportes físicos a su disposición en los locales. Dichos soportes están enfocados a trasladar al usuario de restaurantes un mensaje de responsabilidad con el consumo de agua también durante su periodo de vacaciones, momento en el que una persona es capaz de duplicar el consumo de agua, según estudios recientes.

Aguas de Alicante y la concienciación medioambiental ciudadana

La hoja de ruta de Aguas de Alicante para los años 2022 a 2027, su Plan Estratégico, incluye entre sus cinco ejes de acción la «Vida Circular». Con él, la compañía busca hacer de lo circular un hábito compartido por todos, gestores y ciudadanía; dar las claves de gestión para lograr un ciclo del agua que sea sostenible en todos sus aspectos: económico, social y medioambiental. Esta plan supone convertir a la compañía en motor del territorio y de la ciudadanía de los municipios en los que ésta trabaja (Alicante, El Campello, Monforte del Cid, Petrer, Sant Vicent del Raspeig y Sant Joan d'Alacant), dar las claves de una gestión eficiente, pero también cercana, circular y sostenible con la implicación del conjunto de la sociedad.



Para lograrlo, la compañía trabaja anualmente con diferentes campañas de concienciación en torno a temáticas relacionadas con su gestión, como es el ahorro de agua o la recientemente presentada «Haz que las toallitas dejen de ser noticia», vinculada al buen uso del saneamiento por parte de los usuarios. Junto a estas iniciativas, el Museo de Aguas de

Alicante es anualmente el «epicentro» de la actividad en educación medioambiental, un espacio que en este año 2024 cumple los 15 años de recorrido y que supera ya los 250.000 visitantes.

Apoyo institucional en el 15º aniversario del Museo de Aguas de Alicante

Según ha declarado Martín Sanz, «más allá de la educación medioambiental y de su faceta cultural, el Museo de Aguas de Alicante está recibiendo en este año de conmemoración de sus 15 años de actividad el apoyo y la colaboración de las concejalías del Ayuntamiento de Alicante para diferentes acciones que impulsamos y que son fruto de las alianzas». Así, por ejemplo, con la Concejalía de Turismo y Playas y con APHA (Asociación Provincial de Hoteles de Alicante) se presentó el inicio de la campaña «No derroches agua, derrocha compromiso»; junto a la Concejalía de Cultura tuvo lugar la renovación del convenio de colaboración para la gestión del Museo por parte de Aguas de Alicante, además de la presentación de la programación de «Cultura en Barrios», iniciativa en la que el Museo incluye su agenda cultural desde hace años; al igual que con la Concejalía de Deportes se presentó a principios de año la Meridiano Media Maratón Internacional & 10k Aguas de Alicante.

El sistema Ter-Llobregat sale de la fase de emergencia

El sistema Ter-Llobregat ha salido oficialmente de la fase de emergencia por sequía este lunes, una vez el Diario Oficial de la Generalitat (DOGC) ha publicado la resolución que así lo determina. Una decisión que se tomó el pasado martes al observar el incremento de las reservas a los pantanos por las lluvias de abril.

Andrea Gabarró • original



En la imagen aspecto del pantano de Rialb en el termino municipal de Basella hace unos mesesEfe

El sistema Ter-Llobregat ha salido oficialmente de la fase de emergencia por sequía este lunes, una vez el Diario Oficial de la Generalitat (DOGC) ha publicado la resolución que así lo determina. Una decisión que se tomó el pasado martes al observar el **incremento de las reservas a los pantanos por las lluvias de abril**.

Según el informe de la **Agencia Catalana del Agua** de este domingo, los **embalses del Ter-Llobregat** se encuentran al **26,56% de su capacidad**, con 162,56 hectómetros cúbicos.

De este modo, este sistema, que engloba 202 municipios, **vuelve a la fase de excepcionalidad**, cambio que permite **relajar algunas restricciones**.

En primer lugar, **la dotación de agua por habitante y día vuelve a ser de 230 litros**, y de 200 como lo era en la fase de emergencia, que se declaró el 1 de febrero y que se ha alargado durante poco más de tres meses. Además, se reduce la dotación para el riego agrícola en un 40% y no en un 80% como en emergencia, un 15% el consumo de los usuarios industriales -25% en emergencia- y un 30% en los usos ganaderos -50% en emergencia-. En este sentido, **hay la posibilidad de flexibilizar las reducciones en el ámbito ganadero** presentando un plan de ahorro de agua a la Agencia Catalana del Agua.

Aún así, **se mantienen algunas de las restricciones**. La reducción del consumo de agua en los usos recreativos se mantiene al 15% en usos asimilables a urbanos y es del 50% en riego. También **se mantiene la prohibición de regar jardines y zonas verdes públicas o privadas, excepto el riego de supervivencia** de árboles o plantas que se hará gota a gota o en regadera. No se puede regar el césped, a excepción de las superficies destinadas a la práctica federada de deporte, o si se hace con agua regenerada o de lluvia. Y se mantiene también **la prohibición de limpiar calles o edificios con agua potable**, la limpieza de vehículos solo en establecimientos autorizados y la prohibición de llenar las fuentes ornamentales.

Uno de los **cambios destacados** que lleva asociado el paso de emergencia a excepcionalidad es que **las piscinas de uso público podrán abrir sin necesidad de declararse refugio climático**. Así, se permitirá el rellenado, o primer llenado si son de nueva construcción o se han rehabilitado, de piscinas de uso público y también las de uso privado que dispongan de un sistema de recirculación del agua. Se tendrá que hacer con las cantidades indispensables para garantizar la calidad sanitaria del agua.

Esto incluye piscinas municipales u otras de acceso público como las de los establecimientos turísticos, los centros deportivos, los centros lúdicos o las piscinas de las comunidades de propietarios, así como las de uso terapéutico ubicadas en hospitales y centros de educación especial. **También se permite el llenado y el rellenado de piscinas de uso privado destinadas al baño de personas con grado de discapacidad reconocido** y que consta que sufren alteraciones de la conducta. Los centros educativos podrán llenar completamente o parcialmente las piscinas desmontables de capacidad inferior a 500 litros para el baño de niños.

En cambio, **no se podrán llenar piscinas privadas de uso individual o familiar**, así como tampoco las que no tienen sistemas de recirculación de agua. Las que sí que tienen lo podrán hacer en las cantidades mínimas indispensables para garantizar la calidad sanitaria del agua.

El debate | ¿Consumir menos agua o mejorar las infraestructuras? ¿Cuál es la solución para la sequía?

Josefina Maestu • original



El embalse de Cijara, en el río Guadiana a su paso por la provincia de Badajoz, durante la sequía de 2022. SUSANA VERA (REUTERS)

En 2022, el hemisferio norte [vivió una gravísima sequía](#), cuyos efectos todavía sufrimos. Las lluvias de esta primavera han dado un respiro a los embalses, [pero no por igual en todo el país](#): en algunas regiones, como en Cataluña, se sigue viviendo una sequía como nunca antes en la historia. Ante esta situación, urge adoptar soluciones que garanticen el suministro en un futuro.

Para **Josefina Maestu**, economista del agua en la Universidad de Alcalá, la solución está en ajustar el consumo de agua a los recursos disponibles. La presidenta de la Asociación Española de Ingenieros Agrónomos, **Mari Cruz Díaz**, afirma que la tecnología ya es capaz de salvar las diferencias entre la España seca y la España húmeda y que lo que hay que hacer es invertir en la búsqueda de los recursos necesarios.

Repensar los regadíos y reducir el consumo

Josefina Maestu

La [sequía es un fenómeno impredecible](#) ya convertido en estructural compañero de viaje. Lo [excepcional convertido en normalidad](#). Un fenómeno que hace imprescindible más planificación y más flexibilidad.

Es evidente que ha llegado el momento de actuar de otra forma frente a las sequías. Para ello hay que estar menos expuestos, porque es difícil reaccionar cuando nuestros sistemas están explotados al límite. Tradicionalmente en España, como en muchos otros lugares, los problemas de falta de agua [se han tratado de solucionar buscando más recursos](#). Pero reducir nuestra exposición al impacto de las sequías requiere sobre todo la transformación de la economía y del modelo de ciudad para hacerles menos dependiente del agua. Para que las necesidades puedan seguir siendo cubiertas en el futuro, debemos también facilitar y no impedir las funciones del ciclo hidrológico natural, y sobre todo ajustar nuestros usos de agua a los recursos disponibles. Es necesario un cambio estructural de la economía, [especialmente](#)

la de regadío, protegiendo al regadío tradicional y apoyando la transición justa hacia otra forma de desarrollo rural.

Este nuevo planteamiento se justifica, entre otras cosas, porque nuestros acuíferos el gran recurso estratégico frente a las sequías **están en gran medida agotados o tremendamente deteriorados por la contaminación**, especialmente en el medio rural donde, además, muy a menudo se carece de otras alternativas de fuentes de agua. En muchos lugares de Andalucía y del resto de España, el uso del agua subterránea no es sostenible y la cada vez más reducida precipitación es incapaz de regenerar nuestros acuíferos al mismo ritmo que extraemos agua, especialmente para regar. **Por si fuera poco, impermeabilizamos nuestras ciudades**, con lo que impedimos la infiltración en nuestros acuíferos del agua de la que dependemos y el pavimento aumenta el efecto isla de calor. Gestionamos las inundaciones con soluciones *duras* como diques, embalses y tanques de tormentas, requeridas incluso en las instrucciones técnicas de la Dirección General del Agua del MITECO, en vez de considerar soluciones basadas en la naturaleza, como las planteadas en Holanda o Alemania, de dar espacio al río y permitir que el agua de lluvia ocupe las llanuras de inundación o se infiltre en las ciudades antes de llegar al sistema de saneamiento.

En un escenario de cambio climático es obligado replantear la política agrícola para evaluar qué regadíos siguen teniendo sentido en términos económicos sociales y territoriales. Por doquier, **y especialmente en Andalucía**, vemos como en los últimos veranos los ríos se secan porque se extrae de manera descontrolada toda el agua para el regadío, dejando los caudales ecológicos en una mera declaración de intenciones. Vemos los impactos sobre espacios de alto valor como Doñana, el Mar Menor o las Tablas de Daimiel. Tenemos que apostar por un regadío familiar, deteniendo el populismo hídrico que promete falsas ampliaciones que generalmente no se cumplen y generan especulación arruinando a los menos informados. Hay también que perseguir con toda la dureza de la ley los pozos ilegales. Es necesario trabajar junto a las comunidades de regantes y las asociaciones agrarias para avanzar hacia una agricultura regenerativa más sostenible, que conlleve empleo de calidad y que sirva realmente de base a las economías locales.

Las ciudades también tienen mucho que hacer. **Sevilla consiguió bajar su consumo de 174 a 96 millones de metros cúbicos anuales**, gracias a las inversiones municipales en la renovación de tuberías para evitar fugas y a un esfuerzo colectivo del conjunto de la ciudadanía. En Cádiz en los primeros seis meses desde el lanzamiento de la campaña Reto 100 el consumo medio por habitante y día se redujo en seis litros de los 119 que cada habitante consume al día. Ciudades como Xàbia, Terrassa, Cádiz o el área metropolitana de Sevilla han puesto en marcha observatorios de participación ciudadana que se han convertido en instrumentos básicos para una nueva gestión del agua como bien común.

Menos restricciones, mejor planificación

Mari Cruz Díaz

¿Y si en lugar de pensar en la sequía como una anomalía, como un fenómeno climático que se produce cada cierto tiempo, la viésemos como una cuestión estructural? ¿No sería acaso más práctico diseñar una planificación a largo plazo que evitase la aplicación de soluciones de urgencia que siempre desembocan en restricciones o en injustos señalamientos?

Para confeccionar un plan estratégico necesitamos articular un abanico de respuestas versátil y flexible. Olvídense de una solución única, excluyente y estática; aquí se trata de disponer de todas las alternativas a nuestro alcance para que, gestionadas de una forma dinámica, nos permitan alcanzar una solución al problema real en el menor tiempo posible.

Antes de iniciar cualquier actuación, urge identificar los puntos de acceso al agua, su demanda y las redes que conducen hasta ellos. El siguiente paso consiste en movilizar todas las fuentes de agua disponibles, sin excepción: cuencas excedentarias, aguas regeneradas, desaladoras, pozos de sequía, etcétera. Con dos incisos: primero, urge la incorporación al sistema de las aguas regeneradas que se producen en nuestras depuradoras porque, salvo en el sureste español (zona en la que sí se utilizan) su empleo es insignificante en el resto de

España. Por otra parte, debemos tener en cuenta que, si nuestro clima es endémicamente espasmódico y cambiante, el calentamiento global exacerbará este comportamiento, alterando la frecuencia y la intensidad de las lluvias (puede llover mucho más o mucho menos de una forma más frecuente). Esto nos obliga a desplegar infraestructuras a fin de captar y derivar las aguas procedentes de estas tormentas extraordinarias, amén de cuidar muy especialmente las cabeceras de nuestros ríos, dada su decisiva influencia en el ciclo hidrológico.

El siguiente paso consistiría en la implantación de una Red de Conectividad Hidráulica de alta eficiencia que uniese todas esas fuentes. Hablo de conexiones entre distintas cuencas hidrográficas, pero también dentro de la misma cuenca e incluso entre comunidades de regantes. Esto nos permitiría activar todas las opciones de transferencia para distribuir el agua en función de las distintas demandas, prioridades y de su coste/beneficio tanto económico como ambiental. Es decir, no se trata de plantear una única solución al problema, sino de aplicar una solución diferente en función de las circunstancias concretas que se den en cada momento. Para que esta ecuación funcione, se hace perentorio incrementar la capacidad de almacenamiento; es decir, necesitamos despensas de agua, que van desde interconectar las infraestructuras que ya existen, a las balsas de regulación, la recarga artificial de acuíferos o los propios humedales.

Todo lo anterior nos conduce inexorablemente a gestionar la demanda y no el recurso (que es lo que se ha venido haciendo hasta ahora). Esto significa que no debemos pensar en cómo se reparte el agua de la que disponemos, sino que, desde la óptica del riego, tenemos que evaluar cuánta agua necesitaremos, de qué características y cuándo y de qué manera deberemos proporcionársela a la planta para optimizar su productividad.

El correlato inevitable de lo anteriormente expuesto pasa por continuar con la modernización de los regadíos y su digitalización, pero también por actuar sobre los suelos y su fertilidad, por emplear la biotecnología con el propósito de obtener plantas mejor adaptadas a las nuevas condiciones climáticas de cada zona y por actuar sobre la planta misma mediante los agronutrientes y bioestimulantes, así como minimizar las pérdidas por problemas relacionados con la sanidad vegetal.

Medidas, todas ellas, coherentes y alineadas con los postulados europeos: inversión en conocimiento, tecnología y economía circular. Antes de plantear disposiciones restrictivas de reducción o incluso abandono del regadío, sin pensar en cómo mantendremos la soberanía alimentaria y la viabilidad económica y social de estas zonas, analicemos cuáles son nuestros recursos, identifiquemos nuestras fortalezas y gestionemos de forma inteligente nuestra agua, porque, haberla, hayla.

Suscríbete para seguir leyendo

El negocio de Agua será uno de los pilares del nuevo plan estratégico de Sacyr

Sacyr ha presentado hoy su nuevo plan estratégico 2024-2027 con el que acelerará su crecimiento en el sector concesional. Durante este ciclo, la compañía mantendrá una fuerte disciplina financiera y destinará, al menos, 225 millones de euros en efectivo para retribuir a sus accionistas. El objetivo marcado a 2033 es el de triplicar el tamaño de Sacyr.

original

Sacyr ha presentado hoy su nuevo **plan estratégico 2024-2027** con el que acelerará su crecimiento en el sector concesional. Durante este ciclo, la compañía mantendrá una fuerte disciplina financiera y destinará, al menos, 225 millones de euros en efectivo para retribuir a sus accionistas.

El objetivo marcado a 2033 es el de triplicar el tamaño de Sacyr. En ese año, la ambición de Sacyr es la de alcanzar un equity invertido de entre 4.500 y 5.000 millones de euros y una valoración de los activos de entre 9.000 y 10.000 millones de euros. Unas cifras que le convertirán en el **líder mundial en desarrollo de proyectos greenfield**. Para alcanzar esa meta, el plan estratégico 2024-2027 marca una sólida hoja de ruta. Sacyr invertirá en este periodo en torno a 1.000 millones de euros para el desarrollo de proyectos concesionales, que, en su mayor parte, ya están adjudicados. Esto supone aumentar el 60% el *equity* invertido en la actualidad y alcanzar los 2.600 millones.

En 2027, la compañía contará con 30.000 millones de inversión bajo gestión, el 50% más que a cierre del pasado ejercicio.

Impulso a Agua

Sacyr Agua desempeñará un papel protagonista en el periodo 24-27. **Esta línea de negocio aumentará los ingresos (+75% vs 2023) y el EBITDA (83% vs 2023), gracias a los nuevos contratos adjudicados.** En la actualidad, cuenta con 16 activos en sus cinco principales mercados y produce 2,4 millones de metros cúbicos de agua potable al día.

Sacyr Agua analiza proyectos por valor de 62.000 millones de euros en 15 países.

Sacyr Agua analiza proyectos por valor de 62.000 millones de euros en 15 países y cuenta con una privilegiada posición para resolver los retos que plantea la sequía en muchos lugares del mundo.

Ferrovial, aliada de la tecnología BIM, comienza a cotizar en Nasdaq

La multinacional española, que apuesta en sus proyectos por el Modelado de Información de Construcción, consolida su posición de crecimiento en el mercado estadounidense. Movilidad y Transporte, Innovación Tecnológica, Construcción y Materiales, Arquitectura. Ferrovial sigue dando pasos que la consolidan como empresa referente en el sector de las infraestructuras sostenibles.

Aurelio Pedroso • original

La multinacional española, que apuesta en sus proyectos por el Modelado de Información de Construcción, consolida su posición de crecimiento en el mercado estadounidense

Movilidad y Transporte, Innovación Tecnológica, Construcción y Materiales, Arquitectura



Ferrovial sigue dando pasos que la consolidan como empresa referente en el sector de las infraestructuras sostenibles. La multinacional española, aliada desde hace ya tiempo de la tecnología BIM (Building Information Modeling), acaba de comenzar a cotizar en el mercado estadounidense Nasdaq con el símbolo FER. Un hito que pone en valor sus activos y proyectos ante inversores norteamericanos interesados en el sector de las infraestructuras.

Ferrovial se convierte así en la primera compañía del índice IBEX 35 en negociar sus acciones ordinarias en Nasdaq Global Select Market. La compañía, cuyas acciones ordinarias seguirá cotizando en España y en los Países Bajos bajo el símbolo FER, lleva más de veinte años presente en Estados Unidos, donde cuenta con una importante cartera de activos de infraestructuras. Su reciente entrada en Nasdaq representa un paso clave en el proceso de internacionalización de la multinacional y de su compromiso de crecimiento en Norteamérica.

En esta fructífera carrera hacia la innovación, Ferrovial se ha sumado a la revolución BIM con el propósito de renovar, modernizar y hacer más sostenible el sector global de las infraestructuras. De hecho, el modelado de información para la construcción se ha vuelto un requisito imprescindible en muchos procesos de obras de la multinacional española, como el que está acometiendo junto con su filial Cadagua en Valdebebas (Madrid) para ampliar y mejorar la estación regeneradora de aguas residuales, que comenzará a funcionar completamente renovada en 2026.

"Ferrovial se adapta a las nuevas herramientas de trabajo como BIM porque valora la interoperabilidad y que la información se pueda consultar de manera rápida y sencilla", explica la BIM Manager de Ferrovial, Pingping Shan, en una entrevistas de la sección AbiertoXObras, que cada primer lunes de mes publica en su web la consultora especializada Espacio BIM - www.espaciobim.com. Por su parte, Borja Sánchez Ortega, Director de Proyectos y Director del Máster BIM Manager Internacional (+VR) de dicha consultora, aclara que "BIM va a permitir a Ferrovial centralizar toda la información de cada proyecto (geométrica, documental, etcétera) en un modelo digital desarrollado por todos los agentes que intervienen en el mismo".

Esta revolucionaria tecnología cuenta cada vez con más adeptos entre los profesionales del sector AECO (Arquitectura, Ingeniería, Construcción y Operaciones), que cada vez más optan por especializarse en su conocimiento y dominio a través de programas formativos como el [máster BIM online](#) de la mencionada empresa especializada.

Ferrovial comenzó su andadura en el desarrollo de infraestructuras de transporte en el año 1952, y hoy es una compañía líder en soluciones sostenibles, innovadoras y eficientes de ingeniería, construcción de obra civil y edificación. Al hito que supone su entrada en el mercado estadounidense Nasdaq se suma otro logro reciente: la obtención de la certificación SGE 21 de Forética, que reconoce el compromiso de Ferrovial con la gestión ética y socialmente responsable en su materia ambiental, social y de buen gobierno. Se trata de la primera certificación europea que ha permitido implantar, auditar y certificar un sistema de gestión ética y socialmente responsable. La norma involucra a todas las áreas de la organización y permite evaluar los recursos y acciones a desarrollar.

Puedes ver la noticia original en <https://www.comunicae.es/notas-de-prensa/ferrovial-aliada-de-la-tecnologia-bim-comienza>

[Ver todas las noticias](#)

Las cuentas climáticas de Europa solo saldrán con el apoyo de las empresas. Por (*) Cristina Sánchez (directora ejecutiva del Pacto Mundial ONU España)

Publicado por: [generico](#) 14 de mayo, 2024

FacebookXWhatsAppCompartir

El cambio climático golpeará a toda Europa, aunque con diferente intensidad, lo que genera ya una amenaza existencial para muchos europeos. De hecho, Europa es la región del mundo donde aumenta la temperatura a una velocidad mayor y el sur de Europa, incluida España, figura en la peor situación.

Por ello no es de extrañar que este fenómeno no solo quite el sueño a los jóvenes que protagonizan las manifestaciones a favor del medioambiente, sino que también esté impactando en las políticas gubernamentales. Sólo en la última sesión, los europarlamentarios aprobaron tres directivas en materia de medioambiente que se unen a la avalancha normativa en desarrollo sostenible que vive la región.

Todo ello para reducir la emisión de gases de efecto invernadero de la Unión Europea en al menos un 55% de aquí a 2030 con respecto a los niveles de 1990 y alcanzar la neutralidad climática de aquí a 2050.

Y en este punto, siempre nos asalta un interrogante ¿será posible alcanzar las metas en el límite de tiempo marcado?

Si bien no soy estadista ni científica, lo que tengo por seguro es que conseguir estos objetivos es inviable sin la colaboración empresarial. Recordemos que sólo la industria de los combustibles fósiles representa más de tres cuartas partes de las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel mundial.

Esto pone de manifiesto que, sin la transición sostenible de las empresas, las cuentas climáticas de la UE no pueden salir.

En este sentido, el tejido empresarial de la región tiene una responsabilidad fundamental en el esfuerzo colectivo para mitigar el cambio climático. Afortunadamente, tal y como analizamos desde el Pacto Mundial de la ONU España en nuestro último informe, las empresas españolas, particularmente las del IBEX, están logrando avances significativos hacia la neutralidad climática.

En concreto, ya un 86% de ellas ha establecido un año para alcanzar este objetivo. Esto es una señal alentadora de que el sector empresarial español está tomando en serio sus deberes medioambientales.

Sin embargo, alcanzar la neutralidad climática requiere más que solo compromisos. Se necesitan acciones concretas y sostenidas a lo largo del tiempo para transformar las estrategias empresariales con prácticas más ecológicas.

En este aspecto, cada vez son más las empresas del índice bursátil que cuentan con una estrategia climática, pasando del 77% en 2022 al 86% en 2023.

Y dentro de las acciones contempladas estas estrategias, las medidas encaminadas a lograr el ODS 12 sobre producción y consumo responsable continúan al alza. En concreto, el 94% de las empresas lleva a cabo medidas relacionadas con la economía circular.

Esto es una muestra de que el trabajo en esta área se ha convertido en una tendencia empresarial, creciendo considerablemente en los últimos años, si lo comparamos con el 71% de 2019.

Sin embargo, en la actualidad solo el 49% dispone de una estrategia específica.

Pero no todos son datos positivos.

Aunque resulte extraño, la integración de energías renovables en las estrategias empresariales ha caído del 86% en 2022 al 77% en 2023. Dado que la transición a energías limpias es fundamental para reducir las emisiones, este retroceso podría complicar los esfuerzos por alcanzar la neutralidad climática.

Otro aspecto a mejorar es la evaluación de riesgos ambientales en la cadena de suministro. A pesar de que el 100% de las empresas del IBEX 35 realiza evaluaciones de riesgo en materia de medioambiente en su organización, solo el 60% las realiza entre sus proveedores.

Esto resulta vital, puesto que la sostenibilidad no se puede limitar a las operaciones internas; debe abarcar toda la cadena de valor para ser efectiva.

Por tanto, se registran avances, sí, pero también hay amplio margen de mejora.

Si las empresas españolas realmente quieren liderar el camino hacia un futuro sostenible, deben trazar una estrategia climática 360, que incluya la economía circular, la gestión responsable de la cadena de suministro y la integración de energías renovables.

No basta con establecer objetivos ambiciosos; es necesario demostrar un compromiso genuino con acciones concretas y medibles. Y para ello, las estrategias deben ser transparentes y verificables para asegurar que se están cumpliendo los compromisos asumidos.

Con el cambio climático afectando a Europa de manera tan intensa, la presión sobre el sector empresarial para actuar solo aumentará.

Por ello es importante que las empresas del IBEX 35, como motor de arrastre de la economía, ejerzan como ejemplo para el resto del sector empresarial.



Si ellas pueden demostrar que la sostenibilidad y la rentabilidad pueden ir de la mano, otras seguirán su ejemplo.

Y de este modo, mediante la colaboración de todas las empresas del país, podremos hacer que salgan las cuentas climáticas.

Pero recordemos que es una cuestión no sólo de números, sino también de ambición y, sobre todo, de acción.

(*) Cristina Sánchez es directora ejecutiva del Pacto Mundial ONU España.

Tras las manifestaciones en Georgia: los motivos de la ira de un pueblo entre Rusia y la UE

original



Manifestación en Tbilisi contra la Ley Rusa, el 11 de mayo. (EFE / David Mdzinarishvili)

Desde mediados de abril, Georgia **está sumida en manifestaciones masivas**. En la capital, Tiflis, miles de personas **han salido a la calle todos los días** para protestar contra un **proyecto de ley sobre "influencia extranjera"** y pedir su retirada. "En los 20 años que llevo cubriendo este país, no creo haber visto nunca una manifestación tan multitudinaria como la que tuvo lugar anoche en Tiflis", afirma Régis Genté, corresponsal de France 24 en Georgia. "Realmente dice algo **sobre lo que está ocurriendo** en este país y la magnitud de la oposición".

El proyecto de ley fue reintroducido, para sorpresa de todos, por el partido gobernante, **Sueño Georgiano**, más de un año después de que **se abandonara un borrador inicial** tras las manifestaciones que **congregaron a decenas de miles de personas** en este país del Cáucaso. Inspirado en la legislación rusa **utilizada por el Kremlin para reprimir** las voces disidentes, el proyecto de ley obligaría a las organizaciones **que reciban más del 20% de su financiación** del extranjero a registrarse bajo la etiqueta de "organización que persigue los intereses de una potencia extranjera", con pena de multa.

El líder de facto del país, **el poderoso y poco locuaz multimillonario Bidzina Ivanishvili**, ex primer ministro (2012-2013), se dirigió el lunes a la multitud para defender el texto. Afirmó que "la financiación no transparente de las ONG es el principal instrumento para **nombrar un gobierno georgiano desde el extranjero**". Frente a él había contramanifestantes muchos de ellos funcionarios traídos a menudo a la capital en autobús que apoyaban el proyecto de ley y coreaban el lema "**Patria, lengua, ortodoxia**".

"Una réplica de la ley Putin"

El miércoles, los diputados **votaron 83 a favor y 23 en contra del texto**, que el Sueño Georgiano espera aprobar definitivamente a mediados de mayo, pese a tres semanas de

protestas callejeras de sus detractores.

Está prevista una tercera lectura antes de que **la presidenta Salomé Zourabichvili**, elegida en 2018 y ahora en conflicto con el partido gobernante, lo vete, según sus declaraciones. Sin embargo, Sueño Georgiano cuenta con los votos suficientes en el Parlamento **para poder anular el veto**, como confirmó la propia jefa de Estado en France 24: "Pero detrás de este veto, también **está toda la población en la calle** denunciando esta ley", subrayó.

En 2023, Salomé Zourabichvili, firme partidaria de **estrechar los lazos con la UE**, ya apoyó abiertamente a los manifestantes. Al igual que ellos, cree que se trata de una "réplica de la ley Putin", utilizada por el Kremlin desde 2014 **para perseguir a las voces disidentes, las ONG** y los medios de comunicación independientes.

La investigadora franco-georgiana **Thorniké Gordadzé**, ex secretaria de Estado para la Integración Europea, comparte los mismos temores: "No es tanto contra la oposición política, se trata sobre todo **de eliminar a la sociedad civil**, las ONG y los medios de comunicación críticos. Si se niegan a registrarse como tales, el gobierno tendrá vía libre para condenarlos y luego disolverlos".



Foto: Manifestación contra la Ley Rusa, el 2 de mayo. (Reuters/Irakli Gedenidze)

TE PUEDE INTERESAR

Georgia 'se moja' contra la ley que le arrastra hacia Rusia: "No seremos marionetas del Kremlin"

Mónica Redondo

Georgia, antigua república soviética, dio un giro prooccidental hace dos décadas, una dirección apoyada durante mucho tiempo por **el ahora encarcelado expresidente Mikheil Saakashvili**. Pero el partido actualmente en el poder, Sueño Georgiano, es acusado por la oposición de **reconducir insidiosamente** el país hacia Moscú. "Es una demostración de lealtad y **fidelidad al régimen de Vladimir Putin**, que exige que los países de su **zona de influencia histórica** adopten este tipo de leyes. Si Georgia adopta esta ley, **destruirá el proceso de integración europea**", subraya Thorniké Gordadzé.

Repercusiones para el plan europeo

En diciembre, la UE aprobó la candidatura de Georgia **para unirse al bloque comunitario**, pero declaró que Tiflis tendría que llevar a cabo **reformas de sus sistemas judicial y electoral**, **aumentar la libertad de prensa** y limitar el poder de los oligarcas antes de que pudieran iniciarse oficialmente las negociaciones de adhesión.

Pero como señala **Gauthier Rybinski**, columnista internacional de France 24, no es tan fácil emanciparse **"de este residuo de la historia soviética"**. Los oligarcas georgianos "están muy a favor del papel de Moscú porque **es lo que les permite hacer negocios**", afirma. El objetivo del proyecto de ley es, por tanto, "amordazar a aquellos miembros de la sociedad civil que **puedan meter las narices en los procedimientos** de enriquecimiento de otros", añade.

Según sus críticos, esta ley podría arruinar las posibilidades de Georgia de ingresar algún día en la Unión Europea. El presidente del Consejo Europeo, **Charles Michel**, ha declarado que no es compatible con el **deseo de Georgia de convertirse en miembro** de la UE. "Creo que el gobierno está haciendo esto deliberadamente", explica la investigadora Thorniké Gordadzé.

"Es un sabotaje. Así podrán decir que fueron los europeos **quienes se negaron a que Georgia entrara en la Unión Europea**".

Ante este riesgo, Gauthier Rybinski considera que **la UE no debe dar la espalda a Georgia**, cuya candidatura cuenta con un amplio apoyo de la población, según los sondeos: "No debemos hacer **como en el pasado con Turquía**, que adoptó un cariz autoritario tras la decisión de Bruselas **de no examinar su solicitud de adhesión a la UE**".

De momento, la presidenta de la Comisión Europea, **Ursula von der Leyen**, dijo el miércoles que seguía las manifestaciones con "profunda preocupación", y pidió a Tiflis que **"mantenga el rumbo" hacia la UE**. "Los ciudadanos georgianos están demostrando **su profundo apego a la democracia**, y el gobierno georgiano debería prestar atención a este claro mensaje", declaró en X.

Por su parte, París, a través de **Christophe Lemoine**, portavoz adjunto del Ministerio francés de Asuntos Exteriores, **reiteró su "profunda preocupación"** por un proyecto de ley que va "en contra de los valores en los que se funda la Unión Europea y a los que el pueblo georgiano ha demostrado su profundo apego". "Francia está codo con codo con Georgia en este camino exigente y, en este sentido, deplora las **acusaciones de injerencia** dirigidas a la Unión Europea", añadió.

Elecciones legislativas en octubre

Estos disturbios se producen pocos **meses antes de las elecciones legislativas** previstas para octubre, que se consideran una importante prueba para la democracia en esta antigua república soviética, **acostumbrada a las crisis políticas**. "En estas elecciones, Georgia tendrá que confirmar lo que ha sido su elección durante 30 años, desde la independencia, **la elección del 80% de la población**, su elección europea", insiste la presidenta Salomé Zourabichvili.

En el poder desde 2012, el Sueño Georgiano **se enfrentará a su principal rival**, el Movimiento Nacional Unido del expresidente Mikheil Saakashvili. En las últimas elecciones legislativas, en 2020, la oposición **denunció un fraude orquestado** por el partido en el poder.

Por su parte, Thomiké Gordadzé no oculta su preocupación, temiendo "la violencia **que pueda desatar el gobierno**, que se siente amenazado", pero se muestra optimista "ante una juventud georgiana que **no quiere oír hablar de retroceso** y que no quiere volver a ser colonia de Rusia".

La economía colombiana crece un modesto 0,7 % en el primer trimestre de 2024

AGENCIAS • original

Bogotá, 15 may (EFE).- La economía colombiana apenas creció un 0,7 % en el primer trimestre de 2024 con respecto al mismo periodo del año pasado, mientras que si se compara con los últimos tres meses de 2023 la expansión fue del 1,1 %, informó este miércoles el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

La actividad económica que más contribuye al crecimiento anual del primer trimestre de 2024 es administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación, y actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales, que crece 5,3 %, detalló el DANE en un comunicado.

El sector de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca creció un 5,5 %.

También aumentó, un 4,5 %, el sector de 'suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua, y evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental'.

Sin embargo, hubo sectores como el de industrias manufactureras y el de información y comunicaciones, que se contrajeron un 5,5 % y un 1,6 %, respectivamente.

El DANE explicó que el crecimiento del primer trimestre del año se explicó en que el gasto en consumo final y las exportaciones crecieron un 0,4 % y un 0,7 %, respectivamente, mientras que la formación bruta de capital cayó un 13,4 %, al igual que las importaciones, que disminuyeron un 12,9 %.

A principios de mes, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) pronosticó para Colombia otro año de crecimiento modesto, con una previsión del 1,2 % para 2024 y un repunte de hasta el 3,3 % en 2025, según su nuevo informe sobre perspectivas económicas para este y el próximo año.

En 2023 la economía colombiana creció el 0,6 %, la mitad de lo pronosticado por los mercados y organismos internacionales. EFE

Al menos 50 colonias en San Luis Potosí, sujetas al tandeo de agua potable

En algunos sectores ha disminuido la frecuencia del tandeo, o incluso han sido retirados del programa de Interapas. Medio centenar de colonias de la zona metropolitana de San Luis Potosí permanecen incorporadas al programa de distribución de agua por tandeo, derivado de la crisis hídrica que se enfrenta; se incluyen algunas del sector poniente de la capital.

original

En algunos sectores ha disminuido la frecuencia del tandeo, o incluso han sido retirados del programa de Interapas

Luis Ricardo Solache / El Sol de San Luis

Miguel Ángel Mora / El Sol de San Luis

Medio centenar de colonias de la zona metropolitana de San Luis Potosí permanecen incorporadas al **programa de distribución de agua por tandeo**, derivado de la crisis hídrica que se enfrenta; se incluyen algunas del sector poniente de la capital.

Sin embargo, con la operación de nuevos pozos y otras acciones como la restauración de **colapsos en la red hidráulica**, en algunos sectores ha disminuido la frecuencia del tandeo, o han sido retirados del programa.

El área de **operación y mantenimiento** del organismo operador de agua y alcantarillado, Interapas, destacó que la incorporación de colonias al programa de tandeo depende del volumen del vital líquido que reciben a través de la red, y en ocasiones es necesario realizar interconexiones para rebombeo.

El tandeo, se explicó, se realiza **de 12 o 24 horas con agua, y de 12 o 24 horas sin agua**; en otros sectores se proporciona agua solamente de 9 de la mañana a 7 de la tarde; en otros solamente disminuye el caudal, debido a acciones de rebombeo para llevar el preciado líquido a sectores donde falta.

Mientras, en aquellas colonias donde el agua no llega por red continúa el **programa de abasto a través de camiones cisterna**, siendo principalmente aquellas afectadas por la salida de servicio de la presa El Realito, y de otros embalses como la presa San José y El Potosino, que por la sequía no cuentan con almacenamiento y, por tanto, no proporcionan agua para distribuirla por red.

Cabe destacar que **el agua a través de pipas también se raciona**, debido a que hay usuarios que cuentan con aljibes de más de 3 mil litros -inclusive hay casos en los que se han detectado cisternas hasta de 8 mil litros de capacidad-, en los que se entregan solamente de mil a dos mil litros, no más.

A la fecha, se dio a conocer, **continúa la distribución de agua a través de pipas en horario matutino, vespertino y nocturno** en algunos casos, además de que se implementa una distribución especial para usuarios que habitan en callejones, calles cerradas por obras u obstaculizadas por otras situaciones, donde no puede llegar el camión cisterna; la distribución se realiza a través de bidones, como se hace actualmente en un sector del barrio de San Miguelito.

A la par, se continúa con la campaña para ahorro, racionamiento y reutilización de agua.



Incendios forestales en SLP (3).jpeg

Declaran emergencia por sequía en Querétaro; 5 presas están vacías en la entidad

Querétaro declaró emergencia por la sequía, luego de un exhorto hecho por el Congreso de la Unión. El secretario de gobierno del estado, Carlos Alcaraz, indicó que la declaratoria de emergencia por la sequía que fue publicada en el Periódico Oficial La Sombra de Arteaga atiende a un exhorto hecho en abril por el Congreso de la Unión a 22 estados del país.

Alan Contreras • original

SEQUÍA EN MÉXICO

Querétaro declaró emergencia por la sequía, luego de un exhorto hecho por el Congreso de la Unión.



Querétaro ya se encuentra en una condición de emergencia. Las autoridades aplicarán recursos Créditos: CEA

El secretario de gobierno del estado, Carlos Alcaraz, indicó que **la declaratoria de emergencia por la sequía** que fue publicada en el Periódico Oficial La Sombra de Arteaga atiende a un exhorto hecho en abril por el Congreso de la Unión a 22 estados del país.

Dijo que Querétaro, junto al Estado de México, Nuevo León y Morelos, son las únicas entidades que han emitido esta declaratoria y anunciado acciones al respecto.

Comentó que, además, desde marzo el gobernador, Mauricio Kuri, generó una mesa de coordinación para atender la temporada de estiaje, **no solo por el agua y la sequía**, sino también para atender *los incendios forestales y al ganado*.

Este trabajo que llevan a cabo de manera conjunta los 18 municipios del estado, junto con SEDEA y la Comisión Estatal de Aguas, que traen como consecuencia que en el seno de Protección Estatal se determinara esta declaratoria de emergencia.

Te podría interesar

- **Jardinería**

El árbol resistente a sequías, con flores aromáticas y que da sombra ideal para banquetas pequeñas

Indicó que la declaratoria contempla un fondo de 60 millones de pesos para contingencias en el estado; sin embargo, solo se ha pedido la autorización para poder llevar a cabo el uso de 35 millones de pesos, los cuales han sido destinados para proyectos puntuales, que permitirán garantizar **el derecho humano al agua potable y atender al campo**.

Estas acciones corresponden a apoyar a productores de maíz, agua para ganaderos y abasto de agua en zonas más vulnerables del estado, a través de pipas.

El secretario de gobierno. Créditos Alan Contreras.

Por otro lado, el secretario afirmó que esto se ha hecho en época de estiaje en periodos anteriores y no por un asunto de carácter electoral.

Asimismo, comentó que en algunos casos se han presentado cortes de agua potable, pero estos se han dado derivado de las interrupciones del servicio de energía eléctrica, lo que provoca que se detengan las bombas de los pozos de agua.

Incluso, Carlos Alcaraz refirió que el ejército mexicano les manifestó la disposición de enviar el agua que tienen en sus reservar a las colonias y comunidades que lo requieran.

El agua está garantizada, el servicio de agua está en condiciones en el estado; estamos haciendo un esfuerzo por la situación que vive el país. En ese momento no dependemos del agua de lluvias, porque llega a la entidad gracias al Acueducto II, pero tenemos que hacer tenemos que hacer un esfuerzo para que nuestros mantos fráticos se recuperen y podamos recuperar los pozos y llueva pronto, indicó.

Declaran emergencia por la sequía severa

El Gobierno del Estado declaró **emergencia en la entidad provocada por la sequía severa, extrema y excepcional**; por lo cual determinó aplicar diferentes acciones para atender esta situación.

En la declaratoria se establece que la **Comisión Estatal de Aguas**, así como las dependencias involucradas, garanticen el acceso al agua establecido este como un derecho humano, además de implementar una campaña de concientización sobre el cuidado del vital líquido.

"La presente Declaratoria se mantendrá vigente hasta en tanto las acciones, gestiones y estrategias previstas en el presente instrumento, logren regularizar y ordenar la situación anormal provocada por la temporada de estiaje en el Estado de Querétaro, con la finalidad de que dicha situación ya no represente un riesgo para la seguridad, integridad y salud física y psicológica de la población en general", se lee en el documento.

Se establece también que la **Coordinación Estatal de Protección Civil**, realizar la logística para la distribución de carros cisterna en las zonas de los municipios más afectadas por la temporada de estiaje, para lograr una adecuada distribución del agua, informando a los municipios de dichas acciones.

En colaboración con la Coordinación Estatal de Protección Civil, identificar las zonas que tendrán mayores complicaciones para poder hacer llegar el agua.

Realizar las gestiones que resulten necesarias, a efecto de obtener la colaboración de los 18 (dieciocho) Municipios del Estado de Querétaro, para el cumplimiento de las acciones objeto de la Declaratoria.

Realizar las acciones y gestiones que resulten necesarias, para efecto de obtener la colaboración de los Prestadores de los servicios públicos de agua potable y concesionarios

para el cumplimiento de las acciones objeto de la Declaratoria.

Ejercer, a través de la instancia correspondiente, los recursos públicos conforme a la viabilidad financiera y las autorizaciones con cargo al Presupuesto de Egresos del Estado de Querétaro para el ejercicio fiscal 2024, a fin de destinarlos a las adquisiciones que resulten necesarias para la temporada de estiaje, en términos de las disposiciones aplicables a la materia.

Cinco presas vacías; 9 por ciento de almacenamiento

El último reporte de la CONAGUA indica que la entidad tiene un nivel de almacenamiento de agua del 9 por ciento y tiene un total de 5 presas con capacidad cero: **San Rafael, en Huimilpan; Jesús María, en El Marqués; la Llave, en San Juan del Río; la presa Centenario en Tequisquiapan; y La Venta, en Pedro Escobedo.**

Reporte de almacenamiento de presas. CONAGUA.

En total, los cuerpos de agua de la entidad cuentan con un acumulado de 18.6 millones de metros cúbicos de agua sumando el líquido de 26 cuerpos de agua en el estado; de un total de capacidad de 206.4 millones de metros cúbicos.

Temperaturas de 40 grados

Por su parte, la Coordinación Estatal de Protección Civil informó que, de acuerdo a las acciones de monitoreo de las condiciones climáticas, para esta semana se pronostica **temperatura máxima de 40 grados centígrados y mínimas de 18 grados** centígrados, de manera general en la entidad.

Esta semana se estará presentando una circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera que impacta a los estados del oriente, sur y sureste de la República Mexicana.

Se prevén temperaturas entre los 18 a los 35 grados centígrados en las zonas metropolitana, centro y sur, además de cielo despejado y viento de 25 kilómetros por hora.

Para la zona de la Sierra, se estiman temperaturas entre los 20 a los 40 grados centígrados como máxima, con cielo despejado. A partir del martes se entenderá un canal de baja presión en el oriente y sureste del país, por lo que se prevé baja posibilidad de lluvias en los municipios del centro, sur y zona serrana, entre el martes y miércoles.

La dependencia invitó a la población a mantenerse informada sobre las condiciones de clima para la entidad y cuidar de su salud siguiendo medidas preventivas para mitigar el calor y protegerse de la exposición prolongada al sol. Además, ante algún malestar acercarse a los servicios de salud o reportar cualquier situación de riesgo a la línea única de emergencias 9-1-1

Medio	AFmedios	Fecha	15/05/2024
Soporte	Prensa Digital	País	México
U. únicos	3525	V. Comunicación	401 EUR (434 USD)
Pág. vistas		V. Publicitario	265 EUR (287 USD)



<https://www.afmedios.com/foro-del-agua-en-colima-promueve-la-innovacion-responsable/>

Foro del agua en Colima promueve la innovación responsable

Colima.- En el Auditorio del Poder Judicial del Estado, el día de ayer, 14 de mayo de 2024, se llevó a cabo el primer Foro de Agua CANACINTRA Colima bajo el lema «Innovación responsable para tener un mañana azul». El foro destacó por la calidad de las ponencias ofrecidas, entre las cuales se incluyó «Agua capital», presentada por Eduardo Vázquez Herrera, así como la conferencia «Retos compartidos del Agua», impartida por el Ing.

Por Redacción AFmedios - • [original](#)



Colima.- En el Auditorio del Poder Judicial del Estado, el día de ayer, 14 de mayo de 2024, se llevó a cabo el primer Foro de Agua CANACINTRA Colima bajo el lema «Innovación responsable para tener un mañana azul».

El evento contó con la destacada presencia de Marisol Neri León, titular de Seidur, en representación del gobierno del estado de Colima, y Susana Torres Sánchez, vicepresidenta de la zona occidente de CANACINTRA, junto con la participación de académicos, organismos empresariales, representantes de órganos operadores, IMADES y la sociedad civil.

El foro destacó por la calidad de las ponencias ofrecidas, entre las cuales se incluyó «Agua capital», presentada por Eduardo Vázquez Herrera, así como la conferencia «Retos compartidos del Agua», impartida por el Ing. Luis Ortega Argüelles, Key Account Manager en Toroto.

La dinámica del evento se estructuró en cuatro mesas de trabajo, abordando temas clave:

1. **Cultura del agua:** Explorando la importancia de fomentar una conciencia colectiva sobre el uso responsable del recurso hídrico.
2. **Servicios ambientales del agua:** Analizando el papel fundamental de los servicios ecosistémicos relacionados con el agua en la preservación de los ecosistemas acuáticos y terrestres.
3. **Fomento a la innovación de tecnologías en el agua:** Destacando la necesidad de impulsar la investigación y desarrollo de tecnologías sostenibles para la gestión eficiente del agua.
4. **Participación del sector privado y social en el sector hídrico:** Explorando el papel activo que deben desempeñar tanto el sector privado como la sociedad civil en la gestión y preservación del agua.

El evento concluyó con la consolidación de propuestas y estrategias concretas para abordar los desafíos relacionados con el agua en la región, subrayando el compromiso de CANACINTRA Colima y sus aliados en la promoción de un futuro sostenible y próspero para todos.

Derechos Reservados AF

Veolia: gros contrat aux Émirats arabes unis pour une usine de dessalement d'eau de mer

Temps de lecture: 1 min

Veolia vient de remporter un contrat de 300 millions d'euros pour dessaler l'eau de mer dans les Émirats arabes unis. Ce projet doit permettre de fournir de l'eau potable à 2 millions de personnes.



© Pavlo Gonchar - Veolia a décroché un contrat de 300 millions d'euros pour une usine de dessalement d'eau de mer aux Émirats arabes unis.

Le géant de l'eau et des déchets [Veolia](#) a remporté un contrat de **320 millions de dollars (300 millions d'euros)** pour une usine de dessalement d'eau de mer aux [Émirats arabes unis](#), un projet qui doit permettre de fournir de l'eau potable à 2 millions de personnes. Ce contrat prévoit la mise en service d'une usine d'une capacité de 818 000 mètres cubes par jour, par le biais d'une technologie de filtration membranaire par osmose inverse, qui *«commencera à fonctionner en 2026, avec une montée en puissance progressive jusqu'à la **pleine capacité en 2027**»*, a indiqué le groupe mardi.

Cette usine, l'une des plus importantes au monde, sera implantée à environ 55 kilomètres au sud-ouest de [Dubai](#). Elle sera conçue par Sidem, filiale de Veolia, et alimentée par l'énergie solaire, selon un communiqué. Le groupe promet une usine d'une *«exceptionnelle efficacité énergétique»*, avec un taux de consommation d'énergie de 2,9 KWh par mètre cube, alors que ce type d'installation est souvent pointé du doigt pour son caractère très énergivore.

«La plus économe en énergie au monde»

«Ce sera l'usine de dessalement la plus économe en énergie au monde», a indiqué Estelle Brachlianoff, directrice générale du groupe en présentant les résultats du premier trimestre. Autre grief récurrent, l'impact des rejets de ce type d'usine sur le milieu naturel. Mais dans ce projet, affirme Veolia, *«l'usine **respecte strictement les lois et réglementations environnementales** en termes de composition, de température et de quantité de saumure rejetée, avec des zones de rejet soigneusement sélectionnées pour atténuer tout impact potentiel sur l'écosystème»*. Commandée par l'autorité de l'électricité et de l'eau de Dubaï (DEWA) et le groupe saoudien ACWA Power, cette usine sera *«la deuxième plus grande usine de dessalement basée sur la technologie d'osmose inverse (OI) au monde»*, selon Veolia. Elle sera située près du sanctuaire des zones humides de Jebel Ali, un site protégé et une zone marine d'importance internationale sur le plan écologique ou biologique, souligne Veolia, qui assure que les activités de construction ont été *«soigneusement planifiées»* pour ne pas compromettre la nidification des tortues menacées. Ce projet s'inscrit dans la volonté du leader mondial des services à l'environnement de développer les activités eau, énergie et déchets les plus en pointe, dont le dessalement de l'eau fait partie, dans le cadre de son **plan de croissance «Green Up»**.

Veolia : Technologies de l'eau et économies tirent les résultats du T1

PARIS (Reuters) - Veolia a publié mardi des résultats en nette hausse au premier trimestre 2024, tirés notamment par les technologies de l'eau et son plan d'efficacité, et a confirmé ses objectifs annuels. Veolia a également confirmé les perspectives de son plan stratégique GreenUp, présenté fin février.

[reuters.com](#) • [original](#)



Photo du logo de veolia[reuters.com]

PARIS (Reuters) - Veolia a publié mardi des résultats en nette hausse au premier trimestre 2024, tirés notamment par les technologies de l'eau et son plan d'efficacité, et a confirmé ses objectifs annuels.

Le spécialiste français de la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie a réitéré dans un communiqué qu'il visait pour l'exercice en cours un résultat net courant par du groupe supérieur à 1,5 milliard d'euros et une progression organique de son Ebitda comprise entre 5% et 6%, avec une croissance organique "solide" de ses ventes.

Veolia a également confirmé les perspectives de son plan stratégique GreenUp, présenté fin février.

"Ce trimestre nous permet de commencer sous de très bons auspices notre plan stratégique GreenUp et confirme la pertinence des choix que nous avons faits (...), avec des activités qui vont booster la croissance qui sont tout à fait au rendez-vous", a déclaré sa directrice générale, Estelle Brachlianoff, lors d'une conférence téléphonique.

Veolia a par ailleurs annoncé mardi avoir remporté un contrat de 320 millions de dollars (297 millions d'euros) afin de concevoir et fournir une technologie clé pour l'usine de dessalement d'eau de mer de Hassyan, à Dubaï.

Le groupe a enregistré à fin mars un résultat opérationnel (Ebit) courant de 843 millions d'euros (+11,1% à périmètre et change constants), un bénéfice avant intérêts, impôts, dépréciations et amortissements (Ebitda) de 1,6 milliard (+5,7% à périmètre et change constants) et un chiffre d'affaires de 11,6 milliards (+3,9% hors effet prix des énergies).

L'activité Technologies de l'eau a généré des ventes de 1,2 milliard d'euros, en progression de 15,3%, avec des prises de commandes de 1,0 milliard au 31 mars, en hausse de 31%.

Le groupe vise toujours pour l'ensemble de 2024 des économies de coûts supérieures à 350 millions d'euros, auxquelles s'ajoutent de nouvelles synergies attendues avec Suez, pour un montant cumulé supérieur à 400 millions en fin d'année, en ligne avec un objectif de 500 millions cumulés.

La commune récompensée pour sa gestion de leau

Le comité d'agrément de la charte "Je ne gaspille pas leau" a évalué les actions menées par les communes adhérentes en faveur des économies deau tout au long de l'année 2023. Villeneuve-lès-Béziers s'est vue décerner le label "Ressources en eau-commune économe". Cette distinction récompense les efforts déployés par la Ville dans sa démarche d'économie deau depuis la signature de la charte, ainsi que les actions concrètes entreprises au cours de l'année écoulée.

original



Leau est précieuse.

Le comité d'agrément de la charte "Je ne gaspille pas leau" a évalué les actions menées par les communes adhérentes en faveur des économies deau tout au long de l'année 2023. Villeneuve-lès-Béziers s'est vue décerner le label "Ressources en eau-commune économe".

Cette distinction récompense les efforts déployés par la Ville dans sa démarche d'économie deau depuis la signature de la charte, ainsi que les actions concrètes entreprises au cours de l'année écoulée.

Le jury a notamment apprécié les efforts réalisés pour communiquer et sensibiliser les particuliers, le travail fastidieux de mise à jour des informations du parc de compteurs de la commune, la reprise de nombreux espaces verts avec des végétaux peu gourmands en eau.

Une reconnaissance pour l'engagement envers la préservation de cette précieuse ressource que leau.

ENQUÊTE. Pourquoi « 60 à 70% » des habitants de Guadeloupe sont confrontés au manque deau potable ?

« Je remplis des bouteilles que je mets sous mon évier, toujours au cas où », témoigne Raymond, retraité résidant à Sainte-Anne, commune de la Grande Terre en Guadeloupe, en ouvrant le placard de sa cuisine. Il raconte : « Je me sers pour me laver, pour remplir les toilettes, me laver les dents, et faire cuire mes aliments. » Les coupures deau, « ça ne me dérange plus trop, du moment que ça ne dure pas trop longtemps », affirme le sexagénaire, « habitué » à la situation.

En Guadeloupe, Cécile REMUSAT. • [original](#)

« Je remplis des bouteilles que je mets sous mon évier, toujours au cas où », témoigne Raymond, retraité résidant à Sainte-Anne, commune de la Grande Terre en [Guadeloupe](#), en ouvrant le placard de sa cuisine. Il raconte : « Je me sers pour me laver, pour remplir les toilettes, me laver les dents, et faire cuire mes aliments. » [Les coupures deau](#), « ça ne me dérange plus trop, du moment que ça ne dure pas trop longtemps », affirme le sexagénaire, « habitué » à la situation.

En Guadeloupe, où le réseau na cessé de se dégrader, faute dinvestissements, les robinets sont régulièrement à sec dans certaines zones, et faire des réserves deau est devenu un réflexe. « On est à 60 %, 70 % de la population qui est aujourd'hui impactée » par le manque deau potable, indique Xavier Lefort, préfet de la Guadeloupe.

Sur les réseaux sociaux, en revanche, les messages de mécontentement pleuvent. « Et comme dhabitude un filet deau vers 23 h et plus rien à 5/6 h sur Baie-Mahault, et voilà nous repartons pour une journée sans une goutte », témoigne un internaute, fin avril. « Ils ont coupé leau au Helleux (section de Sainte-Anne), alors que ce nest pas notre tour », déplore un autre, en référence aux tours deau, bien connus des Guadeloupéens.

Ces plannings sont mis en place pour rétablir une pression suffisante dans les tuyaux et réalimenter des réservoirs. « Ceux qui ont de leau pendant trois jours, on les coupe pour donner de leau à ceux qui risquent de ne pas du tout en avoir, cest la solution de crise de la Guadeloupe », mais cela « ne doit pas durer », explique Markus Agbekodo, directeur général délégué du SMGEAG, (Syndicat Mixte de Gestion de l'Eau et de l'Assainissement de Guadeloupe) . Le directeur, arrivé 15 mois plus tôt, détient le record de longévité à la tête du syndicat, créé en 2021 avec des débuts difficiles.

Le seul syndicat de leau de France créé par la loi

Le SMGEAG, est le seul, en France, à avoir été créé par la loi, après des décennies de gestion défaillante. Ayant fusionné les anciens syndicats et régies de leau, il en a hérité certaines problématiques, « des dettes » aussi, précise Olivier Serva, député de la Guadeloupe et rapporteur de la commission enquête sur leau. Et « l'État arrive en grand sauveur », ironise-t-il, reconnaissant toutefois que la création du SMGEAG par la loi est « une réponse incroyablement forte ».

Régi par une gouvernance à quatre (État, Région, Département, SMGEAG), le syndicat bénéficie, via un contrat Corom (24 millions deuros ont été versés en 2023 et 20 millions en 2024), dun accompagnement de l'État. Celui-ci « aide à [se] structurer et [se] mettre sur les rails », selon les mots du préfet, rappelant tout de même que ce sujet ne relève « pas de [sa] compétence ». Dans le cadre du Corom, le SMGEAG reçoit « une subvention en contrepartie des efforts », avec lobjectif « assigné » de « faire baisser les tours deau », explique-t-il.

L'État met aussi en place « une assistance technique qui monte petit à petit en gamme » avec l'arrivée de « 8 assistants techniques pour renforcer et appuyer les équipes », précise le préfet, qui évoque enfin un plan dinvestissement de 320 millions deuros sur encore trois ans « dont 100 millions dopérations structurantes et prioritaires ». Ce plan est cofinancé avec la Région et le Département « à hauteur dun tiers chacun ».

« Aujourd'hui, l'État est à notre chevet, ainsi que les collectivités majeures. Tout le monde sactive. J'ai rarement vu dans ma carrière autant de mobilisation autour d'un syndicat de leau », souligne M. Agbekodo, conscient des difficultés de la structure.

Lire aussi : [REPORTAGE. Crise de leau à Mayotte et système D : faute de solution collective, chacun s'organise](#)

Des investissements remplacés par des « embauches électoralistes » ?

Quand le député Olivier Serva retrace l'histoire politique du dossier de leau dans l'archipel, il pointe « une responsabilité collective ». Et ce, du fait « d'un défaut de contrôle des élus locaux, des conseillers municipaux qui étaient en charge de cela, un défaut de contrôle des services de l'État concernant le contrôle de la légalité et un défaut d'investissement du fermier de l'époque qui était la Générale des Eaux ».

Selon lui, « il y a eu une concurrence entre les intercommunalités » et « chacune s'est employée à faire des embauches électoralistes, plus qu'à faire des investissements sur les réseaux ».

Xavier Lefort, Préfet de la Guadeloupe, évoque les anciens opérateurs « qui vivaient leur vie dans leur coin » et les problématiques qui en découlent : « un réseau qui n'est pas interconnecté », des « usines anciennes ».

Par ailleurs, certains « captages ont été faits de façon irrégulière administrativement », souligne M. Agbekodo. Pour lui aussi, la crise de leau en Guadeloupe « est un problème de gestion. C'est un problème politique ».

Sans oublier les problématiques de facturation, et les difficultés inhérentes au territoire : « 90 % de la ressource en eau en Guadeloupe [] est de leau de petite rivière » précise le préfet, évoquant « une ressource extrêmement fragile » et dépendante des précipitations.

« Aujourd'hui, avec la sécheresse, il nous manque 10 % de leau », explique M. Agbekodo, ce qui influe sur la pression dans les canalisations, et prive de leau de nombreuses habitations situées en hauteur.

Lire aussi : [REPORTAGE. En Guadeloupe, le « Creps », fabrique de sportifs de haut niveau, fait rêver les parents](#)

Une fontaine deau où viennent s'approvisionner les habitants du Gosier, en Grande Terre | OUEST-FRANCE, CÉCILE REMUSAT Voir en plein écran

De nombreuses fuites à réparer

Techniquement, le manque d'entretien du réseau, créé à partir des années 1960, se fait sentir « depuis trente ans », selon Markus Agbekodo, notamment « sur le réseau secondaire », dont certaines portions ont été construites avec des matériaux plus fragiles, comme « du ciment ou du PVC ».

« On peut avoir à certains endroits jusqu'à 70 % de fuites » explique le directeur, dont le syndicat a réparé « presque 7 000 fuites l'année dernière, au lieu d'un millier habituellement au début du SMGEAG ».

Des travaux d'aménagement sont aussi engagés. La ministre en charge des outre-mer, Marie Guévenoux en visite en Guadeloupe, le 18 avril, s'est rendue sur le nouveau site de captage de l'Hermitage, à Trois-Rivières, commune de la Basse-Terre très impactée par les tours deau. Objectif des travaux : bénéficier de « cinq sources, avec résurgence et un débit assez important », pour que les tours deau « disparaissent au plus tard d'ici la fin de l'année, à Trois-Rivières », a alors expliqué Sylvie Gustave-Dit Duflo, vice-présidente de Région.

Besoin d'ingénierie pour réparer

Les réparations nécessaires sur le réseau deau guadeloupéen ne font pas consensus. Sur les

3 000 km de réseau de l'archipel, Markus Agbekodo souligne par exemple la qualité du « feeder », énorme canalisation principale reliant la Grande Terre à la Basse-Terre, construite « en fonte, cest du solide ». Pour lui, « 20 % des canalisations » seraient à changer. « À Saint-François et Sainte-Anne, on est en train de remplacer 25 à 30 km de canalisation par exemple » et « un kilomètre de réseau coûte 500 000 ».

Sylvie Gustave Dit Duflo explique que les réparations prendront du temps, faute d'ingénierie suffisante sur place : « Notre retour d'expérience du plan d'action prioritaire de 2018 à 2021 a montré que notre capacité à mobiliser les entreprises est de 30 à 50 millions par an, donc si on veut accélérer les choses, il faut également que nos entreprises locales puissent passer des partenariats, des conventions, avec d'autres entreprises, par exemple des entreprises nationales. » Sans décision de ce type, il faudrait au moins « cinq à six ans, à cette allure-là » pour en réparer suffisamment et mettre fin aux tours de chauffe, selon l'élue.

Une fontaine d'eau où viennent s'approvisionner les habitants du Gosier, en Grande Terre | OUEST-FRANCE, CÉCILE REMUSAT Voir en plein écran

Arabia Saudí transforma la SWCC en la Autoridad Saudí del Agua

Esta novedad se anunció durante una reciente sesión del Gabinete, y supone un gran avance hacia la mejora de la gestión del agua y la promoción de la innovación, en línea con los objetivos del plan estratégico Visión Saudí 2030. El mandato de la SWA abarca la regulación y el desarrollo de negocios y servicios relacionados con el agua, así como la supervisión del sistema hídrico para avanzar la sostenibilidad y apoyar la Estrategia Nacional del Agua.

Redacción iAgua • [original](#)



Pablo González-Cebrián/Fotos iAgua.

Arabia Saudí ha anunciado [planes](#) para fortalecer su sector del agua con el establecimiento de la **Autoridad Saudí del Agua (SWA)**, que resultará de la reestructuración del organismo gubernamental dedicado a la desalinización, la Saline Water Conversion Corporation (**SWCC**), con la adopción de **nuevos marcos organizativos**. Esta novedad se anunció durante una reciente sesión del Gabinete, y supone un gran avance hacia la mejora de la gestión del agua y la promoción de la innovación, en línea con los objetivos del plan estratégico Visión Saudí 2030.

El mandato de la SWA abarca la regulación y el **desarrollo de negocios y servicios relacionados con el agua**, así como la supervisión del sistema hídrico para avanzar la sostenibilidad y apoyar la Estrategia Nacional del Agua. La autoridad liderará la planificación estratégica del suministro de agua en el país, con iniciativas para mejorar el rendimiento y aumentar el porcentaje de participación de la industria y los servicios locales.

S.E. Ing. Abdulrahman bin Abdulmohsen Al Fadley, Ministro de Medio Ambiente, Agua y Agricultura y Chairman de la SWA, destacó **la importancia de la decisión para impulsar el sector del agua**. Hizo hincapié en aprovechar la experiencia de la SWCC en investigación, innovación e impulso a la participación local para fortalecer la seguridad hídrica, en línea con las necesidades de desarrollo de la nación y sus ambiciones económicas.

S.E. Ing. Abdullah bin Ibrahim Al Abdulkarim, Presidente de la SWA, celebró la aprobación del Gabinete como un hito en la evolución del sector del agua en Arabia Saudí. Esta transformación **significa un cambio de paradigma para la SWCC**, establecida hace más de medio siglo, y subraya el compromiso de maximizar el potencial del sector. Al Abdulkarim presentó los objetivos estratégicos de la SWA, que incluyen mejorar los marcos regulatorios, aumentar la eficiencia en la cadena de suministro de agua y fomentar la innovación para crear oportunidades laborales y elevar los estándares profesionales.

La SWA tiene como objetivo impulsar la contribución del sector del agua al desarrollo

económico de Arabia Saudí, con una mayor participación del sector privado y en línea con estándares globales, para **consolidar su posición como líder en soluciones hídricas**. Al Abdulkarim reiteró la dedicación de la SWA a avanzar el liderazgo del sector del agua de Arabia Saudí, aprovechando la tecnología y asegurando una gestión responsable de los recursos hídricos para hacer realidad los objetivos de la Visión Saudí 2030.

Lee el contenido original en [Smart Water Magazine](#).



Claves agua más limpia



MITECO abre posibilidad ampliar cuantía destinada segunda convocatoria PERTE



33 empresas se adjudican marco contratación £3.600 millones Northumbrian Water