

Aqualia en los medios

Miércoles, 31 de julio de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	La Verdad	San Javier. El Ayuntamiento apela sin éxito al deterioro del Mar Menor para dar el contrato a Aqualia	31/07
EAU	Zawya	Abu Dhabi's EWEC receives 4 bids for Saadiyat Island SWRO desalination project <i>EWEC recibe 4 propuestas para el proyecto de desalinización por ósmosis inversa de agua de mar de la isla Saadiyat</i>	30/07
EAU	SmartWaterMagazine	Abu Dhabi's EWEC receives 4 bids for Saadiyat Island SWRO desalination project <i>EWEC recibe 4 propuestas para el proyecto de desalinización por ósmosis inversa de agua de mar de la isla Saadiyat</i>	30/07
España	La Voz de Almería	Almería. Inician los trabajos para dar energía eléctrica a la desaladora Rambla Morales	31/07
España	Cinco Días	FCC eleva un 9,2% sus ganancias en un periodo fuerte en adquisiciones	30/07
España	La Razón	FCC gana 280 millones en el primer semestre, un 9,2% más	30/07
Colombia	La Guajira Hoy	Nuevo Faro en Riohacha presenta problemática con el servicio de agua	31/07
Colombia	La Razón.co.	Seis municipios del Bajo Sinú afrontan prolongado corte de agua debido a obras de mantenimiento	30/07
España	El Progreso	Varias calles de Monforte, sin agua cinco horas y con ola de calor	31/07
España	La Voz del Sur	Acusan a Aqualia de pretender confundir al público sobre sus vertidos en Atlanterra	30/07
España	Tarifa al Minuto	Según VERDES Europa, Aqualia dice verdades a medias sobre los vertidos de la depuradora de Atlanterra	30/07
España	Córdoba	Baena instalará nuevas cámaras para vigilar el tráfico	30/07
España	L'Opció.cat	El Vendrell. Acords de la sessió de Ple ordinari del 29 de juliol de 2024 <i>Acuerdos de la sesión del Pleno Ordinario del 29 de julio de 2024</i>	30/07
España	IndustriAmbiente	UFE ZERO WASTE WATER, validando una solución innovadora y con balance energético positivo en la depuración de las aguas residuales de poblaciones menores de 50.000 h.e.	30/07
España	iAqua.es	Vodafone Business patrocina Spain Smart Water Summit en la categoría Bronze Sponsor	30/07
España	El Día de Tenerife	Phe Gallery, la cita del verano	31/07

SECTOR



España	El Confidencial	Dimite el consejero delegado de Agbar en plena batalla entre Veolia y CriteriaCaixa	31/07
España	El Correo	Descartan activar en Busturialdea el protocolo del agua para este verano	31/07
España	Expansión	Endesa premia a 2.000 proveedores por su circularidad	31/07
España	El Periódico Cat.	"Todas las calderas están preparadas para funcionar con biometano"	31/07
España	Sur	El ministro responde a los vecinos que están en contra de la depuradora en la Vega Mestanza	31/07
España	El País	Samuel Reyes, máximo responsable contra la sequía en Cataluña: El agua se ha politizado. Debemos evitarlo	31/07
España	EPE	Los madrileños son los españoles que más beben agua del grifo	30/07
España	Escudo Digital	El agua y la energía son los sectores críticos más damnificados por los ataques de ransomware	30/07
España	ABC	El Gobierno exige ahora a la Diputación de Córdoba que pague la obra urgente que hizo por la falta de agua en el Norte	30/07



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	La Vanguardia	El pleno de Diputación aprueba más de 3,12 millones para mejoras en infraestructuras hidráulicas	30/07
México	EuropeVPN	Reportan acciones realizadas ante vertido de demasías de la presa El Realito	30/07
México	La Orquesta	El Realito está al 102% de su capacidad	31/07
México	Newsweek	Acciones de Protección Civil por vertido en la Presa El Realito	30/07
Francia	Midi Libre	Prix de leau et facture de régularisation: le conseiller municipal dopposition Jérôme Jackel réitère <i>Proyecto de ley de regularización y precio del agua. El concejal municipal La oposición Jérôme Jackel reitera</i>	30/07
EEUU	EFE	Veolia vende su negocio de regeneración de ácido sulfúrico y fluorídrico en Norteamérica	31/07

El Ayuntamiento apela sin éxito al deterioro del Mar Menor para dar el contrato a Aqualia

SAN JAVIER

LA VERDAD

La Sala Primera de lo Contencioso Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de la Región ha vuelto a rechazar la petición del Ayuntamiento de San Javier para adjudicar a Aqualia el contrato del suministro de agua potable y alcantarillado. El Consistorio presentó un recurso de reposición contra la decisión de la Sala, que avaló la suspensión dictada por el Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales. El TSJ consideró que el interés general estaba «asegurado» con la prórroga del servicio con Hidrogea. Ahora, ha desestimado el recurso al considerar que no ha quedado acreditado el nexo de causalidad entre los defectos de las infraestructuras del municipio y la necesidad de acometer determinadas reformas para evitar todo tipo de vertidos al Mar Menor. La Sala del TSJ no ve pruebas de que el deterioro de la laguna quede solucionado ejecutándose ya el contrato de Aqualia.



Desalination plant on the seashore in the city of Sur, Sultanate of Oman. Getty Images Image used for illustrative purpose.
Getty Images

Acciona, Engie, GS Inima, and FCC Aqualia-Orascom consortium vie for 60 MIGD Saadiyat Island IWP

Staff Writer, Zawya Projects
July 30, 2024

RELATED TOPICS

UAE**UTILITIES****CONSTRUCTION****SUSTAINABILITY****WATER AND SEWERAGE**

Emirates Water and Electricity Company (EWEC), the sole procurer and supplier of water and electricity in the emirate of Abu Dhabi, announced on Tuesday that it has received four proposals for the development and operation of a 60 million imperial gallons per day (MIGD), equivalent to 273,000 cubic metres per day (m³/day) sea water desalination project located on Saadiyat Island.

EWEC said in a press statement that it has received four proposals from Acciona Agua, Engie, GS Inima Environmental and a consortium comprised of FCC Aqualia and Orascom Construction for the development of the Saadiyat Island Reverse Osmosis (RO) Independent Water Project (IWP).

A total of 41 companies and consortiums submitted expressions of interest (EOI), while 19 companies and consortiums qualified for the Request for Proposal (RFP) stage after submitting statements of qualification.

The awarding announcement and the execution of the Water Purchase Agreement (WPA) with EWEC are expected to take place in the fourth quarter of 2024.

The expected date for commercial operations is the third quarter of 2027.

Othman Al Ali, Chief Executive Officer of EWEC said the greenfield RO seawater desalination plant, the seventh such project in the company's portfolio, brings it a step closer to achieving its strategic goal of producing 90 per cent of water through RO capacity by 2030, and achieve nearly carbon-free water production by 2031.

By 2031, EWEC is aiming to reduce carbon emissions associated with water desalination in Abu Dhabi to less than one kilogramme per cubic metre.

In July, EWEC issued [RFPs](#) for the 2.5GW Taweelah C IPP, 400MW BESS IPP and the Madinat Zayed IPP.

EWEC receives 4 proposals for Saadiyat Island SWRO desalination project



Credit: EWEC

- Equipped with cutting-edge low-carbon-intensive reverse osmosis technology, the Saadiyat Island RO plant will be the seventh reverse osmosis water desalination project in EWEC's portfolio.

30/07/2024

DESALINATION

EWEC (Emirates Water and Electricity Company), a leading company in the integrated planning, purchasing and supply of water and electricity across the UAE, has announced that it has received four proposals from **Acciona Agua, Engie, GS Inima Environmental and a consortium comprised of FCC Aqualia and Orascom Construction Industries** for the development of the Saadiyat Island Reverse Osmosis (RO) Independent Water Project (IWP).

The Saadiyat Island RO project consists of a **state-of-the-art greenfield RO seawater desalination plant** strategically situated on Saadiyat Island. Utilising cutting-edge, low-carbon-intensive RO technology, the standalone plant will desalinate approximately 60 million imperial gallons per day of seawater, equivalent to nearly 273,000 m³/day. Saadiyat Island RO will be the seventh RO water desalination project in EWEC's portfolio.

Othman Al Ali, Chief Executive Officer of EWEC, said: "EWEC is focused on transitioning to a reverse osmosis-centred infrastructure, and with this key project we grow a step closer to achieving our strategic goal of producing 90 per cent of water through reverse osmosis capacity by 2030, and ensuring nearly carbon-free water production by 2031. Our mission is aligned with the realisation of the UAE Water Security Strategy 2036, ultimately contributing to the achievement of the UAE Net Zero by 2050 strategic initiative. We look forward to collaborating with the awarded partner to further strengthen Abu Dhabi and the UAE's position as a leading hub for sustainable development."

Low-carbon-intensive RO technology **delivers more than an 85 per cent reduction** in emissions when compared to traditional thermal desalination. By 2031, EWEC is aiming to reduce carbon emissions associated with water desalination in Abu Dhabi to less than one kilogram per cubic metre.

The RFP was issued to bidders who passed the qualification process following the expressions of interest (EOI) stage. A total of 41 companies and consortiums submitted EOIs, while 19 companies and consortiums qualified for the RFP stage after submitting statements of qualification.

Following the submissions, the proposals will undergo a detailed technical and commercial evaluation process to select the best proposal. The awarding announcement and the execution of the Water Purchase Agreement are expected to take place in Q4 2024. The expected date for commercial operations is Q3 2027.

Inician los trabajos para dar energía eléctrica a la desaladora Rambla Morales

Queda aún el escollo de quién será el organismo titular de la concesión del agua: Aqualia o los regantes

MANUEL LEÓN

La desaladora de Rambla Morales puede empezar a ver la luz al final del túnel, después de años en barbecho por la ralentización de trámites administrativos. Uno de ellos, el del suministro de energía eléctrica, ha logrado, por fin, ser desbloqueado tras más de un año pendiente de la autorización de la línea desde El Toyo hasta la planta.

La Delegación Provincial de Industria ha iniciado los trámites de expropiaciones de fincas para la construcción de la línea subterránea de media tensión a 20 kv.

Entre los propietarios afectados figuran el PITA, Servicios Turísticos Triqueros, Natur Place, Glin-

well Spain, Frut-Sol Almería, Montewind, Indalpromo, Herederos de Guillermo Blanes Segura, Herederos de Rosa López Gutiérrez, Interdividendo etc.

Los terrenos expropiados están ubicados en las zonas de El Toyo, La Joya, Cañada Ancha y Amoladeras. Con la llegada del suministro eléctrico se habrá resuelto un gran escollo para su entrada en funcionamiento, en una infraestructuras hidráulica que parece gafada desde que fue construida, sin funcionar nunca a tope, hace ahora casi veinte años. Pero no es el único: en el tejado de la Administración autonómica queda pendiente a quién debe habilitar para se titular de la concesión del agua de esta desaladora que gestio-

Los terrenos expropiados para la línea están en El Toyo, Cañada Ancha y Las Amoladeras

na la empresa Aqualia, con el nombre de Desaladora Mar de Alborán y que cuenta con una red de distribución a través de 170 kilómetros y seis balsas. A la concesión del uso del agua aspira la propia Aqualia y los regantes de la Comunidad de Usuarios de la Comarca de Nijar (CUCN).

La CUCN considera que son ellos los que deben de realizar el reparto de agua entre los comuneros. En caso de no resolverse a



Instalaciones de Rambla Morales. LA VOZ

corto plazo la concesión del uso, la Junta podría tramitar una autorización temporal para que pueda optimizar la desaladora.

Se trata de una instalación que contará con una zona de influencia de 3.500 hectáreas de regadío y que podrá llegar a repartir hasta veinte hectómetros anuales en varios bastidores. La desaladora Mar de Alborán extrae el agua salada de pozos ubicados en primer línea de playa. El proyecto también adjunta una planta fotovoltaica en el Parque Natural Cabo de Gata Nijar. Una de las ventajas que puede reportar Mar de Alborán es que podrá ayudar a que descanse el acuífero de los pozos de Nijar que es un recurso fósil que solo sobrevive por el agua de lluvia.

FCC eleva un 9,2% sus ganancias en un periodo fuerte en adquisiciones

Javier F. Magariño • [original](#)



Limpieza viaria en A Coruña. FCC

Más ingresos, ebitda (resultado bruto de explotación) y ganancias. El grupo FCC mantiene su senda de crecimiento en el primer semestre, en el que obtiene un beneficio neto de 279,6 millones, un 9,2% más que en la primera mitad de 2023. Los ingresos aumentan un 8,7% y se van hasta los 4.237 millones de euros. Y el ebitda del grupo es de 608,4 millones, lo que representa un alza del 4%. El margen de ebitda se resiente ligeramente y baja del 15% al 14,4% pese a que se mantiene un buen comportamiento operativo en todos los negocios.

La firma controlada por Carlos Slim recorta un 3,9% su deuda financiera neta, de 2.987,7 millones, de la mano de la exclusión de los créditos que cuelgan de [los negocios en proceso de escisión](#) (cemento e inmobiliario). Esa salida del perímetro de consolidación compensa el aumento de los pagos por inversiones y adquisiciones en las divisiones de Medio Ambiente y de Agua.

El semestre ha sido de fuerte actividad en operaciones de crecimiento inorgánico. Entre las últimas compras destaca la de Gel Recycling Holdings, referencia en la gestión de materiales reciclables en Florida (EE UU), ejecutada en mayo por parte de la filial norteamericana FCC Environmental Services. Ya en junio se firmó un acuerdo de exclusividad para analizar [la toma de las filiales operativas de Europe Services Groupe \(ESG\)](#) en Francia. Esta última operación debería completarse en este tercer trimestre.

Y de antes del verano también es el cierre de la adquisición del negocio de la firma de servicios Urbaser en Reino Unido, con un valor de empresa de 398 millones de libras.

En el caso de la [gestión del ciclo del agua](#), Aqualia se hizo en diciembre con [MDS \(Municipal District Services\)](#), firma afincada en Texas, por 82 millones. Esta transacción ha permitido a FCC entrar con la citada Aqualia en EE UU.

El grupo ha recordado esta mañana que [prevé cotizar con la nueva Inmocemento en el cuarto trimestre](#). La escisión de las divisiones inmobiliaria (FCyC) y de producción de cemento (Cementos Portland) fue aprobada en la junta de accionistas del 27 de junio, estando previsto que cada acción de FCC dé derecho a la toma de un título de Inmocemento.

FCC gana 280 millones en el primer semestre, un 9,2% más

FCC obtuvo durante un beneficio neto atribuido de 279,6 millones de euros en el primer semestre del año, lo que supone un 9,2% más que en el mismo periodo de 2023, según ha informado este martes la compañía presidida por Esther Alcocer Koplowitz a la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV).

Inma Bermejo • original



Edificio de FCC Europa Press

FCC obtuvo durante un **beneficio neto atribuido de 279,6 millones de euros en el primer semestre del año, lo que supone un 9,2% más** que en el mismo periodo de 2023, según ha informado este martes la compañía presidida por Esther Alcocer Koplowitz a la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV).

Los **ingresos de FCC aumentaron un 8,7% entre enero y junio, hasta los 4.237,5 millones** de euros, gracias, según la compañía, al buen desempeño operativo de todas las áreas de negocio del grupo, reforzadas con adjudicaciones de nuevos contratos y por las adquisiciones.

Por su parte, el resultado bruto de explotación (Ebitda) de FCC ascendió a 608,4 millones de euros en el semestre, lo que representa un aumento del 4% frente al obtenido en el mismo periodo del año anterior, con un margen operativo del Ebitda del 14,4%.

El resultado neto de explotación (Ebit) alcanzó los 355,1 millones de euros hasta junio, cifra un 9,5% superior a los 324,4 millones de euros del mismo periodo de 2023, lo que supone un aumento del 9,5%.

FCC cerró el primer semestre con una **deuda financiera neta de 2.978,7 millones de euros, un 3,9% inferior**, gracias al aumento de los pagos por inversiones y adquisiciones en las áreas de Medio Ambiente y Agua, que se vio compensado por la exclusión de la deuda financiera de las actividades en proceso de escisión. Mientras, el patrimonio neto creció un 4,9%, hasta alcanzar los 6.442,6 millones de euros.

Por negocios, FCC Medio Ambiente fortaleció su presencia en EE UU, Francia y España; FCC Aqualia amplió su actividad internacional y consiguió entrar en el mercado de EE UU con la compra de MDS (Municipal District Services), empresa radicada en Texas, por 81,9 millones de euros; y FCC Construcción obtuvo el contrato del Metro de Oporto (Portugal) y el soterramiento de la línea R2 en Montcada i Reixac (Barcelona). Asimismo, en junio, la junta general de accionistas aprobó la escisión parcial financiera de FCC en favor de Inmohimmo.

Nuevo Faro en Riohacha presenta problemática con el servicio de agua

Los habitantes del barrio Nuevo Faro, en el distrito de Riohacha, han estado padeciendo la ausencia de agua durante tres semanas consecutivas, enfrentándose a una grave crisis que afecta su vida diaria y bienestar. Este martes, gracias a la labor del presidente de la Junta de Acción Comunal, Alex López, de gestionar con la empresa prestadora del servicio dos carros tanques, provisionaron agua para aliviar temporalmente esta difícil situación.

Redacción La Guajira Hoy.com • original



Los habitantes del barrio Nuevo Faro, recibiendo el preciado líquido por parte de la empresa prestadora del servicio.

Los habitantes del **barrio Nuevo Faro**, en el distrito de **Riohacha**, han estado padeciendo la ausencia de agua durante tres semanas consecutivas, enfrentándose a una grave crisis que afecta su vida diaria y bienestar.

Este martes, gracias a la labor del presidente de la Junta de Acción Comunal, **Alex López**, de gestionar con la empresa prestadora del servicio dos carros tanques, provisionaron agua para aliviar temporalmente esta difícil situación. La llegada del preciado líquido, aunque insuficiente para cubrir completamente las necesidades de los hogares, representó un respiro significativo para los residentes que han estado lidiando con esta problemática.

Los dos carros tanques proporcionaron agua a los hogares del barrio, permitiendo a las familias realizar actividades esenciales como cocinar, limpiar y mantener una higiene básica, pero para los habitantes de este sector de la capital guajira, la llegada de los carros tanques es un alivio momentáneo, por lo que continúan preocupados por la persistencia del problema.

López expresó su compromiso con la comunidad y su determinación para seguir trabajando en la búsqueda de soluciones más permanentes. *Pedimos a la empresa Aqualia que mejoren el servicio, es un servicio que llegó para solucionar y lo que ha es desmejorado*, indicó Alex López pieza crucial para lograr esta solución temporal.

Por su parte, la empresa Aqualia indicó que el 29 de julio, la comunidad notificó sobre el problema de abastecimiento y de inmediato fueron enviados los dos carrotanques para atender la situación de manera temporal.

Igualmente revelaron que se comprometieron a *realizar los apiques investigativos y conocer de primera mano el origen de la problemática*, con el fin de dar solución definitiva a la problemática que viene presentando el barrio.

Seis municipios del Bajo Sinú afrontan prolongado corte de agua debido a obras de mantenimiento

El servicio de agua potable estará suspendido durante 15 horas en seis municipios del Bajo Sinú, Córdoba, este 30 de julio. Aqualia, la empresa operadora del acueducto en la región, anunció que realizará trabajos de optimización en la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) ubicada en el barrio San Pedro de Lórica.

original



El servicio de agua potable estará suspendido durante 15 horas en seis municipios del Bajo Sinú, Córdoba, este 30 de julio. **Aqualia, la empresa operadora del acueducto en la región, anunció que realizará trabajos de optimización en la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) ubicada en el barrio San Pedro de Lórica.**

La interrupción del servicio comenzó a las 4:00 a.m de este martes y se extenderá hasta las 7:00 p.m., afectando a los municipios de **Purísima, Momil, Tuchín, Chimá, San Andrés de Sotavento y los barrios de la zona centro de San Andrés.**

La suspensión del servicio coincide con una ola de calor que afecta a la región, con temperaturas que alcanzarán los 34 °C durante el día. **Esta situación ha generado preocupación entre los residentes, quienes temen por las dificultades que enfrentarán sin acceso al agua durante las horas más calurosas.**

[Puedes leer: Córdoba brilla en canotaje: 9 medallas en campeonato clasificatorio a Juegos Juveniles](#)

Las autoridades locales han hecho un llamado a la población para que se prepare adecuadamente. **Recomiendan almacenar agua suficiente para las actividades esenciales y limitar el consumo durante el período de suspensión.**

Aqualia aseguró que trabajará de manera intensiva para cumplir con el cronograma establecido y restablecer el servicio lo antes posible. **Sin embargo, advirtieron que podría haber variaciones en la presión del agua en algunas zonas durante las primeras horas después de la reconexión.**

La empresa operadora ha habilitado líneas de atención especiales para responder a las inquietudes de los usuarios durante el período de suspensión y **se compromete a mantener informada a la comunidad sobre el avance de los trabajos a través de sus canales oficiales.**



Dos operarios, en plenos trabajos para restablecer el servicio. MIGUEL PIÑEIRO

Varías calles de Monforte, sin agua cinco horas y con ola de calor

► La avería en la red de suministro se registró en la Rúa Dalmiro de la Válgoma y se debió a la rotura de una tubería de fibrocemento

MIGUEL PIÑEIRO
m.monforte@elprogreso.es

MONFORTE. Cinco horas, más o menos el tiempo que lleva llegar en coche a Madrid sin hacer ninguna parada en el camino, es lo que estuvieron vecinos de varias calles de Monforte sin agua en el día de ayer, en plena ola de calor.

La culpa la tuvo la rotura de una tubería de fibrocemento, detectada en la Rúa Dalmiro de la Válgoma

ma muy cerca del cruce con la Rúa Reboredo y el Paseo de Lugo y a la altura de los pisos turísticos Terra de Lemos.

Hasta el lugar se desplazaron operarios de Aqualia, la empresa concesionaria del suministro y el mantenimiento de la traída en Monforte, para trabajar en la avería y restablecer el servicio.

Fuentes del Ayuntamiento confirmaron a este diario que el

corte afectó por lo menos a dos calles de la zona, en el entorno de A Compañía, la propia Dalmiro de la Válgoma y Escultor Francisco Moure.

EN DETALLE. Afectados por la incidencia informaron a este periódico de lo que ocurría alrededor de las 15.30 horas. En ese momento, de los grifos ya no salía agua. Así estuvieron toda la tarde, mientras los trabajadores de Aqualia trataban de reponer el servicio. Los operarios enviados por la concesionaria tuvieron que abrir un importante agujero en la calzada para dar con la avería, que no tardaron en localizar.

Pasaban unos diez minutos de las 20.30 horas cuando algunas viviendas perjudicadas comenzaron a tener agua otra vez, cinco horas después del corte.

En la zona cunde el malestar, pues este tipo de incidencias con el suministro de un bien de primera necesidad como el agua son frecuentes. En primavera, entre abril y mayo, hubo una racha tremenda, con muchos cortes en pocos días, aunque ahora hacía un mes que no se registraban averías.

Acusan a Aqualia de pretender "confundir al público" sobre sus vertidos en Atlanterra

La formación Verdes de Europa-Tarifa ha emitido un comunicado en el que muestra su "asombro" ante lo que califica como "verdades a medias" de la empresa Aqualia acerca de los vertidos de la depuradora de Atlanterra. Verdes Europa-Tarifa recuerda que la Consejería de Salud y Consumo ha decidido cerrar la playa.

lavozdelosur.es • [original](#)



La playa de Atlanterra, en imagen de archivo. JOSÉ LUIS TIRADO

La formación Verdes de Europa-Tarifa ha emitido un comunicado en el que muestra su "asombro" ante lo que califica como "verdades a medias" de la empresa Aqualia acerca de los vertidos de la depuradora de [Atlanterra](#).

"Las declaraciones de la empresa Aqualia indicando que 'la depuradora de Atlanterra funciona correctamente y que cumple todos los parámetros legales de depuración establecidos en las normativas legales' y que la empresa ha aumentado 'tanto los controles analíticos del agua saliente como desinfección de la misma' no solo son superfluas, sino que sus declaraciones pretenden confundir al público otorgando una sensación de seguridad", afirma la formación. Verdes Europa-Tarifa recuerda que la Consejería de Salud y Consumo ha decidido cerrar la playa.

Según afirman desde esta formación, la depuradora de Atlanterra realiza un tratamiento "secundario", cuando "el tratamiento para aglomeraciones de más de 10.000 habitantes debe ser más riguroso y permitir la eliminación de nutrientes (nitrógeno total o fósforo total)", y señalan que "es imposible solventar con los análisis y limpieza que dice realizar Aqualia ante los parámetros establecidos".

"Los vecinos de Atlanterra en el 2017 y en el 2019 denunciaban el vertido de aguas en la playa de los Alemanes, agrediendo severamente al medio natural, pudiendo ocasionar graves enfermedades a los usuarios. Pero, como siempre, las administraciones miraban para otro lado haciéndose culpables de un ecocidio", apunta la portavoz de Verdes de Europa-Tarifa.

"Hoy, en el 2024 seguimos igual y, Aqualia tirando balones fuera. Todos sabemos que las playas de Atlanterra no son las únicas afectadas y el primer pequeño paso a una normalidad ha comenzado. Pero, necesitamos más, necesitamos acciones contundentes de la

administración judicial que viene archivando casi todo lo que tiene que ver con medio ambiente y, con ello, con la salud humana", puntualizan desde la formación.

Desde la formación hablan de "severa negligencia" "desde hace más de 25 años, cuando Ecologistas en acción comenzaba a denunciar los vertidos en nuestras costas con las conocidas Banderas Negras".

Recuerdan en su comunicado, asimismo, que "la autorización de vertidos residuales otorgada en el 2006 a la Inmobiliaria de Atlanterra S.A., Expediente UR109/CA-767, es para un vertido equivalente a 15.000 habitantes y no para 30.000 (verano) actuales".

Del mismo modo, advierten que la pretensión de realizar un 'emisario submarino', "como dicho por el alcalde de Tarifa, José Antonio Santos Perea, podía haber sido una acción temporal en la década de los años 90. En la actualidad, los estándares se vienen elevando cada vez más". Afirman que, además, se olvida de las consecuencias que esta situación ocasionaría a la almadraba de Zahara.

Sobre el autor:

A. R.

Graduada en Periodismo y Máster en Estudios Literarios por la Universidad Complutense. He pasado por medios locales, por comunicación política y de organizaciones y he participado en proyectos autogestionados. Me interesan particularmente la cultura, la política, las migraciones y los feminismos, e intento siempre tener la mirada puesta en quienes tradicionalmente han habitado los márgenes de la sociedad.

[...saber más sobre el autor](#)

Según VERDES Europa, Aqualia dice verdades a medias sobre los vertidos de la depuradora de Atlanterra

La portavoz del grupo político, fuera del Ayuntamiento, manifiesta que, los vecinos de Atlanterra en el 2017 y en el 2019 denunciaban el vertido de aguas en la playa de los Alemanes, agrediendo severamente al medio natural pudiendo ocasionar graves enfermedades a los usuarios». Pero, como siempre, las administraciones miraban para otro lado haciéndose culpables de un ECOCIDIO.

Redacción • original



Verdes de Europa-Tarifa indica que, la Consejería de Salud y Consumo, en base a sus analíticas, ha decidido cerrar la playa, por lo cual las declaraciones de la empresa Aqualia indicando *que la depuradora de Atlanterra funcione correctamente y que cumple todos los parámetros legales de depuración establecidos en las normativas legales y que la empresa ha aumentado tanto los controles analíticos del agua saliente como desinfección de la misma*, no solo son superfluas, sino que sus declaraciones, opinan los ecologistas, pretenden confundir al público otorgando una sensación de seguridad.

La depuradora de Atlanterra, dicen, lleva un tratamiento secundario, cuando el tratamiento para aglomeraciones de más de 10.000 habitantes debe ser más riguroso y permitir la eliminación de nutrientes (Nitrógeno total o Fósforo total) y entienden, que es imposible solventar con los análisis y limpieza que dice realizar Aqualia ante los parámetros establecidos.

La portavoz del grupo político, fuera del Ayuntamiento, manifiesta que, los vecinos de Atlanterra en el 2017 y en el 2019 denunciaban el vertido de aguas en la playa de los Alemanes, agrediendo severamente al medio natural pudiendo ocasionar graves enfermedades a los usuarios». Pero, como siempre, las administraciones miraban para otro lado haciéndose culpables de un ECOCIDIO.

Recuerda además, que estas playas colindan con la Red Natura 2000. Hoy, en el 2024 seguimos igual y, Aqualia tirando balones fuera. Todos sabemos que las playas de Atlanterra no son las únicas afectadas y el primer pequeño paso a una normalidad ha comenzado. Pero, necesitamos más, necesitamos acciones contundentes de la administración judicial que viene archivando casi todo lo que tiene que ver con medioambiente y con ello, con la salud humana, afirman los ecologistas.

El grupo verde manifiesta la severa negligencia, desde hace más de 25 años, cuando Ecologistas en acción comenzaba a denunciar los vertidos en nuestras costas con las conocidas Banderas Negras. Peor aún es que, la Comisión Europea ante las denuncias realizadas, confiaba más en las autoridades de los países miembros, en lugar de tomar en serio a la ciudadanía, haciendo posible que los turistas que nos visitan se sientan seguros.

Advierte este grupo que, la pretensión de realizar un emisario submarino, como dicho por el Sr. Alcalde de Tarifa José Antonio Santos Perea podía haber sido una acción temporal en la década de los años 90`. En la actualidad, los estándares se vienen elevando cada vez más. Y, además, agregan, se olvida de las consecuencias que ocasionaría a la Almadra de Zahara de los Atunes.

Baena instalará nuevas cámaras para vigilar el tráfico

Diario CÓRDOBA • original



Policías locales de Baena, en una imagen de archivo. / CÓRDOBA

El Pleno del **Ayuntamiento de Baena** aprobó este lunes la propuesta de ampliación de porcentajes en procedimiento de contratación de la **instalación de sistemas de videocámaras para la gestión y control de tráfico**. Este proyecto tiene como objetivo mejorar la seguridad en las calles y se ha aprobado el cuadro de créditos necesarios para acometer la instalación del sistema de videovigilancia, y ha salido adelante por unanimidad., según ha asegurado el Consistorio en un comunicado.

En el orden del día se aprobaron tres expedientes sobre el **equilibrio económico financiero** de la concesión del servicio de abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas de los ejercicios 2015, 2016, 2017. El saldo de estos tres años a favor del Ayuntamiento es de 577.000 euros. A partir de ahora se remitirá a la empresa concesionaria, **Aqualia**, y se establece un periodo de alegaciones a las que se debe dar respuesta y volver al pleno.

La calle Maestro Leiva Repiso de Baena reabre al tráfico tras su reurbanización

En el Pleno se recordó que el anterior equilibrio económico financiero se hizo en el año 2023 correspondiente a los años 2013 y 2014. Esta cifra es el resultado del **margen de beneficio de Aqualia que ha sido mayor del 15%**, que es lo que marca el contrato. En abril de 2011 se suscribió el contrato entre el Ayuntamiento de Baena y la empresa mercantil Aqualia Gestión Integral del Agua SA para la concesión administrativa de la prestación del servicio de abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas.

También por unanimidad se ha aprobado la propuesta de modificación de las actuaciones incluidas en el **plan provincial plurianual de 2020-2023**. Una modificación necesaria tras la revisión de precios a final de junio para la terminación total de la urbanización de la calle San Pedro con calle Reguera que ahora cuenta con una inversión de 657.226 euros.

Otras cuestiones

Además se llevó a Pleno el último **reconocimiento extrajudicial de obligaciones** de la empresa que presta el servicio de ayuda a domicilio ya que desde el pasado 18 de julio está en vigor el contrato con la empresa Cudoba.

Entre otros asuntos, se aprobó una modificación de créditos para **adquirir un desfibrilador** y la propuesta de consulta preliminar de mercado a operadores económicos sobre la estructura de costes previa al procedimiento de contratación del servicio energético en el término municipal de Baena.

Por urgencia se debatió y aprobó la modificación de **ordenanza reguladora de la vía pública con mesas y sillas**. Consiste en ampliar el horario de cierre: a partir de ahora el límite horario para la expedición de bebidas y comidas de establecimientos públicos podrá exceder de las 2.00 horas, debiendo quedar totalmente desalojados y recogidos a las 2.30.

Acords de la sessió de Ple ordinari del 29 de juliol de 2024

Sha aprovat l'acta de la sessió anterior de l'1 de juliol de 2024. Sha donat compte de les actes de la Junta de Govern Local del 25 de juny i de l'1, 8 i 15 de juliol de 2024, i de diversos Decrets d'Alcaldia. I sha excusat l'absència de la regidora Mar Vázquez (Fem Vendrell) i, en conseqüència, la seva proposta de resolució per a la millora dels serveis socials de l'Ajuntament del Vendrell no sha debatut.

original



Acords de la sessió de Ple ordinari del 29 de juliol de 2024

Sha aprovat l'acta de la sessió anterior de l'1 de juliol de 2024. **Sha donat compte de les actes de la Junta de Govern Local del 25 de juny i de l'1, 8 i 15 de juliol de 2024, i de diversos Decrets d'Alcaldia.** I sha excusat l'absència de la regidora Mar Vázquez (Fem Vendrell) i, en conseqüència, la seva proposta de resolució per a la millora dels serveis socials de l'Ajuntament del Vendrell no sha debatut.

Tot seguit, sha arribat als acords següents:

-Per unanimitat, sha aprovat la comunicació a l'empresa FCC Aqualia S.A. de la decisió de no prorrogar el contracte dels serveis esportius, serveis de recepció i atenció al client, serveis de neteja, manteniment i assessorament i conducció de les piscines municipals cobertes del Vendrell.

-Amb 18 vots a favor (govern -PSC i PP-, Som poble-ERC, Primer El Vendrell i En Comú Podem) i 2 abstencions (Vox), sha aprovat l'estimació parcial del recurs de reposició interposat contra l'acord del Ple de data 23 de desembre de 2022.

-Amb 11 vots a favor (govern -PSC i PP-) i 9 abstencions (Som poble-ERC, Vox, Primer El Vendrell i En Comú Podem), sha aprovat l'expedient de reconeixement de crèdit 2024/2 de l'Ajuntament i el seu abonament.

-Per unanimitat, sha aprovat la declaració de BCIL de les barraques de pedra seca incloses en l'informe tècnic del Grup de Pedra Seca de Sant Vicenç de Calders.

-Per unanimitat, sha aprovat inicialment la modificació de l'article 4.4 del Reglament Intern de Condecoracions, Recompenses i Distincions de la policia local del Vendrell.

-Per unanimitat, sha aprovat la proposta de resolució presentada pel grup municipal de Som Poble-ERC-AM per millorar la protecció i la gestió de la reserva marina de Masia Blanca i el seu entorn.

-Per petició del govern, el grup municipal Vox ha retirat la seva moció per condicionar un espai de platja per poder anar-hi amb gossos, perquè cal fer prèviament una modificació de l'Ordenança de Convivència ja que actualment no ho permet.

-Amb 11 vots en contra (govern -PSC i PP) i 9 a favor (Som poble-ERC, Vox, Primer El Vendrell i En Comú Podem), no ha prosperat la proposta de resolució presentada pel grup municipal de Primer El Vendrell per iniciar la contractació d'una empresa especialitzada per tal de controlar la població de coloms. El govern ha explicat que ja s'hi està treballant en la licitació d'aquest servei.

-Amb 11 vots en contra (govern -PSC i PP) i 9 a favor (Som poble-ERC, Vox, Primer El Vendrell i En Comú Podem), no ha prosperat la proposta de resolució presentada pel grup municipal de Primer el Vendrell, per determinar la forma més eficient i sostenible per la gestió dels serveis esportius, de recepció i atenció al client, serveis de neteja, manteniment i conducció de les piscines municipals cobertes del Vendrell. El govern ha explicat que en aquest mateix ple s'ha aprovat la decisió de no prorrogar el contracte dels serveis esportius perquè ja s'està treballant per a la formalització d'un de nou.

-Amb 11 vots en contra (govern -PSC i PP), 3 a favor (Vox i Primer El Vendrell) i 6 abstencions (Som poble-ERC i En Comú Podem), no ha prosperat la proposta de resolució presentada pel grup municipal de Primer El Vendrell per demanar que el govern municipal demani un informe jurídic davant la suspensió del Festiuet d'aquest any. El govern ha emplaçat el proponent al consell d'administració de Prosceni.

Vídeo acta de la sessió plenària:<https://actes.elvendrell.cat/sesiones>

LIFE ZERO WASTE WATER: validando una solución innovadora y con balance energético positivo en la depuración de las aguas residuales de poblaciones menores de 50.000 h.e.

LIFE ZERO WASTE WATER: Validating an innovative solution with a positive energy balance in wastewater treatment for populations of less than 50,000 p.e.

José Antonio Moraleda Mesa. Responsable en el Área de Fomento de la Innovación - Subdirección de I+D+i de Canal de Isabel II / Director, Innovation Promotion Department – Sub-directorate R&D&I, Canal de Isabel II

Lydia Sáez García. Jefa del Área de Fomento de la Innovación - Subdirección de I+D+i de Canal de Isabel II / Head of Innovation Promotion Department – Sub-directorate R&D&I, Canal de Isabel II

Patricia Gómez Martínez. Titulada Superior en el Área de Fomento de la Innovación - Subdirección de I+D+i de Canal de Isabel II / Senior Researcher, Innovation Promotion Department – Sub-directorate R&D&I, Canal de Isabel II

Jaime Flores Cabeza. Subdirector de la Subdirección de I+D+i de Canal de Isabel II / Subdirector, Sub-directorate R&D&I, Canal de Isabel II

Jesús Sánchez Rubal. Director of Manzanares River Basin Wastewater Treatment Department at Canal de Isabel II

En el proyecto LIFE ZERO WASTE WATER se propone un cambio de paradigma en la depuración de aguas residuales, con el objetivo de validar una solución disruptiva, rentable y con balance energético positivo para el tratamiento de aguas residuales en poblaciones de menos de 50.000 habitantes equivalentes (h.e.). Para lograrlo, se ha construido una planta demostrativa que se basa fundamentalmente en procesos anaeróbicos de membrana, donde se produce biogás, un módulo de nitrificación parcial-Anammox y un módulo de recuperación de fósforo por adsorción. Adicionalmente, para maximizar la producción de biogás, el sistema cuenta con un punto de mezcla de la Fracción Orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos (FORSU) y el Agua Residual Urbana (ARU) aguas arriba del módulo anaeróbico.

The LIFE ZERO WASTE WATER project proposes a paradigm shift in wastewater treatment, with the objective of validating a disruptive, cost-effective and energy efficient solution for wastewater treatment in populations of less than 50,000 population equivalent (p.e.).

To achieve this, a demonstration plant has been built based mainly on anaerobic membrane processes, where biogas is produced. The plant features a partial nitrification-Anammox module and a phosphorus recovery module by adsorption. In addition, to maximize biogas production, the system has a mixing point for the Organic Fraction of Municipal Solid Waste (OFMSW) and Urban Wastewater (UWW) upstream of the anaerobic module.

Palabras clave

Ahorro energético; Bacterias Anammox; Biogás; Depuración; Economía circular; FORSU; Nitrificación parcial; Tratamientos anaeróbicos.

Keywords:

Energy saving; Anammox bacteria; Biogas; Purification; Circular economy; OFMSW; Partial nitrification; Anaerobic treatment.

INTRODUCCIÓN

En la Unión Europea, más de 71.000 Estaciones de Depuración de Aguas Residuales (EDAR) tratan anualmente 40.000 millones de metros cúbicos de agua, consumiendo 24.747 GWh y generando 13 millones de toneladas de fangos. Además, solo el 2,5% del agua tratada se reutiliza. Todo ello deja patente la necesidad de sistemas de depuración más eficientes y sostenibles que promuevan la economía circular y reduzcan el impacto ambiental.

La mayoría de las EDAR emplean el sistema de fangos activos, que consume 0,5 kWh/m³ de agua tratada y emite aproximadamente 0,15 kg CO₂/m³. En las EDAR europeas de gran tamaño, normalmente en las de más de 100.000 habitantes equivalentes, se suelen instalar digestores anaeróbicos en la línea de fangos, en los que se genera biogás para autoabastecimiento. Sin embargo, en las de menor tamaño, aquellas de menos de 50.000, la implementación de digestores anaeróbicos en línea de fangos no suele ser rentable y alrededor del 50% de ellas, no elimina nitrógeno adecuadamente, aumentando el riesgo de eutrofización de las aguas receptoras.

Por otro lado, la Directiva Marco de Residuos y la Ley 7/2022 exigen la recogida separada de la FORSU, prohibiendo su vertido e incineración. En 2020, la UE produjo 96 millones de toneladas de FORSU. La gestión inadecuada de estos residuos produce metano, un potente gas de efecto invernadero, resaltando la necesidad de intentar valorizar estos biorresiduos y evitar su disposición en vertederos.

PROYECTO LIFE ZERO WASTE WATER (LIFE19ENV/ES/000631)

En respuesta a las problemáticas expuestas en el apartado anterior, se ha conformado un consorcio de seis entidades europeas (Canal de Isabel II, Aqualia, las universidades de Santiago de Compostela y Valencia, la compañía portuguesa Simbiente y la austriaca Vienna Water Monitoring Systems) para acometer el proyecto LIFE ZERO WASTE WATER (LIFE19ENV/ES/000631).

Este proyecto propone un cambio de paradigma en la gestión del ARU y la FORSU. Su principal objetivo es validar una solución disruptiva, rentable y con balance energético positivo para el tratamiento de aguas residuales en poblaciones de menos de 50.000 h.e. Este tratamiento incluye procesos anaeróbicos y la adición de FORSU a la gestión del agua residual, valorizándolos mediante la obtención de biogás.

Entre las diferentes ventajas que propone la solución destacan: la mejora del balance energético, la producción de energía, la reducción de las emisiones de CO₂, la disminución de la producción de biosólidos y el aumento de la reutilización del agua tratada.

INTRODUCTION

Over 71,000 Wastewater Treatment Plants (WWTPs) treat 40,000 million cubic metres of water per annum in the EU, consuming 24,747 GWh and generating 13 million tonnes of sludge. Moreover, only 2.5% of the treated water is reused. All this highlights the need for more efficient and sustainable wastewater treatment systems that promote the circular economy and reduce environmental impact.

Most WWTPs implement the activated sludge system, which consumes 0.5 kWh/m³ of treated water and emits approximately 0.15 kg of CO₂/m³. In large European WWTPs, typically those with capacities of over 100,000 population equivalent, anaerobic digesters are normally installed in the sludge line, where biogas is generated for self-consumption. However, in smaller plants, of less than 50,000 p.e., implementing anaerobic digesters in the sludge line is generally not cost-effective and, therefore, around 50% of these facilities fail to remove nitrogen adequately, thus increasing the risk of eutrophication in the receiving waters.

The Waste Framework Directive and Spanish Act 7/2022 require separate collection of OFMSW, prohibiting the landfilling and incineration thereof. In 2020, the EU produced 96 million tonnes of OFMSW. Inadequate management of this waste produces methane, a potent greenhouse gas, highlighting the need to strive to recover this biowaste and prevent it from being landfilled.

LIFE ZERO WASTE WATER PROJECT (LIFE19ENV/ES/000631)

In response to the problems described in the previous section, a consortium of six European entities (Canal de Isabel II, Aqualia, the universities of Santiago de Compostela and Valencia, Portuguese company Simbiente and Austrian company Vienna Water Monitoring Systems) has been created to undertake the LIFE ZERO WASTE WATER project (LIFE19ENV/ES/000631).

This project proposes a paradigm shift in UWW and OFMSW management. The main goal is to validate a disruptive, cost-effective and energy-positive solution for wastewater treatment for populations of less than 50,000 p.e. The treatment includes anaerobic processes and combines the management OFMSW and wastewater for recovery in the form of biogas.

The benefits of the proposed solution include: improved energy balance, energy production, lower CO₂ emissions, a reduction in biosolids production and increased reuse of treated water.

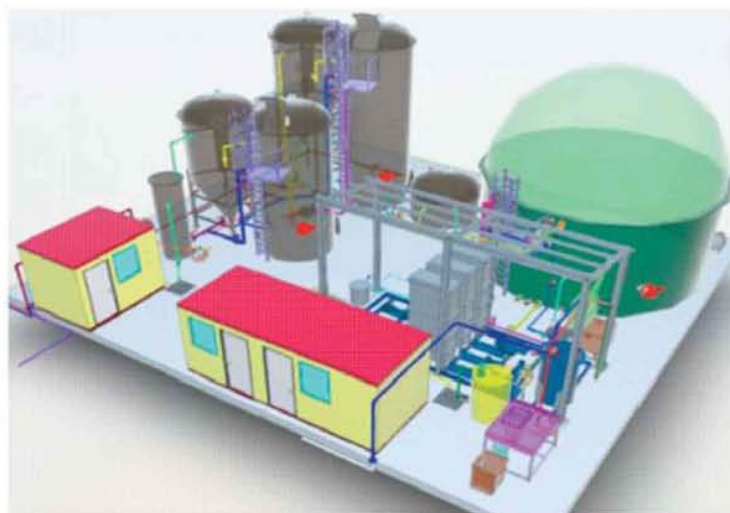


FIGURA 1. ESQUEMA TRIDIMENSIONAL DE LA PLANTA DEMOSTRATIVA EN LA EDAR DEL BOBAR (ALMERÍA)

FIGURE 1. 3D SCHEMATIC DIAGRAM OF DEMONSTRATION PLANT AT BOBAR WWTP (ALMERIA)

MATERIAL Y MÉTODOS

Para llevar a cabo esta validación el proyecto cuenta con una planta demostrativa en la EDAR del Bobar (Almería), que se ha diseñado e implementado para ser capaz de tratar unos 50 m³ diarios de agua residual, que corresponde a unos 300 h.e., mediante un nuevo tren de tratamiento para el tratamiento del agua residual que consta de las siguientes tecnologías:

- Biorreactor anaeróbico de membrana (AnMBR).
- Reactor de nitrificación parcial-Anammox (PN / AMX).
- Módulo de extracción y recuperación nutrientes.
- Sistema inteligente de monitoreo microbiológico del agua.

3.1. Biorreactor anaeróbico de membrana (AnMBR)

Los biorreactores anaeróbicos de membrana (AnMBR) representan una tecnología esencial en la transición hacia una economía circular en el tratamiento de aguas residuales urbanas, mejorando los tratamientos convencionales de fangos activos al producir efluentes de mayor calidad, generando a su vez energía en forma de biogás y reduciendo los lodos generados y las emisiones de CO₂ en un 75%. El biorreactor de la planta demostrativa tiene una capacidad de 100 m³ y en él se espera una valorización de casi el 90% de la materia orgánica en biogás. Por otro lado, las membranas de ultrafiltración permiten un funcionamiento continuo y estable del reactor.

A diferencia de los procesos convencionales que requieren más espacio y generan más fangos, los procesos anaerobios son más eficientes en términos de consumo energético, producción de fangos y necesidades de espacio.

MATERIAL AND METHODS

To carry out this validation, the project has a demonstration plant at the Bobar WWTP (Almería), which is designed and implemented to be capable of treating 50 m³ of wastewater per day, corresponding to 300 p.e..

The plant implements a new wastewater treatment train comprising the following technologies:

- Anaerobic membrane bioreactor (AnMBR).
- Partial nitrification/Anammox reactor (PN / AMX).
- Nutrient extraction and recovery module.
- Intelligent system for microbiological monitoring of water.

3.1. Anaerobic membrane bioreactor (AnMBR)

Anaerobic membrane bioreactors (AnMBRs) constitute an essential technology in the transition to a circular economy in urban wastewater treatment. AnMBRs improve conventional activated sludge treatment by producing higher quality effluent, whilst generating energy in the form of biogas and reducing sludge generation and CO₂ emissions by 75%.

The demonstration plant bioreactor has a capacity of 100 m³ and is expected to recover almost 90% of the organic matter in the form of biogas. Moreover, the ultrafiltration membranes enable continuous, stable operation of the reactor.

Anaerobic processes are more efficient in terms of energy consumption, sludge production and space requirements than conventional processes, which require more space and generate more sludge.



FIGURA 2. BIORREACTOR ANAERÓBICO Y SET DE MEMBRANAS
FIGURE 2. ANAEROBIC BIOREACTOR AND MEMBRANE SET

3.2. Reactor de Nitrificación Parcial-Anammox (PN/AMX)

El efluente del módulo de tratamiento anterior, libre de materia orgánica, pero cargado de nitrógeno y fósforo, entra en el reactor de nitrificación parcial-Anammox (PN/AMX) donde se eliminará el nitrógeno. Este módulo, compuesto por dos tanques en serie, primero realiza la nitrificación parcial y luego el proceso Anammox.

A diferencia de los sistemas de fangos activos convencionales que requieren mucho oxígeno y generan gases contaminantes, el PN/AMX reduce el consumo de oxígeno en un 25%, reduce significativamente las emisiones, disminuye la necesidad de materia orgánica, y minimiza la producción de fangos en un 40%.

3.2. Partial nitrification/Anammox reactor (PN/AMX)

The effluent from the preceding treatment module, free of organic matter but with high nitrogen and phosphorus loads, enters the partial nitrification-Anammox (PN/AMX) reactor, where the nitrogen is removed. This module, consisting of two tanks arranged in series, first performs partial nitrification and then the Anammox process.

Compared to conventional activated sludge systems, which require a lot of oxygen and generate pollutant gases, the PN/AMX reduces oxygen consumption by 25%, significantly reduces emissions, reduces the need for organic matter, and reduces sludge production by 40%.

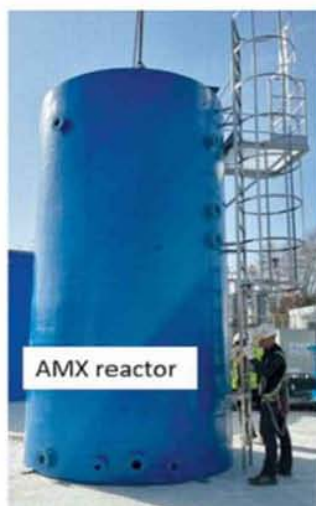
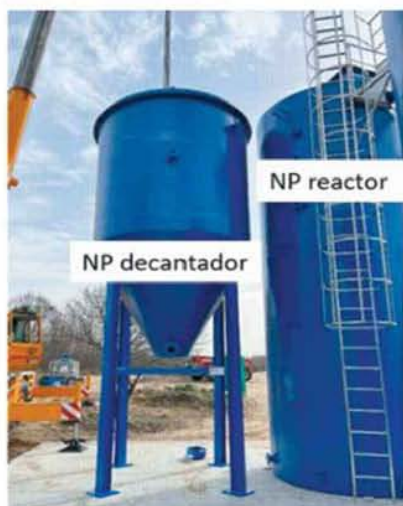


FIGURA 3. REACTORES DE PN – AMX
FIGURE 3. PN/AMX REACTORS

3.3. Módulo de extracción y recuperación de nutrientes

El efluente del módulo de tratamiento anterior, libre ya de materia orgánica y nitrógeno, pero cargado de fósforo, pasa al siguiente módulo de extracción y recuperación de fósforo por adsorción. Este consta de 3 columnas en las que se están probando diferentes materiales de adsorción, con el objetivo de compararlos y ver cuál de dichos materiales presenta mejores rendimientos de captación o adsorción de fósforo.

El objetivo de captar el fósforo excedente con respecto a los límites de vertido fijados por la legislación reside en la posibilidad que hay de valorizarlos en forma de fertilizantes para la agricultura.

3.4. Sistema inteligente de monitoreo microbiológico del agua

La planta demostrativa cuenta también con un sistema inteligente de monitoreo microbiológico del agua, ColiMinder "John", para una gestión más eficiente.

Normalmente, las muestras que se toman en las EDAR se tienen que llevar a un laboratorio para ser analizadas. El hecho de contar con un sistema capaz de medir las características microbiológicas del agua residual en continuo en diferentes partes del proceso hace que la gestión de la operación en los diferentes procesos de tratamiento sea más eficiente, reduciendo los tiempos de reacción ante cualquier imprevisto.

3.5. Reutilización del agua residual tratada en función de su calidad

La independencia de los módulos de tratamiento permite reutilizar el agua efluente según la calidad requerida. El efluente del biorreactor anaeróbico de membranas, cargado de nitrógeno y fósforo, puede reutilizarse en agricultura en zonas no sensibles a estos compuestos.

3.3. Nutrient extraction and recovery module

The effluent from the preceding treatment module, now free of organic matter and nitrogen, but still with a high phosphorus load, is sent to the next module for phosphorus extraction and recovery by adsorption. The module consists of 3 columns in which different adsorption materials are being tested to see which of them has the best performance in terms of phosphorus capture or adsorption.

The objective of capturing the phosphorus in excess of the discharge limits set out in legislation brings the added benefit of recovering this phosphorus in the form of fertilisers for agriculture.

3.4. Intelligent system for microbiological monitoring of water

The demonstration plant is also equipped with the intelligent ColiMinder "John" system for microbiological monitoring of the water, which enables more efficient management.

Samples taken at WWTPs normally have to be taken to a laboratory for analysis. Having a system capable of measuring the microbiological characteristics of the wastewater continuously at different stages of the process makes operational management of the different treatment processes more efficient and reduces response times in the event of unforeseen incidents.

3.5. Reuse of treated wastewater in accordance with quality

The fact that the treatment modules operate independently of each other enables the effluent water to be reused in accordance with the quality required. The effluent from the anaerobic membrane bioreactor, which has a high nitrogen and phosphorus load, can be reused in agriculture in



FIGURA 4. COLUMNAS CON DIFERENTES MATERIALES ADSORBENTES PARA LA CAPTACIÓN DE FÓSFORO

FIGURE 4. COLUMNS WITH DIFFERENT ADSORPTION MATERIALS FOR PHOSPHORUS CAPTURE

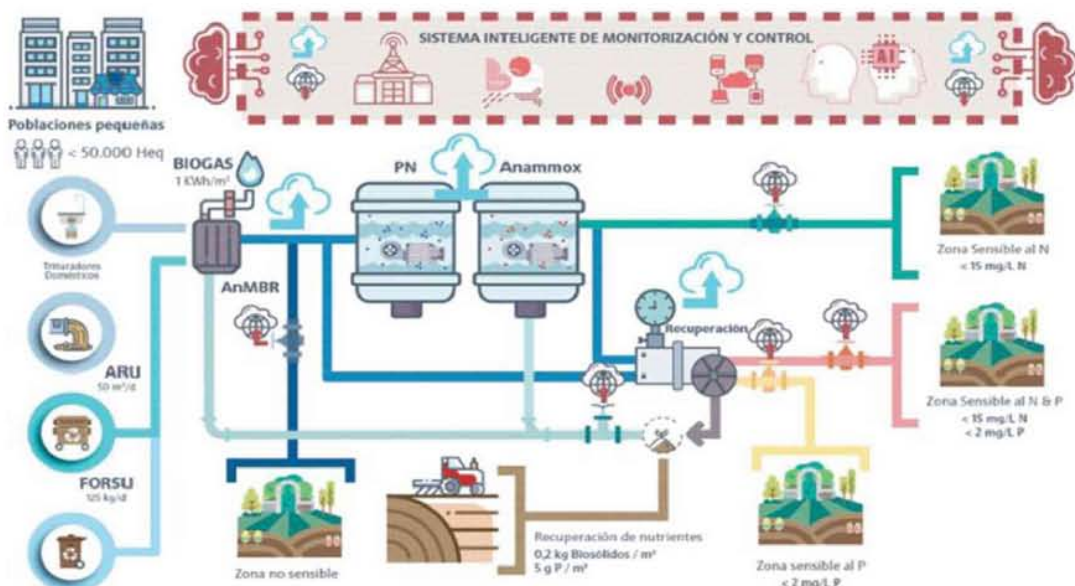


FIGURA 5. REUTILIZACIÓN DEL AGUA RESIDUAL TRATADA EN FUNCIÓN DE LA CALIDAD REQUERIDA
FIGURE 5. REUSE OF THE TREATED WASTEWATER IN ACCORDANCE WITH QUALITY

Pasándolo por el módulo de recuperación de fósforo, el agua es reutilizable en agricultura en zonas no sensibles al nitrógeno y el fósforo recuperado puede usarse como fertilizante. Y usando el módulo PN-AMX, el efluente, ahora adecuado para zonas sensibles al nitrógeno, también podría reutilizarse. Por tanto, queda patente la versatilidad que presenta la solución en este ámbito.

3.6. Gestión conjunta del ARU y la FORSU

El proyecto apoya el Pacto Verde de la UE para lograr la neutralidad de carbono en 2050, promoviendo una economía eficiente en recursos y baja en emisiones, especialmente en zonas con estrés hídrico. También facilita la aplicación de la Directiva Marco de Residuos y el cumplimiento de los objetivos de reducción de vertidos y aumento del reciclaje. Para ello, ofrece una alternativa sostenible a los métodos convencionales de depuración para poblaciones menores de 50.000 h.e., integrando en la cabecera de la planta un sistema de triturado y mezcla para la gestión de ARU y FORSU, mejorando la eficiencia, aumentando la producción de biogás en el biorreactor anaeróbico de membranas y dando una salida más sostenible a la FORSU.

areas not sensitive to these compounds.

Subsequent to undergoing treatment in the phosphorus recovery module, the water can be reused in agriculture in non-nitrogen sensitive areas and the recovered phosphorus can be used as fertiliser. And after treatment in the PN-AMX module, the effluent is also suitable for reuse in nitrogen-sensitive areas. All this patently illustrates the versatility of the solution in this field.

3.6. Combined UWW and OFMSW management

The project is aligned with EU Green Deal, which seeks to achieve carbon neutrality by 2050 and promote a resource-efficient, low-emissions economy, especially in water-stressed areas. It also facilitates compliance with the Waste Framework Directive and the achievement of landfill reduction and recycling targets. To this end, LIFE ZERO WASTE WATER offers a sustainable alternative to conventional treatment methods for populations of less than 50,000 p.e. and features a shredding and mixing system at the head of the plant for combined UWW and OFMSW management, thus improving efficiency, increasing biogas production in the anaerobic membrane bioreactor and providing a more sustainable outlet for OFMSW.

RESULTADOS ESPERADOS

La solución propuesta se concibe como una biofactoría diseñada para recuperar los recursos potencialmente aprovechables en los procesos de depuración. Valoriza la materia orgánica en biogás, recupera nutrientes para generar fertilizantes, fomenta el uso de agua regenerada y produce compost, promoviendo la sostenibilidad y la economía circular.

Los resultados esperados en la planta demostrativa son los siguientes:

- Ahorro energético: Se espera una reducción del consumo de oxígeno en los procesos de depuración del agua y se le va a dar una gestión conjunta a la FORSU y el ARU.
- Producción de biogás: Se espera un balance energético positivo de 1.0 kWh/m³, comparado con 0.5-0.7 kWh/m³ de sistemas convencionales.
- Reducción de la huella de carbono: Se esperan reducciones de hasta un 150% en emisiones de CO₂ en comparación con sistemas de fangos activos.
- Menor generación de fangos: Se esperan reducciones de alrededor del 40-50% en comparación con sistemas de fangos activos.
- Recuperación de nutrientes: Se pretende recuperar el fósforo para la generación de fertilizantes útiles para la agricultura.

CONCLUSIONES

LIFE ZERO WASTE WATER promueve un enfoque sostenible en el tratamiento de aguas residuales, mejorando la eficiencia energética, reduciendo la huella de carbono y recuperando nutrientes esenciales, transformando así las depuradoras en instalaciones de recuperación de recursos en lugar de instalaciones generadoras de residuos.

El proyecto promueve la transformación de las estaciones depuradoras en biofactorías sostenibles, que estén alineadas con los objetivos de economía circular de la Unión Europea.

RECONOCIMIENTOS

LIFE ZERO WASTE WATER es un proyecto cofinanciado por la Comisión Europea (LIFE19 ENV/000631) mediante el instrumento financiero de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE).

Bibliografía

[1] Arias, A., Salim, I., Pedrouso, A., Morales, N., Mosquera-Corral, A., Vazquez-Padin, J.R., Rogalla, F., Feijoo, G. and Moreira, M.T. (2018). Bottom-up approach in the assessment of environmental impacts and costs of an innovative anammox-based process for nitrogen removal. *Journal of Environmental Management*, 225:112-119.

EXPECTED RESULTS

The proposed solution is conceived as a biofactory designed to recover potentially usable resources in wastewater treatment processes. It valorises organic matter in the form of biogas, recovers nutrients to generate fertilisers, promotes the use of reclaimed water and produces compost, thereby promoting sustainability and the circular economy.

The results expected from the demonstration plant are as follows:

- Energy savings: Oxygen consumption is expected to be reduced in the water treatment processes and OFMSW and UWW will be managed together.
- Biogas production: A positive energy balance of 1.0 kWh/m³ is expected, compared to 0.5-0.7 kWh/m³ for conventional systems.
- Reduction in carbon footprint: Reductions of up to 150% in CO₂ emissions are expected compared to activated sludge systems.
- Lower sludge generation: Reductions of around 40%-50% are expected compared to activated sludge systems.
- Nutrient recovery: The aim is to recover phosphorus for the generation of fertilisers for use in agriculture.

CONCLUSIONS

LIFE ZERO WASTE WATER promotes a sustainable approach to wastewater treatment, improving energy efficiency, reducing carbon footprint and recovering essential nutrients, thus transforming wastewater treatment plants into resource recovery facilities rather than waste generating facilities.

The project promotes the transformation of wastewater treatment plants into sustainable biofactories, in line with the circular economy objectives of the European Union.

ACKNOWLEDGMENTS

LIFE ZERO WASTE WATER is a project co-funded by the European Commission (LIFE19 ENV/000631) through the financial instrument for Environment and Climate Action (LIFE).

Bibliography

[1] Arias, A., Salim, I., Pedrouso, A., Morales, N., Mosquera-Corral, A., Vazquez-Padin, J.R., Rogalla, F., Feijoo, G. and Moreira, M.T. (2018). Bottom-up approach in the assessment of environmental impacts and costs of an innovative anammox-based process for nitrogen removal. *Journal of Environmental Management*, 225:112-119.

[2] Durán, F., Robles, A., Giménez, J.B., Ferrer, J., Ribes, J., Serralta, J. (2020). Modeling the anaerobic

[2] Durán, F., Robles, A., Giménez, J.B., Ferrer, J., Ribes, J., Serralta, J. (2020). Modeling the anaerobic treatment of sulfate-rich urban wastewater: Application to AnMBR technology. *Water Res.*, 11133, 10.1016/j.watres.2020.116133

[3] Jiménez- Benítez, A., Ferrer, Greses, S., Ruiz-Martínez, A., Fatone, F., Eusebi, A.L., Mondéjar, N., Ferrer, J., Seco, A. (2020). AnMBR, reclaimed water and fertigation: Two case studies in Italy and Spain to assess economic and technological feasibility and CO₂ emissions within the EU Innovation Deal initiative. *J. Clean. Prod.*, 270, Article 122398, 10.1016/j.jclepro.2020.122398

[4] Moñino, P., Aguado, D., Barat, R., Jiménez, E., Giménez, J.B., Seco, A., Ferrer, J. (2017). A new strategy to maximize organic matter valorization in municipalities: Combination of urban wastewater with kitchen food waste and its treatment with AnMBR technology. *Waste Manag.*, 62 (2017), pp. 274-289, 10.1016/j.wasman.2017.02.006

[5] Morales, N., Val del Río, A., Vázquez-Padín, J.R., Méndez, R., Mosquera-Corral, A., Campos, J.L. (2015). Integration of the Anammox process to the rejection water and main stream lines of WWTPs, *Chemosphere* 140:99-105.

[6] Pedrouso, A., Val del Río, A., Morales, N., Vázquez-Padín, J. R., Campos, J. L., & Mosquera-Corral, A. (2021). Mainstream anammox reactor performance treating municipal wastewater and batch study of temperature, pH and organic matter concentration cross-effects. *Process Safety and Environmental Protection*, 145, 195-202. doi:10.1016/j.psep.2020.07.052

[7] Pedrouso A, Vázquez-Padín JR, Crutchik D, Campos JL. (2021). Application of Anammox-Based Processes in Urban WWTPs: Are We on the Right Track? *Processes*. 2021; 9(8):1334.

[8] Robles, Á., Aguado, D., Barat, R., Borrás, L., Bouzas, A., Giménez, J.B., Martí, N., Ribes, J., Ruano, M.V., Serralta, J., Ferrer, J., Seco, A. (2020). New frontiers from removal to recycling of nitrogen and phosphorus from wastewater in the Circular Economy. *Bioresour. Technol.*, 10.1016/j.biortech.2019.122673.

[9] Robles, Á., Durán, F., Bautista, J., Jiménez, E., Ribes, J., Serralta, J., Seco, A., Ferrer, J., Rogalla, F. (2020). Anaerobic membrane bioreactors (AnMBR) treating urban wastewater in mild climates. *Bioresour. Technol.*, 314, Article 123763, 10.1016/j.biortech.2020.123763.

[10] Robles, Á., Jiménez-Benítez, A., Bautista Jiménez, J., Durán, F., Ribes, J., Serralta, J., Ferrer, J., Rogalla, F., Seco, A. (2022). A semi-industrial scale AnMBR for municipal wastewater treatment at ambient temperature: performance of the biological process. *Water Research*. 10.1016/j.watres.2022.118249

[11] Vázquez-Padín, J.R., Morales, N., Gutiérrez, R., Fernández, R., Rogalla, F., Barrio, J.P., Campos, J.L., Mosquera-Corral, A., Méndez, R. (2014). Implications of full-scale implementation of an anammox-based process as post-treatment of a municipal anaerobic sludge digester operated with co-digestion. *Water Sci Technol*. 2014;69(6):1151-8. doi: 10.2166/wst.2013.795. PMID: 24647178

treatment of sulfate-rich urban wastewater: Application to AnMBR technology. *Water Res.*, 11133, 10.1016/j.watres.2020.116133

[3] Jiménez- Benítez, A., Ferrer, Greses, S., Ruiz-Martínez, A., Fatone, F., Eusebi, A.L., Mondéjar, N., Ferrer, J., Seco, A. (2020). AnMBR, reclaimed water and fertigation: Two case studies in Italy and Spain to assess economic and technological feasibility and CO₂ emissions within the EU Innovation Deal initiative. *J. Clean. Prod.*, 270, Article 122398, 10.1016/j.jclepro.2020.122398

[4] Moñino, P., Aguado, D., Barat, R., Jiménez, E., Giménez, J.B., Seco, A., Ferrer, J. (2017). A new strategy to maximize organic matter valorization in municipalities: Combination of urban wastewater with kitchen food waste and its treatment with AnMBR technology. *Waste Manag.*, 62 (2017), pp. 274-289, 10.1016/j.wasman.2017.02.006

[5] Morales, N., Val del Río, A., Vázquez-Padín, J.R., Méndez, R., Mosquera-Corral, A., Campos, J.L. (2015). Integration of the Anammox process to the rejection water and main stream lines of WWTPs, *Chemosphere* 140:99-105.

[6] Pedrouso, A., Val del Río, A., Morales, N., Vázquez-Padín, J. R., Campos, J. L., & Mosquera-Corral, A. (2021). Mainstream anammox reactor performance treating municipal wastewater and batch study of temperature, pH and organic matter concentration cross-effects. *Process Safety and Environmental Protection*, 145, 195-202. doi:10.1016/j.psep.2020.07.052

[7] Pedrouso A, Vázquez-Padín JR, Crutchik D, Campos JL. (2021). Application of Anammox-Based Processes in Urban WWTPs: Are We on the Right Track? *Processes*. 2021; 9(8):1334.

[8] Robles, Á., Aguado, D., Barat, R., Borrás, L., Bouzas, A., Giménez, J.B., Martí, N., Ribes, J., Ruano, M.V., Serralta, J., Ferrer, J., Seco, A. (2020). New frontiers from removal to recycling of nitrogen and phosphorus from wastewater in the Circular Economy. *Bioresour. Technol.*, 10.1016/j.biortech.2019.122673.

[9] Robles, Á., Durán, F., Bautista, J., Jiménez, E., Ribes, J., Serralta, J., Seco, A., Ferrer, J., Rogalla, F. (2020). Anaerobic membrane bioreactors (AnMBR) treating urban wastewater in mild climates. *Bioresour. Technol.*, 314, Article 123763, 10.1016/j.biortech.2020.123763.

[10] Robles, Á., Jiménez-Benítez, A., Bautista Jiménez, J., Durán, F., Ribes, J., Serralta, J., Ferrer, J., Rogalla, F., Seco, A. (2022). A semi-industrial scale AnMBR for municipal wastewater treatment at ambient temperature: performance of the biological process. *Water Research*. 10.1016/j.watres.2022.118249

[11] Vázquez-Padín, J.R., Morales, N., Gutiérrez, R., Fernández, R., Rogalla, F., Barrio, J.P., Campos, J.L., Mosquera-Corral, A., Méndez, R. (2014). Implications of full-scale implementation of an anammox-based process as post-treatment of a municipal anaerobic sludge digester operated with co-digestion. *Water Sci Technol*. 2014;69(6):1151-8. doi: 10.2166/wst.2013.795. PMID: 24647178

Vodafone Business patrocina Spain Smart Water Summit en la categoría Bronze Sponsor

Vodafone Business se ha unido como patrocinador Bronze del Spain Smart Water Summit 2024, un evento clave que se celebrará del 17 al 19 de septiembre en el Hotel Meliá Avenida América de Madrid. Este, organizado por iAgua, reúne a profesionales y expertos del sector hídrico para discutir y promover la digitalización y la gestión inteligente del agua.

Redacción iAgua • [original](#)



Vodafone Business patrocina Spain Smart Water Summit categoría Bronze Sponsor

[Vodafone Business](#) se ha unido como patrocinador Bronze del [Spain Smart Water Summit 2024](#), un evento clave que se celebrará del 17 al 19 de septiembre en el Hotel Meliá Avenida América de Madrid. Este, organizado por iAgua, reúne a profesionales y expertos del sector hídrico para discutir y promover la digitalización y la gestión inteligente del agua.

Vodafone Business está comprometido con la transformación digital del sector del agua, proporcionando soluciones avanzadas de Internet de las Cosas (IoT), Smart Metering y conectividad para mejorar la eficiencia y sostenibilidad en la gestión de los recursos hídricos. En febrero de este año, [Aqualia confió a Vodafone España la digitalización del ciclo integral del agua](#) en las comunidades en que opera mediante la tecnología NB-IoT, con el objetivo inicial de conectar más de un millón de contadores de agua en los primeros cinco años del contrato. Este proyecto, enmarcado en el Proyecto Estratégico para la Recuperación y la Transformación Económica (PERTE), busca mejorar la eficiencia y transparencia en la gestión del agua para más de tres millones de usuarios en España. La solución **Vodafone Water Metering** permitirá la medición y análisis de consumos de agua en hogares, industrias y entes públicos, optimizando el uso de recursos y reduciendo las pérdidas de agua.

En este sentido, la participación de Vodafone Business en el evento refuerza su papel como líder en la implementación de tecnologías que facilitan el monitoreo y control inteligentes del agua. En él, destacará sus soluciones innovadoras en una sesión dedicada a la tecnología de Smart Metering, conectividad, IoT, sensórica y telelectura de la mano de **Guillermo Díaz**, responsable de AAPP de Vodafone IoT.

Llega agosto y con el calor del verano surgen citas ineludibles como Phe Festival y su vertiente artística, la exposición dedicada a creadores emergentes del Archipiélago que cada año protagonizan una colectiva en el Castillo de San Felipe de Puerto de la Cruz. Phe Gallery abre este viernes, a partir de las 20:00 horas, con una fiesta. Estará disponible para su visita, y con distintas actividades, durante todo el mes.

Phe Gallery, la cita del verano

La exposición abre este viernes a las 20:00 horas en el Castillo de San Felipe ♦ Veinte creadores protagonizan la vertiente creativa del festival de música de Puerto de la Cruz

Almudena Cruz
SANTA CRUZ DE TENERIFE

Phe Festival renueva su compromiso con el arte emergente de las Islas e inaugurará, este viernes, la que es ya la séptima edición de su vertiente más creativa: Phe Gallery. En total, serán 20 las firmas reunidas en el Castillo de San Felipe de Puerto de la Cruz para una exposición que estará abierta durante todo el mes de agosto.

En concreto, los artistas seleccionados son los siguientes: Alba Dorta Vega, Alejandra Arbizu, Alejandro Cabrera, Alejandro Rodríguez, Ana Nimú, Clara Pérez Montesdeoca, Cristina Guitián, Francisca Rubio Wenk, G. Nívaria, Ione Domínguez, Jorge Duque Arimany, Laura Díaz, Lucas Plasencia, Maitane Ramos, Manón Yanes, Margot Machado, Marina Valls, Vayaina, Ventura Martín y Xin Jin.

La comisaria de la exposición, Beatriz Roca, repite por segundo año consecutivo al frente de esta convocatoria artística vinculada al festival cuyas jornadas de conciertos se celebrarán el viernes 23 y sábado 24 de agosto. En esta ocasión, Roca estuvo acompañada en el proceso por un equipo curatorial integrado por Óscar Lorenzo, Claudia Luque y Marta Guardiet.

La convocatoria, abierta como siempre para artistas de todas las Islas o residentes en Canarias, recibió un centenar de propuestas entre las que Roca tuvo que escoger a los que definitivamente integrarán el proyecto.

«Como sucede en todos estos procesos, al principio el ritmo de recepción de ideas avanza de forma bastante lenta pero en los últimos días tuvimos un aluvión de propuestas y recibimos más de cien. Quiero agradecer a todo el mundo que ha invertido su tiempo en enviarnos su arte, unas fueron propuestas específicas para el Phe y otras dossiers generales», explicó.

Fiesta de apertura

La fiesta de inauguración de la muestra, que será este mismo viernes a las 20:00 horas y con acceso libre, tendrá a varios invitados como Lucas Plasencia con la obra *Sales*. También está prevista la actuación del dj y productor *Sam Am* y de *Irtap*. «Intento que en el propio evento de inauguración también haya gente del movimiento actual canario y que sea gente relevante, culturalmente y jóvenes, que al final es de lo que se trata», detalló.

Los elegidos son una veintena pero fuera se han quedado, reco-



Imagen de la muestra del año pasado. | EL DÍA



El cartel de la muestra de este 2024 con los artistas seleccionados. | EL DÍA

noció la comisaria, «gente muy buena». «Por desgracia, siempre hay que elegir y hay que hacerlo acorde al grupo, a lo que se intenta ofrecer y en función de lo que tenga un contexto y una línea discursiva», matizó. Al final, los temas escogidos por los creadores, continuó enumerando, van en función de los problemas sociales actuales. En esta ocasión no ha sido distinto. «Siempre nos encontramos con lo está en boca en el momento, que no deja de ser la problemática en torno al turismo, el ecologismo y temas como el feminismo y la pluralidad. También hay crítica con respecto a las redes efímeras y las redes sociales».

Tras una primera criba de Roca, el comité curatorial le ayudó con el listado definitivo de artistas.

Habrà, añadió, todo tipo de formatos y técnicas: desde el clásico óleo sobre lienzo a videoocreaciones o iniciativas donde el público puede interactuar.

Asimismo, en esta edición se ha introducido una nueva actividad vinculada a la exposición y que ha sido bautizada como Gallery Talks. Tendrá lugar el sábado 10 de agosto a partir de las 17:00 horas en el Castillo de San Felipe.

La jornada arrancará con una edición especial de *Ambrosia*, el popular podcast de *The Cultural Magazine*. A continuación, a las 18:30 horas, habrá una mesa redonda moderada por la periodista Verónica Galán en la que participarán Dailo Barco, Karla Erauzkin, Óscar Lorenzo y Beatriz Roca. «Compartirán sus experiencias y

conocimientos en un diálogo abierto y enriquecedor. Sus intervenciones aportarán una visión variada sobre el panorama artístico actual», adelantaron desde la organización del evento. Finalmente, el sábado 24 de agosto está prevista una visita guiada a la muestra de la mano de la propia Beatriz Roca. Será a las 11:30 horas y para participar es necesario reservar plaza a través de *Ticketty.es*.

Los conciertos están previstos para el fin de semana del 23 y 24 de agosto en la explanada del muelle

Por su parte, Phe Festival reunirá en Puerto de la Cruz a un destacado cartel de artistas nacionales, internacionales y locales en las dos jornadas de conciertos que tendrán lugar en su sede habitual de la explanada del muelle. Grupos como los estadounidenses !!! (Chk Chk Chk) y los daneses Tremøller, junto con referencias como Lori Meyers y Sen Senra encabezan un cartel que completan Soleá Morente, León Benavente, Shego o Camellos. Además, Phe Festival volverá a incluir una variada programación de actividades paralelas como el encuentro multitudinario de yoga al aire libre Phe Yoga o el campeonato de saltos al mar en bicicleta BMX Aqualia WaterJump.

Dimite el consejero delegado de Agbar en plena batalla entre Veolia y Critericaixa

Agustín Marco • original

Por

Agustín Marco

31/07/2024 - 05:00

EC EXCLUSIVO Artículo solo para suscriptores

Ciril Rozman, el actual consejero delegado en funciones de **Aguas de Barcelona (Agbar)**, ha acordado su salida de la compañía de infraestructuras después de más de dos décadas como principal directivo. Su marcha se produce apenas unos meses después de la dimisión del presidente, **Ángel Simón**, que fichó en febrero como **mano derecha de Isidro Fainé en Critericaixa**. Por ese motivo, se especula con la posibilidad de que Rozman, hombre de confianza de Simón, pueda acabar en el holding inversor de 'la Caixa' para reforzar la actual cúpula ante la nueva etapa.

La salida de Rozman ha sido confirmada por fuentes próximas a Agbar y se produce en medio de la **crisis entre Veolia, propietario de Agbar, y Simón**, su anterior presidente en España, al que los franceses acusaron de desestabilizar su antigua compañía, al sugerir que **Critericaixa** quería comprarla.

Rozman es una persona **de máxima confianza de Simón**, con el que ha trabajado durante las **cerca de dos décadas** en las que ambos han coincidido en Agbar. De hecho, el actual consejero delegado del holding financiero con base operativa en Barcelona fue quien le nombró director general del negocio de Iberia en 2010. En ese momento, se convirtió en el **responsable del día a día en España** de la empresa controlada por el grupo francés Veolia.

Tras la marcha de Simón a Criterica, **Rozman se había quedado como consejero delegado interino** de Agbar. Pero, dadas las relaciones actuales entre el CEO del holding de 'la Caixa' y la multinacional, se daba por hecha su salida.

Juan Cruz Peña

Critericaixa ha emprendido en apenas cuatro meses más operaciones corporativas que **en los últimos cinco años**. Y, más relevante aún, por un importe de casi **6.000 millones de euros**, desde que **Isidro Fainé**, presidente del holding, nombró a **Ángel Simón consejero delegado**. Dado el volumen y la relevancia de las transacciones, vinculadas a **Naturgy, Telefónica, ACS y Colonial**, Criterica quiere reforzar el equipo directivo y dimensionarlo para la nueva etapa.

Como publicó en exclusiva El Confidencial, pese a la vinculación de más de veinte años de Simón a Agbar, Veolia **le pidió recientemente por carta** que se abstuviera de filtrar información sobre el interés de Critericaixa en comprar la compañía que gestiona, entre otros activos, las Aguas de Barcelona. En un hecho poco habitual, el consejo de administración de la multinacional gala, que factura más de 2.500 millones en España, le remitió una misiva en la que **le advertía del daño que le estaba causando** al grupo al deslizar supuestamente que el holding de la Caixa se lanzaría a comprar Agbar tras haber tomado posiciones significativas en Telefónica, ACS, Colonial y Puig.

Marcos Lamelas. Barcelona

Un día más tarde, **Simón presentó su renuncia a la presidencia de Aguas de Barcelona**, de la que Critericaixa tiene el 15% del capital. El ejecutivo justificó su decisión para **"poder asumir con plena dedicación el cargo de primer ejecutivo de Criterica"**.

La misiva y la reacción de Simón se consideran **una ruptura histórica**, tanto desde el punto de

vista personal, como corporativo, ya que **Critería** y Agbar han sido socios durante muchos años. En concreto, **desde 1991, cuando Critería y Suez constituyeron Hisusa** para controlar Agbar. Después la relación accionarial fue modificándose, con el lanzamiento incluido de una OPA, el cambio de acciones por Adeslas y el posterior canje de títulos por los de Suez.

Ciril Rozman, el actual consejero delegado en funciones de **Aguas de Barcelona (Agbar)**, ha acordado su salida de la compañía de infraestructuras después de más de dos décadas como principal directivo. Su marcha se produce apenas unos meses después de la dimisión del presidente, **Ángel Simón**, que fichó en febrero como **mano derecha de Isidro Fainé en CriteríaCaixa**. Por ese motivo, se especula con la posibilidad de que Rozman, hombre de confianza de Simón, pueda acabar en el holding inversor de 'la Caixa' para reforzar la actual cúpula ante la nueva etapa.



Descartan activar en Busturialdea el protocolo del agua para este verano

El Consorcio garantiza «por ahora» el suministro en la comarca, aunque tiene contratado el barco cisterna por si hubiera que aliviar su escasez

IRATXE ASTUI



GERNIKA. El Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia no tiene previsto activar «de momento» el protocolo de emergencia para aliviar en verano la escasez de suministro en Busturialdea. «La situación en esa comarca, al igual que en el resto de Bizkaia, es de normalidad», tranquilizan desde el órgano encargado de gestionar el abastecimiento de los recursos hídricos.

No obstante, y en previsión de

que como en años precedentes se produjera un déficit de agua en Urdaibai, se ha procedido a la contratación del barco cisterna, que garantizaría el abastecimiento de agua mediante su transporte desde Santurtzi al puerto de Bermeo. Hace dos veranos, el Consorcio recurrió a esta solución para garantizar el consumo a los residentes en la zona, que en época estival aumenta su demanda de manera considerable con la llegada de veraneantes y turistas.

Ante la escasez de precipitaciones, el Consorcio de Aguas también optó el pasado año por contratar los servicios del 'Dutch Spirit', aunque finalmente no se requirió de su ayuda para el trasvase de agua a Busturialdea, debido a que la época de estiaje resultó menos crítica que en 2022. En los últimos años, eso sí, tanto el órgano territorial como los ayuntamientos de la comarca han llama-



El 'Dutch Spirit' fue contratado el año pasado, aunque finalmente no tuvo que intervenir. **CONSORCIO DE AGUAS**

do a la población y a las empresas a hacer un uso responsable de este recurso.

«Problema estructural»

Municipios como Bermeo y Mundaka llegaron incluso a clausurar las fuentes municipales y se amplió a toda la comarca la prohibición de llenar o reponer las piscinas privadas, así como el lavado de vehículos y superficies o plazas privadas. Del mismo modo, se recomendó a los vecinos recu-

rrir a la ducha en vez de al baño y usar los electrodomésticos con la carga completa para garantizar en lo posible la reserva hídrica.

El Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia, en el que quedó integrada la comarca de Busturialdea a partir de enero de 2022, tiene pendiente la ejecución de una obra de calado que espera resolver el «problema estructural» de déficit de agua potable que Urdaibai lleva sufriendo desde hace una década durante los meses de verano. El

proyecto, que supondrá una inversión de 48,2 millones de euros, consistirá en la construcción de una tubería de 16 kilómetros, que permitirá a la comarca abastecerse de la reserva alavesa del Zadorra. El «complicado» trazado de la futura conducción del agua, todavía en fase de diseño, partiría de Mungia para adentrarse después en Arrieta y de ahí remontar Sollube. Desde este alto caería por gravedad hasta la estación del barrio de Almika (Bermeo).



La gestión energética es una de las áreas que pueden acreditar.

Endesa 'premia' a 2.000 proveedores por su circularidad

Beatriz Treceño. Madrid

A finales de 2022 Endesa lanzó un producto de innovación financiera y de sostenibilidad con el fin de premiar las buenas prácticas sostenibles de su red de proveedores, el llamado *confirming circular*.

A través de una alianza con BBVA, CaixaBank y Santander, ofrecía a las empresas más bonificaciones cuantas más prácticas circulares llevarsen a cabo, permitiéndoles reducir los costes del anticipo de sus facturas.

Un año y medio después, y según los primeros resultados de finales de mayo, 2.000 de los 4.400 proveedores de Endesa ya están acreditados para optar a esta herramienta financiera, lo que supone un alza del 20% respecto a los 1.600 con los que se puso en marcha el programa.

Entre un 35% y un 50%

En concreto, esta herramienta permite a los proveedores optar a una mejora de entre un 35% y un 50% en sus condiciones de financiación, dependiendo de su grado de compromiso con la economía circular y la sostenibilidad.

Los ámbitos en los que se

En alianza con BBVA, Santander y CaixaBank mejora hasta un 50% las condiciones de financiación

pueden acreditar acciones en sostenibilidad son de gestión energética, reducción de emisiones, valorización de residuos, gestión del agua y desarrollo de estrategias empresariales de gestión ambiental y economía circular.

Una de las primeras empresas en adoptar el *confirming circular* fue la mallorquina Instalaciones y Gestiones Energéticas, una pyme familiar de unos cincuenta empleados, con una trayectoria de más de una década dedicada al mundo de las instalaciones de todo tipo y también presente en autoconsumo, movilidad eléctrica y climatización.

Junto a las ventajas financieras, el *confirming circular* ofrece asesoramiento y talleres específicos para apoyar a los proveedores ante el creciente volumen de requisitos y exigencias regulatorias en materia de sostenibilidad.

Energía. Gases renovables



JOSÉ LUIS GIL

DIRECTOR GENERAL DE GASES RENOVABLES DE NATURGY

“Todas las calderas están preparadas para funcionar con biometano”

Con el 30% del potencial de este gas renovable existente en España se podría descarbonizar todo el parque de viviendas del país sin que los propietarios tengan que afrontar ningún gasto.

Los gases renovables, especialmente el biometano, están llamados a jugar un papel estratégico en la transición energética. José Luis Gil, director general de Gases Renovables de Naturgy, nos explica cómo esta fuente de energía contribuye a la descarbonización de las ciudades y supone un ahorro para los hogares.

— ¿Qué son los gases renovables y por qué jugarán un papel relevante en el mix energético en el corto plazo?

— El gas renovable es un tipo de energía que se obtiene a partir del tratamiento de los residuos urbanos, agrícolas, ganaderos y de la industria agroalimentaria, así como de la depuración de las aguas residuales. Tiene un papel clave en la transición energética en España debido a sus muchas ventajas: permite diversificar las fuentes de energía y aumentar la autonomía energética, puede consumirse en el mismo país en el que se produce lo que facilita que España disminuya su dependencia energética; reduce emisiones contaminantes de forma eficiente y es fácil de almacenar.

— ¿Por qué el biometano puede jugar un papel clave en una descarbonización eficiente y competitiva?

— España es el país de la UE que tiene el mayor ratio potencial de biometano sobre consumo de gas natural. En concreto, este gas se perfila como una de las grandes claves en la reducción de emisiones, ya que, al obtenerse a partir del tratamiento de residuos y tener cualidades similares al gas natural, puede distribuirse a través de la infraestructura gasista existente y emplearse en hogares, industrias y comercios.

Por tanto, el biometano es la alternativa de descarbonización más sostenible medioambiental, económica y socialmente, porque significa emisiones netas negativas, economía circular y reducción de residuos. La confiabilidad, adaptabilidad, impacto ambiental, universalización de su uso y las contribuciones económicas convierten al biometano en un elemento vital para un futuro próspero con una energía más sostenible y segura.

— ¿El biometano es ya una alternativa



va real para consumidores?

— El biometano es ya una realidad, es una tecnología madura y fiable. Además, el biometano no requiere ningún tipo de adaptación ni de la infraestructura gasista, ni del transporte ni de la distribución hasta nuestras casas: es 100% compatible con los equipos con los que ya contamos. Eso lo posiciona como una opción relevante para la descarbonización del parque de edificios en toda la UE. Con el 30% del potencial de biometano que existe en España podríamos descarbonizar todo el parque de viviendas de España sin que los propietarios tengan que afrontar ningún coste.

— ¿Por qué las calderas que tenemos en los hogares pueden ser clave en la descarbonización de los hogares?

— La caldera de condensación con biometano es la mejor y más barata forma de descarbonizar los hogares, y hoy en día todas las calderas están preparadas para funcionar al 100% con biometano. Eso significa coste cero para los usuarios.

Últimamente se ha hablado sobre una futura e hipotética prohibición de las calderas de gas, pero la nueva directiva de eficiencia energética de la

“En Naturgy queremos ser líderes en gases renovables con una amplia cartera de proyectos”

en el futuro de origen renovable.

— ¿Por qué el biometano puede ser impulsor de la economía en el ámbito rural?

— Este gas renovable promueve la economía circular con la optimización de los residuos, la creación de empleo y el desarrollo de las zonas rurales. Además, reduce los problemas de la gestión de residuos ganaderos y agrícolas, puesto que permite aprovechar multitud de residuos, baja las emisiones, y atrae inversión en sectores primarios y rurales. Por último, y no es un efecto menor, ayuda a crear empleo y mejorar la competitividad en zonas rurales.

— ¿Por qué aún no se está aprovechando el potencial del biometano?

— España necesita ser más ambiciosa en este ámbito e impulsar verdaderamente su desarrollo. A pesar del gran potencial productor de España, tenemos mucho retraso frente a algunos vecinos europeos: Francia tiene más de 400 plantas en operación, Alemania más de 200, Reino Unido, más de 100... En España solo hay una decena. Necesitamos incentivos a la inversión y regulación, porque el biometano

es la gran oportunidad que tiene que aprovechar España en el campo de las renovables para conseguir una energía más limpia, segura y asequible.

— El plan RepowerEU estableció un objetivo de producción de 35 TWh a 2030 en España. ¿Estamos en el camino de lograrlo? ¿Cuáles son los retos?

— España cuenta con un gran potencial para su desarrollo, con 160 TWh/año, equivalente al 40% de la demanda de gas del país. Además, desarrollar el potencial de biometano en España supondría un ahorro de hasta 4.000 millones de euros para los consumidores por la reducción de las compras a países terceros. La oportunidad de que España pueda disponer de energía verde en condiciones ventajosas de coste será un elemento clave para la reindustrialización del país. Pero es necesario materializar este potencial y realizar una gran apuesta de país transversal, a la que tal vez España no esté acostumbrada. Es necesario un alineamiento del Estado, las CCAA, y los Ayuntamientos, pero también desde el punto de vista de Energía, Medioambiente, Agricultura, Ganadería, Ordenación del territorio, etc...

— ¿Qué está haciendo Naturgy para lograr su objetivo de ser líder en el impulso de los gases renovables?

— La compañía mantiene una decidida apuesta por la innovación y una estrategia bien definida para los gases renovables que ya hemos empezado a materializar; de hecho, hemos creado una Dirección General específica para ello. El Grupo gestiona una amplia cartera de proyectos en todo el territorio en distintas fases de desarrollo y cuenta con tres plantas de biometano propias en marcha que ya están inyectando biometano en la red de distribución de gas.

La compañía ha liderado la inyección de biometano en la red de distribución de gas de España. De cara al futuro, a lo largo de 2025 esperamos disponer de una capacidad de 100 GWh/a de biometano para la venta a nuestros clientes (el equivalente al consumo de 20.000 familias), que en 2026 podría multiplicarse por 5.

Comisión Europea no las prohíbe ni obliga a su sustitución, solo dice que deben poder funcionar con un sustituto renovable. En el caso del biometano, la composición es la misma, la única diferencia es el origen antes fósil y

El ministro responde a los vecinos que están en contra de la depuradora en la Vega Mestanza

ALHAURÍN DE LA TORRE

J. R. C. El pasado 9 de julio, la plataforma en defensa de la Vega de Mestanza, formada por vecinos y vecinas de Alhaurín de la Torre —que trata de paralizar la construcción de la Estación de Depuración de Aguas Residuales (EDAR) Málaga Norte proyectada para dar servicio a la capital y a municipios de su conurbación—, entregó una carta para explicar sus objetivos al ministro de Agricultura, Luis Planas. Lo hizo Mari Carmen Mestanza, portavoz del colectivo, que aprovechó la visita ministerial a la capital, invitado por la Universidad de Málaga. El 18 de julio, el jefe de gabinete de Luis Planas, envió una misiva de respuesta a este colectivo en nombre del ministro.

En este escrito, afirman: «Entendemos su preocupación, máxime cuando implica la pérdida de suelo agrícola en el que se cultivan cítricos desde hace mucho tiempo». No obstante, el documento es taxativo al dejar claro que la Administración General del Estado «no interviene en el procedimiento», toda vez, recuerdan, que se trata de un proyecto promovido por la Junta de Andalucía, competente en este tipo de obras, y responsable también de la evaluación medioambiental de esta intervención hídrica.

Intención

Desde la plataforma, a pesar de que no le ha supuesto ayuda alguna en su intención de frenar la depuradora, agradecen la carta del Ministerio. «Seguiremos hasta donde haga falta para que la gente entienda el daño que se va a causar. Como en la canción, somos un árbol firme junto al río», asegura Mestanza, en alusión a tema de Joan Baez que inspiró el famoso 'No nos moverán', de Verano Azul.

Samuel Reyes, máximo responsable contra la sequía en Cataluña: El agua se ha politizado. Debemos evitarlo

Carlos Garfella Palmer • original

La ola de calor no paraliza la agenda del director de la Agencia Catalana del Agua (ACA) de la Generalitat, Samuel Reyes (Barcelona, 43 años), que atiende a EL PAÍS minutos antes de visitar una de las desaladoras portátiles pendientes de instalar en la Costa Brava. Las lluvias primaverales permitieron que el pasado 3 de mayo, a una semana de las elecciones catalanas del 12-M, [Cataluña saliese de la emergencia por sequía](#). Del 16% de agua embalsada en abril, se ha pasado al 36,4% actual (más de seis puntos porcentuales que en las mismas fechas del año pasado). [Pese a la mejora de las reservas](#), ni mucho menos la sequía ha terminado y el próximo otoño será muy importante para que no regresen a Cataluña las peores restricciones, dice el director de la ACA [en el último suspiro del mandato de Pere Aragonès \(ERC\)](#), que le nombró en el cargo. A través de videoconferencia, y en plena tregua de la sequía gracias a las lluvias, Reyes repasa su gestión durante más de tres años ante la peor crisis hídrica desde que existen registros. Uno de sus deseos frente a la actual sequía y las que vendrán: que la gestión del agua no se utilice como arma política. Evitemos politizar el agua. Trabajemos todos conjuntamente, reclama.

Aunque la actual situación difiere mucho a la de mediados de año y el abastecimiento de agua está asegurado más allá del verano, las restricciones más duras por sequía podrían regresar, admite el alto cargo. Es muy difícil saber en qué situación estaremos en tres meses. Pero hemos calculado que, si no llueve, entraremos en noviembre en fase de excepcionalidad (que supone aumentar de nuevo restricciones generales) y a finales de febrero, en emergencia, anuncia.

Reyes admite que no ha sido una gestión hídrica fácil en estos más de tres años con la pandemia y con un calendario electoral desenfrenado que coincidió en la peor fase de la sequía (elecciones municipales en mayo de 2023, generales en julio de 2023 y catalanas en junio de 2024), pero defiende que sus medidas antisequía no han sido improvisadas, [como llegó a acusarle la oposición](#), ni se han manejado los tiempos con la mirada puesta en el calendario electoral. Salimos de la Emergencia I (a una semana de los comicios catalanes) porque los indicadores del Plan Especial de Sequía lo marcaban, defiende el director. Cuando aprobamos en 2023 el régimen sancionador (para las administraciones, empresas y particulares incumplidores con los consumos de agua) faltaban dos meses para las elecciones municipales. Pusimos el agua por encima de todo, defiende.

Ese régimen sancionador soliviantó a muchos consistorios, temerosos del coste electoral que les podía suponer cerrar el grifo de algunas actividades a pocas semanas de someterse a las urnas. Echando la mirada atrás, Reyes admite que por momentos la gestión del agua se ha politizado y reclama a los ayuntamientos que inviertan y que si se quiere mejorar un servicio, la oposición sea constructiva. Pido a los ayuntamientos que [la gestión del agua] no se politice. A que si un Consistorio va a llevar a cabo unas políticas para mejorar un servicio, subir una tarifa, hacer una ordenanza para ahorrar agua, la oposición sea constructiva, recalca.

-¿Pero era necesario anunciar en abril, a solo un mes de las elecciones catalanas del 12-M, la instalación de una desalinizadora flotante en el puerto de Barcelona, por 100 millones de euros?

Reyes responde: Sí. Se apostó por una solución mejor a la de traer barcos con agua, que costaban 10 euros el metro cúbico, a instalar la desaladora, que costaba seis euros el metro cúbico. La decisión estaba clara. La solución era mejor y apostamos por la flotante. En semanas, llegó un generoso frente de lluvias primaverales, lo que hizo salir a Cataluña de la emergencia por sequía. Eso invalidó los trámites administrativos: [la instalación ya no podía adjudicarse por la vía rápida ni a dedo](#). No llegará en octubre, como estaba previsto, sino como mínimo a principios de 2025. Y no está 100% seguro que llegue a desplegarse: Será el nuevo Govern el que deberá tomar la decisión, dice Reyes.

Infraestructuras, inversiones y diversificación de fuentes

El director de la ACA recuerda que ha lanzado una línea de ayudas de 120 millones de euros para reparar las anquilosadas tuberías de muchos municipios y otra de 20 millones para la creación de pozos, entre otras medidas. Todo el mundo está invirtiendo. La clave es tener la disponibilidad de un pozo o un embalse y una alternativa que aporte agua a través de una red supramunicipal, dice. Si captamos 100 litros del pozo, tienen que llegar 80 o 90 a las casas. No perder el 50%, reclama.

Potabilizar agua es el otro pilar sobre el que se sustentará la generación de recursos hídricos cuando Cataluña se enfrente a nuevas sequías. Sobre [los retrasos en la instalación las 12 desalinizadoras prometidas en la Costa Brava](#), que debían estar funcionando desde junio, el director de la ACA ha achacado a las lluvias y a los trámites administrativos la demora. Puedo asegurar que las de la Empuriabrava estarán en marcha en septiembre, defiende. En cuanto a la presión de las patronales y colegios profesionales, como el de Ingenieros, para [reactivar el proyecto de un trasvase del río Ebro hacia Barcelona](#), Reyes explica: Desde que salimos en mayo de la emergencia, no hemos vuelto a tener ninguna reunión sobre esta cuestión.

Futuro en el cargo

Reyes se muestra satisfecho de la gestión de la sequía. El Govern fue valiente. La ACA ha hecho todo lo que tenía que hacer. Hemos puesto en marcha muchas inversiones en infraestructuras para conseguir la independencia de las lluvias, remarca. Tras nueve años en la ACA (seis como director adjunto y otros tres como máximo responsable), ahora su continuidad como director dependerá del nuevo Ejecutivo catalán, que previsiblemente ostentará el socialista Salvador Illa tras [el principio de acuerdo alcanzado con ERC](#). Reyes, nombrado en 2021 por los republicanos, admite que le gustaría seguir como director sea cual sea el color político del Govern: Yo estoy contento del trabajo hecho, del apoyo del (Pere Aragonès) y del equipo. Estoy a disposición (del futuro Govern) para lo que sea necesario. Me debo a la gestión pública, concluye.



Samuel Reyes, en una imagen de 2022 desde la sede de la ACA

Los madrileños son los españoles que más beben agua del grifo

Victor Rodríguez • original



Una persona llena un vaso de agua de un grifo en Madrid. / Ricardo Rubio - Europa Press

Es uno de los tópicos más habituales en relación con Madrid, como el que dice que su sierra tiene los mejores cielos o el de la chulería de sus habitantes: como el agua del grifo de Madrid, ninguna. Ahora, un estudio de la Organización de Consumidores y Usuarios (OCU) viene a confirmar ese **orgullo que los madrileños sienten por el agua que beben**. Apenas un 1% se muestra descontento con la calidad del agua corriente. Son, con los vascos, que presentan el mismo porcentaje, los españoles más satisfechos en este sentido.

En el otro extremo se encuentran levantinos y catalanes. **Hasta un 47% de habitantes de la Comunidad Valenciana y un 45% de los de Cataluña** consideran que el agua del grifo en sus ciudades es mala o muy mala. En Andalucía, Aragón y Castilla y León, el número de residentes descontentos con la calidad del agua del grifo es también apreciable, según la OCU, superior al 19%

En términos generales, el descontento nacional con el agua corriente alcanza a uno de cada cuatro españoles: un 24% estiman que la calidad es mala o, directamente, muy mala. Para el mismo porcentaje, un 24%, es muy buena o excelente. La opinión mayoritaria, no obstante, compartida por un 52% de españoles, es que el agua en su ciudad es buena o al menos aceptable.

La valoración, aclaran desde la OCU, se refiere fundamentalmente a percepciones sobre su sabor o a las sensaciones gustativas, sin que ello quiera decir que el agua no sea potable o resulte nociva para la salud. Además, constatan que **la valoración varía según el género y la edad**: los más descontentos son las mujeres, especialmente las más jóvenes.

Como consecuencia lógica de esa percepción, madrileños y vascos son también los ciudadanos que en mayor proporción beben agua del grifo a diario. La mayoría de los españoles lo hacen: el 59% de los encuestados, un total de 1.100 personas de entre 25 y 80 años, afirman consumir agua corriente habitualmente tanto para beber como para cocinar. Un 41% de españoles, por lo tanto, aseguran no beber agua del grifo de manera cotidiana. Hasta el 17% contestan que no la consumen por costumbre y **un 25% señalan que la utilizan exclusivamente para cocinar, pero no para beber**.

Por comunidades, **solo en Madrid y en el País Vasco la proporción de quienes beben agua corriente llega a ser de nueve de cada 10**. En el caso de los madrileños son un 93%, mientras que entre alaveses, vizcaínos y guipuzcoanos el número es de un 90%. Siguen Aragón, con

un 73%, Andalucía, con un 67%, y Castilla y León, con un 61%. La relación sigue por encima de la mitad entre castellanomanchegos y gallegos: un 55% de los primeros y un 51% de los segundos sí que llenan sus vasos accionando el mando de las pilas de sus cocinas. Por el contrario, son minoría los que lo hacen en Cataluña (34%) y en la Comunidad Valenciana (30%).

El 94% del agua potable y el 63% de la embotellada están contaminadas con químicos eternos, según un estudio

El estudio de la OCU también ha preguntado por la percepción que se tiene sobre el precio del agua corriente. El 10% de los encuestados han afirmado no saber lo que cuesta mientras que para casi un tercio, para un 30%, es cara o muy cara. Aun así, es considerablemente más económico beber agua del grifo que embotellada. La organización estima que una familia de cuatro miembros que consuma unos dos litros por persona afronta **un gasto mínimo de 500 euros anuales**, mientras que si bebieran agua del grifo, ese gasto sería 100 veces menos, apenas cinco euros anuales para la misma familia.

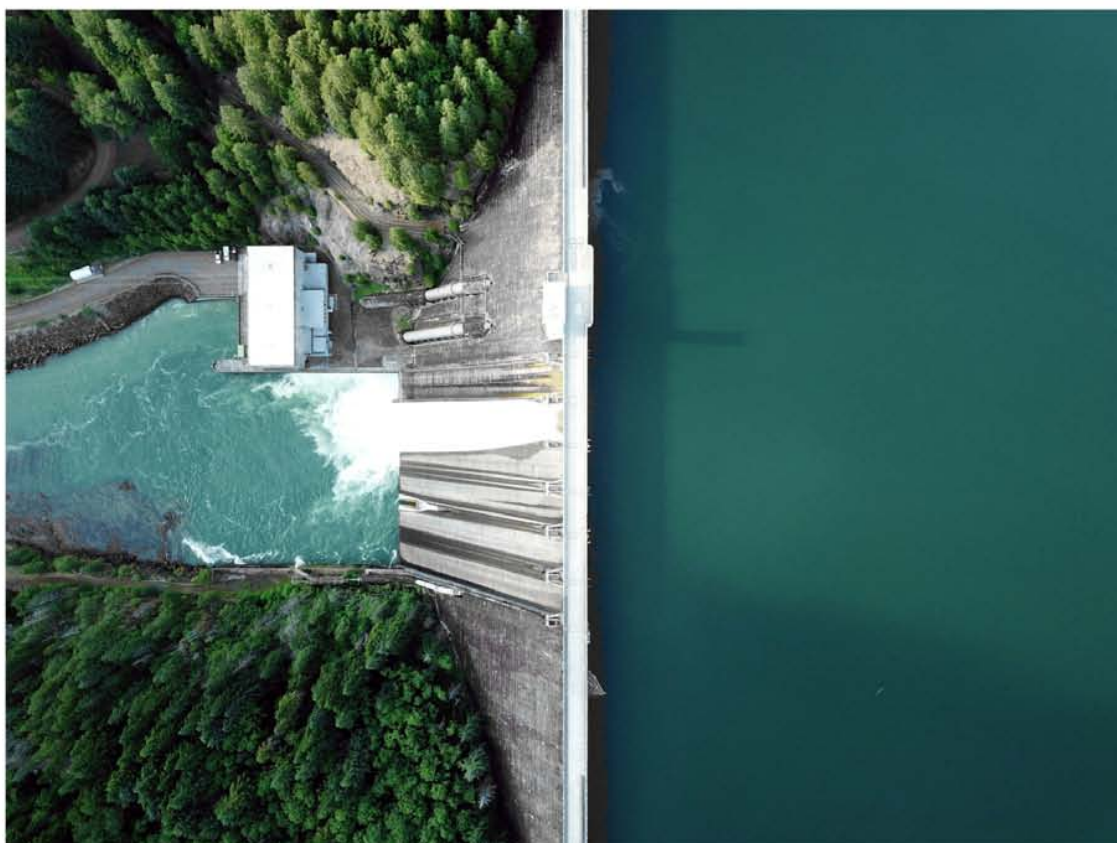
Según los últimos datos facilitados por el Instituto Nacional de Estadística en su Estadística sobre el Suministro y Saneamiento del Agua, publicados en 2022 pero referidos a 2020, las comunidades donde mayor es el coste unitario del agua del grifo son Cataluña (2,66 euros por metro cúbico), Baleares (2,52 euros) y Murcia (2,51). Donde más bajo es ese coste es en Castilla y León (1,10 euros), La Rioja (1,17 euros) y Galicia (1,24 euros). En la Comunidad de Madrid ese coste era de 1,92 euros por metro cúbico, justo el coste medio del país.

El mismo informe del INE establece que Cantabria es la región en que el **consumo medio de agua por hogar** para todo uso es mayor: 165 litros por habitante y día de media. País Vasco es, por el contrario, la que menos agua gasta, con una media de 97 litros diarios por habitante. El consumo medio nacional es de 133 litros por habitante al día, cifra ligeramente superior a la de la Comunidad de Madrid, donde cada habitante utiliza al día 129 litros de agua de media.

El agua y la energía son los sectores críticos más damnificados por los ataques de ransomware

De los 16 sectores de infraestructuras críticas definidos por la CISA, las más damnificadas por los ciberataques de ransomware son las industrias del agua y la energía. Así lo pone de manifiesto el informe sectorial "El Estado del Ransomware en Infraestructuras Críticas 2024", publicado por la compañía de ciberseguridad Sophos.

Silvia Montes • [original](#)



Presa de agua (Foto de Dan Meyers en Unsplash)

De los 16 sectores de infraestructuras críticas [definidos por la CISA](#), **las más damnificadas por los ciberataques de ransomware son las industrias del agua y la energía**. Así lo pone de manifiesto el informe sectorial "[El Estado del Ransomware en Infraestructuras Críticas 2024](#)", publicado por la compañía de ciberseguridad Sophos.

Según sus datos, la media de los costes de recuperación por ransomware en los sectores críticos de la energía y el agua se han cuadruplicado en el último año hasta alcanzar la friolera de **3 millones de dólares, una cifra cuatro veces superior a la media global** de todas las industrias.

Estos dos sectores también registran la segunda tasa más alta de ciberataques de ransomware. En total, **el 67% de las empresas de agua y energía declaran haber sido víctimas de ransomware en 2024**, frente al 59% de la media global intersectorial. Además, casi la mitad (49%) de las ofensivas de ransomware contra estas dos industrias de infraestructuras críticas comenzaron con **una vulnerabilidad explotada**.

*"Los ciberdelincuentes se concentran donde más daño y trastornos puedan ocasionar, de forma que el público exija soluciones rápidas y, tal y como esperan los criminales, **eso conlleve el pago de rescates para restablecer los servicios lo más rápido posible**. Esto convierte a los servicios públicos en objetivos principales de los ataques de ransomware. Debido a las funciones esenciales que prestan, la sociedad actual exige que se recuperen rápidamente y con una interrupción mínima",* explica Chester Wisniewski, director Global Field CTO de

Sophos.

Aumentan los tiempos de recuperación

Los sectores de la energía y el agua no solo están viendo incrementarse los costes de recuperación por ransomware, también el tiempo que les cuesta recobrar su actividad habitual. Este año solo el 20% de las empresas ha podido recuperarse del ataque en una semana o menos, frente al 41% en 2023 y el 50% en 2022. **Hasta el 55% ha tardado más de un mes en recobrar su actividad normal**, frente al 36% en 2023 y en contraste con el 35% de la media global de todos los sectores.

*"Esto demuestra una vez más que **el pago de rescates casi siempre va en contra de los intereses de la víctima**. Un número cada vez mayor (61%) pagó el rescate como parte de su recuperación, y sin embargo el tiempo que tardó en recuperarse se alargó. Estos elevados porcentajes e importes de los rescates no sólo fomentan más ataques contra el sector, sino que no están logrando el objetivo pretendido de acortar los plazos de recuperación", afirma Wisniewski.*

Además, estos dos sectores críticos presentan la tasa más alta de **copias de seguridad comprometidas** (79%) y la tercera tasa más alta de **cifrado con éxito** (80%) en comparación con los demás sectores encuestados.

Medidas proactivas

*"Estas empresas de servicios públicos **deben reconocer que están en el punto de mira y tomar medidas proactivas** para vigilar la exposición de sus dispositivos de acceso remoto y de red en busca de vulnerabilidades y asegurarse de que disponen de capacidades de vigilancia y respuesta 24 horas al día, 7 días a la semana, para minimizar los costes y acortar los tiempos de recuperación. Los planes de respuesta a incidentes deben planificarse con antelación, al igual que para incendios, inundaciones, huracanes y terremotos, y ensayarse periódicamente", advierte el director Global Field CTO de Sophos.*

Los datos del informe sectorial *"El Estado del Ransomware en Infraestructuras Críticas 2024"* proceden de 275 encuestados de empresas de los 16 sectores de infraestructuras críticas y forman parte a su vez de una **encuesta más amplia**, independiente de Sophos, realizada entre enero y febrero de 2024 a 5.000 líderes de ciberseguridad/TI de 14 países y 15 sectores industriales.

El Gobierno exige ahora a la Diputación de Córdoba que pague la obra urgente que hizo por la falta de agua en el Norte

Francisco Poyato • [original](#)

A hurtadillas y casi de soslayo, el **Gobierno de Pedro Sánchez** ha tardado más bien poco en reclamar a la **Diputación de Córdoba** que le pague la [obra de emergencia que ejecutó durante 2023](#) para fijar un enlace provisional que llevara el agua desde **La Colada a Sierra Boyera** por la situación de sequía en la zona. Se trata de una intervención de 5 millones que se realizó a través de la Confederación Hidrográfica del Guadiana, competente sobre La Colada, y que consistía en bombear agua desde la presa y llevarla hasta la planta potabilizadora de Belmez para el otro pantano de Sierra Boyera.

Lo curioso del caso es que el enlace resultó fallido puesto que semanas después de que se inaugurara con toda la pompa y el boato del Ministerio de Transición Ecológica y los alcaldes socialistas de la zona, la declaración de no apta del agua de La Colada por la Consejería de Salud debido a sus altos [niveles de carbono orgánico total \(COT\)](#) dejó en evidencia una infraestructura que aún sufriría hasta la parada de los motores eléctricos que bombeaban el agua.

Tal y como puso ayer de manifiesto en el turno de ruegos y preguntas del Pleno celebrado en la Diputación su presidente, el popular Salvador Fuentes, el viernes pasado mantuvo una conversación telefónica con el **secretario de Estado de Medio Ambiente, Hugo Morán**, donde éste le trasladó el requerimiento.

Según ha podido constatar ABC, pese a que el Ejecutivo tomó la iniciativa de emprender esa obra de emergencia, al estar declarada de interés general, el **artículo 114 de la Ley de Aguas de 2001** obliga a realizar esta amortización, eso sí, dando facilidades con el fraccionamiento en **25 años** de la devolución. En este caso, algo más de 200.000 euros anuales imputables a las maltrechas cuentas de Emproacsa.

Llama la atención que durante todo este tiempo atrás desde el Gobierno y, sobre todo, el PSOE se ha insistido en valorar su actuación de emergencia en la zona para frenar los problemas de sequía. Ha sido un **argumento esgrimido por los socialistas en las últimas elecciones municipales y generales** y hasta una plataforma para exigirle a la Junta de Andalucía que culminase la conexión con la red secundaria pendiente desde La Colada. Sin embargo, esta reclamación institucional del dinero gastado ha pasado desapercibida sin que haya mediado anuncio público alguno.

Proyecto técnico

Fuentes, a instancias ayer de un ruego del portavoz socialista en la institución provincial, José Antonio Romero, sobre la situación contable de la empresa provincial de aguas, también aclaró que en esa conversación se trató la ampliación de la [estación potabilizadora de Sierra Boyera](#), que ya ha sufrido una primera fase de mejora financiada por la Diputación.

De lo que traslucen las palabras de Salvador Fuentes, el Ejecutivo plantea ahora una ambiciosa ampliación de esta estación potabilizadora de ahí que se esté en conversaciones con la Diputación. Es más, la **Confederación Hidrográfica del Guadalquivir** ya cuenta con un **proyecto técnico al respecto valorado en unos 8 millones**. Para llevarlo a cabo tendrían que ponerse de acuerdo primero ambas instituciones y firmar otro convenio, siempre que se rubrique el anterior y se encauce la devolución de los 5,7 millones.

Hay que recordar que esta primera fase acometida por la Diputación -en [colaboración con la Junta de Andalucía](#)- costaba más 5 millones de euros y ya ha finalizado. Suponía la mejora del proceso de tratamiento de la Estación de Tratamiento de Agua Potable mediante la aplicación de técnicas y sistemas tecnológicos de última generación. De manera complementaria se ha intentado **tratar el agua y eliminar materia orgánica** para que llegue a Sierra Boyera en condiciones de seguir siendo acondicionada.

Más Jaén.- El pleno de Diputación aprueba más de 3,12 millones para mejoras en infraestructuras hidráulicas

AGENCIAS • original

JAÉN, 30 (EUROPA PRESS)

El pleno de la Diputación de Jaén ha aprobado este martes más de 3,12 millones de euros para la ejecución de proyectos de mejora de infraestructuras hidráulicas en la provincia, así como para el servicio de abastecimiento de agua.

La vicepresidenta segunda y diputada de Economía, Hacienda, Asistencia a Municipios y Recursos Humanos, Pilar Parra, ha destacado la importancia de estas intervenciones de cara a luchar contra el cambio climático y hacer frente a la sequía. Esta cantidad superior a los tres millones de euros forma parte de las distintas partidas económicas a las que se ha dado el visto bueno en esta sesión ordinaria y que suman más de 6,6 millones de euros, destinados a facilitar nuevos recursos económicos a los ayuntamientos.

Las inversiones que se han aprobado en materia de infraestructuras hidráulicas y el servicio de abastecimiento supondrán, tal y como ha explicado Parra, la ejecución de un proyecto de abastecimiento a la pedanía de La Porrosa, en Chiclana de Segura (Jaén), así como a la mejora del bombeo del sistema en alta de La Loma, además de proyectos para el control de fugas y de pérdidas de agua tanto en el Rumblar, como en El Condado, el Víboras y La Loma.

Asimismo, también en el marco de esta partida de más de 3,12 millones, la Diputación de Jaén subvencionará con 567.000 euros a los ayuntamientos de la comarca de El Condado para compensar las tasas, correspondientes a los años 2023 y 2024, de las inversiones en la red de agua realizadas en esta zona de la provincia.

Otro de los principales asuntos abordados en el pleno de la Administración provincial de hoy ha sido la aprobación de un tercer Plan Especial de Empleo, dotado con tres millones de euros, tal y como se anunció en el último Consejo de Alcaldes y Alcaldesas.

Este plan se distribuirá entre los municipios menores de 20.000 habitantes, que percibirán una partida que oscilará entre 27.000 y 42.000 euros en función de su cantidad de población, ha señalado Parra.

En concreto, a través del mismo, los municipios que cuentan con hasta 1.000 habitantes, recibirán 27.000 euros, mientras que a los que tienen una población comprendida entre los 1.000 y los 3.000 se destinarán un total de 32.000 euros, los que superan los 3.000 y cuentan con hasta 10.000 habitantes percibirán en total 37.000 euros; y, por último, los que tienen una población que oscila entre los 10.000 y los 20.000 habitantes se beneficiarán de una partida de 42.000 euros.

Además, en esta sesión se ha dado el visto bueno a la puesta en marcha de una nueva convocatoria de ayudas a los ayuntamientos, dotada con 300.000 euros, para la ejecución de proyectos de inversión dirigidos a la transformación y comercialización de los productos agrarios.

A través de esta nueva línea de financiación se pretende contribuir a iniciativas de generación de empleo en los pueblos y facilitar a los ayuntamientos la adecuación de instalaciones para comercializar y aprovechar todo lo vinculado con el sector hortofrutícola.

Por último, se ha aprobado una inversión de 321.000 euros para la adaptación de espacios en el Parque Científico Tecnológico de Geolit con el objetivo de destinarlos a laboratorios de la Universidad de Jaén para acoger proyectos de investigación ligados a defensa y al Cetedex.

Reportan acciones realizadas ante vertido de demasías de la presa El Realito

San Luis de la Paz, Gto. Ante la crecida de la afluencia en los ríos que descargan en El Realito, se mantiene un monitoreo constante en las comunidades aguas arriba a fin de mantenerlas seguras. Estas comunidades son: Paso en Medio, Soledad del Río, Maguey Blanco, El Higuérón, Las Cruces, El Guamúchil, La Cuesta, Charcas, El Limoncito, Paso de la Cruz, La Angostura, Los Granjenos, La Garza, Paso de Guadalupe, todas estas del municipio de San Luis de la Paz.

Es lo Cotidiano • original

Monitorean en San Luis de la Paz, Victoria y Xichú

[San Luis de la Paz acciones El Realito](#)



El Realito

San Luis de la Paz, Gto. La Secretaría de Seguridad Pública del Estado, a través de la Coordinación Estatal de Protección Civil en colaboración con la Comisión Nacional del Agua y autoridades municipales del Noreste de Guanajuato, llevó a cabo acciones implementadas ante el vertido de excedentes de la Presa El Realito, hacia el Río Santa María y sus afluentes, manteniendo un estrecha comunicación con los gobiernos locales de San Luis de la Paz, Victoria y Xichú.

Ante la crecida de la afluencia en los ríos que descargan en El Realito, se mantiene un monitoreo constante en las comunidades aguas arriba a fin de mantenerlas seguras. Estas comunidades son: Paso en Medio, Soledad del Río, Maguey Blanco, El Higuérón, Las Cruces, El Guamúchil, La Cuesta, Charcas, El Limoncito, Paso de la Cruz, La Angostura, Los Granjenos, La Garza, Paso de Guadalupe, todas estas del municipio de San Luis de la Paz.

En tanto, las localidades vulnerables aguas abajo se encuentran:

En tanto, aguas debajo de la presa El Realito, en el municipio de San Luis de la Paz es monitoreada la comunidad El Realito. En el municipio de Victoria, se realiza también la labor de monitoreo en las comunidades El Capulín, Las Adjuntas, El Apartadero, San Judas Tadeo, La Dalia, Monte Nuevo, El Custodio, Mina del Refugio, La Guadalupana, Paso de Macuala, El Sabino, Rancho Viejo. Finalmente, en el municipio de Xichú, se da seguimiento en la

comunidad Los Melendres..

Los trabajos de monitoreo contaron con la participación de un estado de fuerza compuesto por 23 elementos tanto de la Coordinación Estatal de Protección Civil, así de las Unidades Municipales de Protección Civil de los municipios de San Luis de la Paz, Victoria y Xichú, además de contarse con el apoyo de 15 vehículos.

Acciones en el municipio de San Luis de la Paz:

- Se desplaza personal de la Coordinación Estatal de Protección Civil con personal y equipo a la Comunidad El Realito en San Luis de la Paz, donde se implementó el Centro de Operaciones.
- Se llevó a cabo el monitoreo de las condiciones de evolución de ingreso de agua a la presa El Realito y su comportamiento de descarga a través del vertedor hacia el Río Santa María, aguas abajo.
- En conjunto con la Coordinación Municipal de protección Civil de San Luis de la Paz, se realizó acciones de prevención con la población de comunidades.
- Se continúa con el monitoreo de los boletines climatológicos emitido por la Comisión Nacional del Agua, así como las recomendaciones e información que se genere por las mismas, en el manejo de las aguas.
- Por parte de la Coordinación Municipal de Protección Civil, se realizó un censo de población para identificar la población en condiciones de vulnerabilidad de la comunidad El Realito.
- Durante el monitoreo de la presa El Realito se ha registrado un almacenamiento del 100 por ciento, vertiendo un caudal de 59.6 metros cúbicos..
- Se realizaron sobrevuelos con dron para obtener evidencia fotográfica y tomas de video de la cortina de la presa, sobre el vertedor y en diferentes secciones aguas abajo del río Santa María, colocando testigos y estadales para monitorear el aumento en el tirante del agua.
- Se visitó la galería filtrante superior dentro de la cortina de la presa donde se identificaron varias grietas de diferentes y dimensiones con escurrimientos a través de ellas, ya reciben atención.
- Se registró derrumbe de talud en el camino vecinal Tierra Nueva a la comunidad El Realito, realizándose el retiro de material pétreo para liberar un carril de circulación en tanto se utiliza maquinaria pesada.

Acciones implementadas en el municipio de Victoria:

- Conjuntamente con la Coordinación Municipal de Protección Civil de Victoria y con el acompañamiento del presidente municipal Juan Diego Ramírez Rincón, se llevaron a cabo avisos a manera de prevención.
- Se realiza monitoreo de la evolución de ingreso de agua sobre el Río Santa María que descarga hacia el arroyo grande.
- Se realizó la evaluación del Río Santa María en la confluencia con el río Bagres.
- Durante el monitoreo se detectó un vado elevado que presenta taponamiento de material en el Río Santa María a la altura de la comunidad Rancho Viejo, por lo que se realiza trabajos para liberar el cauce.

Acciones realizadas en el municipio de Xichú:

Se realiza monitoreo en de condiciones en el río que cruza las localidades El Saucillo, La Pila y La Laja, así como en el Río Santa María, a la altura de la localidad de Los Melendres, registrando un 85 por ciento el nivel del caudal. En conjunto con la Coordinación Municipal de Protección Civil de Xichú, se dieron avisos preventivos a la población de comunidades para mantenerse atentas.

El Realito está al 102% de su capacidad

El Tololoche • original



El delegado de Conagua indicó que la presa está lista para enviar agua a SLP

Por: Redacción

Joel Félix Díaz, delegado de la Comisión Nacional de Agua (Conagua) en el estado, dio a conocer que la presa El Realito se encuentra a más del cien por ciento de su capacidad, por lo que ya se analiza la posibilidad de que, pronto, pueda comenzar a enviar agua a San Luis Potosí.

El delegado de la Conagua dijo que el embalse se encuentra al 102% de su capacidad, es decir 50 millones de metros cúbicos.

Se debe recordar que hace unos días, Gabino Manzo Castrejón, titular de la Comisión Estatal de Agua (CEA), comentó que El Realito podría estar enviando agua a San Luis Potosí a principios del mes de agosto, una vez que se realizaran los estudios y pruebas correspondientes.

También lee: [El Realito dará agua... ¡en tres semanas y media!](#)



María del Rosario Martínez Galarza continuará con el fortalecimiento de los programas sociales y una política encaminada a elevar la calidad de vida

Por: Redacción

En representación del gobernador de San Luis Potosí, Ricardo Gallardo Cardona, el secretario general de Gobierno, J. Guadalupe Torres Sánchez, tomó protesta a María del Rosario Martínez Galarza como titular de la Secretaría de Desarrollo Social y Regional (Sedesore), con la encomienda de continuar con el fortalecimiento de los programas sociales y establecer una

política encaminada a elevar la calidad de vida, bienestar y llevar más apoyo a las y los potosinos.

El funcionario estatal destacó que una de las principales tareas que se encomendó a la titular de **Sedesore** es mantener un contacto permanente con las y los habitantes de las cuatro regiones, especialmente en aquellas zonas en donde se requiere más apoyo, obras y acceso a los programas sociales que ya se implementan.

Asimismo, y luego de tomarle protesta, Torres Sánchez tuvo un breve encuentro en el que solicitó mantener las acciones para mejorar la calidad de vida y favorecer la igualdad entre las y los potosinos, además de dar seguimiento a la política social y estrategias que ya se aplican con mucho éxito y reafirmar la colaboración interinstitucional con la Federación y los municipios.

El secretario general añadió que se ha generado una importante política de atención social, con la que se ha generado un piso mínimo de bienestar y acceso a las mismas oportunidades para todas y todos, por lo que exhortó a la titular de Sedesore a redoblar esfuerzos para avanzar en la construcción de un **San Luis Potosí** más próspero.



Serán 21 profesionales médicos, 26 de enfermería, 29 paramédicos y 68 personas voluntarias, quienes se encargarán de prestar auxilio

Por: Redacción

Los **Servicios de Salud del Gobierno del Estado**, garantizarán atención médica durante la edición 2024 de la Feria Nacional Potosina (Fenapo), en apoyo a las familias potosinas y a quienes acudan a la máxima fiesta del verano, a través de 144 personas, entre personal médico, de enfermería, paramédico y voluntario, en dos puntos de atención fijos y ambulancia para traslados de emergencia.

Se contará con dos puntos de atención fijos, uno por fuera del teatro del pueblo a un costado del escenario y otro en la Plaza del Mariachi, donde se brindarán servicios de curación de

heridas, lesiones, así como valoración médica, además de ambulancia base con personal del **Centro Regulador de Urgencias Médicas**

(CRUM) en caso de traslados, dio a conocer la titular de la dependencia, doctora Ymuri Vaca Ávila.

Detalló que serán 21 profesionales médicos, 26 de enfermería, 29 paramédicos y 68 personas voluntarias, quienes se encargarán de prestar auxilio a quien llegue a necesitarlo durante la Fenapo, tras agradecer a las corporaciones: Centro de Capacitación en Atención Prehospitalaria, Zuma, Trx y al Servicio Motorizado de Urgencias por colaborar con el Gobierno Estatal.

El gobierno tiene como prioridad que las y los potosinos, así como las y los visitantes, disfruten de la edición 2024 de la Fenapo de forma segura, y que cuenten con la atención de urgencia que puedan llegar a necesitar.



El proyecto incluirá nueve kilómetros de nueva vía con concreto hidráulico, introducción de drenaje central, y ampliación a cuatro carriles

Por: Redacción

El gobernador **Ricardo Gallardo Cardona**, supervisó los avances de la ampliación del bulevar Río Santiago, una vialidad de nueve kilómetros de concreto hidráulico y moderno alumbrado, que consolidará una nueva vía rápida hacia el Aeropuerto Internacional Ponciano Arriaga y la carretera 57 en dirección a Matehuala, y que mejorará la movilidad y conectividad de la zona metropolitana.

En el recorrido el mandatario constató la evolución positiva del proyecto, que extenderá el bulevar desde el **Circuito Potosí hasta Palma de la Cruz**, para continuar con el desarrollo del Estado, con una vía eficaz, rápida, y segura, que incluirá un moderno alumbrado con 640 piezas led y tres mil 800 vialetas inteligentes.

El proyecto integral incluirá nueve kilómetros de nueva vía con concreto hidráulico, introducción de drenaje central, y ampliación a cuatro carriles en su totalidad, además de iluminación, señalética, colector sanitario, que ayudará a la movilidad, la conectividad con ejes carreteros y el **aeropuerto internacional "Ponciano Arriaga"**,

lo que mejorará la plusvalía en la zona, en apoyo a las y los potosinos.

Finalmente, Gallardo agregó que por muchos años sólo se realizaron algunos tramos, pero se requería de un proyecto integral y de grandes magnitudes, para hacer una transformación completa, ya que esta ampliación evitará el paso por la zona urbana y brindará un mejor servicio a las y los usuarios de esta ruta que circulan diariamente para llegar a sus empleos y a sus hogares.

Acciones de Protección Civil por vertido en la Presa El Realito

La Coordinación Estatal de Protección Civil, lleva a cabo acciones preventivas, monitoreo y sobrevuelos ante el vertido de excedentes de la presa El Realito, en el municipio de San Luis de la Paz. Se mantuvo una comunicación estrecha con los gobiernos locales de San Luis de la Paz, Victoria y Xichú.

by Redacción • original

La Coordinación Estatal de Protección Civil, lleva a cabo acciones preventivas, monitoreo y sobrevuelos ante el vertido de excedentes de la presa El Realito, en el municipio de San Luis de la Paz.



La Secretaría de Seguridad Pública del Estado, a través de la Coordinación Estatal de Protección Civil, en colaboración con la Comisión Nacional del Agua y autoridades municipales del noreste de Guanajuato, implementó acciones para gestionar el vertido de excedentes de la Presa El Realito hacia el Río Santa María y sus afluentes. Se mantuvo una comunicación estrecha con los gobiernos locales de San Luis de la Paz, Victoria y Xichú.

Monitoreo en Comunidades Aguas Arriba y Abajo

Comunidades Aguas Arriba: Se estableció un monitoreo constante en comunidades como Paso en Medio, Soledad del Río, Magüey Blanco, y otras, para garantizar la seguridad de los residentes.

Comunidades Aguas Abajo: En San Luis de la Paz, se monitoreó la comunidad El Realito. En Victoria, se vigilaron comunidades como El Capulín, Las Adjuntas y más. En Xichú, se observó la comunidad Los Melendres.

Acciones Específicas por Municipio

San Luis de la Paz:

- Se desplegó personal y equipo a la Comunidad El Realito.
- Monitoreo del ingreso y descarga de agua de la presa hacia el Río Santa María.
- Implementación de acciones preventivas con la población.
- Drones utilizados para obtener evidencia fotográfica y de video.
- Se detectaron grietas en la cortina de la presa, las cuales ya reciben atención.

- Derrumbe de talud en el camino a El Realito, con acciones de limpieza para liberar el paso.

Victoria:

- Avisos preventivos en coordinación con Protección Civil y el presidente municipal.
- Evaluación y liberación de cauces taponados en el Río Santa María y sus afluentes.

Xichú:

- Monitoreo de condiciones en ríos de localidades como El Saucillo y La Pila.
- Nivel del caudal del Río Santa María al 85%, con avisos preventivos a la población.

Estas acciones involucraron a 23 elementos de Protección Civil y 15 vehículos, trabajando en conjunto para asegurar la seguridad de las comunidades afectadas por el vertido de la presa.

Prix de leau et facture de régularisation : le conseiller municipal dopposition Jérôme Jackel réitère

Le conseiller municipal dopposition indépendant Jérôme Jackel avait interpellé la Ville de Bagnols et l'Agglo du Gard rhodanien sur laugmentation du prix de leau. Il vient décrire au président de l'Agglo. Le conseiller municipal dopposition indépendant Jérôme Jackel avait interpellé la Ville de Bagnols et l'Agglo du Gard rhodanien sur laugmentation du prix de leau.

original



Le prix de leau en débat. Midi Libre - JEAN MICHEL MART

Écouter cet article

Powered by [ETX Studio](#)

00:00/01:56

Le conseiller municipal dopposition indépendant Jérôme Jackel avait interpellé la Ville de Bagnols et l'Agglo du Gard rhodanien sur laugmentation du prix de leau. Il vient décrire au président de l'Agglo.

Le conseiller municipal dopposition indépendant Jérôme Jackel avait interpellé la Ville de Bagnols et l'Agglo du Gard rhodanien sur laugmentation du prix de leau. Ce à quoi le service de leau et de lassainissement de lagglomération répondait voilà dix jours : *"Pour Bagnols en 2024, le prix de leau pour une facture type de 120 m3 augmente de 7,85 %",* une hausse qui *"prend en compte linflation et les besoins importants dinvestissement"*.

"Interrogations légitimes sur la gestion de la délégation de service public"

La semaine dernière, une partie des administrés ont aussi reçu une facture de régularisation, et sur les réseaux sociaux, la colère gronde. *"La facture émise ces derniers jours comporte des régularisations de la part de nos délégataires (Veolia et Saur) sur lassainissement (abonnement et consommation) non prélevées en 2023",* précisait l'Agglo. Alors Jérôme Jackel nen démord pas et a écrit au président de l'Agglo : *"Je tiens à exprimer ma profonde préoccupation concernant le retard excessif pris dans les régularisations datant de janvier 2023. Cette situation soulève des interrogations légitimes sur la gestion de la délégation de service public []." Jérôme Jackel estime que "lagglomération doit assumer sa part de responsabilité dans cette affaire, en ayant voté pour une DSP, elle doit garantir une surveillance adéquate []. Avec un excédent de 3 M, lagglomération a la possibilité daider tous les administrés".* Il réitère sa demande *"de mesures correctives pour régulariser cette situation*

et d'assurer une gestion transparente et efficace de la délégation de service public".

À noter par ailleurs, la Saur va assurer des permanences dans des mairies afin de renseigner les usagers. À Saint-André-de-Roquepertuis ce lundi 29 juillet, de 9 h à 12 h ; à Codolet vendredi 2 août, de 9 h à 12 h ; à Saint-Paulet-de-Caisson, lundi 5 août, de 9 h à 12 h.

[Voir les commentaires](#)

Envie de donner votre avis ? (1 commentaire)

J'ai déjà un compte

[Je me connecte](#)

Je n'ai pas de compte

[Je m'inscris gratuitement](#)

Les commentaires (1)

Anonyme199333 Il y a 25 minutes

C'est ça de privatiser les services qui devraient rester au sein des communes ... C'est comme pour les autoroutes, on a privatisé et maintenant on se plaint des augmentation continuelle des trajets ... Faut bien que les actionnaires se gavent ...



FRANCIA EMPRESAS**Veolia vende su negocio de regeneración de ácido sulfúrico y fluorídrico en Norteamérica**

París, 31 jul (EFECOM).- El grupo francés Veolia anunció este miércoles la venta al fondo de inversión American Industrial Partners su negocio de regeneración de ácido sulfúrico y ácido fluorídrico de las refinerías por 620 millones de dólares.

En un comunicado, Veolia indicó que estas actividades integradas en su filial norteamericana, representaron una facturación de unos 350 millones de dólares el pasado año.

Sobre las razones de la venta, cuyo montaje financiero debe ser efectivo en los próximos días, su consejera delegada, Estelle Brachlianoff, explicó que forma parte de su "política de transformación continua de nuestra cartera de activos en línea con las prioridades estratégicas de nuestro plan GreenUp y respetando una estricta disciplina del balance".

En concreto, Brachlianoff destacó que ese negocio de regeneración de ácido sulfúrico en Estados Unidos "no forma parte de nuestras prioridades estratégicas y no ofrece sinergias con nuestras actividades centrales".

Venderlos -añadió- permite a Veolia "crear valor" y concentrar sus inversiones en los vectores de crecimiento de su plan estratégico. EFECOM

ac/ltm

Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de estos contenidos, sin previo y expreso consentimiento de la Agencia EFE S.A.