

Aqualia en los medios

Lunes, 15 de julio de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	El Mundo	FCC Aqualia entrega al juez un 'dossier' de detectives contra la esposa del ex jefe de Agbar para defender un contrato millonario	13/07
España	El Mundo	FCC presenta un dossier contra la esposa de Simón	13/07
España	iAgua Magazine	Aqualia-Lab se refuerza ante la nueva Directiva de para el agua de consumo	15/07
España	Diario de Ávila	Cada abulense consume 126 litros de agua de media al día	15/07
España	Málaga Hoy	El Ayuntamiento de Cártama realiza mejoras técnicas para reducir las pérdidas de agua	15/07
España	Europa Press	El Ayuntamiento de Cártama realiza mejoras técnicas para reducir las pérdidas de agua	15/07
España	La Noción	Cártama acomete actuaciones y mejoras técnicas en la red de abastecimiento para reducir pérdidas de agua	12/07
España	Lugar de Encuentro	El Ayuntamiento de Cártama acomete actuaciones y mejoras técnicas en la red de abastecimiento para reducir pérdidas de agua	13/07
España	El Español	Varios pueblos de Toledo vuelven a tener agua potable después de diez días	14/07
España	Cadena SER	El agua vuelve a ser potable en la Mancomunidad Cabeza del Torcón	14/07
España	Expansión	La figura del 'dircom' gana protagonismo	13/07
España	Información	Nueva planta para depurar el agua y abrir Aznalcóllar	14/07
Colombia	CHN	Aqualia conmemoró el Día del Usuario	12/07
Colombia	Diario del Norte	Marcha de antorchas en Riohacha	12/07
Colombia	El Informador	En La Guajira protestaron con antorchas contra la empresa Air-e	13/07
Colombia	La Libertad	Riohacha se ilumina con antorchas en protesta contra Air-e	12/07
México	El Sol de Hermosillo	Desaladora erradicó desabasto de agua en Guaymas. ¿Se necesitan más en Sonora?	12/07
España	La Gaceta Salamanca	Ledesma. Dos veranos consecutivos con el mismo problema	13/07
España	La Gaceta Salamanca	Obras a buen ritmo en la Fuente de San Esteban	15/07
España	Salamanca24	La situación económica muy delicada heredada en el Ayuntamiento de Carrascal de Barregas obliga al actual equipo de Gobierno a presentar un Plan Económico-Financiero	14/07
España	La Mañana	Lleida. El servei de neteja Barri a Barri arriba a la Bordeta <i>El servicio de limpieza Barrio a Barrio llega a la Bordeta</i>	15/07
España	L'Ebre	El 23 % de laigua que la Ràpita va comprar al CAT el 2022 se va perdre per filtracions <i>El 23 por ciento del agua que la Ràpita compró en el CAT en 2022 se perdió por filtraciones</i>	12/07
España	La Voz de Cádiz	Sanlúcar. Más dudas que certezas tras el primer año de gobierno en coalición	15/07
España	Viva	Sanlúcar. Carmen Álvarez. Se me quitan las ganas de comer con tanta promoción gastronómica	13/07
España	Tecnoaqua	El Ayuntamiento de Almería se adhiere a la alianza StepbyWater	12/07
España	Algeciras al Minuto	Algeciras. Habrá cortes de agua en San García hasta las seis de la tarde	12/07
España	Algeciras al Minuto	Algeciras acoge un encuentro de luthieres	13/07
España	Algeciras al Minuto	Argentina clausuró el X Encuentro Internacional de Guitarra «Paco de Lucía» en Algeciras	14/07
España	Algeciras.es	Celebrado el Encuentro de Luthieres en el marco del X Encuentro Internacional de Guitarra Paco de Lucía	13/07
España	Algeciras al Minuto	La playa de Getares se desborda por la Selección Española	14/07
España	Diario de Avisos	Andalucía premia a 'El bar nuestro de cada día', que visitará Veranos del Taoro	13/07



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

SECTOR



España	ABC	La industria forja soluciones para atajar su impacto ambiental sin mermar la competitividad	14/07
España	El Economista	Global Omnium renovará su flota con 1.200 coches eléctricos	15/07
España	Cinco Días	Iberdrola dispara la generación en sus saltos de agua	13/07
España	El País	El Supremo ratifica que Iberdrola debe tirar la presa de Los Toranes	15/07
UK	Expansión	Iberdrola, salto estratégico en Reino Unido	15/07
España	Expansión	Acciona lanza su negocio de 'data centers' con Amazon	13/07
España	La Tribuna Toledo	«Es urgente eliminar la definición de excedentes del Tajo»	15/07
España	Tribuna de C. Real	La Junta anima a visitar depuradoras en la European Green Week	15/07
España	La Vanguardia	No se atiende a los técnicos para planificar obra pública	14/07
España	El País	La Costa Brava afronta el verano sin las 12 desaladoras portátiles prometidas por el Govern	15/07
España	Las Provincias	Coxabengoa: decidido impulso a las comunidades energéticas	14/07
España	Canarias7	La dotación de agua a distintos núcleos de Telde, bajo una amplia investigación	13/07
España	La Vanguardia	Autorizada la compensación a Abaquia por los costes de depuración de aguas residuales para el trienio 2025-2027	12/07
España	Ok Diario	Madrid ensaya una nueva tecnología para atrapar y eliminar los microplásticos del agua residual	13/07
Italia	La Vanguardia	Las precarias infraestructuras de Sicilia agravan su crisis hídrica	13/07
Colombia	El Meridiano	Veolia avanza a buen ritmo en las obras para llevar mucha más agua hacia el tanque La Pollita	12/07
México	Plano Informativo	En análisis calidad del agua de El Realito	13/07
Marruecos	Cambio16	Una megadesaladora dará agua a cinco ciudades de Marruecos	12/07
UK	Eldiario.es	Las consecuencias de la privatización del sector del agua, ventas baratas, más deuda, capitales extranjeros y pésimo servicio	14/07
UK	GWI	How is the UK shaping the future of private water? ¿Cómo está dando forma el Reino Unido al futuro del agua privada?	11/07

FCC Aqualia entrega al juez un 'dossier' de detectives contra la esposa del ex jefe de Agbar para defender un contrato millonario

Sitúa a la cónyuge de Ángel Simón tras "una campaña de desinformación", pero el matrimonio estudia querellarse contra la concesionaria por "falsedad"



Ángel Simón, actual CEO de Critería y ex presidente de Agbar.

Esteban Urreiztieta

Carlos SegoviaMadrid

Madrid

PREMIUM

Actualizado Sábado, 13 julio 2024 - 01:43

FCC Aqualia juega fuerte en su intensa batalla para salvaguardar uno de los contratos de abastecimiento de agua más importantes de España. Esta empresa ha presentado ante el Tribunal Superior de Justicia de Murcia un dossier elaborado por la agencia internacional de detectives Kroll contra la esposa de **Ángel Simón**, consejero delegado de Critería Caixa y hasta hace unas semanas presidente de Agbar (Aguas de Barcelona), que es rival y competidor de FCC Aqualia. Se trata de una ofensiva de carácter personal contra directivos de empresas rivales inusual en la alta clase empresarial del país.

En este informe encargado a esta firma internacional de detectives, FCCAqualia sostiene que la esposa de Simón, **Eva Moll de Alba** estaría detrás de «una campaña de desinformación» en su contra por el millonario concurso de agua en San Javier (Murcia), valorado en unos 250 millones de euros.

En el dossier sitúa a Moll de Alba, por su condición de consejera durante el proceso de licitación de un grupo editorial que, en su opinión, publicaba noticias positivas de Agbar y negativas de Aqualia.

En el entorno de Simón, máximo ejecutivo del brazo inversor de la Caixa y su esposa muestran estupor a este diario por esta maniobra judicial de FCC Aqualia, y niegan irregularidad alguna. **Recalcan que Simón y su esposa se reservan acciones legales contra los dirigentes del grupo FCC por «falsedad».** El informe no llega a atribuir ningún delito a la esposa de Simón y se basa en su vinculación a la editorial para sugerir a los jueces que pudo influir en publicaciones a favor de los intereses de Agbar. «Carece de base alguna», aseguran en el entorno del matrimonio.

La firma propiedad de FCC, que ostenta el 51% de Aqualia, se apoya en este informe en su batalla de impugnación de la decisión del Tribunal Administrativo Central de la Región de Murcia (TACRC) de quitarle cautelarmente la gestión del agua del municipio de San Javier durante los próximos veinte años. El TACRC procedió el pasado diciembre a suspender la adjudicación tras recibir denuncias de competidores por irregularidades en el proceso en presunto desvío de las normas de contratación pública. **Una de las firmas que impugnó la adjudicación a FCC Aqualia fue una filial de Agbar cuando esta empresa era aún presidida en 2023 por Ángel Simón.**

En la demanda de FCC Aqualia, según ha podido saber EL MUNDO, ha incorporado el mencionado informe de Kroll que concluye que durante el proceso de licitación «se publicaron 316 artículos o noticias donde se hacía referencia a Aqualia» y al mencionado concurso con el único propósito de desacreditar a esta compañía.

El presidente de FCC Aqualia es el mexicano **Alejandro Aboumrad**, sobrino político del magnate **Carlos Slim**, que es el principal accionista de la constructora española que preside **Esther Alcocer**. Aboumrad es también hombre fuerte en la matriz FCC, de la que es actualmente vicepresidente.

Siempre según este documento de los detectives, **«de las 316 menciones, 276, es decir, el 87% de las noticias publicadas, tenían carácter negativo» y fueron elaboradas en medios del Grupo Editorial ON.** Asimismo, arguye la agencia de detectives que los autores de las informaciones son perfiles ficticios. «A través de nuestra investigación no hemos podido concluir que los autores que firman las publicaciones puedan corresponderse con identidades reales», destaca.

A continuación, Kroll pasa a señalar directamente a la esposa de Simón, toda vez que, resalta, «Eva Moll de Alba Mendoza fue consejera editorial de Editorial OnMedia, S.L., durante el proceso de licitación». Tras resaltar esta

«vinculación», Kroll asegura que «se produjo una asimetría en la cobertura mediática» del referido grupo editorial **«que no corresponde a un verdadero interés periodístico»**, en opinión de Kroll.

Todo ello con el supuesto objetivo de que «no se tuviese una imagen real del proceso de licitación, magnificando la posible existencia de una supuesta conducta impropia por parte de Aqualia para la obtención de la licitación», en referencia a una investigación penal que tenía en marcha la Fiscalía de Cartagena. **Para Aqualia, esta campaña informativa influyó decisivamente en el dictamen final del TACRC y pide que comparezcan en sede judicial los autores de Kroll para que desarrollen el contenido de su dictamen.**

Con esta inusual iniciativa judicial FCC Aqualia intenta no perder definitivamente una adjudicación considerada en su momento la más apetitosa para el sector. El Tribunal Superior de Justicia de Murcia ha fallado en contra de la filial de FCC hasta ahora e intenta dar la vuelta al partido con estas iniciativas. **El Ayuntamiento de San Javier también ha defendido esta adjudicación, pero esta misma semana ha visto rechazada su petición de suspensión de la decisión de quitarle a FCC Aqualia el encargo.**

La adjudicación se produjo en octubre de 2023 cuando el alcalde de San Javier, **José Miguel Luengo** (Partido Popular) señaló que «en pocos años el municipio de San Javier será un ejemplo en la gestión del agua y del saneamiento, gracias a las mejoras que introduce en nuevo contrato». Resaltó que la oferta económica de FCC Aqualia, que competía con otros siete licitadores, «incluyó el pago de un canon inicial de 8 millones de euros y un canon anual variable de 3,85% del importe facturado por el concesionario, que equivaldría a unos 432.500 euros».



Ángel Simón, actual consejero delegado de Critería y ex presidente de Agbar. ARABA PRESS

FCC presenta un dossier contra la esposa de Simón

Entrega al juez un informe de Kroll para defender un contrato de 250 millones, pero el ex jefe de Agbar estudia querrellarse

ESTEBANURREIZTIETA
CARLOS SEGOVIA MADRID

FCC Aqualia juega fuerte en su intensa batalla para salvaguardar uno de los contratos de abastecimiento de agua más importantes de España. Esta empresa ha presentado ante el Tribunal Superior de Justicia de Murcia un dossier elaborado por la agencia internacional de detectives Kroll contra la esposa de Ángel Simón, consejero delegado de Critería Caixa y hasta hace unas semanas presidente de Agbar (Aguas de Barcelona), que es rival y competidor de FCC Aqualia. Se trata de una ofensiva de carácter personal contra directivos de empresas rivales inusual en la alta clase empresarial del país.

En este informe encargado a esta firma internacional de detectives, FCC Aqualia sostiene que la esposa de Simón, Eva Moll de Alba, estaría detrás de «una campaña de desinformación» en su contra por el millonario concurso de agua en San Javier (Murcia), valorado en unos 250 millones de euros.

En el dossier sitúa a Moll de Alba, por su condición de consejera durante el proceso de licitación de un grupo editorial que, en su opinión, publicaba noticias positivas de Agbar y negativas de Aqualia.

En el entorno de Simón, máximo ejecutivo del brazo inversor de La Caixa, y su esposa muestran escepticismo a este diario por esta manio-

bra judicial de FCC Aqualia, y niegan irregularidad alguna. Recalcan que Simón y su cónyuge se reservan acciones legales contra los dirigentes del grupo FCC por «falsedad». El informe no llega a atribuir ningún delito a la esposa de Simón y se basa en su vinculación a la editorial para sugerir a los jueces que pudo influir en publicaciones a favor de los intereses de Agbar. «Carece de base alguna», aseguran en el entorno del matrimonio.

La firma propiedad de FCC, que ostenta el 51% de Aqualia, se apoya en este informe en su batalla de impugnación de la decisión del Tribunal Administrativo Central de la Región de Murcia (TACRC) de quitarle la gestión del agua del municipio de San Javier durante los próximos veinte años. El TACRC procedió el pasado diciembre a suspender cautelarmente la adjudicación tras recibir denuncias de competidores por irregularidades en el proceso en presunto desvío de las normas de contratación pública. Una de las firmas que impugnó la adjudicación a FCC Aqualia fue una filial de Agbar cuando esta empresa era aún presidida en 2023 por Ángel Simón.

En la demanda de FCC Aqualia, según ha podido saber EL MUNDO, ha incorporado el mencionado informe de Kroll que concluye que durante el proceso de licitación «se publicaron 316 artículos o noticias don-

DATOS

250

MILLONES DE EUROS. Es el valor del contrato de abastecimiento de agua adjudicado inicialmente por el Ayuntamiento de San Javier a FCC Aqualia en octubre de 2023. La concesión tiene una duración de 20 años.

8

LICITADORES. Fue el número de empresas que intentó hacerse con el pedido. Tanto Hidrogea, filial de Agbar, como Gestagua (EQT) impugnaron la adjudicación a FCC Aqualia, por irregularidades en el proceso. El Tribunal Administrativo Central de la Región de Murcia ha suspendido cautelarmente el contrato.

8

MILLONES. Es el canon de entrada pagado al Ayuntamiento de San Javier por FCC Aqualia para conseguir el contrato.

de se hacía referencia a Aqualia» y al mencionado concurso con el único propósito de desacreditar a esta compañía.

El presidente de FCC Aqualia es el mexicano Alejandro Aboumrar, sobrino político del magnate Carlos Slim, que es el principal accionista de la constructora española que preside Esther Alcocer. Aboumrar es también hombre fuerte en la matriz FCC, de la que es actualmente vicepresidente.

Siempre según este documento de los detectives, «de las 316 menciones, 276, es decir, el 87% de las noticias publicadas, tenían carácter negativo» y fueron elaboradas en medios del Grupo Editorial ON. Asimismo, arguye la agencia de detectives que los autores de las informaciones son perfiles ficticios. «A través de nuestra investigación no hemos podido concluir que los autores que firman las publicaciones puedan corresponderse con identidades reales», destaca.

A continuación, Kroll pasa a señalar directamente a la esposa de Simón, toda vez que, resalta, «Eva Moll de Alba Mendoza fue consejera editorial de Editorial OnMedia, S.L., durante el proceso de licitación». Tras resaltar esta «vinculación», Kroll asegura que «se produjo una asimetría en la cobertura mediática» del referido grupo editorial «que no corresponde a un verdadero interés periodístico», en opinión de Kroll.

Todo ello con el supuesto objetivo de que «no se tuviese una imagen real del proceso de licitación, magnificando la posible existencia de una supuesta conducta impropia por parte de Aqualia para la obtención de la licitación», en referencia a una investigación penal que tenía en marcha la Fiscalía de Cartagena. Para Aqualia, esta campaña informativa influyó decisivamente en el dictamen final del TACRC y pide que comparezcan en sede judicial los autores de Kroll para que desarrollen el contenido de su dictamen.

Con esta inusual iniciativa judicial FCC Aqualia intenta no perder definitivamente una adjudicación considerada en su momento la más apetitosa para el sector. El Tribunal Superior de Justicia de Murcia ha fallado en contra de la filial de FCC hasta ahora e intenta dar la vuelta al partido con estas iniciativas. El Ayuntamiento de San Javier también ha defendido esta adjudicación, pero esta misma semana ha visto rechazada su petición de suspensión de la decisión de quitarle a FCC Aqualia el encargo.

La adjudicación se produjo en octubre de 2023 cuando el alcalde de San Javier, José Miguel Luengo (Partido Popular) señaló que «en pocos años el municipio de San Javier será un ejemplo en la gestión del agua y del saneamiento, gracias a las mejoras que introduce en nuevo contrato». Resaltó que la oferta económica de FCC Aqualia, que competía con otros siete licitadores, «incluyó el pago de un canon inicial de 8 millones de euros y un canon anual variable de 3,85% del importe facturado por el concesionario».

El agua es una sustancia única sobre la Tierra y juega un papel fundamental para ella. Es el medio en el que se producen la mayoría de las reacciones físicas, químicas y bioquímicas fundamentales para la vida. Es, por ello, un elemento complejo y muy variable. Las aguas naturales, bien sean superficiales o subterráneas, presentan unas características determinadas que han sido compatibles con la vida vegetal y animal a lo largo de los siglos. Pero el entorno y el contacto con diferentes agentes puede cambiar sustancialmente sus propiedades y esto ha originado la necesidad de utilizar parámetros de control. Estos parámetros dependen de la procedencia del agua y de su uso (consumo humano, uso industrial, vertidos, etc.), se amplían con el tiempo y cada vez

conllevan un nivel de exigencia mayor en los sistemas de control.

El Real Decreto 3/2023, del 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, es uno de los ejemplos más recientes. Ya en vigor, esta norma pretende, entre otros objetivos, concienciar en mayor medida a los consumidores sobre las implicaciones del consumo de agua de grifo, un mejor conocimiento de la información pertinente y una mayor transparencia, lo que debe aumentar la confianza de los ciudadanos en el agua que se les suministra y en los servicios relacionados con el agua, además de un incremento en el uso del agua del grifo. Estos pasos requieren, por supuesto, un mayor análisis y control del agua.



AQUALIA-LAB SE REFUERZA ANTE LA NUEVA DIRECTIVA PARA EL AGUA DE CONSUMO

El Real Decreto 3/2023 ha reforzado los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, de su control y suministro. Esto supone que la gestión del agua debe adecuarse a un nuevo reto: aumentar el control analítico del agua que se realiza en los laboratorios. Aqualia dispone de una red de laboratorios acreditados con una batería de nuevas medidas para adecuarse a la nueva normativa y asegurar no solo la calidad del agua y el cumplimiento de sus parámetros, sino también su más alta capacidad técnica.

GESTIÓN

La directiva europea 2020/2084 sobre calidad del agua se ha traspuesto en España en el Real Decreto 3/2023, que ha reforzado los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, de su control y suministro, por lo que impacta directamente en el control analítico del agua que se realiza en los laboratorios. Esto ha supuesto que las empresas que gestionan el agua en España han incrementado sus análisis a partir de 2024, incluyendo la medición de un mayor número de parámetros.

Aqualia dispone, a través de Aqualia-LAB, de una red de laboratorios acreditados distribuidos por España en las localidades de: Vigo (Pontevedra), Tafalla (Navarra), Oviedo, Badajoz, Adeje (Tenerife), Jerez de la Frontera (Cádiz), Lleida y Ávila. Además, fuera del país, hay un laboratorio acreditado en Caltanissetta (Italia); otros dos en Ostrava (República Checa); y uno en Tbilisi, capital de Georgia. Además, se están implantando y en vías de acreditación dos nuevas instalaciones en Colombia, en los municipios de Villa del Rosario y Riohacha.

Una función vital

La función primordial de los laboratorios de Aqualia consiste en la realización de los análisis de calidad del agua de consumo humano, así como de análisis del agua continental, de mar, residual y de piscina. Una labor de vital importancia y que impacta no solo en la salud humana, sino en la de todo el entorno. En este caso, el análisis del agua de consumo asegura el control de los riesgos para la salud huma-

na a lo largo de la cadena de suministro de agua, desde la zona de captación, el tratamiento y el almacenamiento hasta la distribución, vigilando que estos estén funcionando de manera efectiva y que el agua en el punto de cumplimiento sea salubre y limpia. Los análisis realizados proporcionan información sobre la calidad del agua para demostrar que se cumplen los valores paramétricos establecidos. Y, en el caso de que fallen los valores, identificar las medidas correctoras más adecuadas para mitigar el riesgo para la salud humana.

Los laboratorios de Aqualia están acreditados por la norma ISO 17025, que otorga la mayor garantía y fiabilidad en cuanto a capacidad técnica para la realización de los análisis. Esta norma la proporciona la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) y asegura la competencia técnica del laboratorio, del personal, del material y del equipo, entre otros. La norma tiene validez ante cualquier organismo nacional e internacional. En 2006 se acreditaron los primeros laboratorios de Aqualia. Para asegurar que los requisitos siguen cumpliéndose a lo largo del tiempo, la ENAC realiza auditorías mediante la visita de expertos técnicos, con un intervalo máximo entre la realización de unas y otras de dieciocho meses. La red de laboratorios de Aqualia-LAB ha recibido tanto auditorías de seguimiento como de ampliación. En el caso de estas últimas, en los dos últimos años se han acreditado 75 parámetros más, y para el año 2024 se ha solicitado la acreditación para 159 parámetros. Un control exhaustivo que

En 2024 las empresas operadoras en España han incrementado tanto el número de análisis como la medición de los parámetros

Cada abulense consume 126 litros de agua de media al día

El verano, y especialmente julio, es la época en la que más agua demanda la capital abulense donde el 69 por ciento del consumo se destina a los hogares y el 23 por ciento, a uso industrial

E. CARRETERO / ÁVILA

Cada abulense consume de media al día 126 litros de agua, según datos facilitados por el Ayuntamiento de Ávila a partir de Aqualia, la empresa que gestiona en la ciudad el servicio de abastecimiento. Esto supone que al cabo del año la capital abulense se 'bebe' más de 7,2 millones de litros de agua. Sin embargo, y pese al volumen de estas cifras, lo cierto es que el consumo de agua en la ciudad de Ávila es ligeramente inferior a la media nacional, que en 2023 el INE situaba en 132 litros por habitante y día. Aunque es cierto que apenas hay grandes variaciones, el consumo de agua en la ciudad con respecto a años anteriores ha experimentado un ligero aumento teniendo en cuenta que en 2019 los abulenses consumían una media de 122 litros de agua al día y un año después, 124, mientras que en 2021 la demanda se situó en 121 litros por abulense y día. Es el verano, lo que comprende desde junio a septiembre, la época del año en la que más agua consu-

men los abulenses, siendo julio el mes en el que en la capital abulense se registran los mayores consumos en los que a abastecimiento respecta. En lo que a tipo de usos se refiere, y según la información facilitada por el Ayuntamiento de Ávila, en el caso de la capital abulense son los hogares los que más abren el grifo. De hecho, de la demanda de agua total el 69 por ciento del consumo es de uso doméstico. La industria es el segundo usuario que más agua consume en Ávila, en concreto el 23 por ciento del agua demandada en la ciudad, mientras que a otros usos se destina el 8 por ciento del consumo. El precio medio del recibo de agua para uso doméstico es de 35,47 euros al trimestre, lo que no incluye el IVA, que en este caso es del 10 por ciento. Ávila es, de hecho, la sexta capital de provincia del país con las tarifas de agua más económicas, según un estudio de la Organización de Consumidores. **ESTUDIO DE PRECIOS.** Así, la OCU estima que la factura anual



Los hogares son los que más agua consumen. / ARCHIVO

35,47

EUROS
De media al trimestre (sin IVA) pagan los hogares abulenses en su factura de agua. Según un estudio de OCU Ávila es la sexta capital de provincia con el agua más barata

para 175 m3, lo que viene siendo el consumo medio de un hogar de 3 o 4 personas, sería en Ávila de 199 euros. Solo en Soria, Melilla, Orense, Palencia y Guadalajara, que es la capital de provincia donde menos cuesta abrir el grifo (con un gasto medio de 164 euros al año), las tarifas de abastecimiento son más económicas que en Ávila. Por contra, la ciudad donde más caro resulta darse una ducha o fregar los platos es Barcelona, lo que no es extraño tampoco teniendo en cuenta no solo el volumen de agua que demanda una pobla-

ción tan amplia y el que hace el sector turístico sino los problemas de sequía que la Ciudad Condal viene arrastrando durante los últimos años. Aquí, según la OCU, la factura sube a 520 euros para un consumo anual de 175 m3 en un hogar medio. En esa lista de capitales de provincia donde hay que mirar bien cada gota también están Murcia, Alicante, Palma, Huelva, Lérida, Tarragona y Cádiz. Y es que las dificultades de abastecimiento justifican que las ciudades de la cuenca mediterránea cobren precios más altos por el suministro.

El Ayuntamiento de Cártama realiza mejoras técnicas para reducir las pérdidas de agua

Los trabajos, que suponen una inversión de 144.355 euros, están siendo ejecutados por Aqualia

R. L.

El Ayuntamiento de Cártama ha comenzado la ejecución de varias obras de emergencia en la red de abastecimiento para reducir pérdidas de agua y así hacer frente a la sequía reduciendo el consumo del municipio. “La situación de sequía es bastante seria y nuestro suministro de agua potable se puede ver

afectado por esta escasez, por lo que es necesario llevar a cabo estas actuaciones para asegurar el abastecimiento en el municipio”, explicó el alcalde, Jorge Gallardo. Los trabajos, que suponen una inversión de 144.355 euros están siendo ejecutados por Aqualia. Una de las actuaciones que se está realizando es sectorizar la red de abastecimiento, es decir, dividir en “trozos” o sectores más pequeños para tener un mejor control de los mismos, indicó el Ayuntamiento. Esto permite, en primer lugar, controlar el volumen de agua que se suministra a cada zona y detectar un posible aumento anor-



Uno de los equipos instalados.

mal, lo que suele ser indicativo de averías. Así, las pérdidas de agua como consecuencia de las averías cada vez “serán menores al poder actuar más rápido teniendo acotada la zona afectada”. En segundo lugar, facilita atender de forma personalizada a cada una de las zonas de la ciudad asignándole una presión y caudal específicos según las características técnicas y orográficas que tenga (mayor o menor altura principalmente), señalaron desde el Ayuntamiento. Igualmente, en estos sectores se van a instalar hasta 64 contadores inteligentes que registran el consumo en tiempo real mediante telelectura, lo que va a permitir detectar rápidamente las fugas. También se ha comenzado ya a actuar sobre la presión para evitar el exceso de la misma en determinadas zonas.

El Ayuntamiento de Cártama realiza mejoras técnicas para reducir las pérdidas de agua.

original

El Ayuntamiento de Cártama (Málaga) realiza mejoras técnicas para reducir las pérdidas de agua



CÁRTAMA (MÁLAGA), 14 Jul. (EUROPA PRESS) -

El Ayuntamiento de Cártama (Málaga) ha comenzado la ejecución de varias obras de emergencia en la red de abastecimiento para reducir pérdidas de agua y así hacer frente a la sequía reduciendo el consumo del municipio.

"La situación de sequía es bastante seria y nuestro suministro de agua potable se puede ver afectado por esta escasez, por lo que es necesario llevar a cabo estas actuaciones para asegurar el abastecimiento en el municipio", ha explicado el alcalde, Jorge Gallardo.

Los trabajos, que suponen una inversión de 144.355 euros están siendo ejecutados por Aqualia. Una de las actuaciones que se está realizando es sectorizar la red de abastecimiento, es decir, dividir en "trozos" o sectores más pequeños para tener un mejor control de los mismos, ha indicado el Ayuntamiento en un comunicado.

Esto permite, en primer lugar, controlar el volumen de agua que se suministra a cada zona y detectar un posible aumento anormal, lo que suele ser indicativo de averías. Así, las pérdidas de agua como consecuencia de las averías cada vez "serán menores al poder actuar más rápido teniendo acotada la zona afectada".

En segundo lugar, facilita atender de forma personalizada a cada una de las zonas de la ciudad asignándole una presión y caudal específicos según las características técnicas y orográficas que tenga (mayor o menor altura principalmente), han señalado desde el Ayuntamiento.

Igualmente, en estos sectores se van a instalar hasta 64 contadores inteligentes que registran el consumo en tiempo real mediante telelectura, lo que va a permitir detectar rápidamente las fugas.

También se ha comenzado ya a actuar sobre la presión para evitar el exceso de la misma en determinadas zonas. Para ello, se están instalando sistemas de doble presión en 30 válvulas para que automáticamente disminuyan la misma en horario nocturno, concretamente desde las 23.30 horas hasta las 07.00 horas, intervalo donde se registra el menor consumo.

Con esto se consigue equilibrar la presión y minimizar tanto las posibles pérdidas, como la aparición de roturas por sobrepresión en las tuberías, han explicado desde el Consistorio. Además, las válvulas también permitirán monitorizar en tiempo real la presión y caudal de agua, lo que aportará una información de gran utilidad para su gestión diaria.

La primera zona donde se ha empezado a actuar es en la barriada de Ampliación de Cártama, donde se ha instalado el sistema de doble presión en una válvula. "Todas estas actuaciones de mejora se espera que redunden en un importante ahorro de agua, especialmente necesario en los tiempos de sequía que atravesamos", ha indicado Gallardo.

Por otro lado, desde el Ayuntamiento han pedido a toda la población que "se haga un uso consciente del agua, ya que, la colaboración ciudadana también es necesaria para preservar este escaso recurso". Asimismo, por parte de Aqualia se recuerda que dispone de un teléfono gratuito de averías 24 horas (900 81 44 83) donde avisar de cualquier incidencia que se detecte para la intervención inmediata de su servicio de guardia 24 horas.

Cártama acomete actuaciones y mejoras técnicas en la red de abastecimiento para reducir pérdidas de agua

Elaboración culinaria con los mejores ingredientes, sin conservantes y de la manera más sencilla. El Ayuntamiento de Cártama ha comenzado la ejecución de varias obras de emergencia en la red de abastecimiento para reducir pérdidas de agua y así hacer frente a la sequía reduciendo el consumo del municipio.

ISMAEL RANDALL • original

El Ayuntamiento de **Cártama** ha comenzado la ejecución de varias obras de emergencia en la red de abastecimiento para reducir pérdidas de agua y así hacer frente a la sequía reduciendo el consumo del municipio. "La situación de sequía es bastante seria y nuestro suministro de agua potable se puede ver afectado por esta escasez, por lo que es necesario llevar a cabo estas actuaciones para asegurar el abastecimiento en el municipio", explicó el alcalde, Jorge Gallardo. Los trabajos, que suponen una inversión de 144.355 euros (impuestos incluidos), están siendo ejecutados por Aqualia.

Una de las actuaciones que se está realizando es sectorizar la red de abastecimiento, es decir, dividir en "trozos" o sectores más pequeños para tener un mejor control de los mismos. Esto permite, en primer lugar, controlar el volumen de agua que se suministra a cada zona y detectar un posible aumento anormal del volumen distribuido, lo que suele ser indicativo de averías. Así, las pérdidas de agua como consecuencia de las averías cada vez serán menores al poder actuar más rápido teniendo acotada la zona afectada. En segundo lugar, facilita atender de forma personalizada a cada una de las zonas de la ciudad asignándole una presión y caudal específicos según las características técnicas y orográficas que tenga (mayor o menor altura principalmente).

Igualmente, en estos sectores se van a instalar hasta 64 contadores inteligentes que registran el consumo en tiempo real mediante telelectura, lo que va a permitir detectar rápidamente las fugas.

Foto de la noticia

También se ha comenzado ya a actuar sobre la presión para evitar el exceso de la misma en determinadas zonas. Para ello, se están instalando sistemas de doble presión en 30 válvulas para que automáticamente disminuyan la misma en horario nocturno, concretamente desde las 23.30 horas hasta las 07.00 horas, intervalo donde se registra el menor consumo. Con esto se consigue equilibrar la presión y minimizar tanto las posibles pérdidas, como la aparición de roturas por sobrepresión en las tuberías. Además, las válvulas también permitirán monitorizar en tiempo real la presión y caudal de agua, lo que aportará una información de gran utilidad para su gestión diaria.

La primera zona donde se ha a empezado a actuar es en la barriada de Ampliación de **Cártama**, donde se ha instalado el sistema de doble presión en una válvula. "Todas estas actuaciones de mejora se espera que redunden en un importante ahorro de agua, especialmente necesario en los tiempos de sequía que atravesamos", indicó Gallardo.

Por otro lado, desde el Ayuntamiento se pide a toda la población que se haga un uso consciente del agua, ya que, la colaboración ciudadana también es necesaria para preservar este escaso recurso.

Asimismo, por parte de Aqualia se recuerda que dispone de un teléfono gratuito de averías 24 horas (900 81 44 83) donde avisar de cualquier incidencia que se detecte para la intervención inmediata de su servicio de guardia 24 horas.

El Ayuntamiento de Cártama acomete actuaciones y mejoras técnicas en la red de abastecimiento para reducir pérdidas de agua

(Prensa Ayto Cártama) El Ayuntamiento de Cártama ha comenzado la ejecución de varias obras de emergencia en la red de abastecimiento para reducir pérdidas de agua y así hacer frente a la sequía reduciendo el consumo del municipio. La situación de sequía es bastante seria y nuestro suministro de agua potable se puede ver afectado por esta escasez, por lo que es necesario llevar a cabo estas actuaciones para asegurar el abastecimiento en el municipio, explicó el alcalde, Jorge Gallardo.

original

(Prensa Ayto Cártama) El Ayuntamiento de Cártama ha comenzado la ejecución de varias obras de emergencia en la red de abastecimiento para reducir pérdidas de agua y así hacer frente a la sequía reduciendo el consumo del municipio. La situación de sequía es bastante seria y nuestro suministro de agua potable se puede ver afectado por esta escasez, por lo que es necesario llevar a cabo estas actuaciones para asegurar el abastecimiento en el municipio, explicó el alcalde, Jorge Gallardo. Los trabajos, que suponen una inversión de 144.355 euros (impuestos incluidos), están siendo ejecutados por Aqualia.

Una de las actuaciones que se está realizando es sectorizar la red de abastecimiento, es decir, dividir en trozos o sectores más pequeños para tener un mejor control de los mismos. Esto permite, en primer lugar, controlar el volumen de agua que se suministra a cada zona y detectar un posible aumento anormal del volumen distribuido, lo que suele ser indicativo de averías. Así, las pérdidas de agua como consecuencia de las averías cada vez serán menores al poder actuar más rápido teniendo acotada la zona afectada. En segundo lugar, facilita atender de forma personalizada a cada una de las zonas de la ciudad asignándole una presión y caudal específicos según las características técnicas y orográficas que tenga (mayor o menor altura principalmente).

Igualmente, en estos sectores se van a instalar hasta 64 contadores inteligentes que registran el consumo en tiempo real mediante telelectura, lo que va a permitir detectar rápidamente las fugas.

También se ha comenzado ya a actuar sobre la presión para evitar el exceso de la misma en determinadas zonas. Para ello, se están instalando sistemas de doble presión en 30 válvulas para que automáticamente disminuyan la misma en horario nocturno, concretamente desde las 23.30 horas hasta las 07.00 horas, intervalo donde se registra el menor consumo. Con esto se consigue equilibrar la presión y minimizar tanto las posibles pérdidas, como la aparición de roturas por sobrepresión en las tuberías. Además, las válvulas también permitirán monitorizar en tiempo real la presión y caudal de agua, lo que aportará una información de gran utilidad para su gestión diaria.

La primera zona donde se ha empezado a actuar es en la barriada de Ampliación de Cártama, donde se ha instalado el sistema de doble presión en una válvula. Todas estas actuaciones de mejora se espera que redunden en un importante ahorro de agua, especialmente necesario en los tiempos de sequía que atravesamos, indicó Gallardo.

Por otro lado, desde el Ayuntamiento se pide a toda la población que se haga un uso consciente del agua, ya que, la colaboración ciudadana también es necesaria para preservar este escaso recurso.

Asimismo, por parte de Aqualia se recuerda que dispone de un teléfono gratuito de averías 24 horas (900 81 44 83) donde avisar de cualquier incidencia que se detecte para la intervención inmediata de su servicio de guardia 24 horas.

Varios pueblos de Toledo vuelven a tener agua potable después de diez días

María López • [original](#)

Los 10 municipios de la provincia de Toledo pertenecientes a la mancomunidad de servicios '[Cabeza del Torcón](#)' **ya disponen de agua potable** después de que una inversión térmica les haya privado de la misma durante diez días.

Así lo ha anunciado la presidente de la mancomunidad, **Montse Rojas**, en un comunicado difundido en redes sociales por varios de los ayuntamientos afectados.

Rojas ha indicado que el agua es de nuevo "**apta y potable para el consumo humano**" y ha agradecido la paciencia y comprensión de todos los vecinos, así como el trabajo realizado por Aqualia, empresa encargada del tratamiento de las aguas del embalse.

Los pueblos afectados eran **Cuerva, Casas Buenas, Pulgar, Noez, Gálvez, Ventas, Menasalvas, San Pablo de los Mones, Totán y San Martín de Montalbán**, que en total suman unos 13.000 habitantes.

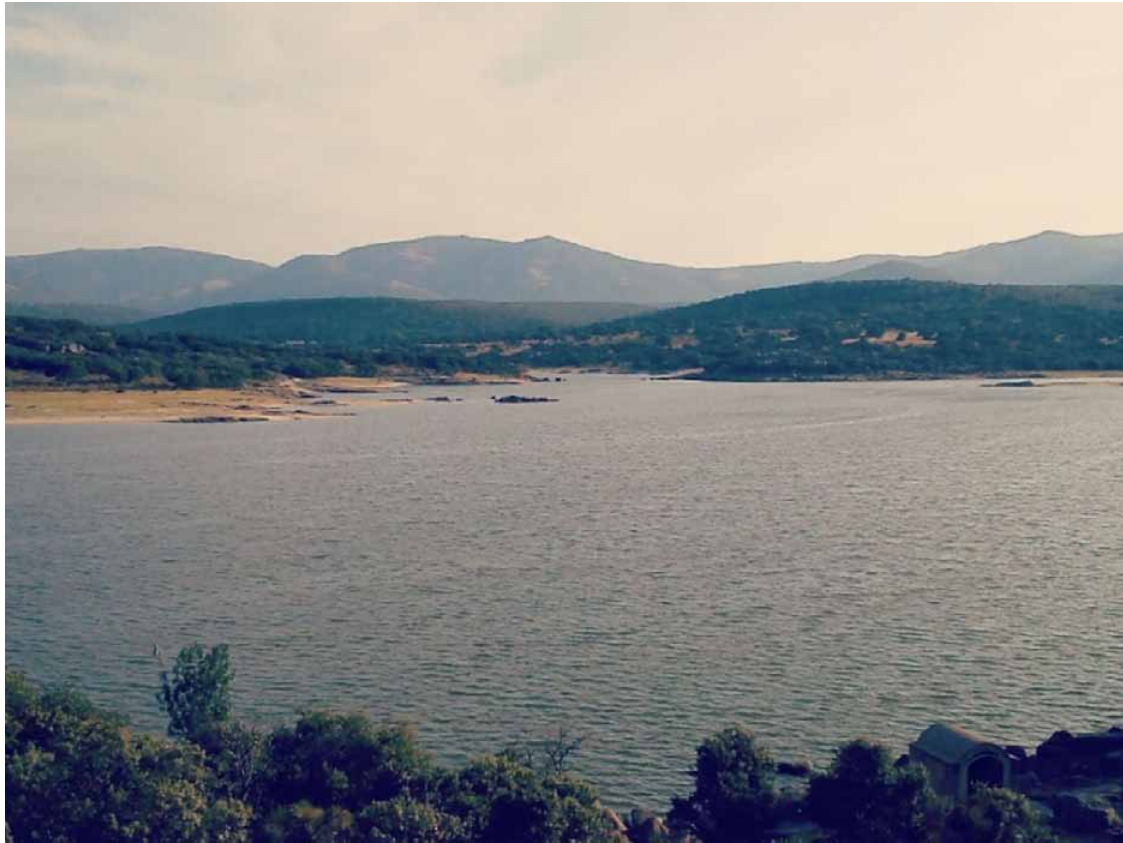
La presidenta de la mancomunidad explicaba la pasada semana que la calidad del agua se había visto afectada por una **diferencia entre la temperatura del embalse y la del exterior**, lo que había provocado que algunos valores del agua se alterasen.



Imagen de archivo.

El agua vuelve a ser potable en la Mancomunidad "Cabeza del Torcón"

original



Redacción

SER Toledo

Toledo

Las diez localidades de la provincia de Toledo que pertenecen a la Mancomunidad de servicios 'Cabeza del Torcón' vuelven a tener agua potable después de varios días en los que no han podido consumir el agua procedente del embalse del que se abastecen. El problema era una inversión térmica pues el agua del embalse estaba a una temperatura muy baja. Tras las analíticas y tratamientos oportunos, el agua vuelve a ser apta para el consumo humano.¡

Son cerca de 13.000 personas las que viven en los pueblos que conforman esta mancomunidad: Gálvez, Noez, Casasbuenas, Cuerva, San Martín de Montalbán, Pulgar, San Pablo de los Montes, Totanés, Menasalbas y Las Ventas con Peña Aguilera.

La presidenta de esta mancomunidad y alcaldesa de Cuerva, Montserrat Rojas, ha indicado que "tras las analíticas y tratamientos oportunos, el agua de la Red de Abastecimiento del embalse Cabeza del Torcón (Torcón II), ya es potable y apta para el consumo humano. Agradecemos el trabajo de la Empresa Aqualia y, sobre todo, la paciencia de los vecinos durante estos días".

COMUNICACIÓN

La figura del 'dircom' gana protagonismo

El segmento de la comunicación corporativa es uno de los que más puestos de trabajo ha ofertado durante el último año. La demanda de estos profesionales se ha incrementado por el papel estratégico que les otorgan las compañías para la consecución de sus objetivos. **Por Silvia Fernández**

No es necesario rebuscar demasiado en las ofertas de trabajo de los últimos años para encontrar un buen puñado de ellas en el ámbito de la comunicación. Parecía improbable hace no tanto tiempo, pero hay un segmento que está tirando con fuerza del empleo: la comunicación empresarial. Director de comunicación, interna y externa, con nociones de branding, gestión de marca y relaciones públicas, digital, proactivo en redes sociales... Sean cuales sean las funciones asociadas a su puesto, la figura del momento en este sector es el *dircom*.

"La empleabilidad en el ámbito de la comunicación corporativa está en auge", tal como observan desde hace varios años en la Asociación de Directivos de Comunicación Dircom. Según su presidente, Miguel López-Quesada, hay un notable incremento en las ofertas de trabajo: "No hay semana en la que LinkedIn no publique varias ofertas nuevas para perfiles de comunicación corporativa, asuntos públicos, gestión de marca, reputación, sostenibilidad o comunicación interna, entre otras áreas".

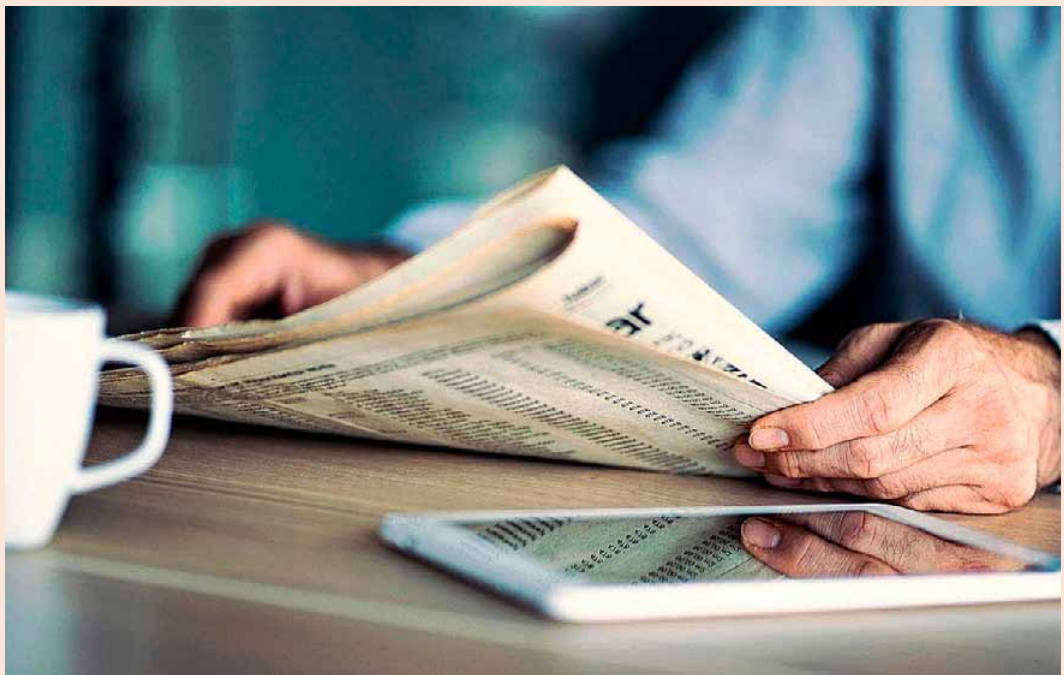
Para Carlos Víctor Costa, director del Máster en Dirección de Comunicación y Publicidad de Esic, esto no es más que un reflejo de las presiones que las empresas sufren por parte de sus diferentes grupos de interés. Para darles respuesta, "el área de Comunicación es la más idónea para actuar, profesionalmente y estableciendo políticas". Además, añade, "las empresas han observado que la gestión de los intangibles es importante, y que la marca y la reputación son factores muy relevantes para su competitividad".

Y es que la actual figura del *dircom* se encarga de mucho más que la comunicación y la relación con los medios tradicionales. "Ahora, es un nexo entre la sociedad y la compañía que también tiene que velar por la reputación de la empresa y transmitir los valores que esta quiera que la definan", expone Laura Zazo, directora del Grado en Comunicación Digital de la Universidad Francisco de Vitoria (UFV).

Aquí estriba el motivo por el que prácticamente todas las empresas, independientemente de su tamaño o sector, requieran de esta figura. Zazo constata que hay pequeñas y medianas empresas que antes no contaban con esta figura pero que, "con la llegada de internet y las redes sociales, han visto que necesitan estar presentes en el ecosistema digital y ser altavoces de su propia identidad".

Altavoces frente a las crisis

No obstante, la mayor demanda de estos profesionales proviene de medianas y grandes empresas, según explica Costa: "Las hay que han percibido la importancia tras afrontar crisis como la del Covid y verificar que no tenían recursos internos para gestionar su relación con sus grupos de interés, sobre todo, en casos de gestión de comunicación de crisis y gestión de comunicación con empleados".



Estar al día de las tendencias tecnológicas y de las novedades geopolíticas, demográficas, educativas y éticas es clave para definir las estrategias y objetivos de las empresas.

Los comunicadores de la sostenibilidad

Uno de los ámbitos que las empresas más comunican actualmente es la cuestión ambiental. Las nuevas exigencias sociales y legislativas propició el desarrollo de las políticas ESG (ambientales, sociales y de gobernanza), en las que el *dircom* tiene mucho que aportar. No en vano, es quien impulsa, junto a otros directivos, la sostenibilidad en las organizaciones desde un punto de vista transversal. "En la asociación tenemos a muchos *dircom*' que son directores de Comunicación y también de Sostenibilidad", dice Miguel López-Quesada, presidente de la Asociación de Directivos de Comunicación Dircom. Y cita como ejemplos a Naturgy, Coca-Cola, Mahou San Miguel,

Alcampo, Sanitas, Mutua Madrileña, Aqualia, Telefónica, Cepsa, DKV, Abertis, Vueling o Bayer. En ese doble papel, el *dircom* es clave "para integrar las políticas de sostenibilidad en la estrategia global de la empresa y comunicar de manera efectiva las iniciativas sostenibles interna y externamente". En la misma línea, Carlos Víctor Costa, director del Máster en Dirección de Comunicación y Publicidad de Esic, opina que la sostenibilidad impulsa la figura del *dircom* en la medida en que una empresa sostenible es la que practica la gestión por *'stakeholders'*, lo que "está directamente relacionado con la capacidad de apoyar la comunicación en la sostenibilidad".

En un entorno empresarial tan complejo como el actual, la labor del 'dircom' es primordial

Junto a estas empresas, López-Quesada destaca que la función de la comunicación se está incorporando y profesionalizando también en el tercer sector: desde las asociaciones profesionales hasta las órdenes religiosas, pasando por las ONG. Por poner un ejemplo, *No sin mí dircom* fue el lema con el que la Conferencia Española de Religiosos celebró el pasado marzo su segundo congreso interno sobre comunicación, demostrando la importancia que ha adquirido esta figura.

Todo el ámbito corporativo "se ha dado cuenta de la aportación estratégica a los objetivos del negocio" de

los directores de comunicación. Entre los ejemplos de empresas que han incorporado esta figura, desde Dircom citan a firmas como Hero o Carmencia en el sector del gran consumo y a Orion Universal o Teknia en el ámbito B2B. "Los *dircom* son figuras clave, no sólo para adaptar las estrategias de comunicación de las compañías a las necesidades actuales sino, sobre todo, para entender el contexto en el que sus organizaciones operan", explica López-Quesada.

En su opinión, el *dircom* aporta "inteligencia contextual a la organización, ya que tiene una doble mirada: hacia

dentro y hacia fuera, anticipando tendencias que le permiten entender el contexto actual y futuro". Según añade Zazo, a través de este profesional, "y con plataformas como las redes sociales o una página web, se puede trabajar la imagen corporativa".

Al calor de esta creciente demanda aumentan también las probabilidades de conseguir empleo de los alumnos de grados y másteres relacionados con el Periodismo, la Comunicación o la Publicidad. Además, "el desarrollo de la inteligencia artificial propiciará nuevas oportunidades y perfiles profesionales en el ámbito de la comunicación", opinan desde Dircom.

Lo cierto es que la demanda de *dircom* crece de la mano de la tecnología y, en algunos casos, a pesar de ella. Javier Redondo, director del grado de Comunicación Global de la UFV, considera que crecerá más en virtud del desarrollo tecnológico: "Cada vez será mayor la necesidad de distinguir entre comunicación de alta calidad y de baja calidad", pues "la inteligencia artificial puede redactar un discurso pero, de momento, son discursos planos".

La importancia del papel del *dircom* está garantizada a medio y largo plazo, según López-Quesada, por la complejidad del entorno empresarial actual, con desafíos constantes como la digitalización, la globalización y las demandas de sostenibilidad.

Nueva planta para depurar el agua y abrir Aznalcóllar

La extracción del yacimiento andaluz se iniciará en 2027, pero antes se invertirán 60 millones para la gestión hidráulica

CLARA CAMPOS

Algo más de 26 años después del desastre ecológico que ocasionó un daño medioambiental sin precedentes en Andalucía, puso en jaque el Parque Nacional de Doñana e hizo cambiar hasta la legislación europea, la mina de Los Frailes, ubicada en Aznalcóllar (Sevilla), volverá a ver trasiego de camiones y trabajadores más pronto que tarde en sus 950 hectáreas de superficie.

Muchos han sido los acontecimientos sucedidos hasta llegar hasta aquí. Vaivenes judiciales, largas esperas y un debate social sobre la mesa: entre la seguridad ambiental por recuperar la actividad en la zona tras el varapalo que supuso el vertido de 1998 y la necesidad de generar empleos y riqueza en una zona eminentemente minera situada sobre una joya como es la Franja Píritica Ibérica.

Minera Los Frailes (MLF) —sociedad participada de manera mayoritaria por el gigante del sector Grupo México y titular de los derechos mineros adjudicados en el concurso internacional de Aznalcóllar— espera que la Autorización Ambiental Unificada, en manos de la Consejería de Medio Ambiente, Sostenibilidad y Economía Azul, llegue. «Preve-mos empezar con el proyecto de manera inminente», destaca **Miguel Ángel González**, director de Operaciones de la sociedad.

Una vez solventado este trámite, aún quedará un fleco que resolver, el permiso de actividad, en manos de la Consejería de Industria, Energía y Minas, que dirige **Jorge Paradelo**, aunque desde la mina pronostican que este paso no se alargará en el tiempo. De hecho, vaticinan que este mismo verano podrán empezar a trabajar en las nuevas instalaciones necesarias para comenzar con la explotación minera

en sí, una actividad que no llegará hasta 2027, 26 años después de su cierre. La actividad en la mina continuó hasta 2001, tres años después de la fractura de la balsa de residuos de metales pesados del complejo minero, explotado entonces por Boliden-Apirsa.

Antes de esa fecha, queda mucho por hacer. Serán 2.000 los trabajadores que participarán en toda esta reconversión para cumplir con los parámetros exigidos y poner la mina en marcha en tres años. A partir de entonces, estará operativa 20 años. En concreto, a lo largo de sus operaciones, generará más de 1.200 empleos de alta cualificación y una estimación de 800 empleos inducidos.

Una de las cuestiones que más apremian es la construcción de una nueva planta depuradora que resuelva uno de los asuntos más controvertidos: la gestión del agua. Este tema ha traído consigo gran opo-



sición tanto de grupos ecologistas como de partidos políticos, aunque desde Minera Los Frailes defienden que están trabajando especialmente en este punto para cumplir con



Corta de los Frailes, en Aznalcóllar. Abajo, la balsa minera rota, en 1998. | 'activos'

todos los requisitos legales exigidos para garantizar que no se produzca otro desastre como el acontecido cuando la explotación de la mina estaba en manos de la sueca Boliden. Hay que recordar que entonces se vertieron casi 7.500 millones de litros de lodos tóxicos y aguas ácidas cargadas de metales pesados que arrasaron los cauces del río Guadiamar y Agrio.

«En primer lugar, hay que aclarar que este proyecto no tiene balsa de relave [lodos] o de tailing como la que se rompió en el 98; en segundo, que al proyecto actual llega agua contaminada que es necesario gestionar haya o no actividad minera y, en tercer lugar, que dicha depuración se va a hacer cumpliendo la normativa europea y que habrá un plan de vigilancia y control gestionado por una empresa autorizada por la administración independiente», asegura el gerente de Geología de Minera Los Frailes.

Las infraestructuras para la gestión hidráulica del proyecto supondrán un desembolso de 60 millones de euros. Aqualia es la preadjudicataria de la construcción de la planta de tratamiento de aguas de la mina. Actualmente, el proyecto cuenta

con una inversión total de 450 millones de euros, 100 millones más de los previstos inicialmente para poder incluir en él la construcción de la nueva estación depuradora de agua y las infraestructuras para la gestión hidráulica.

Zinc, cobre y plomo

Además, se prevé la construcción de una tubería de 30 kilómetros para llevar las aguas tratadas al estuario del Guadalquivir, a la altura del Estadio de la Cartuja, tal y como exige la Administración. En este momento, en el perímetro de la mina hay dos cortas (yacimientos), Los Frailes y Aznalcóllar, que acumulan 14 millones de metros cúbicos de agua de contacto con metales y que están circundadas por escombreras que quedaron abandonadas en 1998.

Minera Los Frailes será una mina de zinc, cobre y plomo. En ella la extracción del mineral no se efec-

tuará a cielo abierto, como en el pasado, sino que se desarrollará totalmente en interior. Habrá una planta de tratamiento de mineral que procesará 2,7 millones de toneladas de estos minerales cada año.

La actividad minera de Aznalcóllar viene de tiempos inmemoriales. Los romanos ya extraían mineral de ella y en el siglo XIX, con la Revolución Industrial, su papel como motor económico en la zona volvió a recuperarse. A partir de 1975, resurgió. En este pueblo sevillano la mina está intrínsecamente ligada al día a día, al menos hasta hace poco más de 26 años, cuando por la rotura de la balsa se vertieron casi 7.500 millones de litros de lodos tóxicos y aguas ácidas cargadas de metales pesados que arrasaron los cauces del Guadiamar y el Agrio.

Actualmente, es Minera Los Frailes (MLF), una sociedad participada de manera mayoritaria por el gigante del sector Grupo México, es la titular de los derechos mineros adjudicados en el concurso internacional de Aznalcóllar. Su proyecto cuenta con el visto bueno de las autoridades, si bien organizaciones ecologistas como Greenpeace y Ecologistas en Acción se oponen a la próxima reapertura de la mina, de la que se volverá a extraer mineral previsiblemente en 2027.

Unas 2.000 personas trabajarán en la reconversión con el fin de cumplir con todas las exigencias para evitar otro desastre

Aqualia conmemoró el Día del Usuario

Conscientes del compromiso social, en Córdoba adelantan diferentes actividades de formación en los centros de atención al usuario, en los municipios San Antero y Sahagún con el propósito de sensibilizar y promocionar sus derechos y deberes. Así mismo, los informan sobre los canales que tienen a disposición para ejercer su labor, como el Contact Center, correos, redes sociales y otros, además de continuar ejerciendo la labor pedagógica del cuidado, uso responsable del agua y su ciclo integral.

Prensa CHN • [original](#)



En reconocimiento al importante rol de los ciudadanos en la gestión y vigilancia de la prestación de los servicios públicos domiciliarios, en Aqualia conmemora **el Día Nacional del Usuario y del Vocal de Control**, como parte de nuestro compromiso para el acceso al recurso hídrico en sus hogares, fecha proclamada por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios mediante la Resolución 20141300003295 del 13 de febrero del 2014.

Marcha de antorchas en Riohacha

Foto Cortesía / Diario del Norte.



Salieron a marchar con antorchas en mano un nutrido grupo de personas por todas las calles del Distrito de Riohacha en contra de la empresa Air-e por sus impagables facturas, por los racionamientos del fluido eléctrico y por lo que han calificado como su poder dominante ante los usuarios que no aguantan toda esta situación de los servicios públicos. La marcha estuvo organizada por el Frente Amplio de Usuarios de Servicios Públicos de La Guajira, que hizo todo el recorrido que culminó en el parque de La India, frente al Comando del Departamento de Policía La Guajira, en donde la comunidad expresó pacíficamente su descontento también en contra del servicio de agua que presta la empresa Aqualia. **Pág. 14**

Por mala prestación del servicio Masiva marcha de antorchas se desarrolló ayer en la capital de La Guajira en contra de Air-e

Más de 200 personas salieron a marchar con antorchas en mano por toda las calles del Distrito de Riohacha en contra de la empresa Air-e por sus impagables facturas, por los racionamientos de fluido eléctrico y por lo que han calificado como su poder dominante ante los usuarios que no aguantan toda esta situación de los servicios públicos.

La marcha estuvo organizada por el Frente Amplio de Usuarios de Servicios Públicos de La Guajira, que estuvieron haciendo todo el recorrido que culminó en el parque de La India, frente al Comando del Departamento de Policía La Guajira, en donde la comunidad expresó pacíficamente su descontento no sólo con Air-e, también en contra del servicio de agua de la empresa Aqualia.

Emilsa Rojas una de las voceras principales de la marcha de antorchas, manifestó que esta situación de la mala prestación de servicio de energía se evidencia en los aumentos de las tarifas de kilovatios: "Constatando las cifras en la página de Air-e el kilovatio hora tarifa plena en octubre de 2020 cuando llegó esta empresa a la Costa estaba en \$534 y hoy está en \$1164, o sea que el aumento en menos de cuatro años es de 117% certificado".

Entre las exigencias que planteaban los manifestantes es que se derogue



La marcha fue organizada por el Frente Amplio de Usuarios de Servicios Públicos de La Guajira,

el régimen tarifario porque esto ha ido de aumento desde el año 2020 hasta 2024, por lo que ya hay una hoja de ruta que inició con un debate el 2 de julio en la Asamblea de La Guajira: "Esta lucha es con el Gobierno nacional que a través de la Comisión de Regulación de Energía y Gas (Creg), podemos hacer que las tarifas bajen", dijo Rojas.

Asimismo, las autoridades policiales garantes del desarrollo de la movilización explicaron que hubo un buen comportamiento de los manifestantes, demostrando un acto de civismo y protesta pacífica

en donde se desarrolló con total normalidad, en la que se pudo evidenciar que se puede hacer uso de este derecho bajo el buen comportamiento.

Por último, dijo: "hacemos un llamado a la unidad, incluido los entes territoriales, gremios económicos, organizaciones de usuarios de servicios públicos domiciliarios, iglesias, parlamentarios, concejos municipales, diputados, personeros municipales, organizaciones sindicales, étnicas, de mujeres, jóvenes, Lgbtiq+, que genere equidad con el Caribe para lograr un acuerdo definitivo".

En La Guajira protestaron con antorchas contra la empresa Air-e

Cientos de personas pidieron a la empresa Air-e que cese el cobro de excesivas tarifas y anunciaron un paro del Caribe en contra de la prestadora del servicio de energía.

Una multitudinaria marcha donde los ciudadanos estaban provistos de antorchas y faroles para simbolizar su malestar contra la empresa Air-e y Aqualia, se desarrolló la tarde y noche en la ciudad de Riohacha, evento que fue organizado por el Frente Amplio para la Defensa de los Servicios Públicos Domiciliarios de La Guajira y en el mismo participaron líderes de movimientos políticos tradicionales del departamento y los ciudadanos del común, que sostienen estar cansados y no soportan más los elevados costos de las facturas del servicio de energía eléctrica y el pésimo y costoso servicio de agua.

Manifestación completamente

pacífica

Se trató de un evento pacífico con un gran simbolismo que fueron las antorchas para indicar el inconformismo que les causa las tarifas de la energía, las cuales, en muchos casos, son impagables por ciudadanos que no alcanzan a ganar un salario mínimo mensual y en esas condiciones no pueden acceder al servicio, donde tener un abanico, una nevera y dos luminarias de baja potencia, significa una factura que en muchos casos pasa de 200.000 pesos y cuando se instala un aire acondicionado, la factura sufre un incremento que puede llegar hasta 300.000 o 400.000 pesos.

La protesta se organizó desde hace varias semanas y es el preámbulo de una serie de ma-

nifestaciones que tienen hacer comprender a la empresa que los cobros excesivos que están haciendo, la convierten en una entidad generadora de conflictos con la comunidad de usuarios.

Se concentraron en un parque del sur de Riohacha

De este sitio localizado en la zona sur de la capital, los manifestantes tomaron la calle 7 y se enfilaron al centro de la ciudad, pero antes se detuvieron varios minutos frente la sede principal de la empresa Aqualia, donde lanzaron consignas en contra de esta entidad, pidiendo que se volviera al viejo sistema de administración y operación de los acueductos y alcantarillados por parte de los mismos entes territoriales.



La protesta se organizó desde hace varias semanas y es el preámbulo de una serie de manifestaciones que tienen hacer comprender a la empresa que los cobros excesivos que están haciendo.

Riohacha se ilumina con antorchas en protesta contra Air-e

Ciudadanos exigen reducción de tarifas y anuncian paro del Caribe. Cientos de ciudadanos se congregaron en Riohacha con antorchas y faroles para expresar su descontento con la empresa Air-e y Aqualia, debido a las altas tarifas y el deficiente servicio que brindan. La marcha, organizada por el Frente Amplio para la Defensa de los Servicios Públicos Domiciliarios de La Guajira, contó con la participación de líderes políticos y ciudadanos, quienes manifestaron su cansancio ante los elevados costos de las facturas de energía eléctrica y el mal servicio de agua.

original

Marchas en La Guajira contra Air-e

Ciudadanos exigen reducción de tarifas y anuncian paro del Caribe.

Cientos de ciudadanos se congregaron en Riohacha con antorchas y faroles para expresar su descontento con la empresa Air-e y Aqualia, debido a las altas tarifas y el deficiente servicio que brindan. La marcha, organizada por el Frente Amplio para la Defensa de los Servicios Públicos Domiciliarios de La Guajira, contó con la participación de líderes políticos y ciudadanos, quienes manifestaron su cansancio ante los elevados costos de las facturas de energía eléctrica y el mal servicio de agua.

La protesta, que tuvo lugar la tarde y noche de este jueves, se desarrolló de manera pacífica, utilizando las antorchas como símbolo del inconformismo hacia las tarifas de energía. «Se trató de un evento pacífico con un gran simbolismo que fueron las antorchas para indicar el inconformismo que les causa las tarifas de la energía, las cuales, en muchos casos, son impagables por ciudadanos que no alcanzan a ganar un salario mínimo mensual», indicaron los organizadores. En muchas ocasiones, los residentes enfrentan facturas que superan los \$200.000, y con la instalación de un aire acondicionado, los costos pueden ascender hasta \$300.000 o \$400.000.

Riohacha se ilumina con antorchas en protesta contra Air-e 1

Entre los asistentes se encontraban figuras como el diputado Arnoldo Nono Marulanda, Felipe Rodríguez, uno de los coordinadores de la jornada de protesta, y Harold Gómez, líder comunal. La protesta, que había sido planificada durante semanas, marca el inicio de una serie de manifestaciones destinadas a hacer comprender a la empresa que los cobros excesivos están generando conflictos con la comunidad.

La marcha comenzó con una concentración en el parque del barrio Entre Ríos, en la zona sur de Riohacha. Desde allí, los manifestantes se dirigieron hacia el centro de la ciudad, haciendo una parada frente a la sede principal de Aqualia, donde lanzaron consignas pidiendo el retorno al antiguo sistema de administración y operación de acueductos y alcantarillados por parte de los entes territoriales. Posteriormente, se detuvieron en la glorieta de la Policía, donde los líderes sociales y comunales intervinieron, exigiendo la salida de Air-e y denunciando que las facturas no reflejan el consumo real de energía.

Dicha manifestación tuvo una respuesta favorable de la comunidad y es el resultado de una hoja de ruta diseñada en conjunto con diputados del departamento, personeros de los municipios y diversas organizaciones sociales, incluyendo el Frente Amplio por la Defensa de los Usuarios de los Servicios Públicos Esenciales. Estas organizaciones planean participar en un gran foro del Caribe Colombiano el próximo 14 de julio, donde esperan la asistencia de personeros de todos los municipios de la Costa, alcaldes, secretarios y directivos de varias organizaciones de la región.

Aunque se esperaba la asistencia del obispo de la Diócesis, Francisco Ceballos Escobar, este no pudo asistir debido a compromisos con la Conferencia Episcopal. Sin embargo, la marcha contó con una alta participación, reflejando el amplio descontento de la comunidad, que incluye a sacerdotes, policías, alcaldes, secretarios, el gobernador y todos los usuarios del servicio.

Desaladora erradicó desabasto de agua en Guaymas: ¿se necesitan más en Sonora?

Dicha estación que convierte el agua de mar en potable tiene una capacidad de 200 litros por segundo, que son inyectados a la red de distribución de esos dos municipios, cuyas familias padecieron durante décadas el déficit de ese recurso natural. **Lee también: Plantas desaladoras también tienen impactos ambientales y económicos: Investigador.**

original

Dicha estación que convierte el agua de mar en potable tiene una capacidad de 200 litros por segundo, que son inyectados a la red de distribución de esos **dos municipios**, cuyas familias padecieron durante décadas el déficit de ese recurso natural.

Lee también: Plantas desaladoras también tienen impactos ambientales y económicos: Investigador

Para lograr esa planta se aplicaron alrededor de **345 millones de pesos** como apoyo no recuperable mediante esa entidad financiera, que equivale al 49 % del costo total del proyecto, mientras que el resto corrió a cargo de la **empresa Aqualia** que se encarga de la operatividad actualmente.

Sequía en Sonora

¿Qué se debe hacer para solucionar el problema del agua?

Construir desaladoras Inyectar nubes Construir acueductos para traer agua

[Ver resultados](#)

Representantes de ese consorcio han explicado que del **agua del mar** se le retira la sal y se potabiliza, para tener líquido dulce que puede ser consumido por cualquier persona a la que se le lleve ese beneficio.

Del 100 % extraído se quedan con un 45 % y el resto del recurso hídrico se regresa al mar. La planta lleva alrededor de 17 mil metros cúbicos diarios a una pila en **Empalme** donde se concentra para posteriormente ser inyectada en la red potable y distribuirla en las colonias.

Con esta tecnología de innovación, autoridades de distintos niveles han señalado que no solo se trata de llevar agua, sino de crear oportunidad para que las personas se desarrollen en diversos apartados como es la producción de alimentos, servicios y demás.

¡Suscríbete a nuestro Newsletter y recibe las noticias directo a tu correo electrónico!

Para el especialista en temas hídricos en el Colegio de Sonora, **Nicolás Pineda Pablos** se requiere de una **obra similar en Puerto Peñasco**, pero que sea de uso exclusivo de los rocaportenses, dado a que actualmente se desarrolla un proyecto de ese tipo, promovido por el gobierno de Arizona, sin embargo no cuenta con el Manifiesto de Impacto Ambiental, ni con la anuencia del gobierno mexicano, por lo tanto considera que se hace en "lo oscuro".

En el caso de Hermosillo, reiteró que no es necesita una desaladora, ya que hay el agua suficiente, además de que para optimizar su uso se deben aplicar acciones como es enfocarse en el manejo del agua tratada, verificar la calidad de la red para evitar que desperdicie el líquido, así como planear bien la cuenca para establecer qué tanta se le dará a la ciudad y a la agricultura.

¿Ya nos sigues en WhatsApp? Regístrate con un solo click a nuestro canal

Dos veranos consecutivos con el mismo problema

Ledesma—Por segundo año consecutivo y con fechas casi repetidas, la localidad de Ledesma pasa las primeras semanas del mes de julio con el suministro de agua declarado como no apto para el consumo por la presencia de metolacoloro.

La detección del herbicida este año se produjo el día 2 y la primera solución que se puso en marcha fue la instalación de tres depósitos de agua potable, de acceso gratuito para los vecinos, para paliar el problema. Dos de los depósitos, de dos mil litros cada uno, están ubicados en el vestíbulo del auditorio municipal, mientras que el tercero se ha instalado en la casa parroquial del barrio de Los Mesones, con el objetivo de evitar a los residentes de esta zona, ubicada antes del puente, el desplazamiento.

El horario disponible es de 09:00 a 20:00 horas de manera ininterrumpida. Por otra parte, la empresa Aqualia, que es la encargada del suministro de agua, ya ha puesto a disposición de los usuarios de la red de agua de Ledesma un número de teléfono (900819051) para cualquier aclaración o información que puedan precisar. El pasado año el episodio de agua no potable tuvo una duración de 20 días. **EÑE**

OBRAS 'A BUEN RITMO' EN LA FUENTE DE SAN ESTEBAN

→ El Ayuntamiento de La Fuente de San Esteban ha confirmado el buen ritmo de los trabajos que se están haciendo en la descalcificadora del municipio. Las obras de renovación, ejecutadas por Aqualia, avanzan a buen ritmo y en un plazo máximo de tres semanas estarán concluidas para que vuelva a salir de los grifos agua saneada. Además el Consistorio adelanta que gracias al Plan de Sequía 2024 se llevarán a cabo diversas actuaciones de calado en el municipio. D.S.

La situación económica "muy delicada" heredada en el Ayuntamiento de Carrascal de Barregas obliga al actual equipo de Gobierno a presentar un Plan Económico-Financiero

La grave situación económica heredada que sufre el Ayuntamiento de Carrascal de Barregas ha obligado a que el actual equipo de Gobierno presente un Plan Económico-Financiero para 2024-2026 que le permita en estos dos años cumplir el objetivo de estabilidad. El equipo de Gobierno, que preside Noelia Merino, va a explicar en un pleno extraordinario el próximo miércoles el conjunto de medidas que se adoptarán para hacer frente al grave desajuste económico que se da en este Ayuntamiento salmantino.

original



Casa Consistorial Ayuntamiento de Carrascal de Barregas Peñasolana(2)

La grave situación económica heredada que sufre el Ayuntamiento de Carrascal de Barregas ha obligado a que el actual equipo de Gobierno presente un **Plan Económico-Financiero** para 2024-2026 que le permita en estos **dos años cumplir el objetivo de estabilidad**. El equipo de Gobierno, que preside Noelia Merino, va a explicar en un pleno extraordinario el próximo miércoles el conjunto de medidas que se adoptarán para hacer frente al grave desajuste económico que se da en este Ayuntamiento salmantino.

La situación es, en opinión de la alcaldesa Noelia Merino, **muy delicada** que hace que sea necesario un ajuste en los gastos y la búsqueda de ingresos que hagan posible la pervivencia económica del Ayuntamiento. Desde el inicio de este mandato el equipo de Gobierno promovió una reducción del gasto corriente. Así, se ha decidido reducir y congelar el gasto en fiestas locales, se eliminaron las asignaciones a los grupos políticos, se redujo la frecuencia de las sesiones de la Junta de Gobierno Local y se suprimieron las comisiones delegadas. Al mismo tiempo, se prevé **reducir el gasto de electricidad** a través de incrementar el número de instalaciones fotovoltaicas y la revisión de contratos de suministros.

En el Plan Económico-Financiero que se va a llevar a pleno extraordinario se incluye el abono, que ya se ha realizado tras un gran esfuerzo económico por parte del actual equipo de

Gobierno, de facturas pendientes de pago de años anteriores, como las relacionadas con la recogida de restos vegetales, las **fiestas locales o el transporte** metropolitano.

También se prevé hacer frente a la inversión comprometida del pasado mandato, con el PP al frente de este Ayuntamiento, así como pagar obras que no tenían consignación presupuestaria y que el Grupo Popular, ahora en la oposición, dejó sin abonar, como la dirección técnica de la obra del Edificio Multifuncional o el arreglo de las piscinas C/ Emilia Pardo Bazán.

Este Plan también recoge un apartado de ingresos, como la creación de la tasa por el servicio de **depuración de aguas residuales**, que fue excluida por el PP en la concesión del servicio de aguas a Aqualia, tal y como han indicado desde el consistorio. También se va a incrementar un 19,99 por ciento el tipo impositivo del Impuesto sobre Bienes Inmuebles (IBI) de naturaleza urbana; además de un aumento de un 20 por ciento de cada una de las tarifas de la tasa por el servicio de recogida de basuras. Asimismo, se han incrementado las tarifas de la Escuela de Música, conforme al IPC, y se prevé un aumento de las tarifas de las piscinas municipales.

El servei de neteja Barri a Barri arriba a la Bordeta

L'Ajuntament de Lleida durà a terme el programa de neteja i manteniment intensiu 'Barri a Barri' a la Bordeta a partir d'avui i fins al dimecres 24 de juliol. Una vintena de treballadors de les diferents brigades municipals i les empreses concessionàries dels serveis de neteja seran als carrers del barri per a reforçar l'actuació ordinària i millorar l'estat de l'espai públic. Entre les accions previstes hi ha la neteja i esbrossada d'escocells i voreres en carrers com el d'Extremadura, Aqualia s'encarregarà del repintat i revisió de les fonts. També està prevista la retirada d'adhesius i neteja de fanals o la repintada de fins a 27 bancs, especialment a la plaça Sant Jordi.

El 23 % de laigua que la Ràpita va comprar al CAT el 2022 se va perdre per filtracions

Les pèrdues reals en la xarxa de subministrament se van elevar a un total de 305.979 metres cúbics. Les entitats subministradores estan obligades a fer i publicar cada dos anys una auditoria de leficiència hidràulica dels serveis de subministrament daigua amb més de cinc mil persones abonades. LAgència Catalana de IAigua (ACA) va aprovar a principis de 2023 una guia per a la realització dauditories sobre leficiència hidràulica del servei dabastament, que estableix com shan delaborar i calcular els balanços hídrics.

Joan Josep Carot Bladé • original



El municipi de la Ràpita té actualment un total de 12.165 abonats al servei de subministrament d'aigua. / ARXIU

El 23 % de laigua que la Ràpita va comprar el 2022 al Consorci dAigües de Tarragona (CAT), procedent del minitransvasament, se va perdre, segons consta en lauditoria deficiència hidràulica del servei dabastament daigua potable elaborada per Aigües de Catalunya, l'empresa concessionària del servei. Les pèrdues reals en la xarxa de subministrament se van elevar a un total de 305.979 metres cúbics.

Les entitats subministradores estan obligades a fer i publicar cada dos anys una auditoria de leficiència hidràulica dels serveis de subministrament daigua amb més de cinc mil persones abonades. LAgència Catalana de IAigua (ACA) va aprovar a principis de 2023 una guia per a la realització dauditories sobre leficiència hidràulica del servei dabastament, que estableix com shan delaborar i calcular els balanços hídrics.

En el cas de les Terres de l'Ebre, les empreses concessionàries del servei daigües de Tortosa (Aigües de Tortosa) i l'Ametlla de Mar (Aqualia) van ser les primeres a fer lauditoria seguint les noves indicacions de l'ACA i ara shan conegut les dades corresponents al municipi de la Ràpita. Amposta, Deltebre i Alcanar són els altres tres municipis de la regió que estan obligats a presentar-la i encara no ho han fet.

Segons lauditoria elaborada per Aigües de Catalunya, el municipi de la Ràpita es va abastir el 2022 en un 99,9 % (1.334.173 m3) daigua del CAT i dun 0,1 (12 m3) daigua procedent de sis pous demergència: 4 pous de Solitos i dos pous de Cementiris. Del 27,4 % de les pèrdues daigua, un 22,9 % van correspondre a pèrdues reals i un 4,5 % (60.034 m3) són pèrdues aparents causades per usos il·lícits daigua i errors de comptadors.

En lauditoria sobre leficiència, Aigües de Catalunya assegura que la totalitat de les dades aportades tenen la màxima fiabilitat ja que corresponen a volums enregistrats per aparells de

mesura, a excepció dels consums no facturats i no mesurats (2.068 m3), els consums no autoritzats (2.068 m3) i els volums no registrats a causa dels errors de comptadors (57.966 m3).

El consum no facturat i no mesurat correspon a lús de fonts públiques, boques de regs o hidrants que no disposen de comptador per a mesurar el seu consum.

Actualment, a la Ràpita hi ha un total de 12.165 abonats al servei daigua potable. El consum mensual mínim durant lany 2022 va ser de 93.078 m3 i el màxim de 151.561 m3. La xarxa de subministrament rapitenca està dividida en nou grans sectors amb lobjectiu de millorar la gestió de les fuites.

Tot i que els percentatges de pèrdues reals que ha presentat Aigües de Catalunya en auditoria sobre leficiència hidràulica a la Ràpita és notable, se troba per sota dels nivells exposats per Aqualia i Aigües de Tortosa. La xarxa de subministrament daigua de lAmetlla de Mar, gestionada per Aqualia, presenta uns índexs baixos deficiència ja que el 43,3 % del total distribuït són pèrdues reals (583.390 m3), mentre que en el cas de Tortosa este percentatge és del 40,8 % (1.263.192 m3).

Tot i que per llei no està obligada a fer-ho ja que el nombre dabonats és inferior a 5.000, lempresa Aigües de Catalunya també ha presentat a lAgència Catalana de lAigua les auditories deficiència hidràulica daltres cinc municipis de les Terres de lEbre on és la concessionària del servei dabastament daigua potable. Se tracta de les poblacions de Camarles, Corbera dEbre, Móra la Nova, la Pobla de Massaluca i Vilalba dels Arcs.

SANLÚCAR

Más dudas que certezas tras el primer año de gobierno en coalición

Las asperezas entre Izquierda Unida y el PSOE, socios que fueron enemigos íntimos hasta las últimas elecciones, no han terminado de pulirse

de ALVARO MOGOLLO

SANLÚCAR. La política depara a veces los pactos más insospechados. Una cosa es lo que se pueda decir al electorado antes de una cita con las urnas y otra son las alianzas que puedan llevarse a cabo en función de la aritmética que den los resultados electorales.

Un ejemplo claro es lo que sucedió en Sanlúcar tras el 28 de mayo de 2023. Antes de esa fecha, la ciudad estaba gobernada por el PSOE, siendo el alcalde Víctor Mora. La oposición la lideraba Carmen Álvarez, de Izquierda Unida, que se erigió en punzante contrapeso.

La relación se había deteriorado con el paso de los años entre quienes eran las dos figuras con más posibilidades de abrazar la alcaldía de una ciudad que ha conocido en democracia gobiernos a la izquierda y también a la derecha.

En las pasadas elecciones, sin embargo, el escenario cambió radicalmente. El PSOE, que fue el partido más votado en 2019 con nueve concejales, pasó a ser tercera fuerza con siete. Izquierda Unida dio el sorpasso a los socialistas, aunque el mismo número de representantes, pasando de seis a siete. Pero los comicios los ganó el Partido Popular, que triplicó sus concejales, de tres a nueve, absorbiendo en buena medida los cinco de Ciudadanos, que ni siquiera concurrió a la cita en la tierra de Juan Marin.

Los populares, con la senadora Carmen Pérez como candidata, podían sumar los dos ediles de Vox, pero se quedaban a otros dos de llegar a los 13 de la mayoría absoluta, por lo que incluso llegaron a intentar una entente con Izquierda Unida, por inverosímil que parezca, que terminara con el gobierno del PSOE.

Un entendimiento impredecible
Pero no hubo más que hablar cuando las direcciones provinciales de Izquierda Unida y PSOE dictaron sentencia. Álvarez y Mora no eran precisamente amigos, pero no tenían otra que entender-

se y firmar un acuerdo de gobierno que dejaba en la oposición al PP, daba la alcaldía a IU 36 después y mantenía a los socialistas con mando en el Ayuntamiento pese a la pérdida de apoyo popular. Con la presencia de Jorge Rodríguez y Alfonso Moscoso, se rubricó el pacto.

Más de un año después, las dudas lógicas han ido cristalizando en desencuentros y, tras un tiempo de natural cortesía, ambas partes hablan ya abiertamente de esos roces dentro de un gobierno que en Izquierda Unida esperan que mejore con el paso de los meses. El PSOE, por su parte, insta a su socio a mejorar a marchas forzadas, sin descartar por completo una posible ruptura.

Ninguna de las dos partes oculta las desavenencias. La alcaldesa Carmen Álvarez, que reconoce que la convivencia podría ser mejor, lo toma con naturalidad «mientras que no llegue a más»: «El debate es sano siempre que sea constructivo. Hay dimes y diretes como en cualquier gobierno de coalición, pero no ha pasado nada ni han votado en contra de unos presupuestos, por ejemplo».

Víctor Mora dice abiertamente que el pacto no está siendo lo que esperaban, más allá de que a nivel interno los dos partidos cumplieran el objetivo de que no gobernase la derecha. El contar con 14 concejales dentro de la coalición les hacía pensar que se podrían lograr mejoras respecto al anterior mandato, donde el PSOE gobernó en minoría: «Desgraciadamente ese balance no lo podemos hacer, hay que mejorar muchísimo más. El balance no es positivo, parece que se han dado pasos atrás en la gestión».

Una realidad y dos visiones

Directamente, ambos socios ven una realidad económica distinta. El anterior alcalde asegura que durante su alcaldía se llevó a cero un remanente negativo de tesorería de 108 millones de euros. Álvarez dice todo lo contrario: «Estamos poniendo las deudas al día, como unas históricas que teníamos con la Policía Local o con Aqualia».

«No es lo mismo estar en la oposición que en el gobierno», admite la regidora. «Hemos estado unos meses un poco haciéndonos con el cargo y la alcaldía, pero creo que ha sido beneficioso aunque estamos recibiendo muchas críticas», afirma. Víctor Mora, en esto, está



Carmen Álvarez y Víctor Mora en una rueda de prensa. :: LV.

de acuerdo y dice que gobernar es muy distinto al ejercicio fiscalizador. Pero critica que «con menos concejales y con menos presupuesto se hacía más». «Izquierda Unida en la oposición decía que si ellos llevaban infraestructuras, limpieza o seguridad, se iba a notar. Pues no se está notando».

Álvarez pide tiempo y asegura que en 2025 empezarán a verse resultados, en parte por el trabajo que están desplegando y también por los fondos que están por venir: 5,9 millones del Acuerdo de Doñana, 2 del PROFEA o 890.000 euros de Cádiz Marcha. «Lo que no se ha cambiado en 20 años no se puede hacer en uno», agrega.

Su socio indica que, guste más o menos, el turismo es el principal motor económico de Sanlúcar y que no se está trabajando lo suficiente en la promoción de la ciudad, que asegura que ha decaído en el último año: «La alcaldesa no quiere que vengan inversiones y le resta mucho al avance económico porque influye en la construcción, el comercio y otros sectores», expresa.

La limpieza es probablemente el principal problema de la ciudad: «Es una demanda grande, pero es difícil con la situación económica que nos hemos encontrado y la falta de presupuestos. Espero que con el nuevo presupuesto podamos solventar parte de esa problemática que tenemos», dice la representante de IU. En el PSOE lo achacan a la bisoñez de su socio, asegurando que no hay excusas para no tener presupuestos su-

mando la coalición una mayoría absoluta de 14 ediles.

A la expectativa

¿Tiene futuro la coalición? De momento no se puede descartar ningún escenario. Aunque a corto plazo parece asegurado y es pronto para mirar a 2027, las tensiones podrían precipitar escenarios imprevistos en el Palacio de Orleans.

Carmen Álvarez cree que su socio debe mentalizarse del cambio de roles: «Antes él estaba en la alcaldía y yo en la oposición. Ahora estoy yo en la alcaldía y él está junto a mí en un gobierno que lidera IU. De ser alcalde ha pasado a ser tercero y tiene que coger su posición».

El exalcalde cree que en un gobierno con el mismo número de concejales de cada partido, ambas formaciones tendrían que ceder en momentos determinados por el bien de la ciudad: «Ella piensa que, por estar en la alcaldía, su opinión tiene que prevalecer y ese es un concepto que no funciona y que tensa mucho la relación». Asegura que el PSOE no ha pactado para que Sanlúcar retroceda y dice percibirlo en la calle: «Si las elecciones fueran hoy, probablemente el resultado sería otro, mucho más favorable a nuestro partido».

El tiempo dará y quitará razones. Mientras tanto, el Partido Popular critica de forma regular al gobierno local, al igual que Vox, cuarto partido en discordia que dobló su representación al conseguir dos concejales en las elecciones del año pasado.

Carmen Álvarez: Se me quitan las ganas de comer con tanta promoción gastronómica

La entrevista a la alcaldesa de Sanlúcar, Carmen Álvarez, de 65 minutos que Costa Noroeste emitió en sesión doble dejó un buen puñado de titulares. En cuanto al balance del primer año de Gobierno, negó que haya sido en blanco, pero reconoció que hay muchas contradicciones entre oposición y gobierno.

VIVA • [original](#)

La entrevista a la alcaldesa de Sanlúcar, Carmen Álvarez, de 65 minutos que Costa Noroeste emitió en sesión doble dejó un buen puñado de titulares. En cuanto al balance del primer año de Gobierno, negó que haya sido en blanco, pero reconoció que hay muchas contradicciones entre oposición y gobierno.

A todos los alcaldes nuevos le pasa, se excusó, reconociendo que en la oposición se promete mucho, pero, bromeó, no se dice cuándo se cumplirá. También se quejó de que los sanluqueños, conmigo están siendo muy exigentes, y apuntó al PSOE, al que acusó de falta de transparencia porque ha encontrado deuda con la Policía Local, Aqualia o el Consorcio para la Gestión de Residuos Urbanos que no esperaban.

Con respecto al pacto, Carmen Álvarez prefirió hablar de debate en el seno del Gobierno con el PSOE más que de enfrentamientos, y afirmó que goza de buen estado de salud. Aunque admitió diferencias con el presupuesto, y consideró que IU y socialistas estamos condenados a entendernos para evitar que el PP asuma la Alcaldía.

Al respecto, hizo mención a una eventual ruptura o una moción de censura de forma velada: Cada sabrá dónde se quiere colocar. Y Respecto al líder socialista, admitió que yo he criticado mucho a Víctor (Mora), he sido su mayor oposición, pero jamás lo he acusado que ha robado ni que ha sido un delincuente.

Y, tras asegurar que no me voy a ir con él de copas, le pidió colaboración. Es difícil dejar de ser alcalde y seguir en el Gobierno, más difícil, pero le animó que sienta dónde está y coger las riendas juntos de la ciudad. La alcaldesa reiteró que la prioridad es la limpieza en esas cuentas y envió un mensaje a los sanluqueños.

Falta mucha conciencia ciudadana, dijo, e incluso aseguró que, en víspera de la entrevista, tiraron una lata y me dio en la ventana del coche. Luego, volvió a dirigirse al PSOE, afirmando que, cuando consigamos eso (una ciudad limpia) vamos a intentar invertir por el otro lado, en referencia a las peticiones de Víctor Mora de contar fondos, entre otras cuestiones, para turismo. Al respecto, alertó del riesgo de la turistificación.

De chica decía ya están aquí los veraneantes en julio y agosto, ahora es todo el año, lamentó. Y repitió que Sanlúcar no puede ser un gran comedor. Sobre la promoción turística y las demandas del PSOE para llevar a cabo estas políticas, afeó derivarlo todo a comer. Qué agonía con comer, a mí se me quitan hasta las ganas de comer con tanta gastronomía, aseveró.

El Ayuntamiento de Almería se adhiere a la alianza StepbyWater

Consciente de la importancia del valor del agua, el Ayuntamiento de Almería ha reforzado su compromiso con la gestión sostenible del recurso adhiriéndose a la alianza StepbyWater, alianza multisectorial pionera, conformada por organizaciones públicas y privadas y la sociedad civil. Con la adhesión de la corporación municipal a StepbyWater, el municipio se suma a un movimiento liderado por las organizaciones más comprometidas y avanzadas en materia de agua, en un nuevo marco de gobernanza, las alianzas.

original

Consciente de la importancia del valor del agua, el Ayuntamiento de Almería ha reforzado su compromiso con la gestión sostenible del recurso adhiriéndose a la alianza StepbyWater, alianza multisectorial pionera, conformada por organizaciones públicas y privadas y la sociedad civil. Con la adhesión de la corporación municipal a StepbyWater, el municipio se suma a un movimiento liderado por las organizaciones más comprometidas y avanzadas en materia de agua, en un nuevo marco de gobernanza, las alianzas.



La adhesión ha sido formalizada con la rúbrica del manifiesto y el manifiesto de la Alianza StepbyWater, por parte de la **alcaldesa de Almería, María del Mar Vázquez Agüero**, que, junto al **presidente de StepbyWater y CEO de Aqualia, Santiago Lafuente**, han comparecido ante los medios de comunicación. En el transcurso del acto, también se ha dado a conocer la celebración del encuentro europeo StepbyWater en Almería, uno de los territorios más áridos y más afectados por la escasez de precipitaciones, a la par que más comprometidos con una gestión eficaz y sostenible del recurso. Será el 20 de noviembre en el Sun&Blue Congress.

El agua es un bien tan vital como limitado, especialmente en países particularmente vulnerables como España, sometidos a un fuerte estrés hídrico. Por eso, **la adhesión del Ayuntamiento de Almería a StepbyWater es particularmente importante**. Su compromiso y su modelo de gestión del recurso hídrico, basado en la eficiencia y la gestión sostenible, en uno de los territorios más áridos de toda Europa, representan un ejemplo inspirador para las organizaciones StepbyWater como para el conjunto de la sociedad.

En palabras de Santiago Lafuente, presidente de Alianza StepbyWater y CEO de Aqualia, la Alianza StepbyWater está plenamente comprometida con la búsqueda de soluciones que ayuden a la preservación del agua y al desafío que se nos presenta. Por eso, en StepbyWater, apreciamos particularmente la incorporación del Ayuntamiento de Almería, como ejemplo inspirador y agente del cambio. Tanto es así que, como ha expresado la alcaldesa, María del Mar Vázquez Agüero, Almería no ha sufrido ninguna restricción de agua en todo lo que llevamos de esta dura sequía a pesar de que se encuentra en una de las zonas más áridas del país con precipitaciones muy escasas. Parte de ese éxito, ha indicado la regidora

municipal, se debe a una gran eficiencia de la gestión de la demanda de agua, que ha potenciado el desarrollo económico de la ciudad, a disponer de fuentes alternativas de suministro y a una profunda labor de concienciación a la ciudadanía.

Para el presidente de la Alianza StepbyWater y CEO de Aqualia, Santiago Lafuente, otra de las claves en el exitoso modelo de gestión de Almería, es la colaboración público-privada, que ha permitido la realización de inversiones e implementación de tecnologías innovadoras, como sistemas inteligentes de control de pérdidas en las redes, el control remoto de todas las infraestructuras del servicio municipal de agua, la sectorización o la renovación masiva del parque de contadores. La alcaldesa de Almería, María del Mar Vázquez Agüero y el presidente de StepbyWater y CEO de Aqualia, han puesto en valor el importante esfuerzo inversor, que ha permitido un aumento de la eficiencia en el consumo del agua, representado en una reducción de aproximadamente el 50% , a pesar del incremento del 22% de la población en el municipio.

Conocedores de los riesgos y de la importancia del valor del agua, en Almería se ha llevado a cabo una importante y eficiente provisión del recurso que ha incluido desde la combinación de la desalinización de agua marina con el uso de agua de acuíferos; hasta la reutilización de agua depurada para regar campos de golf, jardines y espacios públicos, entre otros. Además de la concienciación y de la divulgación, una de las más importantes líneas de acción de la Alianza StepbyWater es avanzar en las soluciones, basadas en la ciencia y en la tecnología, que nos permitan alargar el ciclo de vida del agua, ha afirmado Santiago Lafuente, que ha puesto como ejemplo el caso almeriense, que, tal y como ha explicado María del Mar Vázquez Agüero, en relación con la desalación, contará en breve con un 80% de agua desalada, que de aquí a 2027 aumentará hasta el 100%, lo que la convertirá en la primera capital andaluza con autonomía hídrica, dejando de depender de los ciclos de lluvias, cada vez más escasos.

Encuentro StepbyWater en el Sun&Blue Congress

En el transcurso del acto, se ha dado a conocer la celebración de un encuentro de carácter internacional en la capital almeriense, que contará con la aportación y presencia de las voces más autorizadas en la materia; y en el que se debatirá y reflexionará sobre la necesidad de innovar en el agua y avanzar hacia un nuevo paradigma más consciente y sostenible, que requiere innovación para superar el reto de la escasez de agua, si queremos mantener en términos similares al actual, nuestra cultura y estilo de vida. Impulsado por la Alianza StepbyWater y el Ayuntamiento de Almería, el encuentro StepbyWater se celebrará el 20 de noviembre, en el Sun&Blue Congress, considerado el primer congreso internacional de Turismo y Economía Azul, que se celebrará en Almería del 20 al 22 de noviembre, en el Palacio de Exposiciones y Congresos Cabo de Gata Ciudad de Almería.



Habrá cortes de agua en San García hasta las seis de la tarde

Afectan a las calles Trainera, Fragata, Trucha y colindantes así como Campo de Golf.

Emalgesa lamenta las molestias que se puedan producir a los vecinos, y recuerda que, para cualquier emergencia, Emalgesa tiene habilitado el teléfono del Centro de Atención al Cliente (CAC) para averías 24 horas, en el 900810132.

redaccion • [original](#)

Afectan a las calles Trainera, Fragata, Trucha y colindantes así como Campo de Golf



Calle Trucha. / FOTO: Maps

Desde Emalgesa se informa de que, con motivo de las obras que se están realizando en la calle Fragata en su conexión con la calle Trucha, se llevará a cabo un corte en el suministro de agua de ocho de la mañana a seis de la tarde, en las calles Trainera, Fragata, Trucha y colindantes, así como en la zona del Campo de Golf.

Emalgesa lamenta las molestias que se puedan producir a los vecinos, y recuerda que, para cualquier emergencia, Emalgesa tiene habilitado el teléfono del Centro de Atención al Cliente (CAC) para averías 24 horas, en el 900810132.

Comparte este artículo

Algeciras acoge un encuentro de luthieres

El acto ha servido como colofón del Encuentro Internacional Paco de Lucía. La teniente de alcalde delegada de Cultura, Pilar Pintor, junto al concejal delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha asistido durante la mañana de hoy al Encuentro de Luthieres 2024, que ha tenido lugar en el Centro Documental José Luis Cano.

redaccion • original

El acto ha servido como colofón del Encuentro Internacional Paco de Lucía

- 13/07/2024
- 23:11



Un momento de la jornada. / FOTO: AAM

La teniente de alcalde delegada de Cultura, Pilar Pintor, junto al concejal delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha asistido durante la mañana de hoy al Encuentro de Luthieres 2024, que ha tenido lugar en el Centro Documental José Luis Cano.

Una vez inaugurado este encuentro de exposición, demostración y talleres de guitarras artesanas, tuvo lugar la conferencia Sonidos y vivencias con Paco de Lucía, impartida por el luthier Rafael Romero, para continuar con la actuación del guitarrista flamenco Antonio Martín.

En esta edición, que ha contado con la presencia de Luis Monge, hijo del afamado Camarón de la Isla, y del guitarrista de Morón de la Frontera, Paco de Amparo, han participado los siguientes luthieres: Miguel Sánchez Guerra y Daniel Fernández Sánchez, de Jerez de la Frontera; Luis Mellado, de Sanlúcar de Barrameda; Mario Romero, de Villamartín; Valeriano Bernal, de Algodonales; Francisco Mínguez, de Guadalajara; Antonio Torres, de Aranjuez; Alberto Martín, de Marbella; Juan Frejenal, de Granada; Manuel Escañuela y Málaga Guitar Project, de Málaga; Manuel Montes, de Los Barrios; Rafael Romero, de San Fernando; y Musical Beethoven y Francisco Barrera, de Algeciras.

Para finalizar, tuvo lugar el acto de clausura, así como el reconocimiento de organizadores y participantes en memoria de Javier Muñoz Hurtado, quien fuese responsable del Centro Documental y encargado de la realización de este encuentro.

Esta actividad está enmarcada dentro de las actividades complementarias del X Encuentro Internacional de Guitarra Paco de Lucía, que finalizará en la noche de hoy con la actuación en el Parque María Cristina de la artista Argentina.

Argentina clausuró el X Encuentro Internacional de Guitarra «Paco de Lucía» en Algeciras

El X Encuentro Internacional de Guitarra Paco de Lucía llegó anoche a su final teniendo como protagonista al cante flamenco, a través de la artista onubense Argentina, en la rotonda central del parque María Cristina de Algeciras. La cantaora una de las voces más carismáticas del flamenco contemporáneo puso de manifiesto su admiración por el músico algecireño, como una de las claves esenciales de la renovación de esta tradición en el último medio siglo.

Redacción • original

ALGECIRAS
alminuto.com

Algeciras AlMinuto



El X Encuentro Internacional de Guitarra Paco de Lucía llegó anoche a su final teniendo como protagonista al cante flamenco, a través de la artista onubense Argentina, en la rotonda central del parque María Cristina de Algeciras. La cantaora una de las voces más carismáticas del flamenco contemporáneo puso de manifiesto su admiración por el músico algecireño, como una de las claves esenciales de la renovación de esta tradición en el último medio siglo.

La gala de clausura ha contado con la presencia del alcalde, José Ignacio Landaluze, acompañado por la teniente de alcalde delegada de Cultura y Patrimonio Histórico, Pilar Pintor; el director artístico del festival, José Luis Lara, e integrantes del equipo de Gobierno municipal, además del subdelegado del Gobierno de la Junta de Andalucía en el Campo de Gibraltar, Javier Ros. Como ya es tradición con todos los protagonistas del Encuentro, la artista ha plasmado su firma en la guitarra que pasará a formar parte del Centro de Interpretación Paco de Lucía, al igual que las de las anteriores ediciones.

La cantaora onubense se posiciona como una de los referentes en el cante flamenco actual, buena muestra de ello son las dos nominaciones en los Latin Grammy Awards de Las Vegas o su presencia en festivales tan prestigiosos como el Oslo World Music Festival, el Walt

Disney Concert Hall de Los Ángeles o el Festival Flamenco de Lisboa.

Con una actuación llena de fuerza en la que llegó al corazón de los asistentes, Algeciras puso fin a la décima edición del Encuentro Internacional de Guitarra Paco de Lucía, que, según palabras del primer edil, ha sido todo un éxito y del que ya se ha comenzado a trabajar en la preparación de la que será la undécima edición. En efecto, Algeciras ha logrado consolidar esta convocatoria anual, que mantiene viva la memoria de Paco de Lucía a través de una larga relación de intérpretes de primera fila que han ido pasando por el Parque María Cristina desde la creación del evento.

Pero el Encuentro ofrece mucho más. Así, en la mañana de ayer sábado, la teniente de alcalde delegada de Cultura, Pilar Pintor, junto al concejal delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, asistió al Encuentro de Luthiers 2024, que tuvo lugar en el Centro Documental José Luis Cano.

Una vez inaugurado este encuentro de exposición, demostración y talleres de guitarras artesanas, tuvo lugar la conferencia Sonidos y vivencias con Paco de Lucía, impartida por el luthier Rafael Romero, para continuar con la actuación del guitarrista flamenco Antonio Martín.

En esta edición, que ha contado con la presencia de Luis Monge, hijo del amafado Camarón de la Isla, y del guitarrista de Morón de la Frontera, Paco de Amparo, han participado los siguientes guitarreros: Miguel Sánchez Guerra y Daniel Fernández Sánchez, de Jerez de la Frontera; Luis Mellado, de Sanlúcar de Barrameda; Mario Romero, de Villamartín; Valeriano Bernal, de Algodonales; Francisco Mínguez, de Guadalajara; Antonio Torres, de Aranjuez; Alberto Martín, de Marbella; Juan Frejenal, de Granada; Manuel Escañuela y Málaga Guitar Project, de Málaga; Manuel Montes, de Los Barrios; Rafael Romero, de San Fernando; y Musical Beethoven y Francisco Barrera, de Algeciras.

Para finalizar, tuvo lugar el reconocimiento de organizadores y participantes en memoria de Javier Muñoz Hurtado, quien fuese responsable del Centro Documental y quizás en palabras de Pilar Pintor el principal valedor de este encuentro y una de las personas que más ha luchado por conseguir incluir esta actividad dentro del Encuentro Internacional de Guitarra.



Rosario Montoya firma la guitarra conmemorativa del encuentro

En la noche del viernes, la protagonista del encuentro fue la pianista jerezana Rosario Montoya. La artista, que realizó sus estudios profesionales en el Real Conservatorio Manuel de Falla, se posiciona como la primera mujer gitana que obtiene el título de profesora e

instrumentista de piano en todo el ámbito nacional. También sumó su firma a la guitarra que pasará a formar parte del Centro de Interpretación Paco de Lucía, al igual que las de las anteriores ediciones.

También el viernes, la teniente de alcalde delegada de Cultura, Pilar Pintor, asistió a la presentación del libro Paco de Lucía. El primer flamenco ilustrado de Manuel Alonso Escacena, que ha tenido lugar en el Centro Documental José Luis Cano.



Manuel Alonso Escacena presentó su libro sobre Paco de Lucía

Alonso Escacena explora la personalidad del guitarrista a través de cientos de anécdotas, al mismo tiempo que analiza las habilidades tanto humanas como técnicas que hicieron posible su ascenso a la categoría de figura mundial destacada. El autor está licenciado en Derecho Privado en la Universidad de Sevilla. Desde 1990, ha desempeñado su labor como abogado, destacando como especialista en derecho laboral. La docencia también ocupa un lugar destacado en su trayectoria, impartiendo clases en la Universidad de Sevilla y en la Universidad Loyola Andalucía.



El baile también tuvo presencia destacada más allá del escenario del Parque María Cristina

Poco antes de la actuación de Rosario Montoya, tuvo lugar el flashmob flamenco de Mercedes Alcalá y David Lozano. La teniente de alcalde delegada de Cultura, Pilar Pintor, acompañada por la directora de la Escuela Municipal de Música, Danza y Teatro José María Sánchez Verdú, Ifigenia Borrero, llevó a cabo una visita a este centro, donde el viernes se clausuraron las masterclasses que durante cuatro días se han impartido en las aulas de esa escuela municipal como actividades paralelas dentro del X Encuentro Internacional de Guitarra Paco de Lucía.

Mercedes Alcalá, Rocio Alcalá y Antonio Peralta el Cuco fueron los encargados de dar por concluidas las masterclasses, aunando así en este último día las tres principales disciplinas del flamenco como son baile, canto y guitarra. Pintor recordó que este año es un año especial, ya que se cumplen diez años de la pérdida física de Paco de Lucía, que no de su legado».

Celebrado el Encuentro de Luthieres en el marco del X Encuentro Internacional de Guitarra Paco de Lucía

La teniente de alcalde delegada de Cultura, Pilar Pintor, junto al concejal delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha asistido durante la mañana de hoy al Encuentro de Luthieres 2024, que ha tenido lugar en el Centro Documental José Luis Cano. Una vez inaugurado este encuentro de exposición, demostración y talleres de guitarras artesanas, tuvo lugar la conferencia Sonidos y vivencias con Paco de Lucía, impartida por el luthier Rafael Romero, para continuar con la actuación del guitarrista flamenco Antonio Martín.

original



Imagen del homenaje a Javier Muñoz

La teniente de alcalde delegada de Cultura, Pilar Pintor, junto al concejal delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha asistido durante la mañana de hoy al Encuentro de Luthieres 2024, que ha tenido lugar en el Centro Documental José Luis Cano.

Una vez inaugurado este encuentro de exposición, demostración y talleres de guitarras artesanas, tuvo lugar la conferencia Sonidos y vivencias con Paco de Lucía, impartida por el luthier Rafael Romero, para continuar con la actuación del guitarrista flamenco Antonio Martín. En esta edición, que ha contado con la presencia de Luis Monge, hijo del amafado Camarón de la Isla, y del guitarrista de Morón de la Frontera, Paco de Amparo, han participado los siguientes luthieres: Miguel Sánchez Guerra y Daniel Fernández Sánchez, de Jerez de la Frontera; Luis Mellado, de Sanlúcar de Barrameda; Mario Romero, de Villamartín; Valeriano Bernal, de Algodonales; Francisco Mínguez, de Guadalajara; Antonio Torres, de Aranjuez; Alberto Martín, de Marbella; Juan Frejenal, de Granada; Manuel Escañuela y Málaga Guitar Project, de Málaga; Manuel Montes, de Los Barrios; Rafael Romero, de San Fernando; y Musical Beethoven y Francisco Barrera, de Algeciras.

Para finalizar, tuvo lugar el acto de clausura, así como el reconocimiento de organizadores y participantes en memoria de Javier Muñoz Hurtado, quien fuese responsable del Centro Documental y encargado de la realización de este encuentro.

Esta actividad está enmarcada dentro de las actividades complementarias del X Encuentro Internacional de Guitarra Paco de Lucía, que finalizará en la noche de hoy con la actuación en el Parque María Cristina de la artista Argentina.

La playa de Getares se desborda por la Selección Española

Los aficionados disfrutaban del partido de España ante Inglaterra. De esta forma, los aficionados han abundado la zona aledaña al módulo central de servicios de la playa de Getares donde han podido disfrutar del encuentro en una pantalla gigante tipo LED, de ocho por cuatro metros. Previo al encuentro también se ha podido disfrutar de distintas actividades de animación con música de ambiente a cargo de un Dj.

redaccion • original



Los aficionados disfrutaban del partido de España ante Inglaterra



Imagen de la playa. / FOTO: AAM

El teniente de alcalde delegado de Deportes, Jorge Juliá, junto al teniente de alcalde delegado de Educación, Javier Vázquez, a la teniente de alcalde delegada de Hacienda, María Solanes, al concejal delegado de Playas, Ángel Martínez, al concejal delegado de Juventud, Francisco Arango, a la concejal delegada de Salud, Sabina Quiles, y al concejal delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha asistido a la playa de Getares, donde se ha instalado una pantalla gigante para seguir la final de la Eurocopa que enfrenta a la selección española frente a Inglaterra.

De esta forma, los aficionados han abundado la zona aledaña al módulo central de servicios de la playa de Getares donde han podido disfrutar del encuentro en una pantalla gigante tipo LED, de ocho por cuatro metros.

Previo al encuentro también se ha podido disfrutar de distintas actividades de animación con música de ambiente a cargo de un Dj.

En esta iniciativa han colaborado las delegaciones municipales de Deportes, Juventud, Medio Ambiente, Playas, Turismo, Informática y Nuevas Tecnologías, Seguridad Ciudadana, Limpieza y Comunicación e Imagen.



ANTONIO ROMERA CHIPI, GUIONISTA, COMPOSITOR Y VOCALISTA DE LA CANALLA. Lolo Vasco

Andalucía premia a ‘El bar nuestro de cada día’, que visitará Veranos del Taoro

El espectáculo de Chipi La Canalla, un monólogo musical, se escenificará el 10 de agosto en el festival de Puerto de la Cruz

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

El bar nuestro de cada día, de la compañía Chipi La Canalla, que forma parte de la programación de la tercera edición del Festival Veranos del Taoro, ha recibido días atrás el galardón al mejor espectáculo en la 41ª Palma FERIA de Artes Escénicas de Andalucía. En Tenerife, en la zona Arboleda del Parque Taoro, en Puerto de la Cruz, se podrá disfrutar de este monólogo musical en clave de humor el 19 de agosto, en dos sesiones que comienzan a las 19.15 y a las 23.00 horas. Las entradas están a la venta a través de Tomaticket y de la página web del festival (veranosdeltoro.com).

Creado y producido por Encaro Factory, el Festival Veranos del Taoro cuenta, para esta tercera edición, con el patrocinio del Ayuntamiento de Puerto de la Cruz, el Cabildo de Tenerife (Tenerife! Despierta Emociones), el Gobierno de Canarias (Turismo de Islas Canarias; Islas Canarias, Latitud de Vida), Hei-

neken, Aqualia y Lopesan Hotel Group, así como la colaboración de otras entidades.

Esta iniciativa aprovecha las condiciones climáticas de su sede para recibir a figuras de la dramaturgia nacional e internacional en un entorno natural, para iniciar su propia tradición

**ANTONIO ROMERA
ES GUIONISTA,
COMPOSITOR Y
VOCALISTA DE LA
CANALLA, CON LA QUE
TIENE TRES DISCOS**

de teatro al aire libre. Con Veranos del Taoro, detallan sus impulsores, se recoge la tradición de citas como el Regent's Park Open Air Theatre de Londres o el Shakespeare in the Park de Nueva York, donde, a pesar de estar al aire libre, el teatro cuenta con vestuarios para el reparto técnico y artístico o el departamento de maquillaje.

El camarero de *El bar nuestro de cada día*, Antonio Romera

Chipi, intenta en la historia que representará el 10 de agosto cumplir la última voluntad de un cliente difunto, llamado Malandro, que ha dejado pagada una fiesta, en vez del entierro convencional en un tanatorio. Durante el espectáculo, entre anécdotas y canciones, desgana su trayectoria vital, ante un público que se convertirá en parroquiano de este bar.

MÚSICA Y PALABRAS

Antonio Romera Chipi es guionista, además de compositor y vocalista de La Canalla, con la que ha lanzado al mercado ya tres trabajos discográficos. Como autor de canciones ha compuesto temas para artistas como Silvia Pérez Cruz, Salvador Sobral, Toni Zenet o Pasión Vega. *El bar nuestro de cada día* es la confluencia de sus dos universos creativos: el guion y la canción. Monólogos y canciones se entrelazan con mucho sentido del humor, en un espectáculo que reivindica los bares como lugares de cultura a la vida y a nosotros mismos.

DESAFÍO A la búsqueda del equilibrio perfecto

La industria forja soluciones para atajar su impacto ambiental sin mermar la competitividad

La compleja descarbonización, especialmente la de los sectores más electrointensivos, obliga a desarrollar y a escalar nuevas propuestas innovadoras

ADRIÁN ESPALLARGAS

La descarbonización del sector industrial en España es un desafío monumental. La industria es un sector que representa aproximadamente el 15% del PIB de nuestro país, siendo además responsable del 21% de las emisiones de gases de efecto invernadero. Representa además el 24% del consumo energético final. Todo esto implica que la industria necesita atravesar un proceso de electrificación para reducir su impacto al medio ambiente. Sin embargo, la gran pregunta es cómo lograrlo sin afectar los empleos ni la competitividad del país.

El sector industrial es una columna vertebral de la economía española, contribuyendo significativamente al PIB y proporcionando empleo a millones de personas. También, la industria es un sector clave por su capacidad de arrastre, es decir, su poder para que a su alrededor nazcan otros negocios. Ahí donde se establece una planta industrial aparecen también gasolineras, restaurantes, viviendas...

Sin embargo, debido a su alta dependencia de combustibles fósiles y procesos intensivos en energía, la industria es uno de los mayores emisores de gases de efecto invernadero. Industrias como la del acero, cemento, cerámica y vidrio son particularmente problemáticas debido a sus necesidades energéticas y temperaturas extremas.

José Ignacio Linares, director de la cátedra de transición energética de la Universidad Pontificia Comillas, señala que la electrificación de los procesos industriales mediante energías renovables no siempre es

viable para industrias termointensivas. En estos casos, es necesario explorar otras soluciones, como la sustitución de combustibles fósiles por biomasa o gases renovables, y la implementación de tecnologías de captura y almacenamiento de carbono (CCUS). La captación de CO₂ puede realizarse tanto en la precombustión como en la postcombustión, y es esencial para industrias como la del cemento, donde el CO₂ se libera durante el proceso de calcinación.

En el horizonte

Ignacio Crespo, socio de consultoría de KPMG en España, subraya la importancia de adoptar soluciones tecnológicas que no comprometan la operatividad y competitividad de las industrias. Entre las opciones más viables se encuentran la electrificación de procesos utilizando energía renovable, el uso de hidrógeno verde, mejoras en la eficiencia energética y la adopción de tecnologías de captura y almacenamiento de carbono. Crespo también menciona que la economía circular ofrece oportunidades significativas, permitiendo el uso de residuos como recursos y promoviendo la sostenibilidad.

Sandra Blázquez, directora de All4Zero y head of open innovation en Repsol, destaca tecnologías viables como la captura y uso de CO₂, optimización del uso del agua, producción de hidrógeno renovable y gestión de residuos. Blázquez enfatiza que la colaboración y la innovación son cruciales para avanzar en la descarbonización sin comprometer la productividad indus-

trial. All4Zero, liderado por ArcelorMittal, Holcim Iberia y Repsol, está desarrollando soluciones innovadoras como la desalinización de aguas residuales industriales y la producción eficiente de hidrógeno renovable mediante electrolisis alcalina.

Asier Maiztegi, director de estrategia y desarrollo de negocio para la descarbonización en Tecnalia, menciona que la electrificación de procesos industriales de alta temperatura aún enfrenta desafíos técnicos significativos. Tecnologías como el calentamiento por microondas y el uso de transformadores de ultra alta tensión para hornos son prometedoras pero requieren desarrollo adicional. Maiztegi también destaca la importancia de una planificación financiera robusta y un marco regulatorio claro y estable que apoye la transición.

«Es fundamental que la regulación del sector energético evolucione y madure con mayor celeridad para favorecer inversiones en infraestructuras de transporte y distribución, desarrollando los mercados de capacidad, que en coexistencia con el mercado diario existente permita junto con el almacenamiento estacional una mayor flexibilidad al sistema», dice.

Uno de los mayores retos es el costo de adopción de nuevas tecnologías. Ignacio Crespo, de KPMG, menciona que iniciativas como el Perte de Descarbonización Industrial, que ofrece subvenciones y préstamos, son esenciales para mitigar estos costos. «Todavía existen desafíos técnicos y logísticos para implantar tecnologías avanzadas o menos maduras. En este caso, el factor tiempo y cómo evolucionan los desarrollos técnicos, de infraestructuras adecuadas y la necesidad de actualizar equi-



21%
El sector suma una quinta parte del total de emisiones

pos y procesos pueden retrasar su adopción», dice.

Sin embargo, la incertidumbre regulatoria puede desalentar la inversión en tecnologías de descarbonización. «La normativa y regulación asociada juegan un papel determinante. La falta de coherencia en las políticas medioambientales y la incertidumbre regulatoria pueden desalentar a las industrias de invertir en tecnologías de descarbonización», dice. «Es fundamental contar con un marco regulatorio claro y estable que apoye la transición hacia una industria más sostenible», añade.

Por su parte, Maiztegi destaca que la insuficiente inversión en I+D+i y la financiación necesaria para escalar tecnologías renovables en proyectos demostrativos ralentiza la adopción de tecnología innovadora. Esto puede ser compensado por la adopción de tecnología no europea, lo que lleva a la necesidad de reforzar la autonomía estratégica industrial. La Ley de Industria Net Zero es un intento de fortalecer la competitividad eu-



DOS GRANDES ESPERANZAS

El uso de hidrógeno verde y biometano representa una de las grandes esperanzas para la descarbonización de la industria. El hidrógeno verde, producido mediante electrólisis del agua utilizando electricidad de fuentes renovables, es una alternativa limpia que puede sustituir a los combustibles fósiles en procesos industriales de alta temperatura, como la siderurgia y la producción de productos químicos. Su capacidad para almacenar energía renovable y liberar cero emisiones lo convierte en una solución prometedora para reducir la huella de carbono industrial. Por otro lado, el biometano, obtenido a partir de la digestión anaeróbica de residuos orgánicos, ofrece una alternativa renovable al gas natural. Este combustible no solo reduce las emisiones de gases de efecto invernadero, sino que también aprovecha residuos que de otro modo se desperdiciarían, fomentando una economía circular. Juntos, proporcionan vías viables para que la industria avance hacia un futuro más sostenible sin sacrificar su competitividad ni operatividad.

logías avanzadas, una planificación financiera robusta y un marco regulatorio claro es posible avanzar en este viaje sin comprometer el presente de las fábricas.

De acuerdo con los expertos, la innovación y la adopción de soluciones transicionales serán clave para lograr una descarbonización efectiva. La economía circular, la eficiencia energética, el uso de hidrógeno verde y las tecnologías de captura y uso de CO₂ son algunas de las estrategias que permitirán a la industria española reducir sus emisiones y contribuir a los objetivos de sostenibilidad globales.

En última instancia, la descarbonización no es solo una necesidad ambiental sino una oportunidad para modernizar la industria y fortalecer su competitividad a largo plazo. La transición hacia una energía más sostenible es un esfuerzo colectivo que requiere el compromiso y la acción coordinada de todos los sectores de la sociedad.

ropea mediante el desarrollo de tecnologías energéticas comenta.

La transición hacia una industria descarbonizada requiere un enfoque multifacético. Además de las tecnologías específicas, es esencial contar con una estrategia integral que considere todas las externalidades y contemple la colaboración entre diferentes sectores. Sandra Blázquez resalta la importancia de pruebas de concepto y el escalado de tecnologías prometedoras, asegurando que las innova-

ciones puedan implementarse a gran escala.

La capacitación y concienciación de la fuerza laboral también son cruciales. La transición a procesos más sostenibles requiere trabajadores capacitados en nuevas tecnologías y Asier Maiztegi subraya que una mayor disponibilidad de profesionales cualificados y la simplificación de procesos administrativos son fundamentales para acelerar esta transición. «Mejorar implicación de la administración en el diálogo social para acti-

var inversiones asociadas al despliegue de infraestructuras para la generación, transporte y distribución constituyen elementos fundamentales para acelerar una transición energética hacia un escenario de crecimiento económico

VISIÓN GLOBAL

Es esencial contar con una estrategia integral que reúna además la colaboración entre distintos sectores

competitivo cero emisiones», comenta.

La descarbonización del sector industrial en España es un reto mayúsculo que requiere un equilibrio delicado entre la sostenibilidad y la competitividad económica, como han comentado los expertos. Las industrias más contaminantes, como la del acero, cemento, cerámica y vidrio, presentan desafíos únicos debido a sus altos consumos energéticos y necesidades de temperatura. Sin embargo, con la implementación de tecno-

Global Omnium renovará su flota con 1.200 coches eléctricos

El grupo de agua invertirá 5 millones en la primera fase

elEconomista.es VALENCIA.

El grupo de gestión y tecnología del ciclo integral del agua Global Omnium acelera sus planes para que la totalidad de su flota y apuesta por que la totalidad de ella sea 100% eléctrica. De esta forma, su intención es que los 1.200 vehículos con los que opera en toda España para realizar su actividad sean renovados durante los próximos dos años.

La compañía valenciana ha anunciado que pondrá en marcha una primera fase de ese proceso durante este año, en que prevé adquirir unas 300 unidades con una inversión prevista que se situará en torno a los cin-

7
MW

Es la potencia instalada de energía fotovoltaica en los centros de Global Omnium

co millones de euros. Además, el grupo ha decidido apostar por hacerse con la propiedad de estos vehículos, frente a otras fórmulas como el rentingo o leasing.

Global Omnium ha contactado con las compañías automovilísticas, empezando por Ford Almussafes, para comunicarles esta nueva estrategia y poder recibir ofertas con las que hacer frente a estos planes para la descarbonización de sus automóviles. El grupo utilizará para la recarga de vehículos sus propias instalaciones solares, con más de 7 MW de potencia, y la red cargadores que ya tiene instalados en sus centros.

Iberdrola dispara la generación en sus saltos de agua

IGNACIO FARIZA
MADRID

Iberdrola cerró el primer semestre del año con un mínimo incremento del 0,6% de su producción eléctrica en España gracias al buen tono de la hidráulica, que compensó el hundimiento de los ciclos combinados y las caídas del resto de tecnologías. Los grandes saltos de agua de la eléctrica, la mayor de Europa y segunda mayor del mundo por valor de mercado, inyectaron un 49,5% más en el sistema eléctrico nacional a rebufo de las lluvias del invierno y la primavera, que han permitido pasar página tras un 2023 aciago.

Este notable crecimiento de la hidráulica contrasta con el descenso de casi el 37% de los ciclos combinados, de casi el 18% de la solar, del 17% de la nuclear y del 10% en la eólica. La cogeneración –centrales de gas o biomasa asociadas a la industria– se anotó una caída ligeramente superior al 5%.

La átona evolución de la generación en España contrasta con el crecimiento del 5,3% registrado por Iberdrola en el mundo. Un salto que tuvo dos vectores: la hidroeléctrica y la eólica terrestre, que ya genera más de la tercera parte de la producción mundial de la energética que preside Ignacio Sánchez Galán.

El Supremo ratifica que Iberdrola debe tirar la presa de Los Toranes

La compañía eléctrica había recurrido el dictamen para no pagar la demolición

CLEMENTE ÁLVAREZ
Madrid

El Tribunal Supremo (TS) ratifica que Iberdrola debe hacerse cargo de la demolición de la presa de Los Toranes, en Teruel, una vieja infraestructura hidráulica construida hace cerca de 80 años cuyo derribo genera un fuerte rechazo en la zona. Según la sentencia con fecha de 8 de julio, los magistrados de la sala de lo contencioso-administrativo Sección Quinta han desestimado el recurso de Iberdrola Generación S.A. para evitar cargar con los costes de la demolición, como le exige la Administración tras la extinción de la concesión de esta obra.

tenció que debe ser Iberdrola, pero la compañía eléctrica recurrió al Supremo, que se pronuncia ahora.

Como se explica en el texto de la nueva sentencia, “la recurrente indica expresamente que no se opone a la extinción de la concesión y que no cuestiona que, por razones medioambientales, la Administración Hidráulica pueda, en su caso, optar por la demolición de lo construido, lo que no considera ajustado a Derecho es que se le imponga la obligación de ejecutar y costear la demolición, dado que no puede ordenarse al concesionario que lleve a cabo la demolición a su costa si el título concesional prevé la reversión de las obras e instalaciones”.

Sin embargo, el TS considera que la legislación posterior válida a la Administración estatal para obligar a la empresa concesionaria a hacerse cargo de la demolición. Según argumenta,



Presa de Los Toranes, en el río Mijares, a su paso por Albentosa.

La presa de Los Toranes está ubicada sobre el río Mijares, tiene un muro de 17 metros de altura y una capacidad de un hectómetro cúbico. Su orden de construcción es de 1943, hace más de 80 años, y en 2018 expiró su concesión a la empresa Iberdrola, tras lo cual la Confederación Hidrográfica del Júcar emitió un informe en el que consideraba que su mantenimiento es “contrario al interés público, a las exigencias medioambientales y al plan hidrológico”, además de “dudosa” su rentabilidad.

La decisión de tirarla por parte del Ministerio para la Transición Ecológica encontró una fuerte oposición en la zona. Sin embargo, en los tribunales el principal punto de discusión se ha centrado en quién tiene que hacerse cargo del derribo. El año pasado, el Tribunal Superior de Justicia de Madrid sen-

“esto no implica retroactividad, sino la aplicación de la legislación vigente en el momento de incoación del procedimiento de extinción de la concesión”. Como detalla el tribunal, “aunque el título concesional establecía que las instalaciones revertirían al Estado al finalizar la concesión y no preveía la demolición por parte del concesionario, la obligación de retirar las instalaciones se fundamenta en la legislación vigente al momento de incoar y resolver el procedimiento de extinción de la concesión”.

“Estamos contentos porque el río Mijares y los Estrechos de Mijares mejorarán mucho con la demolición de esta presa”, asegura David Hammerstein, representante de Ecologistas en Acción Gúdar-Javalambre, que asegura que estas instalaciones “son inútiles, ruinosas e inviables”.

La Llave

Iberdrola, salto estratégico en Reino Unido

Iberdrola, el mayor grupo energético español, con un valor de 78.000 millones en Bolsa, enlaza estos días la recta final para pujar por la eléctrica británica Electricity North West Limited (ENWL, o simplemente ENW). Esta compañía lleva tiempo en venta, pero su traspaso ha sufrido numerosos contratiempos: el Brexit (la salida de la UE por parte de Reino Unido) y la pandemia del Covid, entre otros. Ahora, la venta tiene enormes probabilidades de salir adelante. El 24 de julio está previsto que se presenten las ofertas vinculantes. Por el grupo se han interesado varios fondos y energéticas, como el gigante italiano Enel, el fondo australiano Macquarie y el fondo norteamericano KKR. En el sprint final quedan el gigante energético Engie e Iberdrola. Engie ha sumado fuerzas con la entidad canadiense Caisse de Dépôt et Placement du Québec (CDPQ). Independientemente de los cambios políticos que se están produciendo en Reino Unido en estos momentos, ENW tiene gran atractivo. Es una de las diez mayores distribuidoras de luz del país. Controla la red eléctrica del Noroeste de Inglaterra, entre el denominado Distrito de los Lagos y Mánchester. La ventaja para Iberdrola es que es una empresa totalmente complementaria con Scottish Power. Esta compañía es la filial británica de Iberdrola y su red no se solapa con la de ENW. Más allá de

la complementariedad de negocios, está la idoneidad financiera y estratégica. KKR, que se interesó en solitario por ENW, ha decidido tirar la toalla en la puja, pero en cambio ha planteado asociarse a Iberdrola si gana el concurso, para ser su socio en el desarrollo de redes en Reino Unido. Iberdrola tendría así opción de sumar otro gran aliado a sus negocios. Ya cuenta con nombres de primera fila, como Masdar, Norges, GIC y BP. Con ENW, Iberdrola daría un gran salto en Reino Unido. Todo esto no hubiera sido posible sin las enormes plusvalías de la venta de activos de energías no renovables en México, una operación que ha sido transformadora para Iberdrola.

Vodafone y el concurso del Estado

La compra del 10% de Telefónica por el Estado a través de la Sepi ha puesto en guardia a la segunda y tercera operadoras (Masorange y Vodafone, respectivamente) respecto de posibles tratos de favor a Telefónica en las adjudicaciones públicas. Ahora Vodafone, propiedad del fondo Zegona, y con derecho a utilizar la marca británica hasta 2024, amenaza con impugnar el concurso centralizado de telecomunicaciones del Gobierno, denominado Cora III, cu-

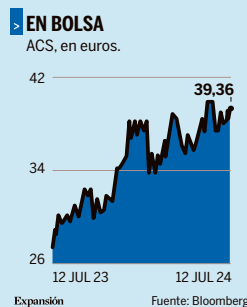
yo presupuesto supera 400 millones de euros en tres lotes. El lote 1 (254 millones) incluye la red corporativa multiservicio de datos y telefonía fija, por un lado, y las comunicaciones móviles, por otro, y supone el 63% del total. El lote 2 (68 millones) se refiere a la red internacional, y el lote 3 (79 millones) a los servicios de interconexión de centros de proceso de datos, seguridad e internet. En la adjudicación del Cora II en 2019, el actual lote 1 estaba separado en dos. Para Vodafone, la unificación en el nuevo lote 1 de los antiguos 1 y 2 solo beneficia a Telefónica debido a su previsible capacidad de arrastre por su idoneidad en la parte primera del lote. En el Cora II los cuatro lotes quedaron repartidos entre Telefónica, Vodafone y Evolutio. La llamada de Vodafone está pues justificada, en defensa de la competencia y de unas reglas del juego que no benefician a una empresa por ser participada del Gobierno. Recientemente, Vodafone ha impugnado el contrato de la Agencia Tributaria, y por el momento ha logrado paralizarlo.

Noatum crece con Algepos

Nuevo paso para concentrar el sector de la logística marítima y ferroviaria en España. Noatum, que en la actualidad cuenta con presencia en quince terminales marítimas en el país, negocia la adquisición de Algepos, una compañía vasca de capital familiar. Las dos empresas se conocen, porque en los últimos años han cruzado participaciones en varias terminales portuarias de España, conscientes de que el sector está globalizado y los clientes piden respuestas multipuertos. Algepos nació en 1981 en el puerto guipuzcoano de Pasaia con la constitución de su propia estibadora. Por su parte, Noatum, aunque tiene su origen en España, es de capital emiratí desde 2022, cuando Abu Dabi -a través de AD Ports- se hizo con el grupo que hoy dirige Antonio Campoy. Cuenta con unos 4.000 empleados, tiene instalaciones en 27 países y su facturación supera los 1.600 millones de euros. Operaciones como la que se está negociando deberían servir para impulsar el transporte de mercancías por ferrocarril, un ámbito del que en España se ha hablado mucho en los últimos años, pero en el que apenas ha habido avances, con una cuota del transporte de este tipo que nunca supera el 5%, frente al camión, el rey indiscutible. Uno de los motivos que lo explica es la falta de material rodante, para el que es necesario llevar a cabo fuertes inversiones, pero también lo que las empresas privadas denominan competencia desleal de Renfe, que la compañía estatal niega.

ACS y Vinci, la gran resistencia del poder constructor chino

Las constructoras chinas dominan el mercado de obra pública en términos de facturación. Los gigantes estatales asiáticos acaparan ocho de los diez primeros puestos de la lista de corporaciones gracias al trabajo que realizan en su mercado doméstico, donde ninguna otra compañía extranjera puede hoy competir debido a las impenetrables barreras de entrada. Fuera de China, los grupos occidentales siguen al frente de la obra pública gracias a nombres propios como la española ACS y la francesa Vinci. El grupo galo es el mayor contratista internacional, un factor muy bien valorado por el mercado al ser la compañía más valiosa del mundo de la construcción por capitalización bursátil. Fuera de los primeros puestos, pero entre las 100 mayores del mundo, hay un nutrido grupo de representantes españoles entre los que figuran Acciona, FCC, Ferrovial, Sacyr, OHLA y Sanjose. Cada uno con sus fortalezas particulares, las empresas constructoras españolas han sabido explotar la experiencia acumulada en el



mercado nacional donde han adquirido capacidad para estar entre los mejores constructores de red de alta velocidad ferroviaria, desaladoras de agua de mar de última generación, edificios singulares y todo tipo de tecnologías vinculadas a las energías renovables, la digitalización y la lucha contra el cambio climático. En ese proceso de adaptación, las constructoras españolas resisten bien el empuje de China.

Acciona lanza su negocio de 'data centers' con Amazon

NUEVA DIVISIÓN/ La constructora española, que lleva 20 años trabajando en este negocio, aprovecha la escala de su cartera de renovables en España para crecer.

C.Morán. Madrid

Acciona se sube al negocio en alza de los centros de datos, una infraestructura crítica para compañías tecnológicas como Amazon, Google, Meta y Microsoft, entre otros gigantes de la informática y el comercio electrónico.

La compañía de la familia Entrecanales quiere hacer valer su potencial en España y ha creado una unidad de negocio específica que se nutrirá de sus referencias en el mundo de la energía renovable y de la gestión del agua, dos elementos claves en la industria del almacenamiento de información.

La compañía española ha puesto al frente de esta nueva unidad de negocio a José Gabriel Martín Fernández, un directivo de la casa que hasta ahora llevaba las actividades de Acciona.org.

España figura entre las grandes carteras de oportunidades detectadas por la empresa con Amazon, el gigante estadounidense del comercio electrónico, que ha comprometido grandes inversiones para construir centros críticos en distintos puntos de la Península Ibérica.

En concreto, la multinacional controlada por Jeff Bezos trabaja en Aragón con varios proyectos de la división tecnológica AWS.

Acciona ha asumido la urbanización y construcción del centro de datos de El Espartal, además de la canalización de aguas hasta el centro de Villanueva de Gállego. La obra civil de este centro de datos y el de la Plataforma Logística de Huesca (Plhus) corren a cargo de una UTE liderada por ACS. Se calcula que estos centros necesitan estar conectados a instalaciones renovables que generen unos 80 megavatios (MW).

Megainversión

Este primer lote representa una inversión de unos 570 millones de euros, aunque los compromisos del gigante del comercio electrónico son mucho mayores. AWS anunció en mayo que invertirá 15.700 millones de dólares en una década para ampliar sus tres centros de datos en Aragón,



Amazon ha contratado a Acciona para ampliar sus centros de datos de Aragón

La inversión en estos proyectos ronda los 570 millones y el compromiso son 15.700 millones

Acciona ha creado una nueva unidad de negocio poniendo al frente a José Gabriel Martín

Amazon se ha convertido en el mayor cliente de Acciona en centros de datos en España.

que arrancaron su actividad en noviembre de 2022, y construir un cuarto en Zaragoza. Se trata de la mayor inversión que acomete la compañía en el sur de Europa y una de las mayores que ha hecho pública a nivel global en el último año.

El plan inicial de AWS para España, presentado en 2019, contemplaba una potencia eléctrica total combinada de 300 megavatios (MW), una vez completadas todas las fa-

ses de los complejos ubicados en Huesca, El Burgo de Ebro y Villanueva de Gállego, un proyecto a diez años vista.

Los centros, que arrancaron con 15 MW, alcanzarán los 30 MW a medio plazo, según la memoria justificativa del proyecto. La multinacional ha solicitado la ampliación del Proyecto de interés general de Aragón (Piga) para dotar de suministro eléctrico adicional al centro de El Burgo de Ebro, el único que no

contaba inicialmente con la disponibilidad de infraestructura eléctrica para alcanzar los 100 MW.

Desde Acciona no dan detalles sobre sus planes en este nicho de mercado donde operan también otros gigantes de la obra civil como ACS. En ambos casos, las compañías optan por hacer proyectos llave en mano y convertirse en promotores de las infraestructuras, debido a su alta demanda.

ENTREVISTA | CÁTEDRA DEL TAJO UCLM-SOLISS

Beatriz Larraz

«Es urgente eliminar la definición de excedentes del Tajo»



YOLANDA LANCHIA

LT / TOLEDO

¿Cómo está este verano el Tajo?

A su paso por Toledo, esta primavera y verano la ciudadanía ha podido detectar cambios en el río. Aparentemente, está más vivo que nunca desde la mitad del Casco histórico, más o menos, hasta que pasa por debajo del puente de San Martín, ya que como consecuencia de la DANA de septiembre 2023 se rompió el Azud de Santa Ana, lo que ha provocado que se vacíe toda el agua que se encontraba almacenada entre el azud de Romaila y este, observándose ahora la realidad del escaso caudal circulante. Aunque el caudal es escaso, es importante remarcar que circula, que no está estancado, lo cual es muy beneficioso para el río: ahora el agua se mueve, cae desde el azud de Romaila como una cascada digna de verse, y circula someramente entre piedras, dejando en las orillas las playas al descubierto, algo que no habíamos visto con anterioridad. Merece la pena acercarse a verlo, teniéndolo como lo tenemos aquí mismo, en la ciudad.

¿Cómo debería estar dentro de tres años, cuando se supone que entrarán en funcionamiento los nuevos caudales ecológicos mínimos?

Me temo que igual. Porque estos caudales ecológicos mínimos que establece el Plan Hidrológico del Tajo desde el 1 de enero de 2027 son demasiado bajos para suponer algún cambio en Toledo. Prácticamente siempre circulan por Toledo caudales superiores a esas cifras de caudales mínimos que se han establecido en el Plan Hidrológico del Tajo, por lo que no vamos a notar la diferencia. Lo que se necesitaría, por un lado, es aumentar el caudal ecológico mínimo en Aranjuez, para que la proporción de agua limpia que llega desde el Tajo sea mayor que la actual respecto a la que llega del Jarama, que es prácticamente constante. Y, por otro lado, lo que debería aumentarse es el caudal que circula realmente, intentando que se parezca lo más posible al caudal natural. Esto sí sería efectivo como solución.

¿Cree que es necesaria la modifi-

cación de las Reglas de Explotación del Trasvase Tajo-Segura para mejorar la gestión de la cuenca?

Esta modificación es absolutamente necesaria, es imprescindible, pero no solo por los caudales ecológicos mínimos que se han establecido para 2027 y que deben hacerse circular desde cabecera, sino para que la cuenca del Tajo pueda gestionar los recursos disponibles de forma autónoma. Se necesitan recursos de los embalses de cabecera para incrementar los caudales circulantes, para poder gestionar sin restricciones. Se debería eliminar la definición de excedentes del Tajo que se encuentra recogida en las actuales Reglas de Explotación, porque dado el mal estado en el que se encuentra el Tajo medio, al río no le sobra agua. Así mismo, debería eliminarse de esas reglas el desembalse máximo al Tajo que se fijó, para que pueda disponer de los recursos necesarios para satisfacer sus necesidades ambientales, es decir, para recuperar el buen estado y para satisfacer todos sus usos, todos los

La modificación de las reglas que se plantee ahora dirá hasta qué punto se puede seguir manteniendo el trasvase o no

Además de unos caudales circulantes que se asemejen lo más posible al caudal natural, se necesita con urgencia una reducción de contaminantes, para lo que es necesario mejorar la depuración

El río necesita continuidad, es importante considerar la paulatina desaparición de los obstáculos sin uso que impiden la libre circulación de los caudales

Ahora el agua se mueve, cae desde el azud de Romaila como una cascada digna de verse, dejando en las orillas las playas al descubierto

que entre los actores y gestores de la cuenca del Tajo acuerden.

Tras las últimas sentencias, ¿ya están más despejada la aprobación de estas modificaciones? No, no guarda relación una cosa con la otra. Las últimas sentencias del Tribunal Supremo lo único que han hecho ha sido no anular la modificación de las Reglas de Explotación de 2021, tal y como solicitaban los demandantes. Digamos que se ha conseguido consolidar la reducción de cantidad que hay que trasvasar cuando los embalses de cabecera se encuentran en Nivel 2, de 38 a 27 hectómetros cúbicos. El Tribunal Supremo no ha aceptado como válido los argumentos de la importancia del agua en las zonas receptoras del trasvase como motivo para no rebajar las cantidades de trasvasadas. Pero esta modificación es de 2021 y, desde entonces, hemos asistido a la aprobación del Plan de cuenca para el periodo 2022-2027, en el mes de febrero de 2023, donde se decía que en febrero de 2024 deberían volver a revisarse dichas Reglas de Explotación. Desde entonces, estamos todavía a la espera del informe que haga el CE-DEX y de la propuesta del Ministerio de Transición Ecológica.

Pero si seguimos sin fecha para su aprobación, ¿cómo se podría acelerar? Me temo que de ninguna manera. Nosotros, como Cátedra del Tajo UCLM-Soliss hicimos nuestros deberes, y en octubre-noviembre de 2023 hicimos una propuesta técnica. A las cifras no se les puede dar muchas más vueltas: si de verdad se respeta el objetivo de que las nuevas reglas minimicen las situaciones de excepcionalidad hidrológica contemplando las necesarias salidas al Tajo para satisfacer los caudales ecológicos mínimos, salen unas cantidades a trasvasar que son las que ya conocéis por nuestra parte. Todo lo que se aleje de ahí habrá tenido en cuenta cuestiones diferentes a las contempladas en las posibilidades de cambio.

¿Qué cambios traerán al río a lo largo de los próximos años? El Tajo puede perfectamente llegar a ser un río en buen estado ecológico, disfrutable por la ciudadanía, pero para eso necesita que se tomen soluciones valientes cuanto antes. No vale seguir dejando pasar el tiempo. No voy a opinar de una propuesta oficial de nuevas reglas de explotación que todavía no conocemos, pero sí sabemos que el Tajo medio necesita unos caudales circulantes más altos y que se asemejen más a su régimen natural. Eso sí sabemos que sería beneficioso para el río, mientras que a través de avances tímidos, pequeños, como lo fue la rebaja de la reforma de 2021, solo veremos la solución a muy largo plazo, no en los próximos años.

¿Se podría todavía introducir algún cambio más durante la tramitación de estas modificaciones

para beneficiar al río? Sí, claro. Entiendo que en el proceso se contempla un periodo de alegaciones a la propuesta oficial del Ministerio.

La sociedad toledana y la Cátedra no se conforman con estas modificaciones de las Reglas de Explotación del Trasvase. ¿Qué reivindicación más allá? Como he comentado, además de unos caudales circulantes que se asemejen lo más posible al caudal natural, se necesita con urgencia una reducción de la concentración de contaminantes, para lo que es necesario mejorar la depuración de las aguas residuales urbanas e industriales de toda la cuenca vertiente y, por supuesto, evitar los vertidos puntuales con gran carga contaminante. A estas dos cuestiones, hay que añadir que el río necesita continuidad, es importante considerar la paulatina desaparición de los obstáculos sin uso que impiden la libre circulación de los caudales. Tan importante es la morfología del río como la calidad.

¿Y el cierre del trasvase? La modificación de las reglas que se plantee ahora, las que estamos esperando, dirán hasta qué punto se puede seguir manteniendo el trasvase o no, siendo conscientes de que las necesidades ambientales del río Tajo (que recordemos que no son solo los caudales ecológicos mínimos, sino también los caudales de avenida, por ejemplo) son absolutamente prioritarias a las de la zona receptora del trasvase.

¿Qué opina de la tubería manchega? La llamada tubería manchega no deja de ser un trasvase del Tajo al Guadiana para intentar arreglar una cuenca con problemas de sobreexplotación en sus acuíferos. Desde este enfoque, parece evidente que primero tendría que ponerse orden en las concesiones y en los pozos ilegales que contribuyen a la sobreexplotación del acuífero, antes o, al menos, mientras se solicita agua del Tajo.

Hasta el día de hoy nos habían dado muchas explicaciones sobre las espumas del Tajo, que si las provocaba el caudal, el frío... ¿A qué se deben realmente? Se sabe que los días que tiene espumas, la contaminación por amonio y fosfatos es más alta, siendo en ocasiones los valores de amonio 50 veces y de fosfatos 25 veces más altos de lo permitido. Esto nos muestra el origen urbano-industrial de las espumas, ocasionadas por los tensioactivos presentes en geles, detergentes, y en la actividad industrial. Con esta altísima concentración de contaminantes, sabemos que cualquier vertido puntual de tensioactivos puede generar las espumas. También hemos concluido que las espumas aparecen con todo tipo de caudales, altos y bajos, por lo que en el caso de Toledo no se concluye ninguna causalidad entre el caudal y las espumas. Respecto a la temperatura, se con-

cluye que los días con espumas no hay, por término medio, una menor temperatura del agua.

Este último estudio da la razón a la Cátedra cuando pide a la CHT que sea más estricta con 14 depuradoras de Madrid que vierten al Jarama. ¿Tenemos ya alguna respuesta? La labor de la CHT es ser estricta con la depuración de todas las poblaciones de la cuenca del Tajo. De todas ellas, la más poblada es Madrid, y por ello contribuye en mayor medida a la contaminación del Tajo. La CHT creo que ha impuesto autorizaciones de vertido más estrictas a algunas de las depuradoras de Madrid, pero estas no están todavía en condiciones de cumplirlas. Para eso hace falta que se pongan en marcha y finalicen las inversiones necesarias. Lo cierto es que hay que empezar en algún momento el proceso para poder llegar a cumplir el objetivo cuanto antes.

Hay que trabajar en otras cuestiones, como la biodiversidad. ¿Cómo lo están haciendo? El primer objetivo es recuperar el buen estado ecológico y ello lleva implícito unos buenos datos de indicadores biológicos. Quiero decir, que buscando la mejora de la calidad del agua y buscando unos caudales circulantes parecidos a los del régimen natural, en un río con cuantos menos obstáculos mejor, se obtendrán unos buenos indicadores biológicos, indicativos de un río sano, con una biodiversidad rica.

Dejemos bien claro qué hacemos en Toledo con los azudes. De toda la conversación creo que se puede deducir la respuesta a esta pregunta: en aquellos que no tengan uso, plantearse su apertura, aunque fuera parcial, no total, contribuiría a una ligera mejora de la dinámica fluvial. Y digo ligera mejora porque el caudal que circula por el Tajo no depende de los azudes, sino del caudal circulante en Aranjuez más el que lleva el Jarama en su desembocadura, fundamentalmente. Por eso, mientras desde Aranjuez siga llegando un caudal tan escaso y casi constante a lo largo del año, poca dinámica fluvial natural tendrá el Tajo en Toledo. No obstante, la apertura parcial de los azudes permitiría la libre circulación del agua, dejaría de estar estancada entre sus azudes, lo cual contribuiría a la mejora del transporte de sedimentos, a la eliminación de lodos, a la oxigenación de las aguas, al remonte de ciertas especies de peces, a la mejora y ampliación del bosque de ribera, etc. Dejaría de parecerse a una sucesión de lagunas para parecerse más a un río. El paisaje actual cambiaría, sí. Mientras sigamos teniendo un caudal tan bajo, el río ocuparía menos espacio del que ocupa en la actualidad, pero su zona de ribera se revegetaría. Es en este punto del paisaje y en el del valor histórico de los azudes donde es necesario el diálogo con el resto de actores involucrados en esta cuestión. Desde el

punto de vista del río como ecosistema acuático, la apertura de los azudes serían una clara mejora.

¿Qué le parece el Plan de Vertidos Cero del Ayuntamiento? Una buena manera de empezar la legislatura, con ánimo de arreglar los vertidos que la propia ciudad de Toledo realiza al Tajo. Dentro de ellos, en magnitud, los que más preocupan son los de la depuradora de Santa María de Benquerencia, pero la eliminación de los más pequeños también es fundamental.

¿Le preocupa que la nueva concesionaria de esta depuradora pueda no adecuar sus vertidos a los nuevos límites que impondrá Europa? ¿Qué consecuencias puede tener? Entiendo que la nueva concesionaria es consciente de que el objetivo último de la calidad del vertido de la depuradora que gestiona es el buen estado ecológico de la masa de agua a la que vierte su efluente, es decir, del río Tajo a su paso por Toledo. Evidentemente, no todo ese buen estado es responsabilidad suya, pero, en la parte que le corresponde, debe cumplir con la autorización de vertido que le imponga la CHT, y que deberá, en última instancia, ser capaz de cumplir con el buen estado.

¿Se está trabajando bien para evitar los efectos de posibles nuevas Danas? Sinceramente, creo que es necesario actuar aguas arriba en los arroyos que desembocan en el Tajo a su paso por Toledo para evitar futuros desastres. Hay soluciones basadas en la naturaleza, que consisten en fomentar el esponjamiento del terreno aguas arriba, y que parten de las clásicas medidas contra la erosión, junto con decisiones relativas al tipo de superficies que utilizamos en las zonas urbanas, que entre otras muchas pueden contribuir a reducir en parte los riesgos de inundación. De todas maneras, la mejor solución sería respetar el espacio que los arroyos están pidiendo y que les fue arrebatado con un urbanismo no del todo bien planificado.

¿En qué sentido alegó la Cátedra contra el nuevo hotel de la Cava? Se hizo un análisis de las zonas inundables y de flujo preferente, con el fin de que se tuviera en cuenta que cualquier elemento urbano en esas zonas está limitado.

¿Qué más podrían hacer las tres administraciones por el Tajo? Bastaría con que se limitaran a cumplir y hacer cumplir la legislación. En el caso de la administración central, podría liderar un cambio legislativo para la eliminación de la definición de excedentes del Tajo y de los desembalses máximos de referencia. En este caso, las tres administraciones podrían remar en el mismo sentido, teniendo en cuenta que es necesaria mayoría en el Congreso de los Diputados para su aprobación.

MEDIO AMBIENTE

La Junta anima a visitar depuradoras en la 'European Green Week'

LA TRIBUNA / TOLEDO

Castilla-La Mancha se suma a la celebración de la 'European Green Week', que este año tiene por lema 'Hacia una Europa resiliente al agua' y que contará con un completo programa de actividades en todas las provincias. La consejera de Desarrollo Sostenible, Mercedes Gómez, defiende la gestión de un recurso «tan escaso como fundamental para la biodiversidad y el desarrollo socioeconómico de nuestro territorio, como es el agua».

En el marco de la 'European Green Week', que se celebra entre hoy y el viernes, la Consejería de Desarrollo Sostenible promueve estas actividades gratuitas con la finalidad de crear conciencia y educar a los castellanomanchegos sobre la importancia de proteger el medio ambiente y promover prácticas responsables y sostenibles en relación con el agua.

Una de las actividades será 'Gotas por el cambio', que estará dirigida a dar a conocer a todos los castellanomanchegos las dificultades actuales de los recursos hídricos, debido al cambio climático, y hacerles partícipes en la búsqueda de soluciones sobre cómo cuidar el agua en Castilla-La Mancha.

Estas actividades comenzarán el próximo lunes 15 de julio en la Laguna del Rey, de Ruidera, y continuarán el martes 16 en el Parque de las Charcas, de El Puente del Arzobispo. El miércoles 17 de julio se desarrollarán en el centro escénico de Villamayor de Santiago, el día 18 de julio en el polideportivo municipal de Chiloeches y el día 19 en el Parque de la Cañada de Casas Ibáñez.

Con respecto a 'Conoce una EDAR' (una depuradora?, se han previsto visitas a las estaciones de aguas residuales de Jadraque, el día 15 de julio; a Valdepeñas, el 16 de julio; a Cobeja, el 17 de julio; a Valdeganga, el 18 de julio; y a Mira, el 19 de julio.

Para cualquiera de las actividades gratuitas es necesario la inscripción previa, debido a que las plazas son limitadas. Esta Semana Verde es uno de los mayores eventos europeos en materia de medio ambiente y sostenibilidad que se celebra cada año.

“No se atiende a los técnicos para planificar obra pública”

Entrevista
Rosa Salvador

“Joaquim Llansó preside desde el año pasado el Consell Assessor d'Infraestructures de Catalunya (CA-
dIC), un organismo formado por expertos independientes que lleva desde el 2017 abogando por que la política de infraestructuras se diseñe y ejecute con criterios técnicos. Aunque, a su juicio, están lejos de haberlo conseguido.

¿Qué es el CA-
dIC?

El consejo lo impulsamos un grupo de organizaciones, inicialmente Foment del Treball, la Cambra de Contractistes y Asinca, a las que luego se sumaron la Cambra de Concessionàries, la Confederació Catalana de la Construcció y el ITEC para tratar de agrupar a expertos del sector y opinar de forma consensuada e independiente. Lo forman 17 personalidades de reconocida trayectoria, y elabora documentos concisos de valoración y propuestas. Para cada trabajo buscamos un ponente, a veces incluso ajeno al consejo. Ya hemos editado 13 documentos, y cada año organizamos la Nit de les Infraestructures, que reúne a todo el sector.

Las infraestructuras están en el centro del debate político en Catalunya.

Sí. Algunos de los miembros del consejo colaboramos con Foment del Treball en elaborar el documento que cuantificaba el déficit inversor del Estado en Catalunya y reclamaba que se invirtiera el 2,2% del PIB, que es la media de los 15 países más desarrollados de la UE. Y alguno de nuestros documentos, como el de la modernización de la contratación pública, propone medidas para que no suceda lo de ahora en Catalunya: que se ejecute apenas el 40% de lo que se presupuesta. Siempre, no ocasionalmente. Mientras que en Madrid es al revés.

Uno de sus documentos trata sobre el suministro de agua. Este verano, finalmente, ha llovido, pero la situación hubiera podido ser muy seria.

Ya en el 2020 hicimos un documento advirtiendo que había que actuar para garantizar el suministro de agua a la costa. En el 2008 la sequía ya nos colocó en una situación límite, y con el cambio climático esto será más frecuente. En un documento sobre la energía pedimos que las eléctricas, que son las que vacían los embalses para producir electricidad, aprovechen la tarifa nocturna, más barata, para bombearla de nuevo río arriba. Las eléctricas tienen derecho a generar electricidad, pero si volvieran a subir el agua, tendríamos más seguridad de suministro. Y el futuro pasa por las de-

salinizadoras, porque el mar es la gran reserva de agua. También hemos defendido la interconexión de cuencas: falta aumentar el diámetro de la conexión en un tramo de 30 km, de Cunit a Barcelona. Evidentemente, que sea bidireccional. Hemos de tener la obra hecha para cuando se necesite. La defienden todos los expertos y los colegios profesionales. Pero al final todo se paraliza por problemas políticos.

Es no sucede solo con el agua.

Ábalos se comprometió a implantarlos en el 2024. Desde el consejo hemos propuesto un peaje blando, para sufragar al menos el mantenimiento de esas vías que ya se ha descuidado. Esas vías no son gratuitas: si no las paga el usuario, las paga el contribuyente. Y la viñeta tampoco es una alternativa adecuada, porque uno de los lemas de Europa es “quien contamina, paga”, de manera que quien las use más pague más. No puede ser que esas vías, o tam-

los peajes, y no nos han hecho caso. Otro de sus documentos trata de la modernización de la contratación de obra pública.

Sí. En España se adjudican en un sistema de subasta, en que solo se valora el precio, aunque a veces lo sea de forma encubierta. Esto lleva a que se presenten ofertas con rebajas de más del 30% y gane el precio más bajo. Pero como el coste lo han calculado los técnicos de la propia administración, que son muy bu-

ralitat durante la covid, que hizo así cinco hospitales. Porque el éxito en la contratación pública habría de ser que la obra esté bien hecha, se acabe en plazo y sin desviarse del coste. Los técnicos de la propia administración y algunos políticos con sentido común nos dan la razón en privado. Pero al final se imponen los interventores, que consideran que el precio es el criterio de adjudicación más transparente. Este sistema de adjudicación lleva a que muchas obras se paren, o ni siquiera empiecen, como los accesos del puerto de Barcelona, que se han adjudicado ya cuatro veces. O que muchas queden desiertas: 1.066 en Catalunya entre el 2021 y el 2023, por 376 millones de euros. Obras pequeñas y medianas, porque el sistema perjudica sobre todo a los pequeños y medianos constructores. El consejo ha anunciado que prepara un documento sobre el ferrocarril. Para millones de catalanes, Rodalies es un problema sangrante.

En el consejo defendemos la gestión kilómetro 0: si quien decide está cerca, vive los problemas y actúa. Eso beneficia a Madrid, que se aprovecha de su efecto de capitalidad: allí la mayoría de las infraestructuras las hace el Estado: la M-30, la M-40, el ferrocarril, el aeropuerto de Barajas. El Estado habría de traspasar Rodalies a la Generalitat, pero con presupuesto. El Govern ha hecho muchas cosas motu proprio en materia de ferrocarril, como los trenes que van a las estaciones de esquí. Pero no tiene dinero para más. Por eso es importante planificar las obras a largo plazo, 10 o 15 años, consensuarlas políticamente para que no dependan de cambios electorales y que no se puedan cambiar.

Pues precisamente la inversión pública tiene un gran sesgo político.

Sí. Los políticos no escuchan a los técnicos, ni siquiera a los de sus administraciones. Hay que decidir qué obras se hacen, cómo y cuándo se hacen, y habría de decidirse haciendo un análisis coste-beneficio y priorizar las según el retorno económico, social y ambiental que generan. Una cuestión casi de sentido común, vaya. Pero al final pesan más otros motivos como contentar al político o el territorio de turno.

No solo los frenos son políticos o presupuestarios. Ahora muchas infraestructuras generan rechazo social, como la ampliación del aeropuerto, la conexión de cuencas o los parques eólicos.

Las infraestructuras que se necesitan se habrían de decidir con criterios técnicos. Si un proyecto se considera necesario y logra la aprobación administrativa y la declaración de impacto ambiental, se habría de hacer. Porque la alternativa es no hacer nada. Pero luego todo el mundo quiere tener en su casa agua, luz e internet. Es lo que los anglosajones llaman Nimby (*not in my back yard* o “no en mi patio”). Hay que atreverse a sacar a información pública los proyectos y aceptar que algunos colectivos los recurrirán. Aquí la receta es dialogar, negociar y pactar. Y si se aprueba el proyecto, comprometerse a ejecutarlo, con todos los recursos de la ley y, sobre todo, haciendo las cosas bien.



XAVIER CERVERA

Joaquim Llansó

Presidente del Consell Assessor d'Infraestructures de Catalunya

Exdirectivo de empresas de infraestructuras y constructoras, ha sido también presidente de la Cambra de Contractistes d'Obres de Catalunya

No. Desde el consejo hemos defendido siempre que hay temas que necesitan un pacto de Estado, es decir, dejarlos fuera de la lucha política. También sucede con los peajes en las vías de alta capacidad. Los exigió la UE para darnos acceso a los fondos Next Generation y el ministro

bién l'Eix Transversal –que tiene un peaje en la sombra que paga la Generalitat– sean gratis para los camiones franceses que van a Portugal, por ejemplo, o para los turistas extranjeros. En el consejo hemos hecho dos documentos sobre el tema, años antes de que se levantaran

nos, al final hay un sobrecoste. Y todos, el contratista y la administración, hacen cambios en el proyecto para justificarlo y salvar la obra. Desde el consejo recomendamos ir a sistemas colaborativos, como los que se aplican en los países anglosajones. O como el que aplicó la Gene-

“Hay que decidir las infraestructuras con un análisis coste-beneficio y priorizar las que generan más retorno”

“Hacer las obras con sistemas colaborativos como los anglosajones evita retrasos y da calidad sin sobrecoste”

“La receta es dialogar y pactar y, si se aprueba el proyecto, comprometerse a ejecutarlo”

La Costa Brava afronta el verano sin las 12 desaladoras portátiles prometidas por el Govern

Luis Velasco • original

La Costa Brava, una de las zonas más turísticas de Cataluña, no tendrá a tiempo [las 12 desaladoras portátiles que el Govern anunció en abril](#) para asegurar el acceso de la población a agua potable durante el verano. La Diputación de Girona solo ha recibido dos de las cuatro instalaciones que se ubicarán en Roses (Girona) y que deberían estar funcionando desde finales de junio. Tampoco están en marcha las otras cuatro plantas desalinizadoras que se iban a situar en la estación de tratamiento de agua potable (ETAP) de Empuriabrava, en el municipio de Castelló d'Empúries, y que deberían haber arrancado antes de julio. Ahora se espera que generen recurso hídrico a partir de 2025, aunque dependerá de las lluvias otoñales.

La Diputación de Girona asegura que los planes se han retrasado porque la urgencia no es la que era en abril, debido a que las lluvias han mejorado el estado del sistema Darnius-Boadella, que se encuentra en fase de Emergencia I con el 22,6% de su capacidad, según los datos de la Agencia Catalana del Agua (ACA). Es el doble de las reservas que acumulaba a comienzos de marzo, cuando registró el mínimo histórico: cerca del 11%. Las mismas precipitaciones [permitieron a los hoteleros de Lloret del Mar aplazar la instalación de otra desaladora](#) para llenar piscinas.

Sin embargo, no solo el agua caída del cielo ha influido en el retraso de las obras en la Costa Brava, por donde más de siete millones de turistas pasaron el pasado año, según el Idescat, y donde las restricciones impiden el llenado de piscinas o el consumo de más de 200 litros por habitante y día. El hecho de que [los 12 municipios que se nutren del sistema Darnius-Boadella rebajaran la alerta por sequía](#) ha afectado a la concesión del contrato de estas infraestructuras que el Consorci de Aguas de Girona había aprobado por la vía de emergencia. Ya ocurrió algo parecido con la desalinizadora flotante en el puerto de Barcelona, que está pendiente de un concurso público que determinará el adjudicatario del proyecto y por el que pujan multinacionales españolas como Ferrovial, Acciona o Grupo Cobra.

La alta demanda de desalinizadoras también ha ralentizado la llegada de estas instalaciones, que están financiadas por el Consorci de Aguas de Girona con la ayuda del Departamento de Acción Climática, que encabeza David Mascort. Estamos presionando a la empresa para que lleguen cuanto antes, pero tienen un gran número de peticiones porque en muchos sitios están igual que nosotros. Pero el agua en municipios como Cadaqués, Port de la Selva o Roses, con mayor demanda por el turismo, está más que garantizada gracias a las lluvias, informa un portavoz de la Diputación de Girona. Las dos que han recibido están guardadas a la espera de que lleguen el resto de los equipos y de que las obras puedan comenzar.

Aunque la urgencia ha disminuido, el proceso de instalación no se detendrá. La Costa Brava tendrá a partir de 2025 las 12 desaladoras móviles que permitirán afrontar los futuros episodios de sequía con mayor tranquilidad. De hecho, la semana que viene comenzará la obra civil para planificar la instalación de estas infraestructuras que filtrarán el agua regenerada procedente de la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Figueres, donde la ACA también está construyendo una tubería que transportará diariamente 7.600 metros cúbicos a Pont de Molins por un valor de 6,5 millones de euros. Cuando terminen allí, empezaremos aquí. Mientras tanto, estamos intentando tenerlo todo listo para tardar lo menos posible, detallan desde la Diputación de Girona.

Cada desaladora va encajada dentro de un contenedor y, además de tuberías, filtros y otros sistemas para poder conectarla a la red de abastecimiento, se requieren permisos y autorizaciones que la ACA debe aprobar para su puesta en marcha. Unos pasos burocráticos nada ágiles y que, tras la flexibilización de las restricciones, se tramitarán sin urgencia ni a contrarreloj.

Los procesos administrativos también han ralentizado la aprobación de otros proyectos fundamentales para que Cataluña no dependa de los recursos de los embalses en los futuros

episodios de sequía, que sucederán ante el avance del cambio climático y los cambios en el clima mediterráneo, donde los fenómenos meteorológicos son cada vez más extremos. Después de más de un año, el Gobierno acaba de dar luz verde a las dos desalinizadoras de Foix (Barcelona) y Tordera (Girona) que aportarán a la comunidad 80 hectómetros cúbicos, el equivalente al consumo industrial y doméstico de la capital catalana. Se trata de dos instalaciones clave para que la comunidad gane resiliencia hídrica y que la Generalitat tenía previstas al comienzo de la legislatura. De hecho, el conseller Mascort urgíó en junio al Ministerio para la Transición Ecológica, que preside Teresa Ribera, la aprobación de ambas plantas porque tenían desde septiembre el proyecto básico.



Imagen de archivo de la Cala Montjoi (Roses, Costa Brava). Patronat de Turisme Costa Brava Girona

VALENCIA

Extras. Coxabengoa es una empresa centrada en los sectores de agua y energía verticalmente integradas con presencia en Europa, Sudamérica, Norteamérica, África y Oriente Medio. Cox Energy, la división energética del grupo, cuenta con más de 3,6 GW de potencia renovable en plantas operativas, en desarrollo y construcción. De esta cifra, la multinacional tiene en España 1,2 GW de potencia en diferentes fases de desarrollo: 177 MW en la Comunitat Valenciana. La compañía tiene proyectos de energías renovables en diversos países de América Latina y Sudáfrica, todos ellos mercados de rápido crecimiento.

Una de las señas de identidad de Coxabengoa es su grado de implicación y compromiso con las personas, mediante la puesta en marcha de acciones que buscan el máximo beneficio para sus habitantes. De esta forma, la empresa impulsa de manera decidida las Comunidades Energéticas Locales (CEL), que suponen un modo de generar, usar y gestionar energía renovable en el ámbito local a través de la cooperación entre agentes –ciudadanos, administración local y pymes–, donde sus miembros tienen capacidad de decisión y se convierten en productores, gestores y

INICIATIVA Una de sus señas de identidad es su implicación y compromiso, mediante acciones que buscan el máximo beneficio para las personas

Coxabengoa: decidido impulso a las comunidades energéticas

usuarios de energía limpia y más económica mediante instalaciones de autoconsumo. En definitiva: las comunidades energéticas permiten una significativa reducción de la factura de la luz a personas e instituciones públicas.

Entre los proyectos de mayor calado cabe destacar el realizado para el Ayuntamiento de Bilbao. La empresa suministra energía 100% renovable en varios de sus edificios e instalaciones municipales. La Corporación Municipal adjudicó a la empresa el 10% de su consumo que asciende a más de 3 GWh año en los 58 puntos de suministro contratados. Se estima que la puesta en marcha de la totalidad de las medidas de generación renovable y gestión de la electricidad supondrán un ahorro de al menos el 35% de la factura eléctrica.

También es muy importante la realizada en Jaraíz de la Vera (Cáceres), donde Coxabengoa se adjudicó en concurso el desarrollo de la primera comunidad energética de la región, lo que permite a los vecinos beneficiarse de una significativa disminución de su coste energético con suministro de luz cien por cien renovable procedente de instalaciones fotovoltaicas. Jaraíz de la Vera se convirtió en la primera población extremeña en contar con una Comunidad Energética que integra el 100% del consumo del ayuntamiento, y que da acceso a los vecinos a sumarse al ahorro, lo que ha supuesto para la localidad ponerse a la cabeza de un futuro sostenible.

El proyecto en su conjunto tendrá una potencia total instalada de 5 MW, suficientes para poder suministrar energía a toda la población y a los edificios municipales, y se pondrá en marcha en diversas fases. La primera de ellas está ya operativa.

La multinacional española ha puesto en marcha para la ZALPort, plataforma logística intermodal del Puerto de Barcelona, la mayor planta fotovoltaica sobre cubierta de Europa. Se trata de una instalación para autoconsumo compartido con una potencia de 8,2 MW_p y una producción estimada de 9.862,65 MWh/año, el equivalente al consumo de 8.493 personas. La inversión realizada para esta primera instalación fotovoltaica asciende a 6 millones de euros.

Coxabengoa se ha convertido en una de las empresas más innovadora del mercado de autoconsumo y eficiencia energética, y en una de las líderes en la puesta en marcha de estas comunidades. El objetivo de la compañía es desarrollar hasta 40 instalaciones de este tipo en 45 localidades repartidas por la Comunitat Valenciana, Extremadura, Castilla-La Mancha y Murcia en el periodo 2024-2025.

La empresa es un referente en la generación y transmisión de energía eléctrica, especialmente en el sector de renovables, donde abarca toda la cadena de valor: desde el desarrollo de plantas, ingeniería y construcción, hasta la operación de plantas, comercialización de electricidad y autoconsumo. La compañía tiene proyectos en diversos países de América Latina, así como en España, Sudáfrica y el norte de África.

La empresa es un referente en la generación y transmisión de energía eléctrica, especialmente en el sector de renovables, donde abarca toda la cadena de valor: desde el desarrollo de plantas, ingeniería y construcción, hasta la operación de plantas, comercialización de electricidad y autoconsumo. La compañía tiene proyectos en diversos países de América Latina, así como en España, Sudáfrica y el norte de África.

Coxabengoa se ha consolidado como proveedor integral de soluciones de almacenamiento al disponer de la mayor cartera instalada en energía térmica del mundo, con más de 6.000 MWh de capacidad y se sitúa a la cabeza de este sector con la aplicación de tecnologías de última generación.

Asimismo, Coxabengoa está presente en la producción de hidrógeno verde, donde demuestra su larga experiencia y convencimiento de que es uno de los vectores de futuro en la transición energética. La empresa ha desarrollado diversas tecnologías de electrólisis para producción de este gas para uso industrial y en el ámbito de la movilidad. Uno de los proyectos destacables en esta actividad es el que lleva a cabo con la Sociedad Deportiva Huesca. Ambas entidades han suscrito un acuerdo para la puesta en marcha de un Plan Integral Energético en el estadio de El Alcoraz y en su Ciudad Deportiva. El mencionado Plan incluye el inicio de un proyecto cuyo objetivo es poner en marcha una instalación de producción de hidrógeno mediante energía fotovoltaica para su utilización como fuente energética.

De esta forma, la Sociedad Deportiva Huesca, con la planta que desarrolla Coxabengoa, convertirá su estadio en el primero de España con una instalación de estas características y en uno de los más innovadores en el ámbito tecnológico y medioambiental de Europa.

La multinacional española es líder global en la conservación y gestión eficiente de recursos hídricos. La compañía española ha puesto en marcha el 10% de las desaladoras mundiales con una capacidad instalada de más de cuatro millones de metros cúbicos diarios. Entre sus grandes hitos destaca la desaladora de Agadir (Marruecos), la mayor planta diseñada y concebida para uso combinado de agua potable y regadío en todo el mundo, con una capacidad de 275.000 m³/día con posibilidad de ampliación hasta los 400.000 m³/día, y la de Taweeilah, en Abu Dabi, la mayor desaladora por ósmosis inversa en funcionamiento, con una capacidad de producción de 909.218 m³/día, y la primera desaladora del Emirato que combina la producción de agua potable con la generación de energía limpia, gracias a una planta fotovoltaica de más de 70 MW_p de potencia.



Planta de autoconsumo de Coxabengoa en la localidad de Callosa d'En Sarrià. LP

La dotación de agua a distintos núcleos de Telde, bajo una amplia investigación

La Guardia Civil ya le ha tomado declaración en varias ocasiones al jefe del servicio de aguas en relación a lo sucedido en el anterior mandato

RAFAEL FALCÓN

TELDE. La Guardia Civil, a través del equipo del Seprona, está llevando a cabo una amplia investigación sobre la dotación de abastecimiento de agua a distintos núcleos de la ciudad de Telde. El Seprona ya ha solicitado el expediente completo del proyecto constructivo de dotación de abasto en las zonas de El Mayorazgo, Jerez, Montaña Las Huesas, Piedra Molino y Salinetas.

Esta intervención, que corresponde al mandato anterior, con Héctor Suárez, como concejal de Aguas, arranca en 2021 cuando Fraindagua SL, una empresa familiar dedicada a la captación y distribución de agua, tanto de abasto como para riego agrícola, comunicó a sus clientes en Telde que dejaría de abastecerles, circunstancia que el Ayuntamiento de Telde asumió para garantizar que los que dependían de esta sociedad para el agua de consumo humano no se quedasen sin suministro, con la puesta en marcha de una serie de acciones.

La Guardia Civil ya le ha tomado declaración en varias ocasiones al jefe del servicio de aguas de Telde, Javier Rodríguez, y ha efectuado distintas inspecciones.

En julio de 2002, un año después desde que la empresa privada Fraindagua SL, dedicada a la captación y distribución de agua, notificase a sus clientes que



Imagen de archivo en la que se ve a Héctor Suárez en el comienzo de las obras para conectar El Mayorazgo. **67**

les iba a dejar de suministrar, el Ayuntamiento, a través de la Concejalía de Aguas y Saneamiento, dirigida por Héctor Suárez, puso en marcha la obra de emergencia para dotar a cuatro zonas diseminadas del municipio del servicio de abastecimiento de agua conectando a la red municipal a 137 usuarios. Las pesquisas abiertas en esta investigación tienen que ver con que muchas construcciones a las que se le dotó de agua de abasto estaban fuera de ordenación, en terrenos rústicos, muchos de ellos con categorías y protecciones especiales.

Estudio de contratos, adjudicaciones, obras ilegales y contadores

El expediente en manos de la Guardia Civil es amplio. En él se están estudiando los contratos realizados para la elaboración de esos servicios, cómo y quiénes lo autorizaron, qué personas intervinieron en el mismo, así como comienzan a realizarse obras ilegales por parte de particulares y repar-

celaciones, en la que todas ellas fueron conectadas a la red pública y se les puso contadores. La Guardia Civil, a través del Seprona, está investigando cómo el Ayuntamiento de Telde, con Héctor Suárez como concejal de Aguas, llega a conectar a cerca de 600 usuarios, en el que están incluidas zonas en la que se hicieron reparcaciones y construcciones ilegales. Héctor Suárez sigue manifestando su «total tranquilidad» en este tema.

Autorizada la compensación a Abaqua por los costes de depuración de aguas residuales para el trienio 2025-2027

AGENCIAS • [original](#)

PALMA, 12 (EUROPA PRESS)

El Consell de Govern ha otorgado la autorización previa para la aprobación de varios expedientes de gasto relacionados con la compensación a la Agencia Balear del Agua y de la Calidad Ambiental (Abaqua) por los costos de conservación, mantenimiento y explotación del servicio de depuración de aguas residuales en las islas de Mallorca, Menorca, Ibiza y Formentera para el trienio 2025-2027.

Esta compensación permitirá afrontar los costos asociados a la conservación, mantenimiento y explotación de las instalaciones de depuración de aguas residuales de las depuradoras gestionadas por Abaqua en la comunidad autónoma.

Para Mallorca, se ha autorizado una compensación total de 77 millones de euros para las 55 depuradoras, agrupadas en las zonas MA1 a MA7, gestionadas por Abaqua, para el trienio 2025-2027.

El resto de las depuradoras de Mallorca son operadas por los propios ayuntamientos y reciben sus propias compensaciones, adicionales a estos importes, a partir de sus estudios económicos presentados.

En el resto del archipiélago, donde todas las depuradoras públicas son gestionadas por Abaqua, los importes han sido, en el caso de Menorca, 18,6 millones de euros para las zonas ME1 y ME2, compuestas por 8 y 5 depuradoras respectivamente, donde la de mayor relevancia es Ciutadella Sud, que representa por volumen la segunda de las gestionadas por Abaqua en Baleares.

En las Pitiusas, para Ibiza, se ha autorizado una compensación de 33 millones de euros, mientras que para Formentera, se ha aprobado una compensación de 2,3 millones de euros, conformando en el ámbito operativo la E1, compuesta por la nueva depuradora de Ibiza y la de Formentera, y la E2 que engloba las nueve restantes en Ibiza.

Cabe destacar que respecto al importe del anterior trienio autorizado, el incremento del 30% que afecta a todas las plantas, tiene una repercusión especial en las E1 y E2, donde el aumento alcanza hasta el 50%, en gran parte debido a los costos asociados a la nueva depuradora de Ibiza, que será la de mayor caudal gestionada por Abaqua en Baleares y que ahora se incorpora a la gestión de la empresa pública.

La dotación adecuada de estos fondos permite mantener y mejorar el funcionamiento de estas instalaciones esenciales y dotar a los nuevos contratos de Abaqua de un contenido económico que garantice la mayor concurrencia y el mejor servicio a la ciudadanía.

Madrid ensaya una nueva tecnología para atrapar y eliminar los microplásticos del agua residual

Antonio Quilis Sanz @AntonioQuilis • original

La Comunidad de Madrid, a través de Canal de Isabel II, ha firmado un convenio de colaboración con la empresa Captoplastic para ensayar una tecnología que **elimina microplásticos en medios acuosos**.

Esta compañía emplea un innovador sistema, **pionero en España**, que los identifica, cuantifica y atrapa en el agua residual a través de partículas ferromagnéticas.

Las pruebas realizadas a pequeña escala, en instalaciones de 5.000 litros por hora, **han demostrado que la aplicación suprime en torno al 90% de los residuos**.

Ahora, el acuerdo permitirá construir una planta piloto que se ubicará dentro de la estación depuradora Arroyo del Soto, en Móstoles, y **será capaz de actuar sobre 100.000 litros cada hora**. La iniciativa ha sido reconocida con el premio internacional NTT Data Awards.

Los **microplásticos** son fragmentos de **tamaño inferior a cinco milímetros**, que no se disuelven en el agua y cuya capacidad de degradación es realmente baja. Se les considera un contaminante emergente que puede afectar negativamente a la salud de los ecosistemas y a la cadena alimentaria.

Estas partículas están omnipresentes en los ambientes acuáticos, lo que plantea riesgos ecológicos debido a su **posible ingestión** por organismos marinos y su posterior entrada a la cadena alimentaria, lo que posiblemente impacte los ecosistemas marinos y la salud humana.

La supresión de microplásticos, de estos elementos sintéticos e imperceptibles, **supone uno de los grandes retos** para las operadoras del sector y para regiones como Madrid.

La normativa establece cada vez criterios más exigentes en la depuración, por lo que previsiblemente a corto plazo se incluirán **medidas para restringir su concentración**. Con la puesta en marcha de esta prueba piloto, el Gobierno regional toma la iniciativa para analizar este problema y buscar soluciones efectivas.

Por el momento, en la fase inicial se realizarán los ensayos para comprobar la eficacia de la tecnología, tanto en la **retención de microplásticos como en el análisis de su cuantificación**. La eliminación podría realizarse después del pretratamiento, en el que se retiran los residuos sólidos más voluminosos, en su

Si finalmente se valida, Canal de Isabel II podía incorporar la técnica en las estaciones depuradoras que gestiona en la región. Comprometida con el desarrollo de soluciones innovadoras para la **eficiente gestión hídrica y la protección del medioambiente**, la empresa pública realiza alianzas con otras instituciones para impulsar la investigación aplicada, la transferencia de conocimiento, la innovación y el progreso tecnológico.

Captoplastic es una empresa que nació en 2020, con sede en Madrid, pero con proyección global, que ha desarrollado esta **innovadora tecnología** que separa los microplásticos, reteniéndolos mayoritariamente en su totalidad y evitando su propagación en el agua.

La tecnología se desarrolló en 2018 en el **Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid** y la gestora de fondos de capital riesgo BeAble Capital, fue clave en la constitución de la empresa.

Actualmente, la empresa trabaja en dos direcciones, identificar, cuantificar y analizar los microplásticos en medios acuosos y **eliminar los microplásticos a través de un captador inocuo** que se añade a la corriente de agua y que consigue atrapar los microplásticos, eliminándolos del flujo acuoso.

Su tecnología **se puede implementar en diferentes instalaciones** como plantas de tratamiento de aguas residuales (EDAR), plantas de tratamiento de agua potable, plantas embotelladoras de agua, plantas de tratamiento de aguas residuales de la industria del plástico y de teñido textil, plantas de reciclaje, eliminación de fibras textiles en agua, la industria de cuidado personal, etc.



Las precarias infraestructuras de Sicilia agravan su crisis hídrica

AGENCIAS • original

Joan Mas Autonell

Castelvetrano (Sicilia, Italia), 13 jul (EFE).- Las camionetas con depósitos de agua para regar el campo o dar de beber al ganado son cada vez más comunes en la isla italiana de Sicilia (sur), donde se generalizan las críticas por el precario estado de sus embalses y redes de irrigación, que agrava su profunda crisis hídrica.

Debido a una sequía sin precedentes en la historia de Sicilia no hay suficiente agua y muchos se quejan de que, pese la treintena de embalses que tiene la isla, la falta de un mantenimiento adecuado les ha impedido disponer de capacidad real para acopiar grandes cantidades de un agua que, ahora que escasea, es casi un tesoro.

El Gobierno regional de Sicilia, que ha declarado el estado de emergencia, adoptó el racionamiento en las poblaciones con más escasez hídrica, mientras recauda 92 millones de euros para obras en estructuras hidráulicas claves, pero muchos creen que ya es tarde para parar el golpe.

Sicilia no tiene infraestructuras básicas ni hídricas adecuadas, se lamenta a EFE Antonio Parrinello, jefe de Protección Civil de la provincia de Trapani, agrónomo y exdiputado del Parlamento regional.

En el oeste de la isla, pueblos como Castelvetrano son la zona zero. Esta semana un grupo de agricultores protestó ante una sede del Ejecutivo regional para exigir una solución urgente a la falta de suministro de agua que amenaza viñas, olivos y árboles frutales que imperan en un territorio centrado en la agricultura.

Alcaldes de la zona denuncian que desde hace 30 años no se toman medidas en las infraestructuras hídricas de Sicilia y achacan los fallos actuales a la falta de planificación.

El malestar del mundo rural es grande en el área de Castelvetrano. Ahí se sitúa el pantano de Trinidad, uno de los muchos de la isla construidos hace décadas y donde el agua escasea, pero aseguran que podría estar más lleno si las autoridades hubieran hecho obras, reformas y los trámites justos para garantizar la viabilidad de la infraestructura.

Este embalse es la paradoja de la crisis hídrica, declara a EFE Andrea Vanella, viticultor y miembro del secretariado del sindicato agrícola FLAI-CGIL en la provincia de Trapani, mientras lo observa.

La presa quizás no llega a irrigar 10% de cultivos de la zona y si no se toman medidas, los terrenos acabarán siendo improductivos, alerta Vanella, que acusa al Gobierno regional de no dar respuesta a los agricultores y de mala gestión en épocas de lluvia en el pasado, cuando mucho del agua que llegaba al pantano acababa al mar.

Según Parrinello, el embalse Trinidad ilustra el conjunto de problemas del agua siciliano, pues fue construido para almacenar hasta unos 20 millones de metros cúbicos de agua, cantidad que se habría podido retener con las lluvias de varios años y sería suficiente para regar 6.000 hectáreas de cultivos por un período de cuatro o cinco años.

Sin embargo, la presa nunca se llenó por completo por motivos de seguridad, pues hay un problema técnico en los diques no resuelto.

A su vez, en los últimos años, cuando las lluvias dejaban más agua en el pantano del habitual, las compuertas se abrían y el agua se echaba sin conservarse ni derivarse al regadío, explica Vanella.

Ahora, el embalse está al mínimo de capacidad y ni siquiera entra agua porque hace mucho que no llueve, asegura Parrinello. Esto es similar en los otros embalses de Sicilia: Podrían tener mucho más agua, pero casi ninguno está en buenas condiciones, agrega.

A ello se añade el mal estado de las redes de regadío, obsoletas y con pérdidas enormes de hasta el 50% del agua.

Las condiciones climáticas, la falta de lluvia y la sequía actual no tienen precedentes, pero nuestros gobiernos no supieron gestionar la situación, denuncia Gian Paolo de Vita, viticultor de la zona a cuyos viñedos casi no llega el sistema de irrigación.

Teníamos instrumentos para resistir, los embalses. Si se hubiera hecho una buena política ahora podríamos tener agua, lamenta.

Para Parrinello, la única acción para revertir la situación actual es intervenir cuanto antes y hacer una inversión que refuerce la infraestructura hídrica del conjunto de Sicilia.

Sicilia tiene que reapropiarse del agua, comenta el experto, que alerta de que se tiene que actuar con urgencia ante un proceso de desertificación de la isla que ya es casi irreversible.
EFE

jma/mr/jgb

(foto) (vídeo)

Veolia avanza a buen ritmo en las obras para llevar mucha más agua hacia el tanque La Pollita



Veolia busca aumentar el caudal de bombeo del tanque La Pollita.

Redacción. Veolia Aguas de la Sabana, la empresa de acueducto y alcantarillado de Sincelejo, informó sobre los avances significativos en el proyecto que viene realizando para la ciudad, la ampliación del sistema de bombeo para aumentar la capacidad de transporte de la línea de Rebombeo hacia el tanque de almacenamiento La Pollita.

En el mes de abril, se logró un progreso con la instalación de una tubería de 16 pulgadas para la impulsión.

Este proyecto, de gran importancia, tiene como objetivo principal aumentar en 150 litros por segundo la capacidad de transporte de agua hasta los tanques de almacenamiento, beneficiando así a más de 266 mil habitantes de Sincelejo. Con esta obra, se mejorará significativamente la calidad



Veolia tiene un equipo altamente calificado.

de vida de los ciudadanos, garantizando la continuidad, presión y distribución adecuada del servicio de agua potable.

Además de la instalación de la nueva tubería, el proyecto contempla la instalación de un nuevo equipo de bombeo, con el cual se busca alcanzar este aumento de caudal bombeado al tanque La Pollita.

El equipo también cuenta con altos estándares de calidad que a su vez aportan a la eficiencia en el bombeo y a la capacidad operativa de todo el sistema de acueducto.

La gerencia de la empresa reafirma su compromiso con la comunidad de seguir avanzando en la ejecución de esta importante obra, que acercará a la ciudad un paso más hacia el objetivo de mejorar el suministro de agua potable para todos.

En análisis calidad del agua de El Realito

San Luis Potosí, SLP.- Continuará el proceso de análisis de la calidad del agua a fin de que se pueda autorizar que el suministro llegue a San Luis Potosí de manera óptima, así lo reconoció el Secretario General de Gobierno J. Guadalupe Torres Sánchez, al ser abordado sobre alguna fecha tentativa para que la presa El Realito, nuevamente sea una fuente de abasto.

original



local

San Luis Potosí, SLP.- Continuará el proceso de análisis de la calidad del agua a fin de que se pueda autorizar que el suministro llegue a San Luis Potosí de manera óptima, así lo reconoció el Secretario General de Gobierno J. Guadalupe Torres Sánchez, al ser abordado sobre alguna fecha tentativa para que la presa El Realito, nuevamente sea una fuente de abasto.

Cabe recordar, la cortina de este vaso tuvo que ser reparada por múltiples grietas, además de la necesidad de revisar el ducto que se había estropeado muchas veces, lo que interrumpió el suministro para San Luis Potosí.

El secretario enfatizó que se está realizando el estudio a fin de determinar la capacidad de la presa para surtir el agua como está estipulado en el contrato, y además que el agua se capta en términos de calidad para ser enviada a San Luis Potosí.

Una vez que se hayan cubierto dichas condiciones, será posible entonces nuevamente realizar el rebombeo con una fecha específica que se dará a conocer.

Sostenibilidad C16

LÍDERES

CaixaBank, COFIDES y Acciona

Una megadesaladora dará agua a cinco ciudades de Marruecos

CaixaBank y COFIDES financian a Acciona en la construcción de una planta desalinizadora en Marruecos. Este proyecto incide en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 6, agua y saneamiento) al proporcionar agua potable a la población de varios núcleos urbanos.

CaixaBank y COFIDES financiarán a la multinacional española Acciona en la construcción de una planta desalinizadora en Casablanca (Marruecos). Para ello, cada entidad ha concedido un préstamo de 31 millones de euros. El proyecto supone una inversión total de más de 650 millones de euros.

Acciona forma parte de un consorcio internacional que ha sido seleccionado para el diseño, construcción, operación y mantenimiento de una planta desalinizadora en régimen de asociación público privada (PPP). Se trata de un proyecto que desarrollará con la Oficina Nacional de Electricidad y Agua Potable de Marruecos mediante una concesión de 30 años. La planta se construirá en el suroeste de Casablanca y dará servicio a cinco ciudades, con una capacidad instalada de 300 millones de metros cúbicos al año principalmente para el consumo humano.

Marruecos ha experimentado en los últimos años un notable incremento en la demanda de agua para actividades como el turismo, la industria, el comercio y el consumo doméstico. Al mismo tiempo, el país está experimentando una sequía prolongada.

Cristina García, directora de Project Finance de Infraestructuras de Corporate & Investment Banking (CIB) de CaixaBank, ha destacado el papel primordial de la sucursal que el banco tiene en Marruecos en esta operación: "CaixaBank tiene licencia bancaria en Marruecos desde 2009, donde cuenta con tres oficinas –en Casablanca, Tánger y Agadir–. Desde allí, ofrece servicios de comercio exterior, banca de empresas y banca corporativa tanto a empresas españolas ya asentadas en el país o con perspectivas de entrar en el mercado



El acceso al agua es vital

El director corporativo del departamento de Inversiones de COFIDES, Miguel Ángel Ladero, ha destacado que "este es un proyecto emblemático para el sector y será la mayor planta desaladora de África. Además, "el acceso al agua es vital no sólo para la salud y seguridad alimentaria, sino para garantizar el desarrollo y el crecimiento económico. Con

este proyecto, Acciona contribuye a afrontar la escasez de agua y los efectos del cambio climático, por lo que es muy gratificante acompañar a la empresa en esta operación". Por último, ha recordado que "para COFIDES, Marruecos es un país de gran importancia estratégica que ofrece múltiples oportunidades para realizar inversiones".

marroquí, como a grandes empresas marroquíes y multinacionales. CaixaBank se ha convertido en banco de referencia para las empresas españolas con presencia en

Marruecos. Alrededor del 60% de las 800 empresas españolas que operan en el país, según datos del ICEX, son clientes de esta sucursal en Marruecos".

Las consecuencias de la privatización del sector del agua: ventas baratas, más deuda, capitales extranjeros y pésimo servicio

En los primeros años posteriores a la privatización de los servicios públicos, surgieron las habituales preocupaciones en torno a los sueldos de los directivos, los precios y los servicios prestados. Reino Unido fue apodado el hombre sucio de Europa Cuando el agua es del todo privada: aguas fecales en los ríos, paraísos fiscales y llamadas a la nacionalización

Nils Pratley • original

Hubo un tiempo en que las compañías privadas de agua en Reino Unido eran tan impopulares como ahora. Durante el tórrido verano de 1995, el director general de Yorkshire Water, Trevor Newton, ganó notoriedad cuando instó a los clientes a reducir su consumo del producto de su empresa con un mensaje inspirador: Yo personalmente llevo tres meses sin tomar un baño ni ducharme.

Tras una ronda de chistes sobre los asquerosamente ricos -porque los sueldos multimillonarios de los jefes de las compañías de agua también eran noticia en aquellos días-, Newton invitó a la prensa a ver cómo se aseaba utilizando una toallita y una palangana. Más tarde se supo que había estado yendo y viniendo de Yorkshire para bañarse en casa de sus padres o de sus suegros.

El aspecto serio de la farsa era que, al igual que ahora, el público estaba indignado por la disparidad entre las ganancias de los inversores y el pésimo servicio prestado por una empresa privatizada. Yorkshire Water acababa de pagar un dividendo de 50 millones de libras a sus accionistas y, sin embargo, la ciudad de Bradford corría el riesgo de quedarse sin agua. La apertura de una nueva red de suministro llevaba retraso y la empresa se veía obligada a transportar el agua en camiones cisterna a través de los valles conocidos como Yorkshire Dales. La ira pública estalló, recuerda Sir Ian Byatt, el primer director de la Oficina de Servicios de Agua (OFWAT, por sus siglas en inglés), el organismo regulador creado con la privatización en 1989.

La saga también puso de manifiesto el deplorable estado de la infraestructura hidráulica, el cual había sido en un principio la razón aducida para la privatización. Reino Unido era considerado el hombre sucio de Europa por la contaminación de sus playas y ríos. Desde mediados de los años setenta hasta mediados de los ochenta, las inversiones en la renovación de las alcantarillas y las depuradoras habían ido en descenso, y Reino Unido ahora debía cumplir con las nuevas normativas de la Comunidad Europea en materia de contaminación.

El Gobierno de Margaret Thatcher, que ya había privatizado el gas y las telecomunicaciones, decidió que sólo el capital privado y el mercado de valores podrían aportar mejoras. Se dijeron muchas cosas absurdas, del estilo de miren a la primera ministra, va a privatizar hasta la lluvia que cae del cielo, escribió Thatcher en sus memorias. Yo solía replicar que puede ser que la lluvia provenga del Todopoderoso pero que Él no enviaba las tuberías, ni los grifos ni la ingeniería para aprovecharla.

Más de tres décadas después, esa misma infraestructura requiere hoy una gran actualización, y las facturas se dispararán cuando la OFWAT presente el jueves el régimen tarifario para los próximos cinco años. Mientras tanto, las 10 empresas inglesas y galesas de agua y saneamiento llevan pagados 78.000 millones de libras en dividendos desde 1989, con una deuda acumulada de 60.000 millones. Mientras tanto, la más grande de todas, Thames Water, corre el riesgo de ser reestatizada temporalmente. Sólo tres de las 10 siguen cotizando en bolsa. Entretanto, tras una serie de derrames de aguas residuales, fugas de agua y cuantiosas multas que han suscitado la indignación de la opinión pública, el sector se ha convertido en sinónimo de mala gestión, avaricia empresarial y contaminación. ¿Cómo hemos llegado hasta este punto?

En rebajas

Para llevar a cabo la privatización en diciembre de 1989 -un mes después de la caída del Muro de Berlín-, el Gobierno canceló toda la deuda a largo plazo de las anteriores autoridades del agua e inyectó dinero en efectivo en las nuevas empresas, a modo de dote verde. Así, los ingresos netos para el Tesoro, incluso tras haber vendido las empresas por un total de 7.600 millones de libras, fueron prácticamente nulos.

Sin embargo, los inversores en la bolsa obtuvieron sus habituales ganancias rápidas: en el transcurso de un mes, las acciones de las 10 empresas subieron un 20% de media. La mitad de los pequeños inversores, animados a comprar con el eslogan Usted podría ser un H2Owner [dueño del H2O], recogieron sus beneficios y vendieron sus acciones en menos de un año. Fue un periodo de exuberancia empresarial, satirizado por el personaje Loadsamoney, interpretado por el comediante Harry Enfield.

Pero los gastos adicionales no tardaron en llegar. En los cuatro años siguientes a la privatización, la inversión se duplicó, pasando de 3.000 millones de libras anuales a 6.000 millones. Los partidarios de la privatización podrían argumentar que la disciplina impuesta por la cotización en bolsa, además de la bofetada de parte de un regulador independiente, los obligó a mejorar los malos resultados. Tras el desastre de Yorkshire Water en 1995, la OFWAT envió inspectores, lo que resultó en que los directivos fueran desplazados. A finales de la década, la empresa tenía los mejores rendimientos. Byatt también propuso que Yorkshire devolviera 40 millones de libras a los clientes en forma de recortes de precios y tras algunas discusiones, aceptaron hacerlo.

Pero enseguida se hizo evidente que las empresas habían sido vendidas a precios excesivamente bajos. Las facturas de los clientes aumentaron un tercio en los primeros cinco años, ya que, en el momento de la venta, se suponía que las empresas necesitarían acceso inmediato al dinero que financiaría el aumento de las inversiones en infraestructura. En un principio, se creía que los niveles de endeudamiento comprenderían un máximo de sólo el 35% del valor de los activos (es decir, el ratio de apalancamiento, que calcula la capacidad de utilizar deuda para financiar una operación). Pero el mercado de bonos estaba dispuesto a prestar sumas mucho mayores a empresas monopolísticas con clientes cautivos.

Y, por extraño que parezca, la oficina reguladora estaba muy interesada en que el apalancamiento financiero aumentara. El razonamiento era que el ahorro resultante de la disminución de los costes de financiación se trasladaría a los clientes en forma de facturas más bajas. La primera revisión quinquenal de precios de la OFWAT, en 1994, frenó las subidas de factura previstas en la privatización; la segunda, en 1999, redujo las facturas una media del 12%.

Las compañías se prestaron felices al juego de la deuda. Con la subida del precio de las acciones y el acceso a capital barato, a algunas de ellas incluso les picó el gusanillo de la diversificación en los prósperos años noventa. Thames logró obtener contratos para gestionar redes hidráulicas en países tan lejanos como Indonesia y Chile. Welsh Water despilfarró comprando hoteles y clubes de campo. En 2000, Anglian Water se hizo con una empresa de construcción.

Fusiones y adquisiciones

El juego de las adquisiciones comenzó en 1995, cuando el Gobierno canceló sus acciones de oro en las 10 compañías de agua. La francesa Lyonnaise des Eaux compró Northumbrian Water. Scottish Power compró Southern Water. La estadounidense Enron, antes de su escandalosa quiebra en 2001, compró Wessex Water. Las compañías de agua no podían comprarse unas a otras, pero algunas adoptaron el concepto de multiservicios, de moda en aquel entonces, y adquirieron proveedores regionales de electricidad, que habían sido privatizados en 1990. North West Water compró su proveedor local y se convirtió en United Utilities, mientras que Welsh Water hizo lo suyo con South Wales Electricity y pasó a llamarse Hyder.

Nada de esto se vio detenido por el sorpresivo impuesto sobre los servicios públicos privatizados, incluida el agua, establecido en 1997 por el Gobierno laborista entrante. Thames,

por ejemplo, se vendió por 922 millones de libras en la privatización, pero en julio de 1997 su cotización en bolsa alcanzaba los 2.900 millones de libras. Asimismo, el valor de Severn Trent había pasado de 849 millones de libras a 3.000 millones en el mismo plazo.

Hacia el final de esa primera década después de las privatizaciones, el sector del agua estaba tan cambiado que resultaba irreconocible. Un artículo de *The Guardian* publicado en 1999 reflexionaba sobre los efectos mixtos de la privatización del agua. Por un lado, una parte demasiado grande de las ganancias extraordinarias se había disipado en diversificaciones poco aconsejables, dividendos excesivos y megaincrementos injustificados de las retribuciones de los directivos de las empresas, aunque se invirtió mucho dinero en mejorar las infraestructuras, de modo que ahora el agua potable es mucho mejor.

Los acuerdos siguieron llevándose a cabo. [Thames fue comprada en 2000 por la alemana RWE](#), que pagó 4.300 millones de libras en efectivo y asumió 2.500 millones de deuda. El precio de compra, 12,15 libras por acción, quintuplicaba los 240 peniques por los que las 10 compañías de agua habían sido vendidas en 1989. Las empresas de servicios públicos de Reino Unido continuaban atrayendo capitales extranjeros y, a tono con el espíritu de aquellos tiempos, eso era considerado algo excelente. El Nuevo laborismo no alteraría el modelo.

Estaciones de pánico

Lo que siguió fue un punto de inflexión crítico. A principios de la década de 2000, Railtrack, tras una serie de accidentes mortales en los ferrocarriles, se vio obligada a declararse en bancarrota y se convirtió en Network Rail. A continuación, British Energy, propietaria de la mayor parte de las centrales nucleares del país, tuvo que ser rescatada.

Ambos acontecimientos provocaron el pánico político, y la City (el barrio londinense donde se encuentra el principal distrito financiero de la ciudad) hizo todo lo posible por avivar el miedo a que el capital extranjero se evaporaría si se veía que los propietarios de las empresas se veían perjudicados por la acción del Gobierno (acusación inmerecida en el caso de Railtrack). Entre bastidores, el sector del agua continuaba quejándose de que la revisión de los precios de las tarifas, realizada por la OFWAT en 1999, le dejaba sin incentivos suficientes para invertir.

El resultado fueron dos medidas que, en retrospectiva, aceleraron la toma de riesgos financieros. En primer lugar, en 2002, la OFWAT prorrogó las licencias de explotación de las compañías de agua, que expiraban en 2014. En su lugar, se concedieron licencias renovables de 25 años. Un plazo de aviso más largo permitirá a las empresas y a sus inversores planificar con mayor seguridad, dijo [Philip Fletcher, el entonces director de la OFWAT](#). Más allá de aquella esperanza, la reforma también protegió a las empresas con peor rendimiento de cualquier amenaza de ser sustituidas en el mediano plazo.

La siguiente revisión quinquenal de precios fue ampliamente considerada como un obsequio para las empresas: en 2004, las facturas aumentaron un 20%. El agua se volvía así aún más atractiva para los inversores.

Fue en ese momento que las adquisiciones se dispararon. Los nuevos compradores no eran otras empresas de servicios públicos, sino entidades financieras: bancos de inversión, fondos de infraestructuras, fondos de pensiones. En 2006, Macquarie compró Thames a RWE por 8.000 millones de libras. Lo mismo ocurrió con la adquisición de la matriz de Anglian por un grupo de fondos de pensiones canadienses y australianos. En 2007, Southern Water cayó en manos de un consorcio que incluía a JP Morgan Asset Management tras una pugna con el banco de inversión estadounidense Goldman Sachs. Kelda Group, propietaria de Yorkshire Water, fue comprada por un consorcio que incluía a Citigroup y HSBC.

Antiguos funcionarios de la OFWAT señalan este periodo como uno en el que cambiaron las reglas del juego. Byatt escribió en su libro *A Regulator's Sign Off: Changing the Taps in Britain*: El capital privado para obras de infraestructura mostró la cara más dura del capitalismo, con compras apalancadas y políticas cortoplacistas, es decir, préstamos elevados y dividendos altos, lo que mereció críticas generalizadas por la falta de transparencia y por su

ingeniería financiera.

Jonson Cox, que fue director tanto de Yorkshire como de Anglian antes de presidir la OFWAT de 2012 a 2022, declaró ante una comisión de la Cámara de los Lores poco después de dejar el ente regulador: En la década de 2000, los bancos de inversión empezaron a darse cuenta de que existía la oportunidad de adquirir los activos de las compañías de agua y de aumentar significativamente el apalancamiento financiero en esas estructuras de capital. Yo no formaba parte de la OFWAT en ese momento. He estado en desacuerdo con esa metodología y considero muy desafortunado que haya ocurrido.

Cox sostuvo que los bancos de inversión crearon incentivos sesgados y la predisposición de considerar las empresas de agua como activos financieros.

Ingeniería financiera a lo loco

En 2007, poco después de ser adquirida por Macquarie, Thames se embarcó en una titulización corporativa (whole business securitization), una captación de fondos cuyo nombre banal contradecía lo agresivo de su propuesta. Un hasta entonces anodino negocio de tuberías y plantas de tratamiento de aguas residuales fue reformulado en una compleja estructura corporativa, con ocho niveles de propiedad, incluida una filial en las Islas Caimán, que permitía acumular deuda sobre deuda, como los pisos de un pastel de bodas.

De repente, ratios de apalancamiento del 50% o 60% pasaron a ser superiores al 80% en algunas empresas retiradas de la bolsa de valores. Como explicó Thames en 2018, esta estructura corporativa bizantina le permitía endeudarse más, con el visto bueno de las agencias de calificación crediticia: Un mayor nivel de apalancamiento es posible con una calificación de grado de inversión.

Macquarie ha defendido el uso de la titulización corporativa en Thames, aduciendo que era muy común en aquella época. Era un producto de servicios de agua de Reino Unido inventado, asesorado y construido por bancos de Reino Unido, [dijo](#) el año pasado Martin Bradley, director de infraestructura de la compañía, a la revista *Infrastructure Investor*.

Bradley señaló que los inversores en fondos de Macquarie, a través de una venta escalonada de Thames en 2017, obtuvieron rendimientos brutos anuales entre un 12% y un 13%, que, según sostuvo, estaban al mismo nivel que los del cumplimiento normativo del período 2005-09. No hay nada en nuestras ganancias de lo que me avergüence, aseguró.

El banco australiano también [ha defendido su gestión de Thames](#), afirmando que la empresa emprendió niveles récord de inversión a pesar de la reducción en los rendimientos permitidos por la OFWAT.

Pero el legado del festín de deuda tomada por el sector a mediados de la década de 2000 sigue vivo. Southern Water, que adoptó la titulización corporativa en 2003, tuvo que ser rescatada en 2021 en lo que hoy puede ser vista como una versión en miniatura de la crisis financiera en la que Thames está sumida. El comprador de Southern fue Macquarie, que inyectó 1.000 millones de libras para revalorizar la empresa.

La OFWAT tardó en darse cuenta de los peligros del endeudamiento excesivo. [Apenas el año pasado se introdujeron facultades](#) para la suspensión del pago de dividendos que pusieran en peligro la solvencia financiera de la empresa.

Una pregunta central sobre los efectos de la privatización es si la transición de empresas públicas con un capital razonable en el mercado de valores a entidades privadas fuertemente apalancadas ha contribuido al lamentable historial medioambiental del sector.

¿Es, por ejemplo, una coincidencia que las dos empresas más multadas a lo largo de los años -Thames y Southern- sean también las dos con las estructuras de financiamiento más agresivas?

La deuda, hay que decirlo, también ha sido utilizada para su propósito original de acelerar las

inversiones, como complemento de la parte financiada con las facturas pagadas por los usuarios. Las inversiones posteriores a la privatización ascienden a un total de 190.000 millones de libras, pero resulta innegable que el uso del apalancamiento financiero, con el objetivo de maximizar el rendimiento para los accionistas, ha sido excesivo.

El actual director ejecutivo de la OFWAT, David Black, [abordó](#) esta cuestión el año pasado, cuando la crisis financiera de Thames se agudizó: Para la mayoría de las empresas, el endeudamiento ha sido una fuente de financiación prudente y de bajo coste, con tipos de interés bajos y fijos a largo plazo. Sin embargo, algunas empresas se endeudaron demasiado, siendo el de Thames Water el caso más evidente. Los riesgos que ello conlleva -y los de corregirlo- son responsabilidad de la empresa y sus accionistas.

Es allí donde radica una enorme tensión en el centro de [la reciente decisión de la OFWAT respecto a los planes de negocio de las empresas para los próximos cinco años](#). La inversión es necesaria a gran escala y las facturas de los clientes van a subir sustancialmente, pase lo que pase. Pero, ¿se encargará la oficina reguladora de que los peores adictos a las deudas paguen por sus atracones de préstamos?

Traducción de Julián Cnochaert.



La primera ministra británica, Margaret Thatcher, en una foto de archivo. EFE/rsa

How is the UK shaping the future of private water?

11 July 2024

The world of water through the eyes of GWI publisher [Christopher Gasson](#)

Today is a big day for the UK water sector: it is the day that the regulator Ofwat publishes its Draft Determination of water bills for the next five years. It matters to the rest of the world because, like it or not, the performance of the UK's privatised utilities determines the appetite for private finance in water everywhere else in the world. My interpretation of what happened today is that the regulator decided that it was better to have continuous low-level grumbling about the performance of the water companies than to allow them to charge the tariffs they need to improve their services. The £19-a-year increase in average bills proposed by Ofwat averts the political storm over water bills which would have erupted if the water companies had been allowed to invest what they wanted. It is also reassuring for the bond market, as the water companies won't need to raise huge amounts of additional debt. However, it doesn't enable the water companies to fix the problems – particularly around combined sewer overflows – about which the public are so angry. This failure will only become clear over the next five years as the problems fail to be addressed. This is only the draft determination. There is room for some negotiation over the next few months, but I suspect that the narrative won't be dramatically different when the final determinations are published at the end of the year.

There is another story in the UK water sector which is playing out alongside the price review process. It is a more challenging one for the regulator. It is the negotiations around the financing of Thames Water. This goes to the heart of what private finance means for water. Essentially the problem is that Thames will run out of money next June unless it raises more. The challenge is that with substantial regulatory fines hanging over the company, and a huge backlog of remedial work needed to return it to an acceptable level of performance, nobody wants to finance Thames. It has been brought under additional supervision by the regulator today, but if it is to survive in the longer term, the regulator is going to have to let the company off the hook for its past misdemeanours. Doing that

is politically difficult. The new Labour government doesn't want to be seen to bailing out a company whose past profiteering paved the way for its current circumstances.

The issue is that if Thames is not bailed out, there is a real risk that the company will eventually default on its ring-fenced debt (as its parent Kemble already did earlier this year). If that happens, it is likely that bond buyers will re-rate the risk premium they attach to investing in all UK water utilities. The cost of borrowing across the sector could spiral way higher than the 2.84% the regulator has assumed in its draft determinations. Unless the regulator then allowed a much higher cost of borrowing in its rate-setting calculations, there would be a real risk that the whole sector could become unfinanceable, and in the worst case scenario collapse into public ownership.

It is a reminder of why the English and Welsh water companies were privatised in the first place. Margaret Thatcher didn't want their debt on her balance sheet. She felt it was important to keep overall public borrowing within reasonable limits, both from the point of view of controlling inflation and in order to ensure that the country retained a strong credit rating. The same arguments apply today in Britain, and in many other countries with high debt-to-GDP ratios.

What the crisis at Thames has uncovered is the fact that you can never truly privatise water. It remains a public liability, even after the assets have been sold to third parties. No government can allow a private water utility to become unfinanceable, but neither can it give private water companies an explicit guarantee that it will be bailed out if things go wrong. That would immediately make water company debt a public liability. It means that it is essential to maintain ambiguity in the relationship between the government and the privatised utility. The best way of doing that is to regulate utilities so that these crises don't happen.

I am not sure that Ofwat's draft determinations published today will make it easier to achieve that objective.