

Aqualia en los medios

Lunes, 8 de abril de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	Ideal	Del tifus y el cólera al agua potable en Almería	08/04
España	La Tribuna de C. Real	Valdepeñas. El agua del grifo deja de ser apta para el consumo de más de 35.000 personas	08/04
España	ABC	Declaran no apta para el consumo el agua en Valdepeñas, Santa Cruz de Mudela	06/04
España	El Español	El agua del grifo deja de ser apta para el consumo en Valdepeñas y Santa Cruz de Mudela	05/04
España	Lanza	La turbidez provocada por las lluvias hace no apta para el consumo el agua en Valdepeñas	05/04
España	La Tribuna C.R.	Fallece Alberto Martín-Toledano, exalcalde de Málaga	08/04
España	El Español	Muere José Alberto Martín-Toledano, exalcalde de Málaga (Ciudad Real)	07/04
España	Faro de Vigo	Vigo. A nova Potabilizadora / La nueva potabilizadora	06/04
España	El Semanal	La Justicia desestima el recurso de Aqualia contra el Ayuntamiento de Alcázar por el lucro cesante	07/04
España	HuelvaHoy	Almonte. La jueza da la razón a Aqualia	07/04
España	Diario de Sevilla	Declarada apta para el consumo humano el agua de Peñaflores tras más de una semana con prohibición de beberla	05/04
España	Europa Press	Declarada apta para el consumo humano el agua de Peñaflores tras más de una semana con prohibición de beberla	05/04
España	Diario de Sevilla	Salud declara apta para el consumo el agua de Peñaflores una semana después	05/04
España	Ideal	Níjar. Uno de los asentamientos más grandes de Almería se queda sin agua durante días	06/04
España	Agricultura2000	DEEP PURPLE. El desarrollo de fertilizantes a partir de biorresiduos urbanos	05/04
España	Levante	Dénia mejora su desaladora de Racons para garantizar un suministro de agua “continuo y de calidad”	05/04
España	Las Provincias	Renuevan un bastidor de la desaladora de Racons de Dénia para garantizar un suministro de calidad	05/04
España	Denia.com	Mejoras en la desaladora de Racons de Dénia por un valor de 240.000 euros	05/04
España	Nou Diari	Santa Eulària. La rotura de una vieja tubería provoca un vertido de aguas pestilentes en Can Guasch	05/04
Colombia	CHN	Aqualia se prepara para la temporada de lluvias con mantenimientos preventivos	06/04
Colombia	El Informador	El Río Magdalena registra niveles bajos, pero Triple A asegura abastecimiento de agua potable	07/04
Colombia	El Heraldo	El Río, con niveles bajos. Triple A garantiza abastecimiento	06/04
Colombia	El Heraldo	El Embalse del Guájaro, nuevo foco de la sequía	08/04
Colombia	La Calle	Los cinco alcaldes que no están dando la talla en La Guajira	08/04
Colombia	Guajira News	En Riohacha se han entregado más de 10 mil litros de agua para contrarrestar el Fenómeno de El Niño	05/04
Colombia	Causa Guajira	En Riohacha se han entregado más de 10 millones litros de agua para contrarrestar El Niño	06/04
España	La Nueva España	LA NUEVA ESPAÑA reúne a los alcaldes y alcaldesas de Asturias en torno al municipalismo	07/04
España	El Comercio	El complejo de El Vasco se completará en 2026 tras la construcción de las torres sociosanitarias	06/04
España	Crónica Global	FCC ficha a la exnúmero uno de Iberdrola España para su filial de medio ambiente	08/04
España	Portal de Cádiz	Descubre cómo Arcos de la Frontera se transformará con una inversión de 450.000 euros en obras	07/04
España	Andalucía Información	Aqualia realiza obras de emergencia en la calle Serrato de Ronda	07/04
España	Diario de Jerez	El Guadalquivir FSF tiene una difícil salida a casa del Torreblanca	06/04



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	Cámara de Comercio	Próximo Evento myGwork como Herramienta para la Aplicación de la Nueva Ley	05/04
España	Interempresas	Un proyecto de innovación de Aqualia y la UVA, premiado por su exitosa colaboración público-privada	05/04
España	Aguasresiduales.info	Un proyecto de innovación de Aqualia y la UVA, premiado por su exitosa colaboración público-privada	05/04

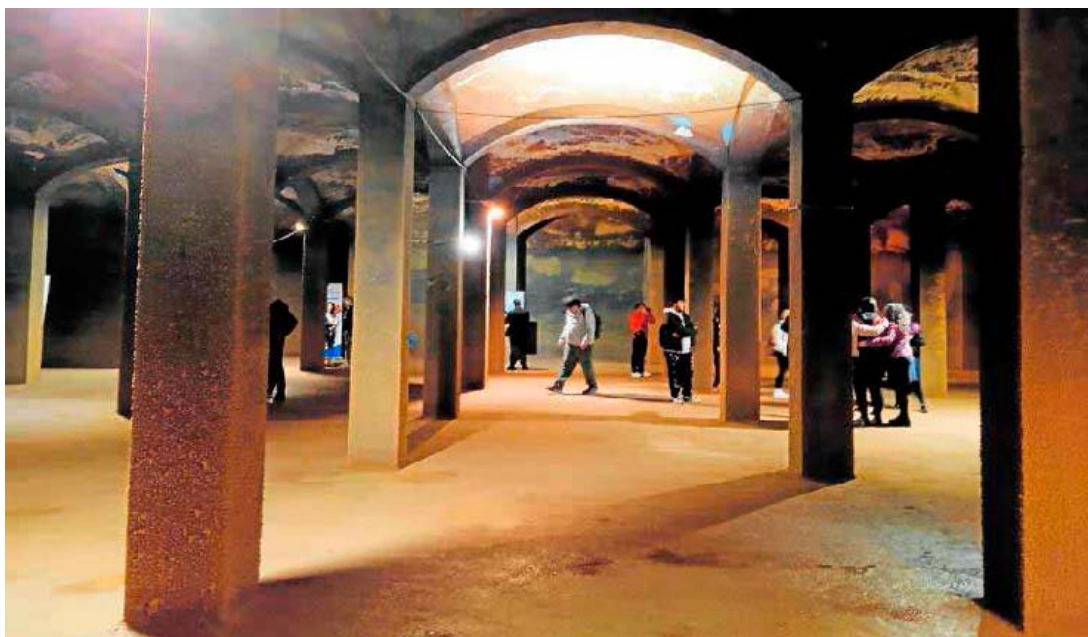
SECTOR



España	Sur	Málaga pierde durante la sequía el agua de un año de consumo por falta de una presa en el río Grande	08/04
España	El Periódico Cat.	10 retos para un horizonte azul	08/04
A. Saudí	Expansión	Acciona puja por construir una gran desaladora en Arabia	08/04
A. Saudí	Expansión	La huella española en Arabia Saudí	08/04
A. Saudí	El Periódico de Cat.	Arabia Saudí, un país en tránsito al futuro	07/04
España	El Periódico Cat.	Los Comuns defenderán la gestión pública del agua en toda Catalunya	06/04
España	La Vanguardia	No bajar la guardia ante la sequía	07/04
España	La Vanguardia	La Generalitat garantiza la energía para la nueva desalinizadora de Blanes	06/04
España	El País	Madrid ganará 39 millones más al año al subir el precio del agua para jardines, piscinas y parques	05/04
España	La Vanguardia	Madrid invierte casi 19 millones de euros en la estación depuradora de aguas residuales de Guatén	06/04
España	Las Provincias	Las ocho desalinizadoras valencianas, a la mitad de ritmo pese la sequía	07/04
España	Las Provincias	La Comunitat se sitúa a la cabeza en reutilización de agua en España	06/04
España	El Mundo	¿Agua del grifo o agua mineral? ¿Cuál es mejor para beber?	07/04
España	Canarias7	La central hidroeléctrica empezará a meter agua en las presas de Soria y Chira a principios de 2025	07/04
España	ABC	Emproacsa cierra las cuentas de 2023 con unas pérdidas de 8,4 millones de euros	07/04
España	Diario Siglo XXI	El sector andaluz del agua debate en Cádiz sobre gestión y gobernanza de los recursos hídricos	05/04
España	La Opinión de Murcia	La evaporación por microondas agiliza la depuración de aguas	06/04
España	Nueva Alcarria	El Gobierno de Castilla-La Mancha insiste en cambiar las reglas del trasvase	08/04
México	La Orquesta	Ayuntamiento de SLP utiliza agua de reúso para parques y jardines de la ciudad	06/04
México	Plano Informativo	Interapas recibe tanque de almacenamiento para mejorar distribución de agua en la zona poniente	06/04
México	San Luis Potosí	Sin pronóstico de lluvias, se agrava sequía en SLP	08/04
Francia	Le Parisien	À cause de la sécheresse, leau sera 42 % plus chère en été à Toulouse ! <i>A causa de la sequía, el agua será un 42 por ciento más cara en verano en Toulouse</i>	05/04

Del tifus y el cólera al agua potable en Almería

Depósitos de Santa Isabel. Más de 3.100 personas han viajado a 1888 para conocer uno de los aljibes que contienen el agua del que se surten algunos barrios del centro de la ciudad



M.C. CALLEJÓN



Abrir el grifo de casa y que salga agua no ha estado siempre al alcance de todo el mundo. Hasta hace algo más de un siglo, para tener agua en los hogares había que ir a las fuentes públicas y llenar las vasijas o cántaros que después se empleaban en los diferentes usos del hogar y la higiene personal.

La corriente higienista surgida en esos tiempos, que se encargaba de velar por aspectos de carácter sanitario, lo hacía también por la seguridad de las fuentes y del agua que de ellas emanaba. Eran, no en vano, el origen de importantes epidemias como el tifus o el cólera que hicieron perecer a gran parte de la población. Fue así como los higienistas promovieron que, de manera progresiva, se fueran sellando todas las fuentes que había en la ciudad.

Almería capital empezaba su desarrollo y, con él, los primeros sistemas de abastecimiento y alcantarillado e, incluso, de acerado de las calles. Y, junto a estas grandes estructuras se construyeron también depósitos para almacenar el agua que procedía de los sobrantes del Andarax a través del Canal de San Indalecio, en un primer momento y, en épocas posteriores, de los Pozos de Bernal de los regantes del Ponien-



te almeriense y de la propia desaladora de Almería. «Hoy en día, la proporción de agua almacenada es del 20% de los Pozos de Bernal y del 80% de agua desalada», aseguran desde Aqualia, la concesionaria del servicio de aguas de la capital.

Uno de estos depósitos es el de Santa Isabel, diseñado por uno de los arquitectos provinciales, Enrique López Rull, que lo erigió en terrenos de su familia y, en concreto, de su hermano Guillermo. Con reminiscencias de los antiguos aljibes árabes, la construcción compuesta por dos vasijas gemelas, ubicadas una al lado de la otra, cuenta con columnas acabadas en arcos y bóvedas coronadas por linternas que permiten el paso de la luz pero, sobre todo, facilitan la respiración del lugar.

Están, no obstante, estas aperturas equipadas con sistemas de mosquiteras para evitar el acceso de insectos y proporcionar la



Los Depósitos de Santa Isabel tienen capacidad para seis millones de litros de agua y abastecen a unas 25.000 personas

El arte de la cal.

En la fotografía de abajo, motivos en cal que recubren todo el recinto.

FOTOS: M. C. C. M.

Reminiscencia árabe.

Arriba, participantes en una de las visitas; y, a la izquierda, columnas, arcos y bóvedas.

ventilación adecuada que previene la condensación del agua en los techos y ayuda a mantener la máxima calidad del agua.

Piedra natural y salubridad

En cuanto al material de la construcción, está realizada íntegramente en piedra natural y este es el motivo por el que, a pesar del transcurrir de las décadas e, incluso, de los siglos, se haya mantenido en el actual estado de conservación. «La piedra natural es más cara y costosa, pero tiene ventajas importantes frente a los materiales actuales, más corrosivos y que pueden crear también problemas de salubridad en el agua, sostienen desde la concesionaria.

Con el paso de los años, las superficies (suelo, paredes, columnas y bóvedas) se han ido recubriendo de capas de cal que alcanzan varios centímetros de grosor y que ayudan también a la conservación en buenas condiciones del líquido que albergan y, además, evita que haya fugas.

Los depósitos se vacían y se limpian de manera periódica. Según la legislación sanitaria vigente, cada cinco años es necesario realizar una limpieza integral del interior de los depósitos para garantizar el buen estado y la cali-

dad del agua que contiene. Y es en este tiempo cuando, desde 2018, el Ayuntamiento de Almería y Aqualia están invitando a los ciudadanos a conocerlos.

Hecha pública la invitación, agotadas las entradas en apenas una semana para los distintos turnos de mañana y tarde. Desde que el 14 de marzo abrieran sus puertas y hasta este sábado, 6 de abril, han pasado por ellos unas 3.100 personas que han querido ser testigos de sus más de 130 años de historia.

Ubicados en el número 3 de la avenida Santa Isabel, el histórico Depósito de Generales o Santa Isabel está dispuesto en dos vasos idénticos, que tiene una capacidad de almacenar hasta 3.000 metros cúbicos de agua, es decir, tres millones de litros por cada vaso.

Desde estos depósitos, se suministran entre 4.000 y 5.000 metros cúbicos de agua todos los días, el equivalente a 4 o 5 millones de litros diarios repartidos entre los barrios de Oliveros, zona Centro y de la Catedral y parte baja de la Rambla de Almería. Sirven para abastecer a unos 25.000 habitantes de la ciudad de Almería, lo que representa entre un 12% y un 14% de la población residente en el término municipal.

El agua del grifo deja de ser apta para el consumo de más de 35.000 personas

Las lluvias han provocado arrastres que afectan a la turbidez y el color del agua en Valdepeñas, Santa Cruz de Mudela y pedanías de Viso del Marqués

LT / E.PRESS / VALDEPEÑAS

La turbidez provocada por las lluvias hace no apta para el consumo el agua en Valdepeñas, Santa Cruz de Mudela y pedanías del Viso del Marqués. En total, unas 35.000 personas. Se realizarán muestreos constantes hasta que se observen unos parámetros aptos.

Aqualia, la empresa concesionaria del servicio de abastecimiento de agua, y el Ayuntamiento de Valdepeñas informaron el viernes que como consecuencia de las lluvias registradas durante estos últimos días con llegada de la borrasca Nelson han provocado fuertes arrastres que afectan directamente a la turbidez y color del agua del embalse. En las últimas muestras tomadas en la red de abastecimiento de Valdepeñas, se ha detectado en el parámetro de turbidez un valor superior al valor paramétrico de no aptitud para el consumo humano, según informó el Ayuntamiento de Valdepeñas a través de una nota de prensa remitida a los medios de comunicación.

Esta información, según manifestaron las mismas fuentes municipales, ha sido trasladada a la autoridad sanitaria y se realizarán muestreos constantes hasta que se



La Estación de Tratamiento de Agua (ETAP). / LT

observen unos parámetros aptos, que serán comunicados a la ciudadanía para que tengan conocimiento de su calidad óptima para el consumo.

Según los últimos datos de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), el pantano de Fresneda se encuentra al 103% de

su capacidad, con 19 hectómetros cúbicos de los 18,6 que puede albergar, por lo que el pasado domingo comenzó a desembalsar. Por otro lado, y según los últimos datos, el embalse de La Cabezuela se encuentra en la actualidad rondando el 9,30% de su capacidad, con 4 hectómetros cúbicos de los 43 posibles.

Y PEDANÍAS DEL VISO DEL MARQUÉS

Declaran no apta para el consumo el agua en Valdepeñas, Santa Cruz de Mudela

ABC CIUDAD REAL

La turbidez provocada por las lluvias hace no apta para el consumo el agua en Valdepeñas, Santa Cruz de Mudela y pedanías del Viso del Marqués. Se realizarán muestreos constantes hasta que se observen unos parámetros aptos, informó el Ayuntamiento de Valdepeñas.

Aqualia, la empresa concesionaria del servicio de abastecimiento de agua, y el Ayuntamiento de Valdepeñas han informado que como consecuencia de las lluvias registradas durante estos últimos días han provocado fuertes arrastres que afectan directamente a la turbidez y color del agua del embalse, por lo que es preciso analizarlo.

En las últimas muestras tomadas en la red de abastecimiento de Valdepeñas, se ha detectado en el parámetro de turbidez un valor superior al valor paramétrico de no aptitud para el consumo humano, informó el consistorio valdepeñero en nota de prensa.

Esta información ha sido trasladada a la autoridad sanitaria y se realizarán muestreos constantes hasta que se observen unos parámetros aptos, que serán comunicados a la ciudadanía para que tengan conocimiento de su calidad óptima para el consumo. Se recomienda a los vecinos utilizar agua embotellada mientras se realizan los estudios pertinentes por parte de los profesionales.



El agua del grifo deja de ser apta para el consumo en Valdepeñas y Santa Cruz de Mudela

Alberto Morlanes • [original](#)

El [agua del grifo](#) de Valdepeñas, Santa Cruz de Mudela y las pedanías del Viso del Marqués, en la provincia de Ciudad Real, **ha dejado temporalmente de ser apta para el consumo humano**.

Así lo han avisado este viernes el Ayuntamiento de Valdepeñas y la empresa concesionaria del servicio Aqualia, que han explicado que la incidencia se ha registrado a consecuencia de "las lluvias registradas durante estos últimos días", que han provocado **"fuertes arrastres que afectan directamente a la turbidez y color del agua"** que se almacena en el embalse de Fresneda.

Mediante una nota de prensa, han informado de que **"se ha detectado en el parámetro de turbidez un valor superior al valor de no aptitud** para el consumo humano" en las últimas muestras tomadas en la red de abastecimiento de Valdepeñas.

La autoridad sanitaria competente ya tiene constancia de la situación y desde Aqualia **"se realizarán muestreos constantes hasta que se observen unos parámetros aptos"**.

Cuando el agua del grifo vuelva a tener una calidad óptima para el consumo humano será comunicado de forma inmediata a la ciudadanía.

Tanto el Ayuntamiento de Valdepeñas como Aqualia ya informaron recientemente de que podían producirse episodios puntuales de cambios de color y olor en el agua, recordando que **"aunque la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) se encuentra trabajando correctamente a su máximo rendimiento"**, los valores de turbidez registrados en la entrada de la planta superan los máximos para los que fue diseñada.



ETAP del embalse de Fresneda.

La turbidez provocada por las lluvias hace no apta para el consumo el agua en Valdepeñas

En las últimas muestras tomadas en la red de abastecimiento de Valdepeñas, se ha detectado en el parámetro de turbidez un valor superior al valor paramétrico de no aptitud para el consumo humano, explica la nota. Esta información ha sido trasladada a la autoridad sanitaria y se realizarán muestreos constantes hasta que se observen unos parámetros aptos, que serán comunicados a la ciudadanía para que tengan conocimiento de su calidad óptima para el consumo, concluye el comunicado enviado a este digital.

[original](#)



Desde el embalse de Fresneda hasta la E.T.A.P. el agua es impulsada mediante dos bombas/
Ayuntamiento

Aqualia, la empresa concesionaria del servicio de abastecimiento de agua, y el Ayuntamiento de Valdepeñas han informado que como consecuencia de las lluvias registradas durante estos últimos días han provocado fuertes arrastres que afectan directamente a la turbidez y color del agua del embalse, informa el Consistorio en nota de prensa.

En las últimas muestras tomadas en la red de abastecimiento de Valdepeñas, se ha detectado en el parámetro de turbidez un valor superior al valor paramétrico de no aptitud para el consumo humano, explica la nota.

Esta información ha sido trasladada a la autoridad sanitaria y se realizarán muestreos constantes hasta que se observen unos parámetros aptos, que serán comunicados a la ciudadanía para que tengan conocimiento de su calidad óptima para el consumo, concluye el comunicado enviado a este digital

Fallece Alberto Martín-Toledano, exalcalde de Malagón

El político del PP murió a los 61 años de edad la noche del sábado tras una larga enfermedad. Compañeros de partido, de la política y amigos lo despedirán hoy a las 10 horas en su localidad natal

LT-AGENCIAS / CIUDAD REAL

José Alberto Martín-Toledano (1963), quien fuera alcalde de Malagón y vicepresidente de la Diputación, murió la pasada noche del sábado tras una larga enfermedad. De profesión abogado, fue regidor desde 1991 a 2003 y posteriormente diputado en las Cortes Generales durante tres legislaturas. El funeral tendrá lugar esta mañana, a las 10:00 horas, en la iglesia parroquial de Santa María Magdalena de Malagón.

Martín-Toledano fue un político muy activo y ostentó diversos puestos de relevancia en el organigrama del PP provincial, así como en diferentes administraciones. Actualmente era el gerente del consorcio de bomberos SCIS.

Fue diputado provincial entre 1995 y 2011 donde ejerció de vicepresidente económico en el equipo de Gobierno de Jesús Garrido. Entre 1995 y 1999 fue presidente de la Fundación Diario Lanza y de la empresa mixta de gestión de servicios del ciclo integral del agua EMASER, entre otras responsabilidades.

El presidente del PP de Castilla-La Mancha, Paco Núñez y el presidente del PP de Ciudad Real, Miguel



! DECLARACIONES

MIGUEL ÁNGEL VALVERDE
PRESIDENTE DE LA DIPUTACIÓN

«Fue un extraordinario político pero, sobre todo, una gran persona»

EMILIANO GARCÍA-PAGE
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE COMUNIDADES DE CLM

«Mi más sentido pésame para sus familiares y amigos»

Ángel Valverde, a través de sus redes sociales, lamentaron la pérdida del político ciudadrealeño. En su perfil de la red social X, Núñez señaló que «con sumo pesar recibo el fallecimiento de un gran hombre, gran compañero y gran alcalde». «Mi más sentido pésame al PP de Ciudad Real y el PP de Malagón».

También el presidente del PP de Ciudad Real, Miguel Ángel Valverde, mostró su pesar por esta pérdida destacó que Martín-Toledano «ha sido un extraordinario político pero, sobre todo, una gran persona». Para Valverde, Martín-Toledano también ha sido «un ejemplo de compromiso, pero sobre todo de vida».

El presidente de Castilla-La Mancha Emiliano García-Page trasladó su «más sentido pésame para sus familiares y amigos». Igualmente el vicepresidente segundo de la Junta, José Manuel Caballero, trasladó su pésame y apoyo a la familia y amigos de Martín-Toledano en estos duros momentos, a la vez que tuvo palabras de recuerdo para el pueblo de Malagón y para sus compañeros en el Partido Popular.

También la delegada de la Junta en la provincia de Ciudad Real, Blanca Fernández, lamentó la «triste y

dolorosa» noticia del fallecimiento del político. «Muchos años de lucha contra un cáncer que finalmente se lo ha llevado», publicó Fernández en la red social X.

Muestras de afecto de sus compañeros. Entre las muchas condolencias por el fallecimiento del político ciudadrealeño está la de Ana Vázquez Blanco, Secretaria Nacional del PP de Interior, quien aseguró que ha sido «una muy mala noticia» conocer su pérdida.

La senadora popular Rosa Romero lamentó la pérdida de quien calificó como «un gran servidor público, un magnífico compañero y mejor amigo». Asimismo, varios dirigentes de Vox expresaron en redes sociales sus condolencias a la familia y al pueblo de Malagón. Lo hicieron el diputado nacional por Ciudad Real, Ricardo Chamorro, el presidente provincial de Vox y diputado regional, Luis Blázquez, y la vicepresidenta primera de la Diputación provincial, Milagros Calahorra.

El presidente del SCIS, Julián Triguero, resaltó su implicación y el compromiso. «Se ha ido un gran compañero, un trabajador incansable y una persona comprometida con el futuro del Consorcio», dijo.



Muere José Alberto Martín-Toledano, exalcalde de Malagón (Ciudad Real)

María López • original

El que fuera alcalde de [Malagón](#) entre 1991 y 2003 y diputado en el Congreso por Ciudad Real, **José Alberto Martín-Toledano**, ha fallecido este sábado a los 61 años de edad.

Así lo ha informado el presidente del Partido Popular de Castilla-La Mancha, Paco Núñez, a través de la red social 'X', donde ha dado su más sentido pésame al PP de Ciudad Real, al PP de Malagón y a la familia de Martín-Toledano.

"Con sumo pesar recibo la noticia del fallecimiento de **un gran hombre, gran compañero y gran alcalde**. DEP, amigo", ha publicado el líder de los populares.

José Alberto Martín-Toledano (1963), **licenciado en Derecho** por el CEU San Pablo de Madrid, fue elegido alcalde de Malagón en 1991, cargo que ejerció hasta 2003. Desde ese año y hasta 2011 fue concejal de la oposición.

Además, entre 1995 y 2011 fue también **diputado provincial de Ciudad Real**, periodo durante el cual fue vicepresidente económico -hasta 1999- y portavoz del Grupo Popular.

Entre 1995 y 1999 fue presidente de la Fundación Diario Lanza, de la empresa mixta de gestión de servicios del ciclo integral del agua EMASER, de la empresa pública de gestión de residuos RSUSA y del Consorcio RSU de Ciudad Real. Fue vicepresidente de las dos últimas entre 1999 y 2003 y en 2011, hasta su incorporación al Congreso.

En las elecciones generales de 2011 fue elegido **diputado por la circunscripción electoral de Ciudad Real en el Congreso**, y reelegido en 2015 y 2016, causando baja en 2019.

En los últimos meses había desempeñado el cargo de **gerente del Consorcio de Incendios de Ciudad Real**.



José Alberto Martín-Toledano. / Foto: PP Ciudad Real.



Novo edificio da ETAP.

A nova Potabilizadora

» 22,5 millóns pagados na súa totalidade polo Concello de Vigo

B. C. [VIGO]

Nun percorrido polas obras da nova Estación de Tratamento de Auga Potable (ETAP) apréciase que o fito tecnolóxico máis importante na historia de abastecemento de auga potable en Vigo é xa unha realidade.

Tras casi dous anos e unha inversión de 22,5 millóns de euros, pagados por Vigo, está case a

punto. Trátase dun proxecto revolucionario do Concello de Vigo e asumido por Aqualia, a empresa concesionaria do servizo, que converterán á cidade olívica nun referente a nivel europeo pola tecnoloxía punteira utilizada baseada na ultrafiltración e nunha das máis grandes de Europa.

A nova ETAP nace adaptada aos máis altos estándares de calidade esixidos pola lexislación

vixente. A obra aposta polo uso de membranas de ultrafiltración para o proceso de potabilización que reteñen as partículas sólidas e deixan a auga totalmente purificada, eliminando partículas, metais, virus e xérmenes de ata 0,02 millonésimas de metro, -mil veces máis pequenas que o diámetro dun pelo humano-, o que garante unha calidade excepcional na auga.



Os equipos de microfiltración.



O alcalde Abel Caballero durante a visita á nova ETAP.

La Justicia desestima el recurso de Aqualia contra el Ayuntamiento de Alcázar por el lucro cesante

Así ha quedado reflejado en la sentencia del 4 de abril de 2024, una decisión que ha llenado de satisfacción a la alcaldesa de Alcázar, Rosa Melchor, que en declaraciones a elsemanaldelamancha.com ha señalado que de nuevo ha vuelto a ganar David contra Goliat con la justicia en la mano. Sin embargo, según Melchor, la mercantil reclama un lucro cesante y se lo hemos ganado en esa primera instancia, ya que que puede dar lugar a que haya una reclamación en el TSJ y si la vuelven a perder pueden ir al Supremo.

El Semanal • original



El Juzgado de los Contencioso Administrativo nº 2 de Ciudad Real ha desestimado el recurso presentado por Aqualia contra el Ayuntamiento de Alcázar de San Juan, por el que la mercantil solicitaba más de 9,6 millones a la administración local en base al lucro cesante, lo que la empresa hubiera podido ganar el próximos años hasta que se cumplieran los 25 años de contrato.

Así ha quedado reflejado en la sentencia del 4 de abril de 2024, una decisión que ha llenado de satisfacción a la alcaldesa de Alcázar, Rosa Melchor, que en declaraciones a elsemanaldelamancha.com ha señalado que de nuevo ha vuelto a ganar David contra Goliat con la justicia en la mano.

En este sentido, Melcho ha explicado que Aqualia está fuera de Alcázar y de la empresa mixta, una vez que el ayuntamiento recompró las acciones que ellos habían comprado, les dimos el dinero que ellos habían pagado por quedársela y ahora ellos quieren que nosotros les paguemos un lucro cesante por lo que ellos hubieran podido ganar en los próximos años hasta que se cumplieran los 25 de contrato y en algunos casos lo atribuyen a cosas que ellos han hecho para mejorar Aguas de Alcázar, mejorar el servicio, el saber hacer, etc.

No obstante, el Ayuntamiento de Alcázar tiene claras varias cuestiones, la primera y fundamental es que quedó demostrado cuando se recuperó Aguas de Alcázar que había habido un error de forma y que el procedimiento era nulo, por lo que un procedimiento nulo no se puede reclamar ni indemnizar, porque no tiene ningún tipo de fundamento, y si el origen ha sido nulo de todo lo demás no deberíamos ni casi hablar. Sin embargo, según Melchor, la mercantil reclama un lucro cesante y se lo hemos ganado en esa primera instancia, ya que que puede dar lugar a que haya una reclamación en el TSJ y si la vuelven a perder pueden ir al Supremo.

De momento, Melchor ha mostrado su alegría y satisfacción por esta sentencia y porque tenemos claro que el procedimiento se hizo mal y que una vez anulado ese procedimiento ya

todo lo demás no tiene ningún sentido y ha querido dar las gracias al despacho de abogados de Caballero y Fuente y al gabinete jurídico por este triunfo ante Aqualia.

Melchor espera que no haya más recursos porque se les ha condenado a pagar las costas y no se quieren seguir gastando dinero, pero si no fuera así, tenemos puestas muchas esperanzas en si van al TSJ o al Supremo vuelvan a perderlo.

El Ayuntamiento no tiene más causas abiertas con Aqualia, una relación extinguida por completo, a menos que la mercantil recurra esta sentencia.

La jueza da la razón a Aqualia

Finalmente, a partir del 21 de agosto de 2023, el servicio fue rescatado por la citada empresa. Así las cosas, 11 de los 35 trabajadores afectados decidieron demandar a Aqualia al no estar de acuerdo con sus condiciones de trabajo, pero el juzgado no les ha dado la razón. Dicha resolución agrega además que como el trabajador sigue cobrando los mismos emolumentos que con Giahsa, se revela la reclamación presentada como inaceptable.

Huelva Hoy • original



photo_camera La Justicia da la razón a Aqualia en relación a las demandas de trabajadores de Almonte

El Juzgado de los Social número cuatro de Huelva le ha dado la razón a Aqualia en las primeras sentencias que se han conocido en relación a las demandas interpuestas por trabajadores de Almonte **después del "dedazo"** que el anterior equipo de Gobierno del Ayuntamiento de Almonte, encabezado por Rocio del Mar Castellano, aprobó en pleno a favor de Giahsa.

En dichas resoluciones, a las que ha tenido acceso Huelva Hoy, se recuerda que con fecha del 28 de diciembre de 2023, **la entonces alcaldesa** puso en conocimiento de Aqualia que a partir del 1 de enero de 2023, la prestación de los servicios del ciclo integral del agua de todo el término municipal de Almonte, incluyendo El Rocío, Matalascañas y el polígono industrial de Matalagrana, se prestarían de forma directa y transitoria por Giahsa.

Sin embargo, después llegaría una sentencia de la Sala de lo contencioso administrativa del **Tribunal Suprior de Justicia de Andalucía (TSJA)** de 10 de enero de 2024 que anuló el pleno en el que se había decidido la contratación con Giahsa de la gestión del servicio de agua que venía prestando hasta el 31 de diciembre de 2022 Aqualia.

Finalmente, a partir del 21 de agosto de 2023, **el servicio fue rescatado** por la citada empresa.

Así las cosas, **11 de los 35 trabajadores** afectados decidieron demandar a Aqualia al no estar de acuerdo con sus condiciones de trabajo, pero el juzgado no les ha dado la razón.

En la sentencia de uno de ellos se dice que, en ningún momento, se han superado los límites de movilidad funcional previstas en el artículo 39.1, añadiéndose que es la empresa que presta el servicio la que determina las funciones laborales a realizar, sin que esto se considere una **modificación sustancial** de las condiciones de trabajo del trabajador, como sí hizo , en cambio, en su día Giahsa.

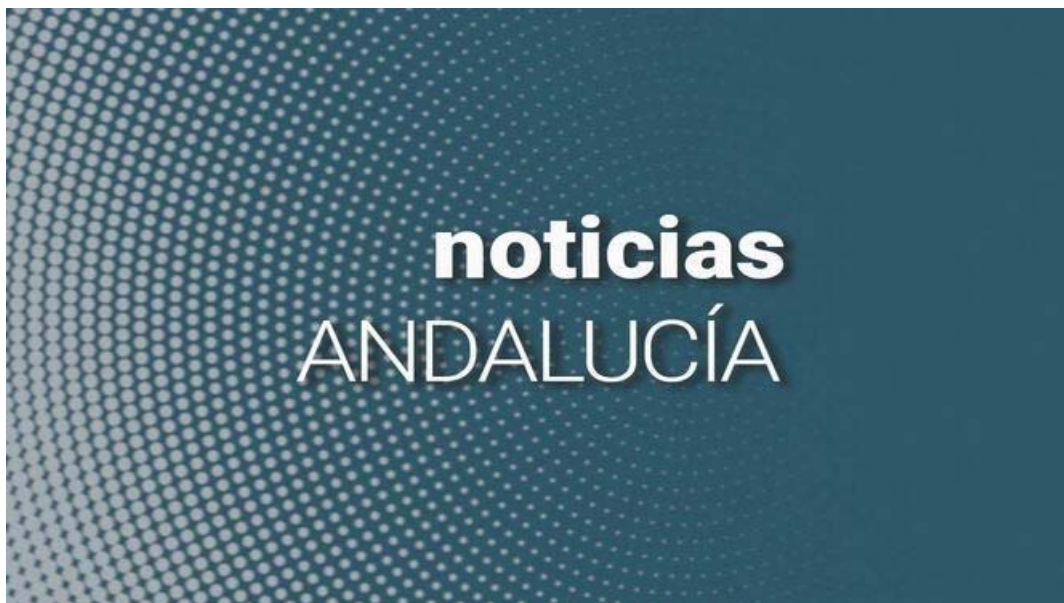
Dicha resolución agrega además que como el trabajador sigue cobrando **los mismos emolumentos que con Giahsa**, se revela la reclamación presentada como inaceptable.

Fuentes consultadas apuntan que el resto de sentencias de los trabajadores que han demandado podrían correr la misma suerte.

Declarada apta para el consumo humano el agua de Peñaflor tras más de una semana con prohibición de beberla

El pasado 26 de marzo se declaró no apta para el consumo humano el agua en estas zonas tras hallar niveles altos de plaguicida. El Ayuntamiento de Peñaflor, como organismo responsable en base al artículo 2 del Decreto 70/2009, de 31 de marzo, debía comunicar a la población afectada la nueva calificación del agua y las recomendaciones, si las hubiera, movilizandando además camiones surtidores de agua.

original



Noticias Andalucía.

La Consejería de Salud y Consumo, a través de la Delegación Territorial de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía en Sevilla, ha declarado como apta para el consumo humano el agua distribuida en las localidades de Peñaflor, Vegas de Almenara y la Vereda, un servicio gestionado por Aqualia por encargo del Ayuntamiento.

El pasado 26 de marzo se declaró no apta para el consumo humano el agua en estas zonas tras hallar niveles altos de plaguicida. Entonces, se decretó que el agua procedente de las ETAP Peñaflor, Depósito Peñaflor y Red Peñaflor no podría ser utilizada para beber ni como ingrediente para la preparación de alimentos; si bien, no existía ningún inconveniente sanitario para utilizar el agua para la limpieza doméstica o para el aseo personal.

El Ayuntamiento de Peñaflor, como organismo responsable en base al artículo 2 del Decreto 70/2009, de 31 de marzo, debía comunicar a la población afectada la nueva calificación del agua y las recomendaciones, si las hubiera, movilizandando además camiones surtidores de agua.

Ante esta situación, se pusieron en marcha medidas para reducir los niveles, como la aplicación de carbón activo en el agua por parte de Aqualia; y se llevaron a cabo muestreos desde el 27 de marzo y días sucesivos.

Dichos análisis han certificado que los parámetros plaguicidas MCPA se encuentran por debajo del valor paramétrico. No obstante, se continuarán haciendo estudios durante dos meses. La toma de muestras se realizará con periodicidad semanal comunicando los resultados en un plazo máximo de 24 horas.

Declarada apta para el consumo humano el agua de Peñafior (Sevilla) tras más de una semana con prohibición de beberla

original



SEVILLA, 5 Abr. (ERUOPA PRESS) -

La Consejería de Salud y Consumo, a través de la Delegación Territorial de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía en Sevilla, ha declarado como apta para el consumo humano el agua distribuida en las localidades de Peñafior, Vegas de Almenara y la Vereda, un servicio gestionado por Aqualia por encargo del Ayuntamiento.

El pasado 26 de marzo se declaró no apta para el consumo humano el agua en estas zonas tras hallar niveles altos de plaguicida. Entonces, se decretó que el agua procedente de las ETAP Peñafior, Depósito Peñafior y Red Peñafior no podría ser utilizada para beber ni como ingrediente para la preparación de alimentos; si bien, no existía ningún inconveniente sanitario para utilizar el agua para la limpieza doméstica o para el aseo personal.

El Ayuntamiento de Peñafior, como organismo responsable en base al artículo 2 del Decreto 70/2009, de 31 de marzo, debía comunicar a la población afectada la nueva calificación del agua y las recomendaciones, si las hubiera, movilizandando además camiones surtidores de agua.

Ante esta situación, se pusieron en marcha medidas para reducir los niveles, como la aplicación de carbón activo en el agua por parte de Aqualia; y se llevaron a cabo muestreos desde el 27 de marzo y días sucesivos.

Dichos análisis han certificado que los parámetros plaguicidas MCPA se encuentran por debajo del valor paramétrico. No obstante, se continuarán haciendo estudios durante dos meses. La toma de muestras se realizará con periodicidad semanal comunicando los resultados en un plazo máximo de 24 horas.

Salud declara apta para el consumo el agua de Peñaflor una semana después

El pasado 26 de marzo se declaró no apta para el consumo humano el agua en estas zonas tras hallar niveles altos de plaguicida. El Ayuntamiento de Peñaflor, como organismo responsable en base al artículo 2 del Decreto 70/2009, de 31 de marzo, debía comunicar a la población afectada la nueva calificación del agua y las recomendaciones, si las hubiera, movilizandando además camiones surtidores de agua.

original



Un grifo de agua de uso doméstico. / María José López, Europa Press

La Consejería de Salud y Consumo, a través de la Delegación Territorial de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía en Sevilla, ha declarado como apta para el consumo humano el agua distribuida en las localidades de Peñaflor, Vegas de Almenara y la Vereda, un servicio gestionado por Aqualia por encargo del Ayuntamiento.

El pasado 26 de marzo se declaró no apta para el consumo humano el agua en estas zonas tras hallar niveles altos de plaguicida. Entonces, se decretó que el agua procedente de las ETAP Peñaflor, Depósito Peñaflor y Red Peñaflor no podría ser utilizada para beber ni como ingrediente para la preparación de alimentos; si bien, no existía ningún inconveniente sanitario para utilizar el agua para la limpieza doméstica o para el aseo personal.

El Ayuntamiento de Peñaflor, como organismo responsable en base al artículo 2 del Decreto 70/2009, de 31 de marzo, debía comunicar a la población afectada la nueva calificación del agua y las recomendaciones, si las hubiera, movilizandando además camiones surtidores de agua.

Ante esta situación, se pusieron en marcha medidas para reducir los niveles, como la aplicación de carbón activo en el agua por parte de Aqualia; y se llevaron a cabo muestreos desde el 27 de marzo y días sucesivos.

Dichos análisis han certificado que los parámetros plaguicidas MCPA se encuentran por debajo del valor paramétrico. No obstante, se continuarán haciendo estudios durante dos meses. La toma de muestras se realizará con periodicidad semanal comunicando los resultados en un plazo máximo de 24 horas.



Grifo instalado en el poblado de Atochares, en Níjar. R. I.

Uno de los asentamientos más grandes de Almería se queda sin agua durante días

La empresa gestora en Níjar, Emanagua, instala grifos provisionales y atribuye el corte a una fuga relacionada con la manipulación de la fuente que da servicio al poblado de Atochares

ALICIA AMATE

ALMERÍA. Las centenares de personas residentes en el asentamiento de Atochares, en la Comarca de Níjar, han pasado varias jornadas —apuntan incluso a que más de una semana— sin poder utilizar las fuentes de agua de las que se abastecen habitualmente. Según voluntarios de las oenegés que trabajan con los habitantes de estos

poblados chabolistas, los puntos de suministro de agua más cercanos ha permanecido sin servicio desde Semana Santa. Algo que consideran que pone en riesgo la salubridad de unos núcleos poblacionales ya de por sí marcados por no alcanzar las condiciones mínimas de habitabilidad.

Una situación que, según explican desde Servicio Jesuita a Migrantes (SJM)-Almería, comunicaron hace días al Ayuntamiento de Níjar, desde donde les indicaron que se trataba de un asunto dependiente de la empresa mixta Emanagua, responsable de la gestión del agua en el extenso término nijareño.

Un portavoz de Emanagua ha confirmado este viernes a IDEAL ALMERÍA el corte de suministro

en la fuente que surte a Atochares, si bien sitúa en «3 o 4 días» los que lleva fuera de servicio este dispositivo. Prácticamente una semana menos de lo estimado por los colectivos sociales, que apuntan a falta de agua desde el Lunes Santo, lo que habría llevado a los residentes a buscarla en zonas mucho más alejadas e, incluso, se habría creado un 'mercado negro' de garrafas de agua entre los propios residentes. Cabe reseñar que la mayoría de los habitantes, practicantes de la religión musulmana, se encuentran en pleno Ramadán, lo que crea la necesidad de contar con agua para los distintos rezos del día.

Pero más allá de los días sin servicio de este agua, utilizada para la higiene personal y para el uso doméstico pero no para el consumo, la empresa público-privada Emanagua ha explicado que se relaciona el corte del suministro a una «fuga interior» en el asentamiento que podría estar vinculada con una manipulación de la propia fuente por parte de los usuarios de la misma.

El mismo portavoz de Emanagua ha cifrado en 1.600 metros cúbicos el volumen de agua perdida por esta fuga, lo que llevó a interrumpir el servicio. No obstante, mientras se encuentra una solución definitiva, la empresa ha instalado un dispositivo temporal para garantizar que estas personas tienen acceso a agua. Se trata de un grifo que habría quedado listo para utilizarse este viernes, devolviéndose por tanto el agua a las personas que residen en Atochares.

DEEP PURPLE: El desarrollo de fertilizantes a partir de biorresiduos urbanos

Proyecto

Financiado con fondos europeos desarrolla un nutriente que se libera lentamente al suelo

A2000

Redacción

En 2019, la colaboración de socios de toda Europa creó una plataforma de multi-biorrefinería, que valoriza la fracción orgánica de los biorresiduos municipales, así como de las aguas residuales domésticas. Los biorresiduos y las aguas residuales tienen un gran po-

tencial como fuente de energía renovable y materiales reciclados.

Las aguas residuales contienen componentes valiosos como celulosa y nutrientes que se pueden utilizar como materia prima para muchas aplicaciones innovadoras. De esta manera, los recursos se reutilizan y no se desperdician, todo ello con el espíritu de una economía más sostenible y circular. Estas innovaciones son imprescindibles, ya que actualmente el 75 % de los hasta 138 millones de toneladas de biorresiduos urbanos se incineran y se depositan en vertederos en la UE,

con enormes costes ecológicos y económicos.

En el esfuerzo para producir este biofertilizante de liberación lenta se encuentra la plataforma de biomasa que dispone de la primera biorrefinería de fotobiorreactor de este tipo, construida en la planta de tratamiento de aguas residuales de Linares.

La planta, operada por Aqualia y propiedad del Ayuntamiento de Linares, utiliza centrales eléctricas microscópicas, llamadas bacterias fototróficas púrpuras (PPB), que convierten la luz solar y los compuestos or-

gánicos de los flujos de residuos en una biomasa enriquecida, que contiene valiosos nutrientes adecuados para su posterior procesamiento. En una fase inicial, se ha logrado optimizar y ampliar los pasos de pretratamiento, conversión y procesos posteriores.

En una segunda fase, se diseñaron, lanzaron y monitorearon los sitios de demostración para demostrar el enfoque multiplataforma de la fotobiorrefinería a escala de demostración. En la tercera y última fase del proyecto, los productos de base biológica se validaron a escala indus-

trial y se probaron sobre el terreno.

El desarrollo de biofertilizantes de liberación lenta fue encabezado por AII-RG (Roullier) en su planta de Saint-Malo, Francia. El recubrimiento biodegradable especial para retrasar la liberación de los nutrientes incluyó polihidroxialcanoatos (PHA) y nanofibras de celulosa (CNF) que se derivaron de las plataformas de biomasa y celulosa.

Los socios ACTIVATEC e ITENE desempeñaron un papel clave en la extracción de PHA y el desarrollo del recubrimiento, y AII-RG produjo

y probó con éxito el biofertilizante de liberación lenta en una planta piloto industrial y posteriormente a nivel de demostración, con planes de expandir su implementación a varios lugares de Europa. El resultado es un fertilizante ecológico y centrado en la agricultura dedicado a la agricultura ecológica.

Otros bioproductos de alto valor creados a través de este enfoque de foto-biorrefinería multiplataforma son los biopoliésteres y biopelículas para envases, los compuestos para hormigón autorreparable y la ectoína para la producción de cosméticos.

Dénia mejora su desaladora de Racons para garantizar un suministro de agua "continuo y de calidad"

Teresa Andreu • [original](#)



El bastidor que se está renovando en la planta de Racons de Dénia / Levante-EMV

Dentro del Plan de Mejora de la estación **desaladora** de agua salobre (EDAS) **Racons de Dénia**, acordado entre el Ayuntamiento de Dénia y Aqualia, desde el pasado mes de diciembre se están ejecutando los trabajos de **renovación de un bastidor completo de ósmosis inversa**, que se prolongarán hasta finales de abril.

Se trata de una compleja operación que consiste en la sustitución de la estructura de uno de los cuatro bastidores con los que cuenta la EDAS. **Cada bastidor está formado por 60 tubos de presión, con 6 membranas de ósmosis inversa cada uno. En total, 1.440 membranas entre los cuatro bastidores, que son capaces de producir un total de 20.000 metros cúbicos al día.**

El riego de jardines y la Semana Santa disparan en marzo el consumo de agua en Xàbia a los 16 millones de litros al día

[El riego de jardines y la Semana Santa disparan en marzo el consumo de agua en Xàbia a los 16 millones de litros al día](#)

La renovación de la estructura, las membranas y los equipos de medición y control auxiliares por otros equipos más modernos que los existentes mejora el comportamiento del bastidor a la hora de tomar datos. **Además, mejora la operatividad y la prevención, ya que la estructura anterior databa de 1992, fecha de inicio del funcionamiento de la planta.**

Suministro continuo y de calidad

Por otro lado, la operación diaria de este equipo también se verá mejorada, **asegurando de esta forma un [suministro](#) continuo y de calidad para la población.**

La inversión realizada por Aqualia en estos trabajos es de 240.000 euros.

Renuevan un bastidor de la desaladora de Racons de Dénia para garantizar un suministro de calidad

R. D. • original



Ampliar

La desaladora de Racons.



La actuación, que concluirá a finales de este mes, cuenta con una

inversión de Aqualia que asciende a 240.000 euros

Dénia

Necesitas ser suscriptor para acceder a esta funcionalidad.

[Inicia sesión](#) o [Suscríbete](#)

Compartir

La estación desaladora de agua salobre (EDAS) Racons de Dénia está siendo objeto de una actuación de mejora para garantizar un suministro continuo y de calidad. Los trabajos, enmarcados en el Plan de Mejora de la EDAS que fue acordado por el Ayuntamiento y Aqualia, consisten en la renovación de un bastidor completo de ósmosis inversa.

Las obras comenzaron en diciembre y concluirán a finales de este mes de abril. La inversión realizada por Aqualia en estos trabajos asciende a 240.000 euros.

Según han explicado fuentes municipales, se trata de una compleja operación que consiste en la sustitución de la estructura de uno de los cuatro bastidores con los que cuenta la desaladora. Cada bastidor está formado por 60 tubos de presión, con 6 membranas de ósmosis inversa cada uno. En total, 1.440 membranas entre los cuatro bastidores, que son capaces de producir un total de 20.000 metros cúbicos al día.

La renovación de la estructura, las membranas y los equipos de medición y control auxiliares por otros equipos más modernos que los existentes servirá para mejorar el comportamiento del bastidor a la hora de tomar datos. Además, mejora la operatividad y la prevención, ya que la estructura anterior databa de 1992, fecha en la que se puso en funcionamiento la planta de Racons.

Mejoras en la desaladora de Racons de Dénia por un valor de 240.000 euros

La inversión realizada por Aqualia en estos trabajos es de 240.000 euros. Se trata de una compleja operación que consiste en la sustitución de la estructura de uno de los cuatro bastidores con los que cuenta la EDAS. Cada bastidor está formado por 60 tubos de presión, con 6 membranas de ósmosis inversa cada uno.

Paula Márquez Bonet • original

Dentro del Plan de Mejora de la estación desaladora de agua salobre (EDAS) Racons de Dénia, acordado entre el Ayuntamiento de Dénia y Aqualia, desde el pasado mes de diciembre se están ejecutando los trabajos de renovación de un bastidor completo de ósmosis inversa, que se prolongarán hasta finales de abril. La inversión realizada por Aqualia en estos trabajos es de 240.000 euros.



Mejoras estacion desaladora Racons Denia

Se trata de una compleja operación que consiste en la sustitución de la estructura de uno de los cuatro bastidores con los que cuenta la EDAS. Cada bastidor está formado por 60 tubos de presión, con 6 membranas de ósmosis inversa cada uno. En total, 1.440 membranas entre los cuatro bastidores, que son capaces de producir un total de 20.000 metros cúbicos al día.

La renovación de la estructura, las membranas y los equipos de medición y control auxiliares por otros equipos más modernos que los existentes mejora el comportamiento del bastidor a la hora de tomar datos. Además, mejora la operatividad y la prevención, ya que la estructura anterior databa de 1992, fecha de inicio del funcionamiento de la planta.

Por otro lado, la operación diaria de este equipo también se verá mejorada, asegurando de esta forma un suministro continuo y de calidad para la población.

La rotura de una vieja tubería provoca un vertido de aguas pestilentes en Can Guasch

Unas obras de reparación que está realizando Aqualia en la zona del barrio de Can Guasch de Santa Eulària provocaron ayer la rotura de una tubería antigua, que no estaba en los planos, según indica el Ayuntamiento. En el interior de la tubería había agua estancada, que llevaba allí unos diez años, con lo que al picar y romperla se ha generado un vertido pestilente, tal y como denuncian vecinos a Noudiari.

Redacción • [original](#)

Unas obras de reparación que está realizando Aqualia en la zona del barrio de Can Guasch de Santa Eulària provocaron ayer la rotura de una tubería antigua, que no estaba en los planos, según indica el Ayuntamiento.

En el interior de la tubería había agua estancada, que llevaba allí unos diez años, con lo que al picar y romperla se ha generado un vertido pestilente, tal y como denuncian vecinos a Noudiari.



El reguero de agua estancada provocó malos olores en el barrio. Foto Noudiari

El Consistorio subraya que no se trata de aguas fecales sino de aguas estancadas en esta tubería ya en desuso y que hoy ya no se están produciendo más vertidos.

Las obras de reparación de canalizaciones por parte de Aqualia en esta calle ya fueron anunciadas en redes sociales el pasado miércoles por parte del Ayuntamiento, ya que necesitaban cortar el tráfico rodado por la mañana.

Aqualia se prepara para la temporada de lluvias con mantenimientos preventivos

Aqualia, la empresa encargada del suministro de agua y gestión del alcantarillado en el departamento, ha iniciado labores de mantenimiento preventivo en el sistema de alcantarillado de varios municipios. Este movimiento anticipado busca asegurar que el sistema esté en óptimas condiciones para enfrentar la temporada de lluvias que se avecina.

Prensa CHN • original



Aqualia, la empresa encargada del suministro de agua y gestión del alcantarillado en el departamento, ha iniciado labores de mantenimiento preventivo en el sistema de alcantarillado de varios municipios. Este movimiento anticipado busca asegurar que el sistema esté en óptimas condiciones para enfrentar la temporada de lluvias que se avecina.

El Río Magdalena registra niveles bajos, pero Triple A asegura abastecimiento de agua potable

El caudal del río Magdalena está actualmente por debajo del promedio histórico. La empresa ha asegurado que está llevando a cabo un seguimiento continuo en las áreas de captación.

El emblemático río Magdalena, corazón fluvial de Colombia, enfrenta niveles inusualmente bajos, según informes de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico (CRA). Este viernes, mediciones en la estación San Pedrito, en el municipio de Suana, Atlántico, revelaron un caudal de apenas 1.49 metros, una situación sin precedentes desde 1998, según registros de la oficina de hidrología del Ideam.

Ante este escenario, Triple A, empresa encargada del suministro de agua potable en Barranquilla y otras localidades, ha asegurado que a pesar de los descensos en el nivel del río, no hay riesgo de desabastecimiento. Según voceros de la compañía, el monitoreo constante de las condiciones del río y la implementación de medidas preventivas les permiten garantizar el suministro de agua a los usuarios.

“El río Magdalena tiene en estos momentos un caudal aproximado entre 1.500 a 2.000 metros cúbicos por segundo, en condiciones normales maneja alrededor de 8.000 metros cúbicos por segundo. Nuestra captación en Barranquilla es de alrededor de 8 metros cúbicos por segundo, por lo tanto no hay riesgo de



Ante la persistencia del fenómeno de 'El Niño', que sigue afectando a la región, se espera una respuesta coordinada entre las autoridades locales.

desabastecimiento y está garantizado el suministro a nuestros usuarios”, afirmó un representante de Triple A.

La empresa ha intensificado labores de monitoreo de niveles y calidad de agua, así como dragado para mantener operativa su infraestructura de captación. Además, ha lanzado recomendaciones para un uso eficiente del recurso hídrico, instando a los ciudadanos a cerrar la llave mientras se enjabonan, tomar duchas breves y revisar posibles fugas en sus viviendas, entre otras medidas.

En tanto, Aqualia, otra empresa prestadora de servicios de acueducto en la región, también ha

confirmado que pese a la disminución en los niveles del río Magdalena y el Canal del Dique, no se han presentado afectaciones en la captación de agua para los municipios a los que presta servicio.

Sin embargo, la baja en los niveles del río ha generado otros contratiempos. En la tarde de este viernes, se registró una emergencia por encallamiento en el caño Las Compañías, cuando una embarcación intentaba cruzar por debajo del puente abatible del corredor del Gran Malecón en Barranquilla. Afortunadamente, las autoridades lograron superar la emergencia y restablecer el tránsito normal de las embarcaciones.

LOCALES**PÁG. 8-9**

Autoridades del departamento reiteran su llamado a hacer un uso eficiente del líquido. | Foto Johnny Olivares

El Río, con niveles bajos; Triple A garantiza abastecimiento

Este viernes, el nivel del Magdalena en el sur del Atlántico se ubicó en 1,49 metros. Sin embargo, Aqualia, el operador del servicio de agua en esa zona, indicó que no registra afectaciones en el suministro,

tras los trabajos realizados. En Barranquilla y su área metropolitana, Triple A descartó desabastecimiento del recurso hídrico. El Ideam, por su parte, insiste en que 'El Niño' comienza a debilitarse.

Triple A descarta riesgo de desabastecimiento de agua en Barranquilla y área metropolitana

El nivel del río Magdalena se encuentra por debajo del promedio histórico ● La compañía dijo que adelanta un monitoreo permanente en las zonas de captación.



Los bajos niveles del río Magdalena son atribuible a los efectos del fenómeno de El Niño en Atlántico. | Foto: Johnny Olivares

POR VIVIAN NARVÁEZ ORTEGA
X @NarvaezVivian

El nivel del río Magdalena se encuentra por debajo de los niveles históricos. Este viernes se encontraba en 1.49 metros a la altura de la estación San Pedrito, ubicada en el municipio de Suán, en el Atlántico. Sin embargo, pese a los descensos, desde Triple A se aseguró que “no hay riesgo de desabastecimiento” de agua potable en Barranquilla y municipios en donde opera esta empresa.

“El río Magdalena tiene en estos momentos un caudal aproximado entre 1.500 a 2.000 metros cúbicos por segundo, en condiciones normales o promedio este río maneja alrededor de 8.000 metros cúbicos por segundo y nuestra captación en Barranquilla es de alrededor de 8 metros cúbicos por segundo, por lo

tanto no hay riesgo de desabastecimiento y está garantizado el suministro a nuestros usuarios”, explicó.

La compañía señaló que el monitoreo de las mediciones de nivel en línea permiten estar enterado de la situación tiempo real. A través de herramientas digitales -dijo Triple A- se estudian las tendencias de subida y bajada de nivel a lo largo de la cuenca del río Magdalena.

“Realizamos labores de monitoreo de niveles y calidad de agua de manera permanente en el río, al igual que labores de dragado para mantener operativa nuestra captación”, sostuvo la empresa, al tiempo que entregó recomendaciones para el uso eficiente del recurso hídrico.

Entre las medidas se encuentran cerrar la llave al enjabonar y frotar las manos, al afeitarse o lavarse los dientes; tomar du-

chas breves; arrojar el papel a la caneca y no al inodoro; revisar el estado de los empaques de las llaves, duchas y tuberías de las redes hidráulicas para cerciorarse que no presenten fugas, las cuales incrementan el consumo de agua.

Además de sacar con tiempo los alimentos del congelador para que se descongelen con la temperatura ambiente y no utilizando agua; regar las plantas en horas de la noche y usar la lavadora con su máxima capacidad y no con pequeñas cantidades de ropa.

Situación en municipios

La empresa Aqualia, que presta sus servicios de acueducto en Santa Lucía, Campo de la Cruz, Manatí, Candelaria, Repelón y Luruaco, precisó que pese a que los niveles del río Magdalena y el Canal del Dique han descendido,

POR BAJOS NIVELES

Emergencia por encallamiento

Una emergencia por encallamiento se presentó en la tarde de este viernes por los bajos niveles del río Magdalena, en Barranquilla. La situación se presentó en el caño Las Compañías mientras una embarcación trataba de cruzar por debajo del puente abatible ubicado sobre uno de los sectores del corredor del Gran Malecón. El Distrito informó que sobre las 6:00 p. m. se logró superar la emergencia y se restableció el tránsito normal de las embarcaciones tipo planchones y remolcadores. La barcaza implicada en el hecho pertenece a la Naviera Fluvial de Colombia.

a la fecha no se ha tenido afectaciones en la captación de agua para los municipios.

Indicó que diariamente se realizan monitoreos de los niveles en todas las barcasas ubicadas en el Canal del Dique.

“Si se llegara a necesitar una reubicación en la barcaza de Luruaco y Repelón, la empresa cuenta con tubería y cableado”, argumentó la compañía.

Por último, Aqualia hizo un llamado a las comunidades a hacer uso eficiente del agua potable, para atrasar lo más posible, o incluso evitar, un posible racionamiento.

Planes de contingencia

Según los registros de la oficina de hidrología del Ideam, esta es la primera vez desde 1998 que el caudal del río ha alcanzado este mismo nivel de 1.49 metros.

Es de anotar que el fenómeno de El Niño sigue afectando a los territorios y en el caso del departamento del Atlántico -de acuerdo con un informe de la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo- siete municipios han reportado, durante la incidencia del evento climático, afectaciones por desabastecimiento de agua e impacto en el sector agrícola y pecuario con 199 hectáreas de cultivos afectadas y 245 hectáreas de pastos de ganadería, respectivamente.

La Corporación Autónoma Regional del Atlántico (CRA) manifestó que desde la entidad se ha emitido un plan de contingencia para enfrentar el fenómeno de El Niño, el cual se considera responsable de esta disminución en el nivel del río.

De igual manera, sostuvo que se han dado las alertas a las autoridades locales para que adopten las medidas preventivas adecuadas para enfrentar esta situación.

La autoridad ambiental enfatizó en que su competencia se centra en el conocimiento de la gestión del riesgo, pero son los entes territoriales quienes deben liderar las acciones para mitigar los efectos del fenómeno de variabilidad climática.

Asimismo, las empresas prestadoras de servicios públicos que se deben preparar y adecuar su infraestructura para afrontar los impactos de ‘El Niño’ y el déficit hídrico.

Ante esta situación, se espera una respuesta coordinada y efectiva de todos los entes para garantizar la seguridad y el bienestar de las comunidades que dependen del abastecimiento de agua del río Magdalena en el departamento.

El Embalse del Guájaro, nuevo foco de la sequía

De interés: 48 años de historia y progreso: barrio Siete de Abril celebró su aniversario. Lea además; B/quilla: abren indagación por presunta discriminación en colegio público. Por si le interesa: El trabajo social de la sangre nueva del Concejo. De acuerdo con la alcaldesa de Manatí, Yaneris Acuña, las deficiencias en el suministro de agua se deben a múltiples causas que se acrecientan con los bajos niveles del embalse.

El Heraldó • original



La comunidad ha visto disminuida su capacidad para abastecerse de agua y hacer sus actividades de pesca debido a los niveles del embalse. Orlando Amador

Las condiciones actuales en el **embalse del Guájaro** mantiene alerta a todo el sur del Atlántico, ya que ante la posibilidad que este cuerpo de agua alcance sus niveles más bajos, los municipios de Campo de la Cruz, Manatí, Candelaria, Suan y Santa Lucía podrían verse afectados en su suministro de agua y en la **seguridad alimentaria** de la población.

De interés: 48 años de historia y progreso: barrio Siete de Abril celebró su aniversario

Lea además; B/quilla: abren indagación por presunta discriminación en colegio público

Por si le interesa: El trabajo social de la sangre nueva del Concejo

De acuerdo con la alcaldesa de Manatí, Yaneris Acuña, las deficiencias en el suministro de agua se deben a múltiples causas que se acrecientan con los **bajos niveles del embalse**.

En Manatí el punto de captación de agua está ubicado en el **Canal del Dique** y la barcaza que tenemos la hemos tenido que trasladar en varias ocasiones porque el agua no llegaba a varios sectores por su bajo nivel. A pesar de que hay maquinaria y motobombas trabajando en el municipio por la Gobernación, esto no es suficiente para garantizar el suministro a la comunidad, hemos llegado al punto de pedir ayuda a los municipios cercanos de Campo de la Cruz con su acueducto para abastecernos del líquido, declaró.

De igual manera, señaló que la situación es crítica en cinco sectores del municipio donde no llega el servicio de **agua con carrotaques**.

Le sugerimos: Barco a la deriva causó emergencia en el canal de acceso a la zona portuaria

Hay algunos sectores que por su ubicación se encuentran incomunicados y los carrotaques no pueden entrar, por lo que se hace necesario que la **empresa Aqualia**, que nos presta el servicio, active sus planes de contingencia en vista de los monitoreos que se vienen haciendo por el nivel bajo del río, aseguró.

Por otro lado, Vanessa Torres, alcaldesa de Campo de la Cruz, indicó que el nivel en el **río Magdalena** también sigue bajando: A pesar de los trabajos que se hicieron en la bocatoma del

municipio, una de las más afectadas por la sequía, todavía hay incertidumbre porque los niveles no suben en el río ni en los embalses, esperamos que todo mejore.

Lea también: Rebolo Vive para salvaguardar la memoria de su barrio

Entretanto, Edward Ecker, alcalde de Santa Lucía, mencionó que se están haciendo los trabajos necesarios para soportar las condiciones de sequía en el municipio.

Todavía tenemos una **problemática** de fondo por tener el canal de acceso expuesto, pero se están haciendo todas las regulaciones y mantenimiento necesarios en este espacio para que el servicio de agua se preste de la mejor manera a toda la comunidad en estos tiempos donde los niveles del embalse y el río están bajos, relató.



La comunidad mencionó que desde diciembre se han visto afectados por los bajos niveles del Río.

Acciones

El trabajo de prevención que se viene realizando desde la **Gobernación del Atlántico** para contener las posibles emergencias por los bajos niveles del embalse del Guájaro y el Río Magdalena ha permitido atender los puntos más críticos que hay todavía presentes en los canales de los municipios. Así lo informó Nelson Oquendo, subsecretario de Prevención y Atención de Desastres del Atlántico.

Recientemente hicimos un recorrido e identificamos 93 kilómetros del canal de drenaje en **Manatí** que hay que intervenir. Obviamente todo es una prioridad pero hay 35 puntos neurálgicos en los que estamos trabajando desde ahora mismo. Esa tarea la empezamos con la limpieza de 7 kilómetros del canal interceptor, luego procederemos a limpiar el canal principal. A su vez, procedimos con la limpieza de 76 kilómetros de arroyos porque en estos momentos de sequía hay que aprovechar para meter toda la maquinaria posible para vaciar las vías y que el agua circule de manera correcta cuando lleguen las lluvias, dijo.

Lea también: Centro de Deportes Náuticos estaría listo dentro de cuatro meses

Con respecto a lo anterior, el funcionario aseguró que se necesita más apoyo a nivel nacional para cubrir las necesidades en cada territorio.

Si bien es cierto que la gobernación cuenta con un gran banco de maquinaria, los recursos que tenemos hasta el momento no son suficientes para abarcar todas las necesidades que hemos identificado. Precisamente por eso acordamos una reunión con la **Unidad Nacional de Gestión de Riesgo** para que nos respalden en esta iniciativa, comentó.

Por otro lado, Oquendo mencionó que se empiezan a hacer preparativos para afrontar también el **fenómeno de El Niño**.

En otras noticias: Alcalde Alejandro Char tiene una favorabilidad de 85.8%, según encuesta

El pronóstico es que a finales del mes de abril empiezan las lluvias, pero para algunos sectores del departamento como en **Candelaria** las precipitaciones se adelantaron desde hace

unos días y han podido cubrir la necesidad del líquido que requieren sin la ayuda de los **carrotaques** que despachamos. Si bien es cierto que estamos en crisis con estos niveles del agua, lo peor ya pasó y hay que prepararnos para lo que viene que es la época invernal, contó.



Se realiza mantenimiento y limpieza en las compuertas para la captación del líquido.

Orlando Amador

Un panorama esperanzador

Desde la Corporación Autónoma Regional Autónoma (CRA) se vienen haciendo diferentes monitoreos sobre los niveles presentes en el **Guájaro** para determinar las posibilidades de un ascenso en este cuerpo de agua.

Lea aquí: Gobierno incrementa acciones contra la extorsión en el Caribe

Históricamente este es un mes de ascensos porque hemos visto que desde hace unos días se mantiene el mismo nivel en el embalse, lo que quiere decir que se están sosteniendo en la cuenca debido a las lluvias. Este es un buen indicio ya que visualizamos que las **lluvias** vienen llegando y están haciendo efecto en la zona evitando que el agua pierda más centímetros de los que tiene. Esperamos entonces que el Canal del Dique y el río Magdalena suban para abrir compuertas y hacer el llenado del embalse, explicó la bióloga de la corporación, Ayari Rojano.

En ese sentido, precisó que en la estación de medición de Calamar se obtuvo un aumento significativo del río Magdalena de unos 20 centímetros en los últimos días.

Además, indicó que hasta que no se supere la estancia del **fenómeno de El Niño** en el territorio sólo se otorgarán concesiones de agua para consumo humano o seguridad alimentaria.

Además: Parque y nueva vía, el regalo a la Ciudadela en el cumpleaños de Barranquilla

Se suspendieron las concesiones de agua durante todo este año hasta que se supere la emergencia por el **fenómeno de El Niño**, y se le solicitó a todos los usuarios del recurso hídrico en el departamento actualizar sus planes de ahorro y uso eficiente del líquido, sostuvo.

Los cinco alcaldes que no están dando la talla en La Guajira

También la falta de agua, sobre todo en la Alta Guajira, es un enorme problema de salubridad que merece atención prioritaria; por tanto, los alcaldes son llamados a estar en primera línea para buscar solucionar estos apremiantes problemas. El Semanario La Calle buscó entre el sentir de los habitantes de la península colombiana y encontró que estos cinco alcaldes no han llenado las expectativas entre sus comunidades.

original



La Guajira es una región rica en recursos minerales, con una posición geográfica que la hace poseedora de enormes y constantes vientos, que, junto al sol radiante, la convierten en potencial generadora de energías limpias; no obstante, está entre los departamentos con más alto índice de pobreza del país y es noticia nacional continua por la muerte por desnutrición de niños. También la falta de agua, sobre todo en la Alta Guajira, es un enorme problema de salubridad que merece atención prioritaria; por tanto, los alcaldes son llamados a estar en primera línea para buscar solucionar estos apremiantes problemas. El Semanario La Calle buscó entre el sentir de los habitantes de la península colombiana y encontró que estos cinco alcaldes no han llenado las expectativas entre sus comunidades.

Genaro David Redondo Choles: RIOHACHA

Los escándalos que surgieron tras ser elegido Genaro Redondo Choles primer mandatario de Riohacha, como la demanda de nulidad del acto electoral contenido en el Acta E26 ALC del 29 de octubre de 2023, que declaró su elección como alcalde, y la nulidad de los actos preparatorios de inscripción de su candidatura, así como la denuncia de que, presuntamente, el aval que hoy soporta como alcalde sería falso, no lo dejaron iniciar con pie derecho su período, a pesar de que el Tribunal Contencioso Administrativo de La Guajira rechazara la demanda del acto de nulidad de su elección como burgomaestre.

Con motivo de sus cerca de tres meses de administración, Redondo Choles puso en su cuenta de Instagram lo que él consideraba sus logros en cuestión de agua para la comunidad. Qué bien por la gestión, pero no hay mayor compromiso de Aqualia en la comuna 10: llevo 3 semanas sin poder recibir el agua en la pipa, la factura al día y el evento feliz en el parque de la vida fue una toalla de Agua tibia, le respondió el emprendedor riohachero Alberto Betancourth Ortiz; precisamente, a mediados de marzo se conoció un video donde un funcionario, al parecer del acueducto de Riohacha, dice que tiene problemas con la Comuna 10 porque allá no llega mucho el agua; «entonces, ellos vienen y se rebotan a mí y me dicen

Venga, acá, pero cómo así que usted esté llenando 40, 50 carrotaques y nosotros qué».

Jaime Luis Buitrago García: URIBIA

peores **alcaldes**



El lastre de la compra de los 40 carrotaques para distribuir agua en La Guajira persigue al alcalde de Uribia (donde llegaron estos vehículos de transporte), Jaime Buitrago García. en los primeros días de marzo, hubo una reunión en La Guajira en donde participaron la entonces directora encargada de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo (UNGRD), Helga Rivas; el gobernador del departamento, Jairo Aguilar; y los alcaldes de Manaure, John Galvis Pimienta; de Riohacha, Genaro Redondo; y Maicao, Miguel Aragón. En esa reunión, el alcalde Buitrago García criticó las noticias sobre el escándalo de los 40 carrotaques. Criticó a los periodistas que se prestan para esas noticias amarillistas porque son irresponsables con lo que están diciendo en los medios; de verdad, da es tristeza.

La senadora guajira Martha Peralta se refirió a esta compra irregular de los carrotaques. Yo lamento toda esta situación en mi departamento porque es el valerse de la necesidad, del hambre, de la sed, de la pobreza y de la muerte de muchos niños que padecen hoy la falta de agua en sus comunidades. No hay justificación para que eso pase en el departamento de La Guajira, dijo, en su momento. A Jaime Buitrago se le relaciona con el senador antioqueño Carlos Andrés Trujillo, involucrado en la compra de los mencionados camiones. Sé que sacó aquí una votación donde prácticamente no hubo uribiero que no supiera votar, porque sacó más de 20.000 votos y eso es lo que nosotros le reclamamos también a los guajiros. ¿Por qué siguen eligiendo personas de otro departamento si aquí hay suficiente capacidad y liderazgo?, expresó, además, la congresista Peralta.

John Galvis Pimienta Jusayu: MANAURE

En la noche del 30 de octubre, un día después de las elecciones en las que resultó ganador Jhon Galvis Pimienta Jusayu (del Partido de la U), un grupo amplio de manifestantes intentó, con piedras, palos y fuego, tomar la sede de la Registraduría del municipio en protesta por el

resultado electoral.

El problema del agua en Manaure debe ser afrontado con contundencia desde la administración municipal. El pasado 4 de marzo, la comunidad Wayúu Pondores, ubicada en Manaure, recibió, de Misión La Guajira, el camión que traía los equipos para la perforación del pozo que les ayudará a contar con el suministro de agua. Esta no es una iniciativa de la alcaldía, sino del Gobierno Nacional (a través de Prosperidad Social) y la empresa privada, en este caso, grupo Aval y W Radi.

Misión La Guajira se concentrará en Uribia y Manaure. Manaure, un municipio con 98.299 habitantes, tiene una población indígena de 69.422 personas, de los cuales el 92,9% es de la etnia Wayúu. Ojalá el alcalde Jhon Galvis Pimiento le inyecte recursos financieros del municipio a esta importante iniciativa.

Micher Pérez Fuente: FONSECA

La polémica porque dos hermanos ostentan el uno credencial de alcalde y el otro, de concejal en el mismo municipio de Fonseca, a pesar de que ambos se inscribieron en representación de partidos diferentes que no llegaron siquiera a estar coaligados, le restó credibilidad al primer mandatario de los fonsequeros en los inicios de su administración, a pesar de que juristas de la talla de Álvaro Alario Montero, un abogado con reconocimiento nacional radicado en Bogotá, sostuvo, desde un principio, que no existía impedimento alguno. Efectivamente, el partido Alianza Social Independiente (ASI) avaló al hoy alcalde Micher Pérez Fuentes y el partido de la Unidad Nacional (U) brindó apoyo al actual concejal Oscar Pérez Álvarez.

Ya la repetición de las elecciones en este municipio (porque en los desmanes que se presentaron el día de las elecciones se quemó el 25% de los votos), creó un ambiente enrarecido en este ente territorial, pues medios como La República alcanzaron a registrar que, con el 58% de las mesas informdas, iba ganando Enrique Luis Fonseca Pitre con 39% por encima de Micher Perez Fuentes, con cerca del 31%. Las elecciones se repitieron el 17 de diciembre, las ganó Micher Perez y quedó segundo Enrique Fonseca.

«Muy bien, pero que haga cosas buenas como mejorar el servicio del hospital en las citas médicas y el las de los exámenes», dijo Yuli García, cuando el alcalde Pérez Fuentes anunció el nuevo gerente del hospital de este municipio.

Alberto Montero Molina: DIBULLA

La óptometra Rocío Peña Escamilla puso el grito en el cielo en una conocida página turística de Dibulla: según ella, tenía muchos años de no ver cómo Dibulla esta Semana Santa ha desmejorado su programación. Contó que lleva 13 años pasando esa temporada en este paraíso guajiro, pero realmente es triste ver cómo ha decaído la mejor época del año, comercialmente, hablando para el municipio. ¿Qué pasaría?

Las respuestas no se hicieron esperar. Dibulla es un paraíso, pero tiene muchas cosas por mejorar: falta de agua con 7 ríos, escribió Kendo Kaponi. El problema del agua en Dibulla es alarmante y preocupante. Y no hay noticias que den esperanzas de que pronto habrá agua, dijo Yadira Meriño. Ojalá la alcaldía municipal dé respuesta a la inconformidad de la gente .. aquí le metemos el alma para atender la poca gente que llegó. Hicimos una inversión de más de 500 mil pesos para tener agua, pero es imposible porque el servicio de piscina requiere de mucha agua. Sé que hubo gente que se devolvió a Riohacha porque no había agua aquí, concluyó Rocío.

El alcalde Alberto Montero debió dimensionar lo que significa esta alta temporada para su municipio. Terrible tener que ir al pueblo y encontrar esa situación, sin agua ni para bajar el baño, dijo Yasmi López.

Acciones que lidera la alcaldía de Riohacha con la UNGRD

En Riohacha se han entregado más de 10 mil litros de agua para contrarrestar el Fenómeno de 'El Niño'



Se han distribuido más de 10 mil de litros de agua a través de 31 carotranques diarios, beneficiando a 184 comunidades en medio de la crisis de sequía que afecta la región.

Teniendo en cuenta el compromiso asumido con las comunidades indígenas y habitantes de la zona rural de Riohacha desde el inicio de su mandato, Genaro Redondo ha adelantado acciones para mitigar las problemáticas de estos sectores, especialmente en lo que respecta al acceso al agua.

En colaboración con la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres, se han logrado distribuir 10.430 litros de agua, garantizando así un recurso vital para estas poblaciones.

"Diariamente, salen desde el centro de llenado de Aqualia aproximadamente 31 carotranques, facilitando el transporte del líquido vital a sectores rurales como Cerrillo, Choles, Cotoprix, Juan y Medio, Matitas, Monguí, Tigrera, Ebanal, Villa

Martín, Pelechua y Cerrillo", advirtió la administración distrital de Riohacha.

Es preciso mencionar, que el abastecimiento ha sido gracias a la contratación directa con operadores en el territorio por parte de la UNGRD, con el acompañamiento de la administración distrital.

En ese sentido, lo que respecta a las comunidades indígenas, se han atendido un total de 184, entre las que se encuentran Jipumana, El Ahumao, Loma Fresca, Meridaily, Sumaain Wayuu, Karraisira, Jomana y Los Cabritos.

Por su parte, el Secretario de Planeación Jacobo Gómez

realizó una visita al centro de llenado del operador para verificar el correcto desarrollo de las actividades.

"Hoy este acompañamiento a los operadores que están prestando el servicio de llevar el preciado líquido a las comunidades indígenas teniendo en cuenta la problemática de sequía que hay a nivel nacional, nosotros comenzamos a gestionar este proceso para que estas comunidades reciban este preciado líquido", afirmó el funcionario.

Estas acciones se desarrollan en el contexto de la aguda crisis que atraviesan las comunidades debido a la sequía, la cual ha afectado considerablemente el acceso al agua en la región. La Alcaldía de Riohacha reafirma su compromiso con el bienestar y la calidad de vida de todos sus habitantes.



En Riohacha se han entregado más de 10 millones litros de agua para contrarrestar El Niño



►►► **La Alcaldía y la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, UNGRD, han atendido el llamado de las comunidades afectadas por la sequía.**

Teniendo en cuenta el compromiso asumido con las comunidades indígenas y habitantes de la zona rural de Riohacha desde el inicio de su mandato, Genaro Redondo ha adelantado acciones para mitigar las problemáticas de estos sectores, especialmente en lo que respecta al acceso al agua. **Ver página 5.**

En Riohacha se han entregado más de 10 millones de litros de agua para contrarrestar El Niño



Los carrotanques han recorrido varias zonas rurales de Riohacha.

La Alcaldía y la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, UNGRD, han atendido el llamado de las comunidades afectadas por la sequía.

Teniendo en cuenta el compromiso asumido con las comunidades indígenas y habitantes de la zona rural de Riohacha desde el inicio de su mandato, Genaro Redondo ha adelantado acciones para mitigar las problemáticas de estos sectores, especialmente en lo que respecta al acceso al agua. En colaboración con la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres, se han logrado distribuir 10.430.000 litros de agua, garantizando así un recurso vital para estas poblaciones.

Diariamente, salen desde el centro de llenado de Aqualia aproximadamente 31 carrotanques, facilitando el transporte del líquido vital a sectores rurales como Cerrillo, Choles, Cotoprix, Juan y Medio, Matitas, Monguí, Tigrera, Ebanal, Villa Martín, Pelechua y Cerrillo.

Es preciso mencionar, que el abastecimiento ha sido gracias a la contratación directa con operadores en el territorio por parte de la UNGRD, con el acompañamiento de la administración distrital. En ese sentido, lo que

respecta a las comunidades indígenas, se han atendido un total de 184, entre las que se encuentran Jipumana, El Ahumao, Loma Fresca, Meridaily, Sumaain Wayuu, Karraisira, Joumana y Los Cabritos.

Por su parte, el Secretario de Planeación Jacobo Gómez realizó una visita al centro de llenado del operador para verificar el correcto desarrollo de las actividades, "Hoy este acompañamiento a los operadores que están prestando el servicio de llevar el preciado líquido a las comunidades indígenas teniendo en cuenta la problemática de sequía que hay a nivel nacional, nosotros comenzamos a gestionar este proceso para que estas comunidades reciban este preciado líquido", afirmó el funcionario.

Estas acciones se desarrollan en el contexto de la aguda crisis que atraviesan las comunidades debido a la sequía, la cual ha afectado considerablemente el acceso al agua en la región. La Alcaldía de Riohacha reafirma su compromiso con el bienestar y la calidad de vida de todos sus habitantes.

El futuro de la Administración más cercana al ciudadano

LA NUEVA ESPAÑA reúne a los alcaldes y alcaidesas de Asturias en torno al municipalismo

Los regidores participarán en la sede del periódico en un gran encuentro sobre los retos de los ayuntamientos que abrirá Javier Moll, presidente de Prensa Ibérica

Oviedo

Será un encuentro para la historia del municipalismo en el Principado. Los alcaldes de los 78 concejos que componen la región participarán en el I Encuentro de alcaldes y alcaidesas de Asturias, que se celebrará el martes, día 9, en la sede de LA NUEVA ESPAÑA, en Oviedo. Se trata de una jornada promovida por el periódico y por Prensa Ibérica –grupo al que pertenece este diario– con el objeto de reivindicar el papel de la Administración local, facilitar la comunicación entre municipios para que puedan compartir las necesidades comunes a este ámbito y así perfilar las líneas de futuro que deberían seguirse.

en este nivel de gestión democrática, el más cercano a los ciudadanos y también fundamental para el desarrollo de los distintos territorios.

LA NUEVA ESPAÑA refuerza con este encuentro histórico de alcaldes y alcaidesas el vínculo que, cada día, mantiene el periódico con los distintos territorios que componen la región, máxime en un diario que ha hecho de la información local de calidad su estandarte periodístico y la mejor manera de atender a las demandas de sus lectores. Para rubricar ese compromiso con el periodismo local y con los ámbitos municipales, el encuentro se abrirá con unas palabras de Javier Moll, presidente de Prensa Ibérica.

También intervendrán en el acto el presidente del Principado, Adrián Barbón; el presidente de la Junta General del Principado, Juan Cofiño; la presidenta de la Federación Asturiana de Concejos (FACC), la alcaldesa de El Franco, Cecilia Pérez, y, como alcalde anfitrión, tomará la palabra también Alfredo Canteli, regidor ovetense.

El I Encuentro de alcaldes y alcaidesas de Asturias se enmarca dentro del Foro Municipalismo de LA NUEVA ESPAÑA, que cumple su segundo año de existencia y cuyo objetivo es fomentar el debate y la cooperación entre expertos y dirigentes políticos para mejorar la gestión municipal, que se ha demostrado a

lo largo de todos estos años de democracia como el primer recurso público al que acuden los ciudadanos para encontrar la solución a sus problemas y demandas.

El encuentro de alcaldes y alcaidesas que se celebrará este martes es el primero que aspira a poner en contacto a los representantes de todos los municipios en los que se divide la comunidad autónoma del Principado, y de él, a buen seguro, saldrán propuestas, ideas y nuevas alianzas que contribuirán a vertebrar el territorio asturiano de cara a este nuevo siglo.

En la agenda del encuentro figuran, como temas de fondo,

do a abordar, el reto demográfico, la reforma necesaria para agilizar los trámites y reducir la burocracia o el óptimo aprovechamiento de los fondos europeos y la financiación de las arcas municipales para mantener los servicios de cercanía, especialmente necesarios en los municipios que más directamente acusan el despoblamiento.

El I Encuentro de alcaldes y alcaidesas de Asturias cuenta con el patrocinio del Principado de Asturias, de la Junta General del Principado y de los ayuntamientos de Oviedo, Gijón, Siero, Langreo, Mieres, Llanera, Villaviciosa, Salas, Grado, Ribera de Arriba y Gozón. Además, ha contado con el respaldo de Asturagua, Wanarcars, Cogersa, CCC Enerco Group y Aqualia.

Por la izquierda, Adrián Barbón, Juan Cofiño, Alfredo Canteli y Cecilia Pérez.





Una vista del Gran Bulevar de El Vasco desde la plaza de la Poesía, un complejo al que ya sólo le faltan las dos torres de servicios sociosanitarios para estar terminado. FOTOS: MARIO ROJAS

El complejo de El Vasco se completará en 2026 tras la construcción de las torres sociosanitarias

Los apartamentos tutelados para personas con necesidades y la residencia para mayores comenzarán a levantarse «en uno o dos meses»

S. NEIRA / P. ALVEAR

OVIEDO. Con el objetivo de cerrar la herida abierta que había en El Vasco tras el fracaso de Vasco XXI, el ideado Palacio de Justicia o las 'trillizas' que Santiago Calatrava trazó por indicación de Gabino de Lorenzo, un grupo de inversores comenzaron en 2017 las primeras gestiones para la compra del solar, y la materializaron en menos de dos años. Cien millones de euros y un lustro después, con pandemia incluida, El Vasco Gran Bulevar ya se erige como ese pretendido buque insignia que genera ya

un millar de puestos de trabajo.

En su recta final, esta misma primavera, «en un mes o dos», según adelanta José Manuel Ferreira, que forma parte del equipo de promotores, comenzará la obra de las dos torres que faltan —la 4 y la 5—, que se destinarán a actividades sociosanitarias. Si el calendario se cumple, los 120.000 metros cuadrados de edificación estarán completos en 2026. En menos de una década, desde el inicio de las gestiones, se habrá logrado levantar, desde la iniciativa privada, la nueva puerta de Oviedo con un proyecto que no olvida su vocación metropolitana y que se sitúa junto a La Vega, que aspira a ser el polo de innovación científica y tecnológica de la ciudad; la fábrica de gas —donde el fondo inversor Ginkgo proyecta reconvertir el espacio en un nuevo centro residencial y comercial—; y el Bulevar de San-



La zona de ocio de El Vasco, uno de sus principales atractivos.

tullano —que va tomando forma gracias a los fondos europeos—.

Así, en este enclave se levantarán de forma inminente las dos torres sociosanitarias. Albergarán apartamentos tutelados para personas con necesidades de asisten-

cia y residencia para mayores. Ambas estarán bajo la misma gestión, como ya informó el pasado año a este diario Ignacio Díaz Dapena, gestor de Ovida Centro Intergeneracional, empresa que se encargará de su desarrollo.

Recientemente abrió sus puer-

tas el Nuvò hotel boutique, de cuatro estrellas, de la cadena Blue. 75 habitaciones que se abren en Oviedo en un momento en que la capital está batiendo récords en turismo —en 2023 se superó el millón de pernотaciones— gracias a campañas como 'Oviedo, Origen del Camino' y reconocimientos como la capitalidad gastronómica.

Al respecto, Ferreira destacó que el establecimiento «está funcionando magníficamente» gracias al buen hacer de la empresa asturiana.

El Vasco es casi una ciudad dentro de una ciudad. En su planta de restauración, el visitante puede disfrutar de Nastura, Robi, Ginos, Vips, Popeyes, La Competencia o Tierra Astur; también destaca el gimnasio Supera, el Bazar Bulebú, las oficinas de Aqualia y de la multinacional IFF, el Madlab o el Mercadona. Todo ello suma ese millar de empleos que, según indica Ferreira, «dan una dimensión económica importante». Esto, continúa, «es lo que necesitan las ciudades: ser generadoras de oportunidades de empleo para tener el vigor y la fuerza que todos queremos».

Todo ello sin olvidar las tres torres residenciales —con un centenar de viviendas— y el gran aparcamiento gestionado por una empresa privada con 400 plazas para los residentes y 800 más para el público en general.

Aunque de carácter estético, otro de los aciertos es el gran rótulo de las letras de Oviedo en la fachada: «Ha sido un éxito tremendo, son el 'instagram' de Oviedo».

FCC ficha a la exnúmero uno de Iberdrola España para su filial de medio ambiente

Raúl Pozo • original

FCC refuerza el órgano de gobierno del hóliding que engloba sus actividades de medio ambiente con una incorporación de campanillas. Se trata de **Ángeles Santamaría**, que estuvo al frente de **Iberdrola España**, en su papel de consejera delegada.

Santamaría se une al consejo de **FCC Servicios Medio Ambiente** en calidad de vocal independiente. La llegada de la ejecutiva se produce meses después de que el grupo controlado por **Carlos Slim** cerrara la [venta de un 25% del capital de esta unidad al fondo de pensiones de Canadá \(Cpip\)](#).

La nueva vocal aportará su vasta experiencia en áreas fundamentales para el desarrollo de los servicios medioambientales, tras más de dos décadas en Iberdrola, que culminaron con su desempeño al frente de Iberdrola España entre 2018 y mediados de 2022, cuando fue sustituida por **Mario Ruiz-Tagle**.

Ingeniera por **ICAI** (Universidad Pontificia de Comillas), Santamaría ejerció como directora de Iberia e Internacional en **Iberdrola Renovables**, cargo desde el que asumió la dirección de desarrollo de negocio de la compañía en países como Portugal, México y Brasil.

Parque eólico de Iberdrola / EP

El grupo de servicios y construcción no ha sido el primero en contar con Santamaría tras abandonar la disciplina de Iberdrola. Anteriormente, la que pasa por ser una de las ejecutivas más influyentes del país se incorporó a la filial internacional de **Mapfre**, también en calidad de consejera independiente.

La exnúmero uno de Iberdrola España no aterriza en una división más del grupo FCC. Al contrario, el negocio medioambiental es el que cuenta con una mayor aportación a los **resultados** de la compañía. Al cierre de 2023, esta área supuso cerca de un 43% tanto de la **cifra de negocio** (que superó los 3.800 millones de euros) como del **resultado operativo** (Ebitda, que ascendió a 646,7 millones).

Con una destacada presencia internacional, la empresa presta como principales servicios la recogida, tratamiento y reciclaje de residuos urbanos, la limpieza viaria, conservación de zonas verdes, mantenimiento del alcantarillado y la recuperación de suelos de uso industrial.

A finales del primer semestre de 2023, FCC acordó la venta del 25% de la filial a Cpip, a cambio de 965 millones de euros. Parte de esta cantidad fue empleada por el grupo para lanzar una oferta a los accionistas para la adquisición de títulos propios, que se saldó con la compra de algo más del 7%.

El empresario mexicano Carlos Slim controla FCC / EP

Se trata de la segunda operación de este tipo que lleva a cabo la compañía tras abrir el capital de su filial de ciclo integral del agua, **FCC Aqualia**, con la entrada del fondo **IFM** (accionista de **Naturgy**), que se hizo con un 49%.

Ambos negocios son los dos con mayor aportación al negocio y la cartera de contratación del grupo; en su día, FCC también se apoyó en estas divisiones para realizar emisiones de **bonos** para financiar el crecimiento de la empresa.

Tras la entrada del nuevo socio, FCC Medio Ambiente llevó a cabo una de las operaciones corporativas más relevantes del grupo en 2023 al adquirir el negocio de **Urbaser** en Reino Unido, con un valor de empresa de 398 millones de libras esterlinas (unos 465 millones de euros).

Descubre cómo Arcos de la Frontera se transformará con una inversión de 450.000 euros en obras

El Ayuntamiento de Arcos de la Frontera ha iniciado cuatro proyectos de infraestructura para abordar diversas deficiencias en el municipio. Una de las obras destacadas es la mejora de la avenida Príncipe de España en la barriada El Santiscal, que incluye la renovación de calzadas y aceras, con una asignación de aproximadamente 210.000 euros.

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



El Ayuntamiento de Arcos de la Frontera ha iniciado cuatro proyectos de infraestructura para abordar diversas deficiencias en el municipio. Una de las obras destacadas es la mejora de la avenida Príncipe de España en la barriada El Santiscal, que incluye la renovación de calzadas y aceras, con una asignación de aproximadamente 210.000 euros. Este proyecto pretende asegurar la seguridad vial y la accesibilidad en la zona, incluyendo el acceso a la playita y al Centro Municipal de Deportes Náuticos.

En los primeros nueve meses de gobierno, la colaboración con la empresa Aqualia y otras administraciones ha sido clave para abordar problemas de saneamiento y abastecimiento de agua. Entre las intervenciones, se ha resuelto la acumulación de aguas pluviales en la calle Pintor Alejo Fernández, con una inversión de 90.000 euros.

Adicionalmente, se anunciaron mejoras en el sistema de saneamiento en las calles Jabonería Vieja y Mateo González, y en la calle Perú, con un presupuesto total de 150.000 euros. Estas acciones se enmarcan en un esfuerzo más amplio por mejorar la infraestructura y la calidad de vida en Arcos.

El alcalde Miguel Rodríguez también destacó la reducción del desempleo en marzo, atribuyéndola parcialmente a las contrataciones relacionadas con la Semana Santa. El fomento de la inversión privada y el apoyo al sector de la hostelería son parte de la estrategia municipal para mantener esta tendencia positiva en el empleo.

El proceso de convocatoria para las Bolsas de Empleo municipal, abierto hasta el 23 de abril, busca promover la igualdad, el mérito y la capacidad en la contratación. Estas bolsas ofrecen oportunidades en diversos oficios y no requieren puntuación mínima o titulación específica para ciertas categorías.

Finalmente, Rodríguez invita a los ciudadanos a participar en los eventos locales, incluyendo el desfile de Armaos y Romanos y otras actividades culturales y festivas programadas para abril. Estas iniciativas reflejan el compromiso del Ayuntamiento con el desarrollo comunitario y la dinamización cultural de Arcos.

Aqualia realiza obras de emergencia en la calle Serrato de Ronda

La delegada municipal de Obras, Concha Muñoz, visitó junto al jefe de servicio de Aqualia en Ronda, José Alberto García, las obras de urgencia que se estaban realizando en la calle Serrato para mejorar las canalizaciones y saneamiento de este céntrico lugar. Según ha explicado la concejal, estos trabajos surgen a raíz de la denuncia realizada por los vecinos del edificio situado en la calle Espinel, 110, anexa a la vía donde se está trabajando, donde informaban de filtraciones de agua en su garaje.

original

La delegada municipal de Obras, Concha Muñoz, visitó junto al jefe de servicio de Aqualia en Ronda, José Alberto García, las obras de urgencia que se estaban realizando en la calle Serrato para mejorar las canalizaciones y saneamiento de este céntrico lugar.

Según ha explicado la concejal, estos trabajos surgen a raíz de la denuncia realizada por los vecinos del edificio situado en la calle Espinel, 110, anexa a la vía donde se está trabajando, donde informaban de filtraciones de agua en su garaje. Los ingenieros del Ayuntamiento y técnicos de Aqualia detectaron que ese problema tenía su origen en la calle Serrato afectando a los bloques de la zona. Por ello se iniciaron de forma inmediata unas labores de mejora en el abastecimiento con una inversión de 52.000 euros. Muñoz manifestó que se iba a conseguir el doble objetivo de mejorar los recursos hídricos de la ciudad y responder lo antes posible a la demanda de los vecinos.

El responsable de Aqualia en Ronda dio a conocer que hubo una primera fase de inspección del saneamiento con una cámara robot donde se detectó que la infraestructura existente había llegado al final de su vida útil, llevando a cabo esta obra de emergencia donde, aprovechando la renovación de la red de saneamiento, también se va a renovar el abastecimiento en un recorrido de unos 70 metros. También se mejorarán ocho acometidas de abastecimiento y cuatro de saneamiento para los vecinos. Ello supondrá, dijo García, que este tipo de actuaciones evitarán desde pequeñas pérdidas hasta las filtraciones a edificios que estaban ocurriendo hasta ahora.

Envía tu noticia a: participa@andaluciainformacion.es



SEGUNDA DIVISIÓN FEMENINA

El Guadalcaacín FSF tiene una difícil salida a casa del Torreblanca

Las de Andrés Sánchez se desplazan a Melilla con el reto de mantener la segunda posición

D. Sánchez, JEREZ

El Guadalcaacín FSF rinde visita este sábado al Torreblanca Melilla volviendo del parón de Semana Santa y antes de afrontar otro largo periodo de inactividad, ya que la próxima semana no hay jornada en el Grupo 3 de la Segunda División femenina y, además, para la siguiente las de Andrés Sánchez

sumarán tres puntos de oficio por la retirada en la primera vuelta del Ejido, no regresando por tanto hasta el día 27 de abril cuando jugarán en casa del Mora.

El equipo guadalacileño se mide a partir de las 16:45 al Torreblanca en el Pabellón Lázaro Fernández de Melilla ante un rival que ocupa la décima plaza con 31 puntos y que no conoce la victoria en las tres últimas jornadas. Las melillenses tienen la permanencia prácticamente atada, mientras que por arriba se quedaron sin opciones hace muchas jornadas.

Las de Andrés Sánchez intentarán sumar los tres puntos para



M^a Dolores López Godoy y Francisco Javier Romero González, de Aquajerez,
uno de los patrocinadores del equipo guadalcanileño.

mantener la segunda posición en la enconada pelea por la segunda, tercera y cuarta plaza que dan derecho a jugar el play-off de ascenso, dado que el líder, el París La Algaída, tiene 60 puntos y es virtualmente campeón.

Andrés Sánchez, técnico del

Guadalacacín FSF, explica que “Melilla empezó muy mal y en el momento que le vieron las orejas al lobo tiraron de talonario, firmaron a dos o tres jugadores de mucho nivel y ya han salvado la categoría. Vamos a un sitio muy complicado, el público aprieta, sabemos el sen-

timiento que tienen los árbitros contra los equipos de fuera”.

El entrenador guadalcañeño añade que Torralblanca tiene "tres o cuatro brasileñas, el primer equipo tiene ocho, con un poderío económico brutal, se dedican a esto, cobran su buen sueldo y se dedican en exclusiva al fútbol sala. Es un equipo técnicamente muy bueno, si bien defensivamente tienen algunas lagunas a veces, aunque en ataque son muy buenas. Destacan Julia y Martiña, la portera también es muy buena, y Nerea también es bastante buena, son jugadoras que entrenan con el primer equipo".

El Guada va “con todo, a intentar puntuar” y espera que su equipo saque “la veteranía” porque “nos estamos jugando el segundo puesto y la posibilidad de seguir en play-off. Tenemos ganas, entusiasmo e ilusión, vamos con ganas de sumar algo allí para seguir en la pelea”.

Próximo Evento | myGwork como Herramienta para la Aplicación de la Nueva Ley.

En el 2023, España ratificó la Ley 4/2023 relativa a la igualdad real y efectiva de las personas trans y la garantía de los derechos de las personas LGBTQ+. De obligado cumplimiento para las empresas y que regula sus acciones en materia de prevención de la discriminación y el acoso. Sin embargo, existen dudas en los departamentos de Recursos Humanos sobre cómo aplicarla.

Administrador • original



En el 2023, España ratificó la Ley 4/2023 relativa a la igualdad real y efectiva de las personas trans y la garantía de los derechos de las personas LGBTQ+. De obligado cumplimiento para las empresas y que regula sus acciones en materia de prevención de la discriminación y el acoso. Sin embargo, existen dudas en los departamentos de Recursos Humanos sobre cómo aplicarla.

Desde La Cámara de Comercio de Canadá os queremos informar con respecto a esta nueva normativa y también invitaros al evento en el que nuestra organización colabora en su difusión.

¿Quiénes están obligados a tomar medidas concretas para cumplir con la normativa? Todas las empresas con actividad en España, con más de 50 trabajadores.

¿Qué dice la normativa? Según lo dispuesto en el Artículo 15 de la ley, desde el pasado 1 de marzo del 2024, las empresas deben contar con un plan de medidas y recursos para alcanzar la igualdad real y efectiva de las personas LGBTQ+, incluyendo un protocolo de actuación en materia de acoso y/o violencia contra el personal del colectivo.

¿Cuál es el resultado? Las empresas no solo impulsarían un clima corporativo más abierto, diverso, equitativo e inclusivo (que permite atraer y retener el mejor talento) que mejora la productividad, sino que también permite evitar sanciones por incumplimiento y demás costes relacionados a daños reputacionales.

myGwork lleva una década operando en el ámbito de la diversidad e inclusión y es la mayor comunidad para profesionales y graduadxs LGBTQ+. Trabajando con más de 360 organizaciones de diferentes ámbitos como Accenture, Aqualia, Amazon, Booking.com, Clifford Chance, Enterprise Mobility, Microsoft, Oracle, Pfizer y WTW, entre otras.

Cuenta con un experimentado equipo que está a vuestra entera disposición para poder ayudaros en la correcta aplicación de esta ley.

Si tienes dudas sobre cómo aplicar la Ley 4/2023, mejorar el ambiente de trabajo y evitar sanciones, puedes tener una reunión informativa en el siguiente [link](#).

Alternativamente, te invitamos a participar en dos eventos (online y presencial), en el que se explicará la estrategia de aplicación de la ley de myGwork en ámbitos corporativos. Puedes registrarte en formato [online](#) (9 de abril a las 10:00 horas) o [presencial](#) (10 de abril a las 9:00 horas).

Un proyecto de innovación de Aqualia y la UVA, premiado por su exitosa colaboración público-privada

El galardón fue entregado en el marco del foro Transfiere, un evento emblemático para la innovación y transferencia de tecnología, celebrado en Málaga entre el 20 y el 22 de marzo. El premio fue recibido por Eugenio Marín, jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, y Víctor Pérez, investigador de la Universidad de Valladolid.

Redacción Interempresas • original

La colaboración entre la [Universidad de Valladolid \(UVA\)](#) y [Aqualia](#) para llevar a cabo un proyecto de innovación relacionado con la valorización de biogás ha sido reconocida con el premio al Mejor Proyecto de Colaboración Público-Privada durante la 1ª Edición de los Premios de la [Plataforma Tecnológica Española del Agua \(PTEA\)](#). El galardón fue entregado en el marco del foro [Transfiere](#), un evento emblemático para la innovación y transferencia de tecnología, celebrado en Málaga entre el 20 y el 22 de marzo.



El premio fue recibido por Eugenio Marín, jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, y Víctor Pérez...

El premio fue recibido por Eugenio Marín, jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, y Víctor Pérez, investigador de la Universidad de Valladolid.

La propuesta galardonada, titulada Utilización de bacterias metanótrofas para la obtención de ectoína a partir de biogás, ha sido elogiada como un modelo ejemplar de colaboración entre sectores público y privado. Iniciado como una idea a escala laboratorio, este proyecto ha evolucionado hasta convertirse en una tecnología eficaz a escala preindustrial, en el marco del proyecto de innovación Deep Purple, liderado por Aqualia e integrado por un consorcio de catorce entidades de seis países, señalaron fuentes de Aqualia en una nota de prensa.

Deep Purple ha desarrollado soluciones para la valorización de agua residual y residuos urbanos, así como para obtener bioproductos para la industria de cosméticos, plásticos, construcción y fertilizantes.

El proyecto cuenta con varios puntos de demostración en España: las estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) en Linares (Jaén) y Rincón de Caya (Badajoz), ambas gestionadas por Aqualia, además de la planta de biometanización de Las Dehesas en Madrid, gestionada por FCC Medioambiente. Este proyecto ha supuesto un hito destacado en la colaboración entre academia y empresa para impulsar la innovación en el sector del agua, añaden las mismas fuentes.

Aplicación en cosméticos y fotoprotectores

La propuesta premiada no solo ha sido exitosa en su fase de desarrollo inicial, sino que también se ha proyectado hacia el futuro con su continuación en el proyecto Cheers, cuyas actividades se llevan a cabo en la EDAR de Lleida.

En este caso se adaptará el proceso tratando de mejorar el diseño del biorreactor para maximizar la producción de ectoína a partir de biogás. También se escalará el proceso de purificación de la ectoína, realizado hasta ahora a escala de laboratorio con muy buenos resultados. Este aminoácido posee un gran valor comercial ya que es un elemento muy cotizado, tanto en cosméticos, por su función protectora de la piel frente a agentes ambientales, como en fotoprotectores, ya que confiere una línea extra de protección frente a los efectos dañinos del sol sobre nuestra piel. El proceso de obtención de ectoína propuesto por la Universidad de Valladolid y Aqualia resulta rentable dado el alto valor de mercado de este aminoácido, que se sitúa entre seiscientos y mil euros por cada kilogramo.

El premio fue recibido por Eugenio Marín, jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, y Víctor Pérez, investigador de la Universidad de Valladolid. Ambas entidades han sido reconocidas por su contribución al avance en la producción de ectoína a partir de biogás, mostrando el compromiso y la dedicación conjunta a lo largo de una década de desarrollos conjuntos.

Esto supone un reconocimiento para la labor de Aqualia, apoyando el desarrollo desde la base de tecnologías innovadoras y apostando porque lleguen a ser una realidad industrial en el futuro, declaró Eugenio Marín, quien añadió que dar visibilidad a casos de éxito en la colaboración público-privada es crucial para que ideas innovadoras como ésta salgan de los laboratorios y se conviertan en tecnologías maduras en la industria.

Este reconocimiento no solo celebra el éxito del proyecto en sí, sino también la dedicación y el esfuerzo conjunto de ambas entidades en la investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras para el tratamiento y valorización de aguas residuales y otros biorresiduos. Parte de este desarrollo se ha dado en el marco de los proyectos europeos Deep Purple y Cheers bajo la dirección del investigador Raúl Muñoz Torre, del Instituto de Procesos Sostenibles (ISP) de la UVA, que ha sido fundamental para avanzar en este campo.

Un proyecto de innovación de Aqualia y la UVA, premiado por su exitosa colaboración público-privada

"Utilización de bacterias metanótrofas para la obtención de ectoína a partir de biogás" El desarrollo de Aqualia y la Universidad de Valladolid ha sido premiado en la primera edición de los Premios de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA) La investigación maximiza la producción de ectoína, bioproducto utilizado en cosméticos y fotoprotectores, a partir de biogás.

original



Noticias sobre Aguas Residuales

"Utilización de bacterias metanótrofas para la obtención de ectoína a partir de biogás"

- El desarrollo de Aqualia y la Universidad de Valladolid ha sido premiado en la primera edición de los Premios de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA)
- La investigación maximiza la producción de ectoína, bioproducto utilizado en cosméticos y fotoprotectores, a partir de biogás
- La tecnología ha sido desarrollada en el proyecto DEEP PURPLE y avanzará en su validación en la depuradora de Lleida operada por Aqualia

La colaboración entre la Universidad de Valladolid (UVA) y Aqualia para llevar a cabo un proyecto de innovación relacionado con la valorización de biogás ha sido reconocida con el premio al "Mejor Proyecto de Colaboración Público-Privada" durante la 1ª Edición de los Premios de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA). El galardón fue entregado en el marco del prestigioso Foro Transfiere, un evento emblemático para la innovación y transferencia de tecnología, celebrado en Málaga.

La propuesta galardonada, titulada "Utilización de bacterias metanótrofas para la obtención de ectoína a partir de biogás", ha sido elogiada como un modelo ejemplar de colaboración entre sectores público y privado. Iniciado como una idea a escala laboratorio, este proyecto ha evolucionado hasta convertirse en una tecnología eficaz a escala preindustrial, en el marco del proyecto de innovación DEEP PURPLE, liderado por Aqualia y conformado por un consorcio de 14 entidades de 6 países.

DEEP PURPLE ha desarrollado soluciones para la valorización de agua residual y residuos urbanos, y para obtener bioproductos para la industria de cosméticos, plásticos, construcción y fertilizantes. El proyecto cuenta con varios puntos de demostración en España: las Estaciones

Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) en Linares (Jaén) y Rincón de Caya (Badajoz), ambas gestionadas por Aqualia, además de la planta de biometanización de Las Dehesas en Madrid, gestionada por FCC Medioambiente. Este proyecto ha supuesto un hito destacado en la colaboración entre academia y empresa para impulsar la innovación en el sector del agua.

Aplicación en cosméticos y fotoprotectores

La propuesta premiada no solo ha sido exitosa en su fase de desarrollo inicial, sino que también **se ha proyectado hacia el futuro con su continuación en el proyecto CHEERS**, cuyas actividades se llevan a cabo en la EDAR de Lleida. En este caso se adaptará el proceso tratando de mejorar el diseño del biorreactor para maximizar la producción de ectoína a partir de biogás. También se escalará el proceso de purificación de la ectoína, realizado hasta ahora a escala de laboratorio con muy buenos resultados. Este aminoácido posee un gran valor comercial ya que es un elemento muy cotizado, tanto en cosméticos, por su función protectora de la piel frente a agentes ambientales, como en fotoprotectores, ya que confiere una línea extra de protección frente a los efectos dañinos del sol sobre nuestra piel. El proceso de obtención de ectoína propuesto por la Universidad de Valladolid y Aqualia resulta rentable dado el alto valor de mercado de este aminoácido, que se sitúa entre 600 y 1000 euros por cada kilogramo.

El premio fue recibido por Eugenio Marín, jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, y Víctor Pérez, investigador de la Universidad de Valladolid. Ambas entidades han sido reconocidas por su contribución al avance en la producción de ectoína a partir de biogás, mostrando el compromiso y la dedicación conjunta a lo largo de una década de desarrollos conjuntos. *Esto supone un reconocimiento para la labor de Aqualia, apoyando el desarrollo desde la base de tecnologías innovadoras y apostando porque lleguen a ser una realidad industrial en el futuro*, relata Eugenio Marín, y añade que *dar visibilidad a casos de éxito en la colaboración público-privada es crucial para que ideas innovadoras como ésta salgan de los laboratorios y se conviertan en tecnologías maduras en la industria*.

Este reconocimiento no solo celebra el éxito del proyecto en sí, sino también la dedicación y el esfuerzo conjunto de ambas entidades en la investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras para el tratamiento y valorización de aguas residuales y otros biorresiduos. Parte de este desarrollo se ha dado en el marco de los proyectos europeos DEEP PURPLE y CHEERS bajo la dirección del investigador Raúl Muñoz Torre, del Instituto de Procesos Sostenibles (ISP) de la UVA, que ha sido fundamental para avanzar en este campo.

Málaga pierde durante la sequía el agua de un año de consumo por falta de una presa en el río Grande

SUR analiza los más de 46.000 registros hora a hora del azud de Aljaima. El resultado, 50,8 hm³ desaprovechados. La Junta estudiará la viabilidad de regular el río

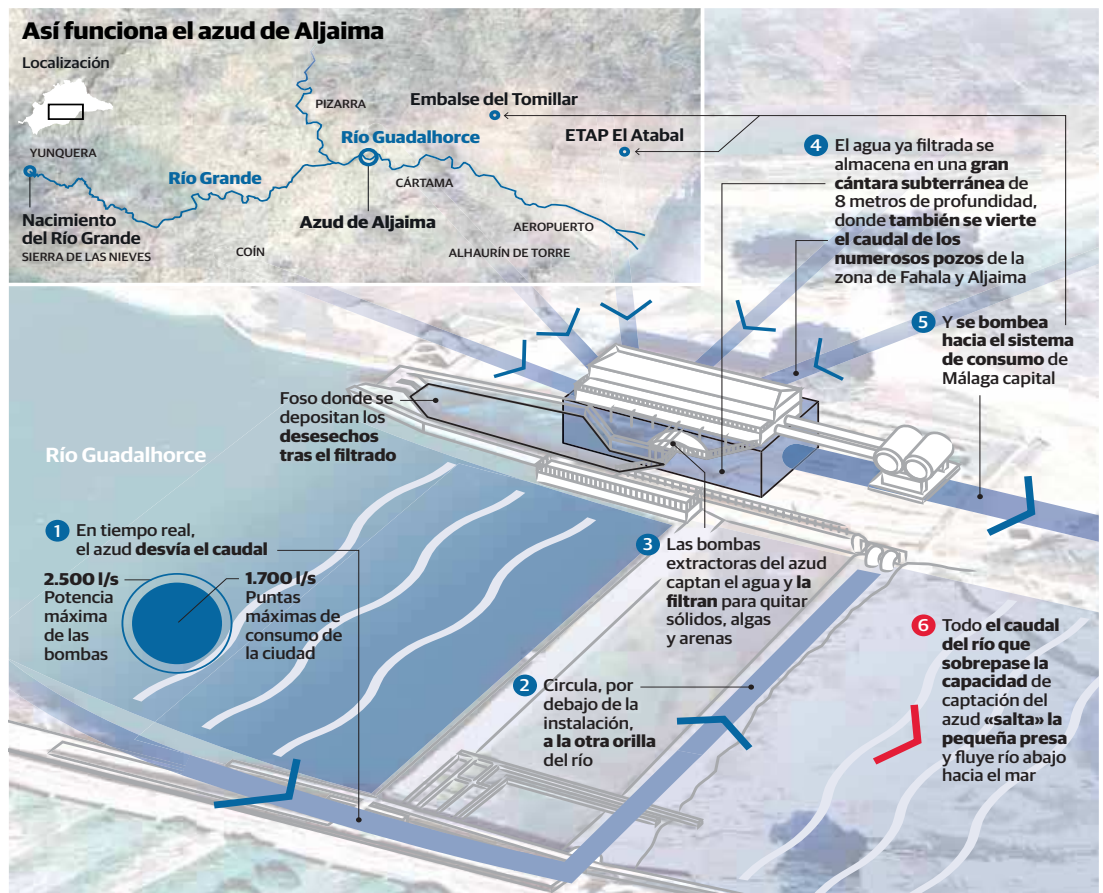
CHUS HEREDIA /
ENCARNI HINOJOSA

MÁLAGA. Regular y aprovechar los caudales del río Grande, que nace en la Sierra de las Nieves y desemboca en el Guadalhorce, lleva décadas en el debate técnico y político. Ahora sólo se puede aprovechar una ínfima parte gracias al azud de Aljaima, una derivación que carga agua a la red de Málaga capital pero que no puede almacenar. Todo lo que sobrepase la capacidad de la instalación y el consumo en ese momento de la capital salta la presilla y se va río abajo. La falta de otro azud mayor aguas arriba o, incluso de un embalse, ha hecho que durante los cinco años de sequía la capital haya perdido agua para más de un año. SUR ha hecho los cálculos a partir de los más de 46.000 registros hora a hora, aportados por la red de control Hidrosur.

El punto de medición está situado en Aljaima, que ya está en el Guadalhorce. El resultado de los cálculos es que no se han podido aprovechar 50,6 Hm³. Esa cifra podría ser mayor porque hay un buen número de registros horarios sin señal, aunque el resultado quedaría compensado porque luego habría que restar, en una eventual presa, factores no despreciables como la evaporación y el caudal ecológico. Y esto, en un ciclo seco. En otras condiciones, los resultados se multiplican.

El agua que baja por el río es desviada, filtrada (eliminación de algas y arenas), extraída con unas bombas y enviada al Atabal para ser potabilizada y puesta en red. Sólo se puede retener algo gracias al foso o cántara de 8 metros de profundidad a la que vierten el río y los numerosos pozos de la zona (Fahala y Aljaima). Y hay un extra en la minipresa del Tomillar o de los Pilones, un depósito de 2 hectómetros cúbicos situado en el entorno del PTA.

Estos cinco años por Aljaima ha bajado agua que supera el consumo de Málaga capital durante más de 1.000 días. Por contra, en otros 400 el nivel era de cero. Y esta es la clave de la instalación: tiene una capacidad limitada y depende directamente de la lluvia y de cuánto dure el caudal. Por ejemplo, las lluvias de Semana Santa hicieron que al viernes siguiente todavía fluyera un volumen de 4.600 litros



Agua recuperada durante los cinco años de sequía y meses de consumo a los que equivale y agua desaprovechada



Fuente: Hidrosur y elaboración propia

GRÁFICO ENCARNI HINOJOSA

por segundo, más del triple de la capacidad del azud y de la red. Porque la potencia de las bombas es de 2.500 litros por segundo, pero es demasiado para lo que admite la ciudad. Normalmente, las puntas en Málaga son de 1.700 litros.

Hitos del periodo de análisis

En estos cinco años, se han podido cargar en la red de Málaga 13,8 hectómetros, tres meses y medio de consumo (la cifra será algo mayor dados los registros nulos citados). Algunos hitos de macroanálisis de la estación de Aljaima revelan que hay dos registros de 597.000 y 545.000 litros por segundo (más de 500 veces por encima de la capacidad del azud); cua-

tro registros de entre 330.000 y 394.000 litros por segundo, y cinco de entre 211.000 y 289.000.

Queda claro el interés desde el punto de vista del abastecimiento urbano de regular el río Grande, una actuación que, dadas las obras de interconexión previstas, en marcha o terminadas, podría beneficiar a muchos más puntos de la provincia.

Pero el impacto de alterar un cauce es incuestionable y es lo que la Junta quiere estudiar otra vez. En este sentido, ha incluido en sus planes analizar la posibilidad de un embalse para el río Grande (presa de Cerro Blanco) en el horizonte 2032. La idea tiene el visto bueno del Consejo Nacional del Agua.

El embalse es una propuesta de los 90, incluida en el Plan Hidrológico Nacional. Tenía una capacidad de entre 45 y 50 hectómetros cúbicos y se situaría en los términos de Guaro, Monda y Coín. Pero tuvo mucha contestación política y de colectivos agrícolas y ecologistas por sus afecciones a la Sierra de las Nieves.

Presa, azud o nada

La presa se desinfló y evolucionó en forma de un azud mucho más grande que el de Aljaima, esta vez pensado entre Guaro y Coín, con idea de aprovechar 20 hm³ anuales (más de un tercio del consumo de la ciudad). Costaría 57 millones y llevaría una gran conducción de

38 kilómetros hasta Aljaima primero y el Atabal después. El caudal máximo previsto era de 4.000 litros por segundo. El informe de viabilidad fue emitido por la sociedad estatal Acuamed en marzo de 2006. Pero ahí quedó todo.

¿Cuál es el debate? Dejar el río como está, con aprovechamientos puntuales; añadir un azud aguas arriba del actual, con lo que se multiplican los resultados y sigue habiendo caudales apreciables río abajo; o un embalse, que es garantía de abastecimiento pero tiene un impacto mayor. Cualquier intervención trastoca la recarga de acuíferos y los aportes a playas y estuarios, además de fauna y flora. Eso es lo que hay que evaluar.

La Conferencia de Barcelona debatirá y dará a conocer con soluciones para preservar los océanos, hacer frente a la emergencia climática y desarrollar una actividad económica sostenible.

10 retos para un horizonte azul

GLÒRIA AYUSO
Barcelona

Más de 150 científicos trabajan desde hace dos años por encargo de la UNESCO en la elaboración de la estrategia global *Visión 2030* para preservar el océano, afrontar la emergencia climática y desarrollar una economía sostenible. El resultado se plasma en diez libros blancos que se debatirán esta semana y se publicarán tras la Conferencia del Decenio de los Océanos de Barcelona. El objetivo es que los países se alineen en esta estrategia en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Océano de Niza en 2025. EL PERIÓDICO ha estado en la presentación de los borradores ante la comunidad científica. Estas son sus propuestas:

1

Vigilancia permanente para combatir la contaminación marina. Los contaminantes debilitan el ecosistema, la capacidad del océano de regular el clima, dar alimento y sostener el turismo y el empleo. Se aconseja crear una red de vigilancia permanente con tecnología para detectar y rastrear casos de contaminación e implementar protocolos estrictos. Subraya la importancia de conectar las actividades terrestres con sus efectos contaminantes sobre el mar y de políticas de gestión de residuos eficaces. Deben establecerse objetivos claros, un control sobre la implementación de las medidas, políticas efectivas y financiación adecuada.

2

Los países costeros deben incluir la restauración marina en sus planes. El segundo libro blanco indica que en 2025 deben identificarse las variables cruciales de la vida marina y establecer en 2026 un marco de observación de datos para que cada país adapte en 2027 sus Planes de Acción Nacional sobre Biodiversidad.

3

El océano puede alimentar de modo sostenible. La producción de alimentos debe aumentar un 70% para 2050, cuando se alcanzarán los 9.700 millones de habitantes. Frente a la sobreexplotación oceánica, el mar puede ofrecer soluciones sostenibles, como las algas, que son ricas en proteínas y libres de carbono. La gestión oceánica sostenible debe involucrar a todos los actores: científicos, industria pesquera, pequeños productores, distribuidores, consumidores, políticos y finanzas.

4

La economía sostenible del océano exige financiación y ayuda del sector privado. El océano sustenta a 600 millones de personas, maneja el 90% del transporte de mercancías mundial y de él depende el turismo. Debe incrementarse la financiación para convertir toda la actividad en sostenible, la captación de inversiones y la cooperación intersectorial. Es clave fomentar un compromiso privado con la sostenibilidad, la transparencia y la inclusividad.

5

Potenciar el secuestro marino de carbono contra el cambio climático. El océano absorbe el 25% de todas las emisiones de CO₂ antropogénicas, mitigando así el cambio climático. Se propone desarrollar ecosistemas de carbono azul, como manglares, praderas de pastos marinos y marismas, con alta capacidad de secuestrar carbono; implementar nuevas técnicas aún pendientes de desarrollar de Captura y Almacenamiento de Carbono (CCDR)



Fotograma del documental Océanos.

Más de 150 científicos están elaborando la estrategia global 'Vision 2030'

El objetivo es que los países se alineen con sus propuestas, en las que llevan trabajando dos años

para eliminar el exceso de CO₂ que provoca acidificación; y reducir la contaminación marina para aliviar el estrés en los organismos marinos responsables de capturar CO₂.

6

Urge planificar la adaptación de las regiones costeras. El sexto libro blanco resalta la ausencia de objetivos globales para la resiliencia de las áreas costeras. Aumento del nivel del mar, tsunamis, ciclones, inundaciones, erosión, deshielo glaciar, acidificación y desoxigenación del océano, entre otros, son riesgos exacerbados por el cambio climático junto con desafíos como la contaminación por aguas residuales, la sobrepesca y el turismo costero. Proponen desarrollar planes estratégicos de adaptación innovadores e implementar sistemas de alerta temprana. Se necesita una visión a largo plazo hacia una sociedad resistente al clima y la importancia de la cooperación internacional.

7

Crear un sistema global de observación oceánica. Debe codificarse una monitorización en todo el planeta que provea datos accesibles para todos. Esto implica establecer unos indicadores clave, desarrollar la estructura de gobernanza para la coordinación internacional del sistema de observación e incentivar la inversión en tecnologías oceánicas de acceso abierto y asequibles.

8

Crear una representación digital del océano para mejorar la toma de decisiones y apoyar la gestión sostenible. Existen mapas de nuestro entorno terrestre, pero el océano es un gran desconocido. Se propone crear un verdadero Atlas Digital global del Océano con plataformas inclusivas para compartir e intercambiar conocimiento marino.



9

Conocimiento para todos. La distribución desigual de la formación y financiación obstaculizan la gestión costera. Los expertos consideran esencial asegurar un desarrollo de capacidades integral en ciencias oceánicas en todo el mundo, con un enfoque en regiones menos avanzadas científicamente y comunidades marginadas.

10

Cambiar la relación de la humanidad con el océano. Hay que modelar un cambio de valores y evolucionar las normas sociales y comportamientos relacionados con el océano. Marca para 2025 el objetivo de dirigir financiación a ciencias, comunicación y educación oceánica; para 2028 tener programas con impacto social y ambiental; y para más allá, lograr un cambio sistémico con impacto social y ambiental. ■

Acciona puja por construir una gran desaladora en Arabia

C.Morán. Madrid

Arabia Saudí representa para Acciona una plataforma de crecimiento clave en el sector del agua y del medioambiente. El grupo español ha construido y desarrolla una cartera de cinco plantas desaladoras equivalente a más de dos millones de metros cúbicos de agua potable diarios. La multinacional de la familia Entrecanales acaba de ser seleccionada por la compañía saudí de agua SWPC para pujar por una nueva planta, Ras Mohaisen (a 300 kilómetros de La Meca), con una capacidad diaria de 300.000 metros cúbicos.

El otro finalista es el gigante saudí Acwa, el mayor operador de plantas de tratamiento de agua del país, con una capacidad de desalación de más de seis millones de metros cúbicos diarios.

El nuevo complejo, en la costa del mar Rojo, en la Provincia Occidental, incluye tanques de almacenamiento con una capacidad de 600.000 metros cúbicos, equivalente a dos días de funcionamiento, y una subestación eléctrica. No se han publicado las estimaciones de inversión, aunque, según los expertos, una instalación de estas características no baja de 500 millones de euros.

En este tipo de concursos, el adjudicatario sale de la oferta más ventajosa por litro de agua producido. Se presentaron diez grandes consorcios entre los que figuraban FCC y Cobra (Vinci). Finalmente, SWPC seleccionó como finalistas a Acciona y al grupo Acwa.

En los últimos años, Acciona ha desarrollado cinco proyectos en Arabia Saudí. Todas sus desaladoras utilizan tecnología de ósmosis inversa de agua de mar. Entre los grandes proyectos figuran Al Khobar I y II, con una capacidad de producción de 200 y 630 millones de litros al día, respectivamente; Shuqaiq 3 con 450 millones; y Marafiq R01, con 100 millones de litros diarios. A finales del año pasado, las desaladoras de Jubail 3B y Shuqaiq 4 aumentaron la producción en las pruebas finales hasta alcanzar la plena capacidad de casi un millón de metros cúbicos de agua potable al día, suficiente para cubrir las necesidades de más de 5,5 millones de personas entre ambas.

Además de desalación, el



José Manuel Entrecanales, presidente de Acciona.

La inversión puede alcanzar los 500 millones y reforzaría la posición en Arabia del grupo español

Arabia quiere que el 90% de la demanda de agua en 2030 provenga de su red de desaladoras

grupo español tiene en Arabia plantas de tratamiento de agua y es uno de los operadores que participa en la nueva gestión del agua del país a través de contratos a largo plazo. Junto a FCC (45%), Acciona (25%) gestiona, opera y mantiene durante siete años el ciclo integral del agua del South Cluster, que engloba las regiones saudíes de Assir, Jazan, Baha y Najran del sur del reino, junto a la frontera con Yemen. Un contrato de unos 94 millones de euros que podría ampliarse a través de una concesión a largo plazo.

La división de agua de Acciona forma parte de corazón de los negocios del grupo con una cifra de ingresos anual de 1.214 millones de euros en 2023, similar a la de un año antes. El ebitda de la división ascendió a 95 millones, un 6% superior.

La cartera de agua de la compañía hasta el año pasado rozaba los 6.000 millones de euros entre contratos de obra y de concesión. El último gran contrato ha sido la desaladora de Casablanca (Marruecos) de 863 millones de inversión, con capacidad de 548.000 metros cúbicos diarios.

La Llave / Página 2

La Llave

Puig desafía los mercados y lanza su OPV

Pese a la buena marcha de los índices durante los últimos meses, no se ha producido una ola de salidas a Bolsa, algo que era habitual en otros periodos similares, cuando el interés de los inversores por elevar su exposición a los parqués permitía colocar las acciones de nuevas firmas deseosas de debutar en los parqués. Un motivo para la actual sequía de ese tipo de transacciones es que muchos grandes fondos siguen en estado de alerta, con el temor a que los riesgos geopolíticos y la incertidumbre sobre la política monetaria provoquen de repente una corrección. En este entorno, los inversores son muy selectivos ante las compañías que pretenden dar el salto a los mercados públicos de capitales, acudiendo solo a las ofertas de empresas a las que ven buenas perspectivas estratégicas y que llegan con un precio que da cierto recorrido al alza. En Europa, mientras la cadena de perfumerías Douglas ha bajado desde su debut el mes pasado, la empresa de dermatología Galderma se ha revalorizado cerca de un 20%. En España, el grupo Astara Mobility ha cancelado sus planes de saltar al parqué, pero Puig está dispuesto a seguir adelante y esta misma semana prevé comenzar el proceso oficial de su colocación, que se realizará a través de una oferta pública de venta de acciones (OPV) y una oferta de suscripción de nuevas acciones (OPS). Los inversores

han mostrado un fuerte interés en la compañía, a la que ven como uno de los líderes globales en su segmento de productos de belleza, un mercado que crece de manera significativa y que da buenos márgenes. La gestión de las adquisiciones que va realizando la compañía española también es bien vista, por lo que si la valoración que plantean los bancos colocadores deja espacio de mejora, es probable que la demanda supere la oferta de acciones, que rondará los 3.000 millones. Como siempre, todo depende de las condiciones del mercado, pero en principio los grandes fondos ven bien incorporar Puig a sus carteras como complemento a grandes firmas de lujo como LVMH o L'Oréal.

La huella española en Arabia Saudí

El esfuerzo presupuestario ingente que el reino de Arabia Saudí dedica a la modernización del país se ha convertido en uno de los grandes polos de crecimiento de los grandes contratistas españoles, por tierra, mar y aire. El sello de España es visible en el mercado ferroviario gracias a la construcción y explotación del tren de alta velocidad entre Meca y Medina. También en el metro de la capital saudí, donde FCC ha sido protagonista en su construcción y ahora

puja con Acciona por repetir en la ampliación del suburbano donde hay en juego inversiones de más de 10.000 millones de euros. Navantia es otro de los contratistas preferentes de la armada saudí, a la que le está entregando un pedido de 1.800 millones por cinco fragatas. El astillero público negocia la firma de otro pedido por otras cinco embarcaciones. En el mercado del agua, donde Arabia Saudí quiere transformar todo el modelo de gestión, los grupos españoles también interpretan un papel destacado. Especialmente Acciona, que ya ha ganado cinco desaladoras y aspira a una sexta en una puja que le enfrenta al gigante local Acwa. Los lazos económicos y comerciales con Arabia Saudí son cada vez mayores, por lo que la diplomacia española debe administrar bien sus relaciones con el mayor productor de petróleo del mundo. La economía árabe está en plena transformación con el objetivo de ser más sostenible en el horizonte 2030. Los grupos españoles están colaborando en primera línea.

Incertidumbre en el coche eléctrico

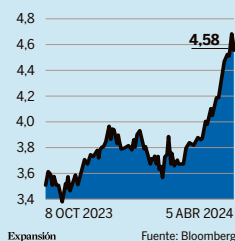
Han aparecido algunas incógnitas sobre lo que hasta el momento parecía una hoja de ruta clara y predecible en los plazos de implantación de la movilidad eléctrica en las carreteras españolas. Los fabricantes de coches, espoleados por una exigente normativa europea en materia de emisiones, se aventuraron hace años a anunciar ambiciosos compromisos de electrificación y de neutralidad de carbono. Para ello, han realizado inversiones millonarias y han plagado de modelos eléctricos sus gamas de vehículos. A pesar de que las ventas de coches eléctricos e híbridos enchufables llevan tiempo experimentando fuertes subidas, el crecimiento no ha sido equivalente al esfuerzo realizado por la industria. Y por si el crecimiento no era el esperado, ahora se ha desacelerado por diferentes motivos relacionados con el ecosistema de la electromovilidad —se han visto incluso caídas de ventas puntuales en algunos mercados—. Esta ralentización en la expansión de la movilidad eléctrica se debe a la incertidumbre que se ha generado sobre la posible ampliación de los plazos de la normativa europea (desde 2035 no se podrán vender coches de combustión nuevos) en caso que algún partido gane las elecciones europeas. Tampoco ha ayudado el fin de las ayudas a la compra de eléctricos en Alemania o las ventas por debajo de lo esperado de eléctricos, un factor que ha hecho que muchas marcas frenen sus lanzamientos de modelos sin emisiones y alarguen la vida de otros de combustión.

La banca se prepara para las normas sobre cryptoactivos

El Reglamento sobre los Mercados de Cryptoactivos es la normativa europea que regula la emisión y prestación de servicios relacionados con cryptoactivos. Está previsto que entre en vigor a finales de 2024 o principios de 2025 y es por el momento el primer marco regulador a nivel mundial de este tipo de instrumentos financieros. El reglamento define los cryptoactivos como "una representación digital de un valor o un derecho que puede transferirse y almacenar electrónicamente, utilizando tecnología de libro mayor distribuido o tecnología similar". Con el reglamento, los criptos pasarán a ser un activo regulado, pero ello no significa que dejen de ser un activo de alto riesgo. Por ello, se fijan una serie de requisitos tanto a los emisores como a los proveedores de servicios de criptos, y se establece un marco supervisor, que en España corresponderá a la CNMV. El reglamento obliga a que los emisores proporcionen información completa y transparente sobre los cryptoactivos que emiten e impone a los proveedores

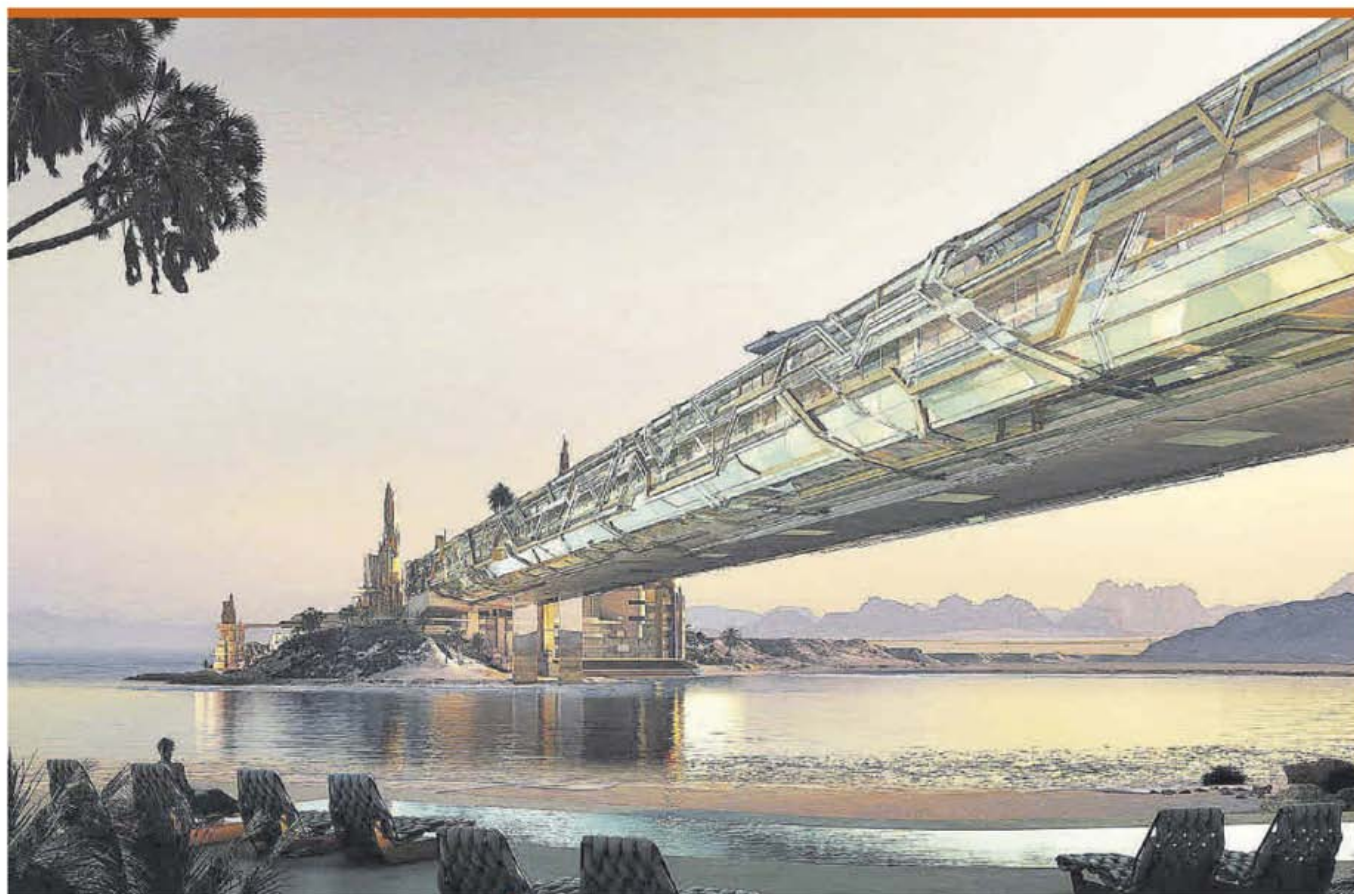
EN BOLSA

Santander, en euros.



Fuente: Bloomberg

res un registro obligatorio, además de medidas de seguridad, entre otras. La CNMV ya ha contactado a la banca y a otras firmas financieras potencialmente candidatas a prestar servicios relacionados con el sector para solicitarles la tipología de productos que tienen previsto ofrecer. Por el momento, la estrategia de los grandes bancos nacionales estará dirigida a limitar la oferta especializada a las principales criptomonedas.



EP

Arabia Saudí, un país en tránsito al futuro

El reino petrolero está inmerso en un proceso de diversificación de la economía que le garantiza la prosperidad en un mundo que aspira a vivir libre de hidrocarburos

Atraer inversión extranjera y convertirse en un polo de atracción turística son los objetivos de un plan que ya ha dado réditos en el mundo del deporte

P2a5

Gran angular

La metamorfosis de un país

Arabia Saudí, la mutación del gigante petrolero

Marta López

Corría el mes de marzo de 1938 cuando del empeño de un ingeniero en continuar la perforación de un pozo cuyo abandono estaba decidido surgió un chorro de petróleo en la desolada región saudí de Al Hasa que iba a cambiar para siempre el destino del que hasta entonces había sido un pueblo beduino, y a transformar ese inmenso país desértico y pobre que ocupa la mayor parte de la península arábiga en el segundo productor mundial de crudo y primer exportador, con una cuarta parte de las reservas mundiales bajo su subsuelo. Desde entonces y durante varias décadas, el petróleo ha sido el maná sobre el que el país ha edificado casi exclusivamente su inmensa riqueza y sobre el que ha construido sus relaciones internacionales. Hasta hoy, cuando el reino de los Saudí, gracias a los petrodólares, lleva años financiando una profunda diversificación económica e industrial para hacerse menos dependiente del crudo, en un mundo en que los combustibles fósiles están condenados a desaparecer.

Vision 2030 es el nombre que lleva este revolucionario plan de transformación de la economía lanzado en abril 2016 por el príncipe heredero Mohadmed bin Salmán, que ha llegado a su ecuador y que contempla inversiones de 360.000 millones de euros para que el reino pase a ser de uno de los países más cerrados del mundo a uno de los más modernos, con una economía diversificada, infraestructuras punteras, ciudades futuristas, abierto al turismo y al capital extranjero. Una modernización radical y acelerada cuyo objetivo no es únicamente garantizar la prosperidad económica cuando la era de los hidrocarburos toque a su fin.

«Se trata de una transformación integral, a nivel económico y social, que tiene una dimensión geopolítica importante en un mundo que está cambiando y en el que un país con recursos como Arabia Saudí aspira a tener un papel más relevante, proyectar su influencia», sostiene Haizam Amirah Fernández, investigador principal del Mediterráneo y del mundo árabe del Real Instituto Elcano. «Hemos visto cambios en pocos años que eran inimaginables hasta hace poco», afirma.

Coincide también en este análisis Eduard Soler, profesor de Relaciones Internacionales de la UAB e investigador sénior asociado del CIDOB, que añade que tras esta visión estratégica está también el anhelo de recu-

perar terreno ante otros pequeños países vecinos del Golfo que acometieron la modernización y la diversificación económica mucho antes. «Arabia Saudí se percibe como el único Estado de verdad en la península arábiga y ha visto como otros países le han pasado por delante con una estrategia de conexiones internacionales y de soft power que ha funcionado y no quiere quedarse atrás», afirma.

Hay también, según Soler, otra estrategia igual de importante para blanquear la imagen de un país teocrático, deficitario en derechos humanos e implacable con toda disidencia. «Pese a ser un régimen autoritario, a los dirigentes saudíes les preocupa cómo los ve su propia población y una parte de los cambios responden a esta demanda de los grupos más numerosos de esa población, mujeres y jóvenes, con la voluntad de ser popular, de lograr una legitimidad. Además, hasta hace poco tampoco parecía preocuparles la imagen que proyectaba hacia fuera pero esto se ha ido matizando y existe un esfuerzo de aparecer como un país moderno, mas reformista, abierto al turismo», afirma este analista.

Inversión extranjera

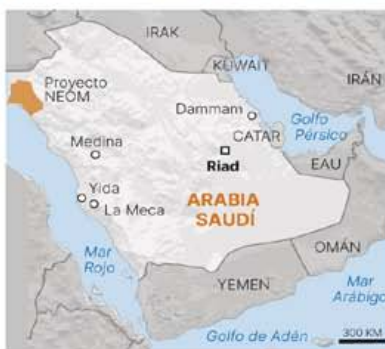
El plan de transformación de la economía saudí pasa por privatizaciones para elevar hasta el 65% el peso del sector privado —el sector público emplea actualmente al 45% de la población—, elevar las exportaciones no petroleras desde el actual 16% hasta el 50% y que la inversión extranjera sume el 5,7% del PIB. Solo en infraestructuras están contempladas unas inversiones de 150.000 millones de las que más de la mitad se pretende que sean de capital foráneo. En ese capítulo están presentes con fuerza empresas españolas con el emblemático proyecto del AVE a La Meca, en el que participan un consorcio de 12 empresas, pero también en la construcción de tres líneas de metro en Riad a cargo de FCC y en varios proyectos hidráulicos, de depuradoras y desaladoras a cargo de Acciona.

Las autoridades saudíes afirman que hay casi medio centenar de empresas extranjeras interesadas en participar en el desarrollo del megaproyecto de la zona económica especial de Neom que acogerá un puerto en el mar Rojo, la extravagante ciudad de The Line —una urbe de 170 kilómetros de largo,

El reino está inmerso en un ambicioso proceso de diversificación económica y modernización con el que pretende ganar influencia en un mundo multipolar

La apertura al capital extranjero y las inversiones por todo el planeta son las patas de una estrategia que comporta cambios sociales pero no políticos

Una de las construcciones futuristas planeadas por las autoridades saudíes en pleno desierto.



Población	36.408.820 habitantes
Crecimiento del PIB	8,7% (2022)
Renta per cápita	30.447,9 \$
Tasa de paro	5,0%
Inflación actual	2,5%
Esperanza de vida	77 años (83 en España)



200 metros de ancho por 500 metros de altura y numerosa oferta de ocio, como una estación de esquí o un parque de atracciones en el mar. La inversión en Neom es de alrededor de 500.000 millones de dólares y contará con sus propias leyes y usos y costumbres occidentales, con lo que se quiere convertir en un polo de atracción turística. El país se abrió al turismo en 2019 y aunque solo representa hoy el 3% del PIB, los ingresos aumentan cada año. El objetivo es llegar a los 150 millones de visitantes en 2030.

Las inversiones millonarias por todo el mundo y en los distintos sectores son una de las patas de esta estrategia, siendo las realizadas en el ámbito del deporte las más populares y mediáticas, y donde debe enmarcarse también la adquisición por 2.100 mil-

liones de euros del 9,9% de Telefónica por la operadora saudí STC, cuya propiedad recae en un 64% en el fondo soberano de la familia real, Public Investment Fund (PIF), con unos activos superiores a 770.000 millones de dólares, una cuarta parte de los cuales son extranjeros. La operación de Telefónica ha levantado inquietudes pero no es un caso aislado de la penetración en un sector clave. A través del PIF, Arabia Saudí participa en empresas tecnológicas que son emblema de Occidente como Vodafone, Uber, Booking, Microsoft, Nintendo, Meta o Paypal.

No obstante, si bien la entrada en Telefónica podría considerarse como una operación más entre tecnológicas, Amírah considera que «necesita aclaraciones y medir las consecuencias, porque no parece que sea solo una acción empresarial que busque beneficio económico». En España, el stock de inversiones saudí superaba ya los 1.000 millones de euros en 2021. Además de las más conocidas en el mundo del deporte —otro de los puntales en la nueva estrategia— como el patrocinio de la Liga española o del acuerdo el acuerdo con la Federación Española de Fútbol para la celebración de la Supercopa, destacan también la del gigante de la energía eólica Alfanar o del fabricante de plásticos Sabic, cuyo principal accionista es el petrolero estatal Aramco. El grupo inversor Olayan es propietario de los emblemáticos hoteles de lujo Ritz en Madrid y Mandarin Oriental en Barcelona.

La figura de MBS

El príncipe heredero Mohammed bin Salmán es el gran estratega e ideólogo de Vision 2030. Conocido por sus siglas como MBS, es uno de los hombres más ricos del mundo y con solo 38 años, es un «dirigente joven que quiere gobernar durante mucho tiempo y que ha tenido una visión a largo y medio plazo para garantizar la prosperidad de su reinado», destaca Soler, que como Amírah subraya que algunos de los cambios introducidos horrorizan a las élites más conservadoras del país.

Bin Salmán fue señalado también por la inteligencia de EEUU como el hombre que aprobó el asesinato y descuartizamiento del periodista crítico Jamal Khashoggi en octubre del 2018 en el consulado saudí de Estambul, un crimen que parece olvidado frente al potencial económico de un reino en

El plan lleva por nombre Vision 2030 y es obra del príncipe heredero Bin Salmán

La inversión en Telefónica inquieta pero no es la primera en un sector clave

plena reconversión que busca un nuevo encaje en la escena internacional.

El presidente del Gobierno español, Pedro Sánchez, ha sido el último dirigente occidental en estrechar su mano esta misma semana y mucho antes lo hizo el presidente estadounidense Joe Biden. Una normalización que pasa también por el ingreso en el club de los BRICS de las economías emergentes y por un acercamiento a Irán, su enemigo histórico, en un acto formalizado hace ahora un año en China. A Pekín también se ha arrimado Riad, lo mismo que Rusia, en la búsqueda de nuevas alianzas que sustituyan o acompañen al único amigo que hasta ahora había sido Estados Unidos.

Esa apertura al exterior no ha ido acompañada de cambios políticos a nivel interno. El país es una de las últimas monarquías absolutistas del mundo, que gobierna bajo la interpretación más conservadora del islam. El año pasado, detuvo y encarceló al menos a 68 personas por delitos contra la libertad de expresión, reunión y asociación, según el recuento de Amnistía Internacional. En los últimos cinco años, 556 presos fueron ejecutados, principalmente mediante decapitación.

Mujeres en público y en cargos

En cambio, los dos analistas con los que ha hablado EL PERIÓDICO coinciden en que las transformaciones sociales sí son una realidad. Se perciben sobre todo a nivel de comportamiento social y, del uso del espacio público. Se ha relajado el código de la vestimenta también para mujeres, que pueden conducir desde 2018, y son visibles trabajando en lugares públicos o se las promociona para puestos relevantes, como es el caso del nombramiento este mismo año de la princesa Haifa al Mogrin, al frente de la embajada saudí en Madrid, cinco años después de que fuera designada otra mujer para dirigir la legación diplomática en Washington.

«Todo esto tiene mucho que ver con ganarse a la población joven un país que venía de un contexto histórico muy cerrado y restrictivo, cargado de prohibiciones y a su vez en un país con una media de edad baja. Había un choque generacional y lo que intenta este hombre fuerte que es Bin Salmán es dar espacios controlados donde sectores sociales importantes se sientan más identificados y cómodos para mantener la lealtad a sus proyectos», subraya Amírah. «Son gestos que responden a una voluntad de ser popular porque necesita esta popularidad en un momento de transición —el actual monarca Salman bin Abdulaziz tiene 88 años—, para desactivar cualquier intento de complot dinástico dentro de la familia», apunta Soler.

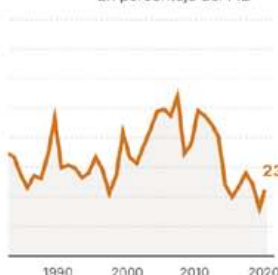
No cabe esperar, según el analista del CI-DOB, cambios políticos hacia una democratización. «Al revés, todos estos procesos están pensados para consolidar el poder de la Casa Real, para que las cosas no cambien, para hacerlas sostenibles». «Son reformas que no dan más derechos políticos, ni a las mujeres ni a los hombres, sino que van en el sentido de consolidar el poder de la Casa de los Saud y particularmente del príncipe Bin Salmán», el hombre bañado en oro (negro) que busca un lugar destacado para su país en un mundo cada vez más multipolar.



Imagen de The Line, la ciudad que pretende ser una línea en el desierto y acoger a 9 millones de personas.

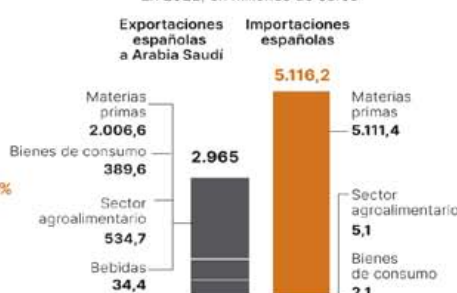
INGRESOS POR PETRÓLEO DE ARABIA SAUDÍ

En porcentaje del PIB



LA BALANZA COMERCIAL

En 2022, en millones de euros



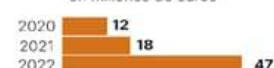
STOCK DE INVERSIONES

En 2021, en millones



FLUJO DE INVERSIONES

De Arabia Saudí en España, en millones de euros



Los Comuns defenderán la gestión pública del agua en toda Catalunya

EFE • original



El número dos de los Comuns en las elecciones del 12-M, Lluís Mijoler. / Alejandro García / Efe

El candidato número dos por Barcelona de los **Comuns**, **Lluís Mijoler**, ha anunciado que su formación defenderá en la próxima legislatura "la **gestión pública del agua** en toda Catalunya", y que esto será "una de las **primeras prioridades**". Mijoler se ha referido a la propuesta de que el agua sea gestionada desde el ámbito público y no por **empresas privadas** antes de participar en la concentración que ha tenido lugar este sábado en Girona en defensa de los **ríos y el territorio**.

Según el candidato número dos por Barcelona, hay muchas medidas que se pueden tomar para **afrentar la sequía**, pero las mejores son las que se adoptan "en tiempos de bonanza", y ha subrayado que la mejor de todas ellas es "apostar por un modelo público de gestión del agua". Dicho modelo, ha explicado, ha permitido "en lugares como **El Prat de Llobregat -ciudad de la que es alcalde-**, pero también en Manresa o Mataró, donde hay empresas públicas que gestionan el agua, tener un 90 % de eficiencia en la red".

"Si todas las empresas de agua de nuestro país tuviesen una **gestión pública** como la que hacemos en estos lugares, no estaríamos en la situación de emergencia en la que nos encontramos", ha expuesto. También ha lamentado lo que ha calificado como "inacción" del Govern durante los últimos años por "la falta total de inversiones", y ha insistido en que un modelo de **gestión pública** de los recursos hídricos "es mucho más eficiente en tiempos de sequía que otro privado".

Contra la Generalitat

En las mismas declaraciones, el cabeza de lista de los Comuns Sumar por Girona, **Eloi Badia**, ha opinado que "el principal problema de esta sequía no ha sido el cambio climático, sino la mala gestión que ha hecho el Govern de la Generalitat. Según Badia, "se han vendido entradas de un concierto para el que ya había el cartel de 'sold out' (entradas agotadas) hace años, porque no tenemos agua disponible, y cuando ha empezado la función, los primeros en quedarse sin asiento han sido los **agricultores y la ciudadanía**".

El viernes, este mismo partido ya propuso una **moratoria de la construcción de las piscinas privadas** mientras Catalunya esté sumida en la crisis por la sequía. "Mientras dura la crisis hídrica, en situación de sequía, hay que **priorizar lo que es público**", defendió su candidata a las elecciones, **Jéssica Albiach**. Albiach recordó que no se trata de una "**ocurrencia**", sino que es una medida de "**sentido común**" que ya se aplica en algunas ciudades. Los Comuns suman esta propuesta a la petición en los últimos meses de que **se ponga coto a la "barra libre"** que denuncian que tiene el **sector turístico** en el consumo de agua.

No bajar la guardia ante la sequía

Las lluvias de Semana Santa han aliviado la situación de sequía que sufre Catalunya. Los pantanos de las cuencas internas (Ter-Llobregat) han aumentado sus reservas hasta el 17,8% de su capacidad, y los bosques y los cultivos han reducido su estrés hídrico. Se ha salido del umbral de emergencia (16%) por debajo del que habían caído las reservas hídricas. Es un buen balance, pero insuficiente para superar los riesgos que comporta la escasez de agua que actualmente se registra.

Con la mejora que se ha producido, según la Generalitat, ya no será necesario traer agua en barcos desde la desalinizadora de Sagunt (Valencia), tal como estaba previsto hacer si se entraba en junio en la fase de emergencia II. El conseller de Acció Climàtica, David Mascort, afirma que a partir de ahora empezará además a llegar más agua a los embalses procedente del deshielo y tiene también esperanza de nuevas lluvias que se pueden producir este abril y en mayo.

Pero no se debe cantar victoria todavía. La Generalitat hace bien en no suspender las actuales restricciones con carácter general, ya que ello deberá contribuir a mantener la concienciación sobre la necesidad de ahorrar en el consumo. El agua que actualmente hay en los pantanos garantiza abastecimiento solo hasta el mes de agosto. Se han ganado dos meses de margen. Es bastante, pero, como hemos dicho, insuficiente.

El plan de la Generalitat, anunciado esta semana, es no sus-

Las restricciones al consumo de agua seguirán hasta que las reservas lleguen al 27%

pendar las restricciones hasta que las reservas lleguen al 27% o 28%. La medida parece prudente. Pero, además del ahorro en el consumo que realizan ciudadanos, agricultores y empresas, es fundamental que las administraciones públicas no levanten el pie del acelerador en la ejecución de las infraestructuras hidráulicas, las desalinizadoras y los sistemas de reutilización ya programados y el arreglo de conducciones obsoletas.

La sociedad catalana ha demostrado un gran nivel de responsabilidad porque ha reducido ya considerablemente el consumo de agua. Ese mismo nivel de responsabilidad debe exigirse a los dirigentes públicos en las tareas que tienen pendientes para combatir el impacto de la sequía. No debe caerse de nuevo en el error de suspender o demorar la ejecución de dichas infraestructuras, como se hizo cuando cayeron las primeras lluvias intensas tras la grave sequía sufrida en el 2008.

Aquella fue una gran equivocación que aún pagamos ahora. Hay que recordar, una vez más, que Catalunya sufre históricamente periodos graves de sequía. El cambio climático, según todos los expertos, provocará que esos periodos se produzcan con mayor frecuencia y se vean agravados por un clima cada vez más cálido y con reiteradas olas de calor.

El futuro, pues, se presenta complicado, pero, gracias a los avances tecnológicos, hay medios para paliar el impacto de la escasez de agua de lluvia y de las elevadas temperaturas. Hay que activarlos, pues, al máximo.●

La Generalitat garantiza la energía para la nueva desalinizadora de Blanes

Anuncia el trazado alternativo a la MAT, que entraría en servicio en 2027

SÍLVIA OLLER

Santa Coloma de Farners

La Generalitat ha dado carpetazo definitivo al ramal de la línea de muy alta tensión (MAT) entre Santa Coloma de Farners y Riudarenes, que discurría en gran parte por el macizo de les Guillerres, y ha consensuado con el Ministerio de Transición Ecológica un trazado alternativo próximo al aeropuerto de Girona y al corredor de infraestructuras formado por el Eix Transversal (C-25) y la línea de alta velocidad. Dos de los 19 kilómetros del nuevo tendido eléctrico –los más próximos al aeródromo Girona-Costa Brava– estarán soterrados y cinco se compactarán con otras líneas eléctricas ya existentes.

La infraestructura reforzará la calidad del suministro eléctrico en el sur de la Costa Brava y en el norte del Maresme, incrementará la alimentación en el corredor ferroviario del AVE y garantizará la potencia eléctrica suficiente como para que la nueva desalinizadora de Blanes pueda funcionar cuando se ponga en marcha, según los cálculos de la Generalitat en el 2028. Si los plazos se cumplen, la infraestructura eléctrica podría entrar en servicio en el 2027. La nueva propuesta, además, contempla que la desalinizadora se conecte directamente a la red de 220 kV, un hecho que según explicó ayer el director general de Polítiques Ambientals i Medi Ambient, Marc Vilahur, reducirá a la mitad el coste energético para producir agua desalada.

La propuesta que presentó ayer el conseller de Acció Climàtica de la Generalitat, David Mascort, a los alcaldes afectados por el nuevo trazado minimiza el impacto paisajístico, ambiental y social sobre el entorno al contar con un tramo soterrado, otro compactado y al haberse reducido a menos de un tercio la afectación sobre los espacios naturales del tendido eléctrico de la MAT, el nombre que recibe la autopista eléctrica que transporta un mínimo de 400.000 voltios. En la propuesta incluida hasta ahora en la planificación energética del Gobierno para el periodo 2021-2026, y que el Consejo de Ministros debería derogar en las próximas semanas, los 400 kV discurrían a lo largo de 17,5 kilómetros entre Santa Coloma de Farners y Riudarenes y afectaban al macizo de les Guillerres. En la propuesta actual serán solo cinco los kilómetros de línea de MAT, un tramo a la altura de Santa Coloma de Farners, donde habrá también una subestación. El resto será de 220 kV.



PERE DURAN / NORD MEDIA/ARCHIVO

El trazado reduce a menos de un tercio la afectación de la línea de 400 kV en espacios naturales

Satisfacción en la plataforma No a la MAT

■ La plataforma No a la MAT, que batalla contra la construcción de la autopista eléctrica desde que en el 2007 se empezó a hablar del tema, calificó como una “muy buena noticia” el trazado alternativo. Uno de sus portavoces, Joan Canal, destacó la “satisfacción” del colectivo ante la inminente derogación de la MAT, que había levantado una amplia oposición social, ambiental y política.

Se trata, según Mascort, de un trazado “técnicamente viable”, y aunque tendrá un sobre coste con respecto al trazado anterior, que rondaba los 20 millones, no se desvía “en exceso”.

El trazado, de 19 km, contará con 2 km soterrados a la altura del aeropuerto y otros 5 km compactados

La Generalitat asegura que el proyecto ha sido consensuado con todos los agentes implicados, como el Gobierno, Red Eléctrica, Endesa, Adif, ayuntamientos afectados y la plataforma No a la MAT. La alcaldesa de Santa Coloma de Farners, Carme Salamaña (Junts), calificó la propuesta de “buena para el medio ambiente y la población que ha luchado tantos años contra la MAT”, aunque lamentó que el Govern haya hecho el anuncio a las puertas de unas elecciones.●

Madrid ganará 39 millones más al año al subir el precio del agua para jardines, piscinas y parques

Juan José Mateo • original



Centro de control del Canal de Isabel II, en 2020.

El [Canal de Isabel II](#) espera recaudar 39,1 millones de euros más al año tras aumentar las tarifas por consumo de agua por primera vez en un decenio, según se desprende del decreto regulador [que ha publicado la Administración en el portal de transparencia regional](#). Aunque el primer año el impacto del cambio será aún mayor, pues se disparará hasta los 57,3 millones, la empresa pública más importante de la Comunidad de Madrid, junto al Metro, subraya que no busca mejorar su balance, sino adelantarse a un problema: un futuro con menos agua y más consumidores. Por eso, ahora pone en la diana a los grandes consumidores, entre los que se encontrarían chalets con jardines y piscina, parques o fuentes públicas, que considera usos suntuarios, no esenciales. El resto de consumidores no notará el cambio, asegura la compañía.

En las últimas décadas, las aportaciones de agua de los ríos a los embalses que abastecen a la Comunidad de Madrid se han visto reducidas significativamente, mientras que la población mantiene un crecimiento continuo, se explica en la documentación que acompaña al decreto. Es necesario disminuir sensiblemente el consumo de agua por habitante en los próximos años, se subraya como factor clave para no comprometer el suministro en Madrid. Y se asegura: El objetivo de la normativa propuesta no tiene una motivación económica, sino que se centra en aumentar y mejorar la progresividad en las tarifas para conseguir un efecto combinado incentivador de la reducción del consumo de los usuarios menos eficientes y en usos no esenciales, como el riego, sin afectar a los usuarios que realizan un consumo eficiente y racional del recurso hídrico.

Los modelos que han decidido el cambio tarifario tienen en su corazón la siguiente comparativa. Una vivienda familiar consume 449,1 litros por día y 127,5 por habitante y día, mientras que cada piso se bebe 271,2 litros por día y 83,2 por residente y jornada. Una diferencia abismal que el Canal quiere ahora penalizar para garantizar el suministro. Lo mismo ocurrirá con parques y fuentes.

Hay margen para mejorar la eficiencia en este tipo de consumos, por lo que, la modificación tarifaria propuesta se centra en los usos domésticos, asimilados a doméstico, riegos públicos y otros usos (riegos de zonas verdes, fuentes, solares), pues todos ellos, bien están por encima de la cantidad considerada óptima por la OMS, bien son usos suntuarios (riegos de zonas verdes, fuentes) que pueden ver reducido su consumo al no ser esenciales para el desarrollo humano, se argumenta en la documentación que acompaña al decreto.

Con las medidas planteadas en la estructura de tarifas para incentivar un consumo responsable, esperamos una reducción de los consumos del 10% en el bloque 4, reducción del 5% en el bloque 3 y del 2% en el bloque 2, sigue. Y precisa: La recaudación adicional será destinada a los proyectos de inversión en mejoras de infraestructura, actualización de equipos, mejorar el servicio al cliente y a paliar en parte los incrementos que han sufrido los costes de producción y de los servicios del agua.

Una argumentación que no convence a todo el mundo, como se pudo observar en un debate parlamentario de febrero. Me encantan los eufemismos que se usan para esconder lo que al final es una subida de los precios del agua para los usuarios, ironizó en la Asamblea Íñigo Henríquez de Luna (Vox). ¿Si no hay problemas de sequía, por qué hay que penalizar el consumo del agua?, se preguntó. Y denunció: Esto suena bastante a política recaudatoria (...) A ver si es verdad que el Canal se suma al negocio del agua, perdiendo su vocación de empresa pública (...) Hay una finalidad crematística por parte del Canal.

Esto contrapuso entonces Mariano González, consejero delegado de la compañía. La palanca precio es una de las que se pueden utilizar para modular los consumos, defendió. Salvo los que tengan un gran jardín, los madrileños en bloque 1, consumo doméstico, cerca del 60% de la población, no van a tener ninguna actualización de tarifa, detalló. ¿Dónde se va a producir? En aquellos que tienen mayores consumos, por encima de los 20 metros cúbicos (...) Es una propuesta selectiva y quirúrgica.

En ese momento, la compañía alertó de que de los cambios tarifarios podría derivarse una pérdida de ingresos, y recordó que el operador del agua en Barcelona ha subido el coste de su consumo un 33%, por el 30% de Sevilla, el 42% de Málaga o el 8,5% de Zaragoza. Unas semanas después, ya se sabe que las cuentas del Canal no corren ningún peligro: ingresará 39 millones de euros más todos los años, aunque ese margen se reducirá en 2,5 cuando se apliquen bonificaciones como las que benefician a las familias numerosas.

Para ello, el bloque 1 tarifario, que afecta al 60% de la población, según González, se quedará como está. El bloque 2, sin embargo, se encarecerá un 8%; el bloque 3, un 16%; y el bloque 4, que no existía hasta ahora, un 15%. La pertenencia de un consumidor a un bloque u otro depende del volumen de su consumo: del máximo de 20 metros cúbicos bimestrales del primero, a los 60 en los que arranca el cuarto. El decreto busca así reducir el límite actual de 167 litros/habitante/día en el consumo doméstico a 133 (34 menos), con el argumento de que los datos muestran que el consumo real está en 121,22.

La última gran sequía en Madrid fue en 2005, según detalló González en su comparecencia. Pero es un fenómeno cíclico y el caso de Cataluña sirve de aviso. Esta región vive la peor sequía nunca registrada, con embalses que no llegan al 20% de su capacidad, por lo que ha impuesto restricciones al consumo al 80% de la población (seis millones de personas). Sin embargo, los 13 embalses con los que cuenta el Canal para el abastecimiento de más de 6,5 millones de madrileños están este abril al 88,5% de su capacidad. Son casi 20 puntos porcentuales más que hace un año y los mejores datos desde 2018. Sin mar desde el que potabilizar agua, y con la previsión de que la población se dispare hasta los ocho millones en los próximos años, según cálculos del Instituto Nacional de Estadística, Madrid empieza ya a tomar decisiones.

Madrid invierte casi 19 millones de euros en la estación depuradora de aguas residuales de Guatén

SERVIMEDIA

06/04/2024 13:08



MADRID, 06 (SERVIMEDIA)

La Comunidad de Madrid aprobó una inversión de casi 19 millones de euros para las obras de ampliación de la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Guatén.

Las actuaciones autorizadas por el Consejo de Gobierno permitirán incrementar un 65% su capacidad de tratamiento, hasta llegar a los 17.000 metros cúbicos al día, cubriendo las necesidades de hasta 90.000 habitantes, frente a los casi 50.000 para los que está diseñada actualmente.

Las instalaciones están ubicadas en Torrejón de Velasco, y dan servicio, además, a los municipios de Griñón, Torrejón de la Calzada, Cubas de la Sagra y Casarrubuelos.

Los trabajos previstos en la mejora de esta infraestructura de Canal de Isabel II incluyen la construcción de una línea de agua independiente a la que existe en la actualidad, con un nuevo pretratamiento, reactor biológico y zona de decantación secundaria.

También se aumentarán las infraestructuras destinadas al tratamiento de los fangos, renovando las instalaciones eléctricas y levantando nuevos edificios de trabajo y almacenamiento para la gestión y control de la EDAR (taller, almacén, etc.).

Además, en las inmediaciones de la EDAR de Guatén se construirá un tanque de tormentas de 7.000 metros cúbicos. En episodios de precipitaciones, esta infraestructura permitirá retener las primeras aguas de lluvia, más contaminantes, y almacenarlas hasta que puedan ser tratadas en la estación depuradora.

(SERVIMEDIA)06-ABR-2024 13:09 (GMT +2)ABG/man

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

Mostrar comentarios

Las ocho desalinizadoras valencianas, a la mitad de ritmo pese la sequía

Las plantas de la Comunitat, cinco de ellas de la empresa Acuamed, generan 100 hectómetros cúbicos anuales

J. SANCHIS

VALENCIA. La amenaza de la sequía por la que atraviesan varios territorios españoles, entre ellos la Comunitat, no disminuye pese a las últimas lluvias. Ante las necesidades hídricas, se está recurriendo a fuentes alternativas de suministro. Una de ellas es la desalación.

La Comunitat cuenta actualmente con ocho desalinizadoras en funcionamiento que en 2022 produjeron algo más de cien hectómetros cúbicos de agua cuando su capacidad total es de 186,8 hectómetros. De esta forma, funcionan prácticamente a la mitad (al 54%) de su capacidad pese a la amenaza de sequía que se cierne sobre tierras valencianas.

Cinco de estas desalinizadoras pertenecen a la empresa pública Acuamed, dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica, y fueron diseñadas en el marco del Programa Agua en 2004 impulsado para sustituir al derogado trasvase del Ebro. Se trata de las plantas de Oropesa, Moncofa, Sagunto, Mutxamel y Torreveja. Su construcción supuso una inversión cercana a los 500 millones de euros.

Además, Xàbia cuenta con una desalinizadora de propiedad municipal que entró en funcionamiento en 2002 para hacer frente a los problemas de suministro que se presentaban cada cierto tiempo en este municipio alicantino.

Las otras dos desalinizadoras son Alicante I y Alicante II en este municipio. La capacidad de producción de ambas es de 122.000 metros cúbicos diarios.

El problema es que varias de estas infraestructuras funcionan muy por debajo de su capacidad de producción, especialmente algunas de las de Acuamed. La de

Oropesa puede generar 17,8 hectómetros cúbicos anuales y en 2022 únicamente produjo 4,61.

En una situación similar se encuentra la de Moncofa. Con una capacidad de 10,9 hectómetros cúbicos su producción en 2022 fue de 0,23.

La tercera planta que se encuentra muy por debajo de su ca-

pacidad de producción es la de Sagunto que puede llegar hasta los 8,4 hectómetros cúbicos pero que en 2022 sólo alcanzó los 0,17.

El caso de estas tres plantas es que fueron diseñadas en previsión de un desarrollo urbanístico que finalmente no se concretó. Ahora están en búsqueda de nuevos usuarios. La que mejor lo

tiene es la desalinizadora de Sagunto, ya que puede acabar abasteciendo a la gigafactoría que Volkswagen promueve en el este municipio.

Las de Moncofa y Oropesa afrontan un panorama más complicado. El agua es demasiado cara para los regantes que, además, disponen de otras fuentes

de suministro alternativo que son mucho más económicas.

Otra de las plantas de Acuamed es la de Mutxamel que con una capacidad de 18,2 hectómetros cúbicos anuales produjo en 2022 7,04 hectómetros que se destinaron al abastecimiento urbano de municipios del entorno.

La planta más grande es la de Torreveja que puede generar en estos momentos 80 hectómetros cúbicos anuales, ampliables a 120. En 2022 produjo casi 64 hectómetros cúbicos de los que 8,54 fueron para abastecimiento urbano y el resto para riego.

Otro de los problemas que afecta a estas desalinizadoras es que en algunos casos no disponen de las conexiones necesarias para llevar el agua a los clientes. Esta deficiencia está presente en las plantas de Torreveja, Moncofa, Oropesa o Sagunto.

La desalinizadora de Xàbia se planteó ante los problemas de abastecimiento de la población a lo largo de los años noventa del siglo pasado. Ahora esta infraestructura, que costó 24 millones, permite afrontar las necesidades de este municipio. Su capacidad de producción es de 9,5 hectómetros cúbicos y el año pasado generó 5,7.

Las otras dos plantas presentes en la Comunitat están en Alicante (la I y II). La de Alicante I precisó de una inversión de 55 millones mientras que la segunda supuso un coste de 109.

El año pasado Alicante I generó 18 hectómetros cúbicos, su capacidad máxima. En una situación similar se encuentra la II que produjo 21,9 hectómetros cúbicos frente a un total de 24.

Hay otras plantas más pequeñas. Es el caso de la de Racons en Dénia co capacidad para tratar 20.000 metros cúbicos diarios. También hay otra en Calpe, el Barranc Salat.

La desalinizadora de Sagunto, con una capacidad de 8,4 hectómetros cúbicos, en 2022 sólo generó 0,17

Las plantas de Alicante I y Alicante II produjeron casi 40 hectómetros cúbicos, indicativo de que funcionan casi al 100%



Un operario en la planta de desalinizadora de Sagunto. EP

La Comunitat se sitúa a la cabeza en reutilización de agua en España

La región genera el 40% de los recursos de todo el país pese a las acusaciones de mal uso hídrico de comunidades como Castilla-La Mancha

J. SANCHIS

VALENCIA. El volumen de agua reutilizada en la Comunitat es uno de los argumentos que se utilizan tanto desde la Generalitat como desde las comunidades regantes para justificar que la autonomía ha hecho sus deberes y está en buena posición para exigir transferencias de agua como la del Tajo-Segura.

Los datos lo avalan. La Comunitat Valenciana reutiliza el 40% del agua de toda España y el objetivo, según ha detallado la consellera de Medio Ambiente, Salomé Pradas, es que en los próximos años se alcance el 45%.

Como es natural, las zonas con mayor estrés hídrico son las que más se esfuerzan en exprimir hasta la última gota de agua. Que no se pierda nada es la política que se aplica tanto en la Comunitat Valenciana como en Murcia. Ambas comunidades encabezan el ranking nacional en reutilización de agua en términos absolutos y porcentuales.

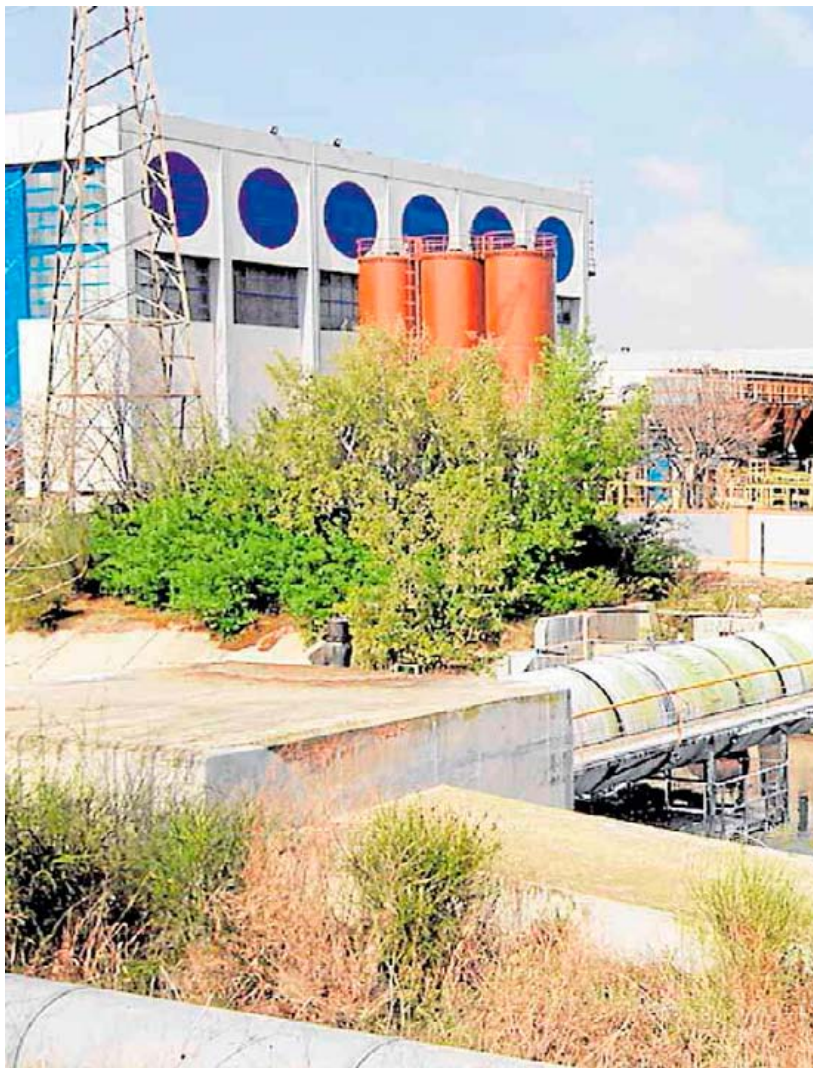
Por detrás de estas dos autonomías se encuentran a considerable distancia Cataluña, que reutiliza el 12% de sus aguas depuradas, Baleares (el 8%), Andalucía (el 7%) y Canarias (el 5%).

Bastan unos datos para evaluar el esfuerzo que se realiza en la Comunitat Valenciana. De las 2.100 depuradoras públicas que se han construido en España, una cuarta parte se encuentran en la Comunidad Valenciana.

Pero el dato más llamativo es que mientras la media de reutilización de agua en España se sitúa en el entorno del 13%, en la Comunitat alcanza el 56%. El porcentaje es mayor en la provincia de Alicante y especialmente en la Vega Baja donde se alcanza el 100%. Es decir, en esta comarca alicantina se reutiliza toda el agua que se vierte.

Según datos de la Entidad Pública de Saneamiento de Aguas (Epsar), empresa pública dependiente de la Conselleria de Medio Ambiente, de los 251,42 hectómetros cúbicos de agua reutilizada en 2023 en la Comunitat, la mayor parte, 125,88 hectómetros cúbicos, prácticamente el 50%, se reutilizan en usos industriales y agrícolas. Otros 5,79 hectómetros van dirigidos a usos recreativos y riegos urbanos.

El 56,26% del agua tratada en



Instalaciones de la depuradora de Pinedo. JUANJO MONZÓ

Un tercio se destina a usos medioambientales

Un tercio del agua reutilizada en la Comunitat (el 30%), según la memoria de la Epsar de 2022, se destinan a usos medioambientales. Entre estos destacan el envío cauces o paliar el déficit hídrico. La incorporación de estos caudales a los ríos permite alimentar tan-

to las cuencas fluviales, como los acuíferos y humedales, haciendo posible que sean aprovechadas aguas abajo.

La Comunitat Valenciana cuenta con 44 tratamientos terciarios destinados a cumplir las normativas comunitarias para la reutilización del agua en usos productivos. En 2022, 93,37 hectómetros cúbicos de las aguas residuales han recibido han recibido tratamiento terciario, es decir,

con el máximo nivel de depuración, necesario para cumplir las directrices de la Unión Europea.

El porcentaje de reutilización varía respecto el volumen depurado en cada una de las tres provincias. Así, Castellón sólo requirió para usos productivos y ambientales un 42,09 % de las aguas regeneradas, frente a un 53,04 % de Valencia y un 68,64% que reutilizó la provincia de Alicante.

CLAVES

► **Infraestructuras.** La Entidad Pública de Saneamiento cuenta con 508 instalaciones de depuración y saneamiento. En 2022 estaban activas 487.

► **Recursos.** La Comunitat cuenta con 44 tratamientos terciarios para cumplir la normativa europea de aguas reutilizadas. En 2022 este tratamiento se aplicó a 94 hectómetros cúbicos de aguas residuales.

► **Proyecto.** La Epsar tiene previsto instalar tratamiento terciario en 16 depuradoras de la comarca de la Vega Baja y también en las plantas de La Vila Joiosa y Altea en la Marina Baixa.

El segundo puesto lo ocupa Murcia, y a mucha distancia aparecen Cataluña, Baleares, Andalucía y Canarias

2023 en la Comunitat fue reutilizada, lo que refleja un leve incremento respecto al 56,22% del año anterior. Fueron 251,42 hectómetros cúbicos de los 447 hectómetros totales.

Los 119,75 hectómetros cúbicos restantes se destinaron a una finalidad medioambiental, ya que se emplearon en las cuencas fluviales y también a paliar el déficit hídrico.

Estos datos derriban otro cliché y es que los campos de golf se riegan con agua detraída del consumo o de la agricultura. Nada más lejos de la realidad, ya que para este fin se emplean los recursos reutilizados.

Por otro lado, el coste medio del agua depurada en toda la Comunitat Valenciana en el año 2022 fue de 0,326 euros el metro cúbico, cifra que se mantiene, en valores similares desde el año 2015. La gestión de las explotaciones ha permitido no incrementar este coste, diluyendo así los efectos de la inflación, según consta en la memoria de la Epsar.

Este trabajo se realiza en las 508 estaciones de saneamiento y depuración que gestiona la empresa pública. En 2022 estaban activas 487.

Estos datos permiten echar abajo las críticas, muchas veces propiciadas desde Castilla-La Mancha, sobre el uso del agua en la Comunitat Valenciana.

Y precisamente estos datos permiten a gestores y regantes de la Comunitat refutarlas con estos datos que avalan el esfuerzo que se está realizando para que no se pierda ni una sola gota de agua. De esta forma, según sostienen los agricultores, la autonomía puede reclamar que llegue agua procedente de otros puntos de España.

¿Agua del grifo o agua mineral? ¿Cuál es mejor para beber?

Enfermera Saturada • original

Salud

España es el sexto país del mundo que más agua embotellada bebe, pese a la red de abastecimiento de agua potable

Beber agua es esencial para nuestra supervivencia, pero a menudo las dudas no se centran en cuánta cantidad beber si no en qué tipo de agua ingerir.

España es el sexto país del mundo que más agua embotellada bebe, alrededor de 140 litros por persona y año, una cifra que sorprende teniendo en cuenta la buena red de abastecimiento de agua potable que tenemos por todo el país y que llega hasta cada hogar.

Unas veces se recurre a la envasada por el sabor del agua del grifo, otras porque algunos consumidores creen que el agua mineral es más saludable... así que antes de beber ese vaso de agua te animo a seguir leyendo.

En España, y salvo zonas geográficas puntuales donde no se recomienda su consumo por filtraciones o algún otro problema puntual, **es totalmente seguro beber agua del grifo**. Es más, si analizamos una muestra de agua mineral y otra de agua del grifo no encontraremos diferencias apreciables entre una y otra a nivel de composición... y una es muchísimo más económica que la otra.

Una de las razones para consumir agua mineral es el sabor intenso o incluso desagradable que tiene el agua del grifo en algunas zonas del país. Esto viene determinado por lo que se conoce como la **dureza del agua**, que no es otra cosa que la cantidad de minerales que contenga: en el centro o norte peninsular, por ejemplo, las aguas son blandas porque arrastran pocos minerales y su sabor es suave; pero en el Levante o las islas el agua es dura porque arrastra gran cantidad de magnesio, sodio y calcio y su sabor puede resultar desagradable a pesar de ser apta para consumo humano.

No debemos confundir nunca sabor con seguridad, el agua del grifo puede tener un sabor poco agradable en algunas zonas de España pero es segura.

Además de la dureza del agua y su influencia en el sabor, como ya se ha explicado, la diferencia de tratamiento del agua tiene una acción determinante.

El agua mineral natural no necesita ningún tratamiento químico para su consumo, **se envasa directamente en el manantial**, pero el agua del grifo necesita ser tratada con cloro y éste elemento al combinarse con el calcio hace que el sabor empeore.

La presencia de estas pequeñas partículas de polímeros sintéticos en nuestro entorno es algo que preocupa a la comunidad médica y científica desde hace años, a pesar de que **todavía sabemos poco sobre sus riesgos para nuestra salud**.

Si nos vamos a su presencia en el agua que bebemos, sabemos que un estudio publicado en 2019 en la revista científica *Frontiers in Chemistry* demostró que **su presencia es mucho más frecuente en el agua mineral que en la del grifo**. Analizaron 259 botellas compradas en nueve países diferentes, y observaron que el 93% de ellas estaban contaminadas por microplásticos. El agua del grifo analizada no estaba exenta de ellos, pero la cantidad de partículas por litro de agua era considerablemente menor.

Algunas marcas de agua mineral nombran esa característica en su etiquetado, aludiendo incluso en ocasiones a que su producto es perfecto para proteger la salud de los riñones. La realidad es que, según la Asociación Española de Urología, a día de hoy **no existe evidencia científica que demuestre que las aguas de mineralización débil sean mejores para la salud renal**.

Otro mensaje clásico de muchas aguas embotelladas es "apta para dietas bajas en sodio".

Esa denominación significa que contiene menos de 20 miligramos de sodio por cada litro, una cifra que también cumplen aguas del grifo de varias ciudades españolas como Vigo o Madrid. De todos modos, aunque bebiésemos 2 litros del agua que existe en España con más cantidad de sodio (97mg/litro), la ingesta de sodio representaría únicamente **el 10% de la cantidad máxima recomendada por la OMS.**

Ambas son aguas envasadas, aptas para consumo y de origen subterráneo, pero no son iguales. El agua mineral natural tiene una composición mineral constante, y además se analiza periódicamente para vigilar que esa composición no varíe. Pero en el caso del agua de manantial la composición mineral puede variar y solamente es analizada una vez antes de empezar a venderse.

En algunos locales de hostelería se ofrece esta opción, que **no debe confundirse con agua mineral natural.** Suele venir en una botella de vidrio sin precintar y sin etiqueta, pero con el nombre del restaurante grabado. En realidad no es otra cosa que agua del grifo que pasa por unos filtros en el propio establecimiento que eliminan el cloro, alterando su composición y dejando el agua desprotegida frente a posibles contaminaciones. **Suele tener mejor sabor, pero no es un agua de mejor calidad.**





El trasiego de maquinaria en la presa de Soria es notable. En la imagen, arriba, se observa la boca del túnel secundario de la central, por la que el agua entrará al embalse. **ARCADIO SUÁREZ**

La central hidroeléctrica empezará a meter agua en las presas de Soria y Chira a principios de 2025

REE inicia la semana que viene la obra de la toma de agua en Soria y prepara la de Chira. El agua desalada se usará para riego desde que empiece a entrar

JESÚS QUESADA

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. La construcción de las distintas piezas de Salto de Chira avanza por separado a lo largo del barranco de Arguineguín al ritmo necesario para que este complejo puzle quede armado y en funcionamiento en 2027 y para que empiece a meter agua desalada y mineralizada en los dos mayores embalses de la isla desde comienzos del año que viene.

La concesionaria de esta pila de renovables, Red Eléctrica de España (REE), iniciará la próxima semana la excavación correspondiente a la toma de agua de la presa de Soria, por donde absorberá el líquido que convertirá en energía, y excava ya a todo ritmo el túnel principal de la central, el que conducirá a la caverna que alojará las turbinas-bomba, y el secundario, por el que el agua impulsada

desde la costa entrará en Soria, el vaso inferior del salto.

A la vez, en Chira se trabaja ahora en el emboquillado del túnel provisional que permitirá comenzar el circuito hidráulico correspondiente a este embalse, según adelanta el director técnico del proyecto del Consejo Insular de Aguas (CIA), Yonay Concepción.

Por otro lado, la propiedad de la presa de Soria, la Comunidad de Aguas La Lumbre, prevé adjudicar a lo largo de este mes obras de mejora de este embalse con un

coste estimado de 4,8 millones. Después de su ejecución licitará mejoras en su impermeabilización. Y otro tanto prepara el CIA para Chira.

Y es que, como explica Concepción, el objetivo es reducir el plazo de 60 meses estimado para el llenado de las presas con agua desalada y empezar a utilizar ese líquido para el riego agrícola desde que empiece a entrar en ambos embalses. Los excedentes previstos para ese uso ascenderán a 700.000 metros cúbicos anuales.

Además, el organismo autónomo del Cabildo prepara una prolongación de la canalización que discurre en túnel entre Chira y Soria para que queden comunicadas desde que el agua desalada empiece a entrar.

Para empezar a perforar la toma de agua de Soria, REE está habilitando un acceso al fondo de la presa, completamente seca tras trasvasar su escaso volumen anterior al embalse de Gambuesa. El trasiego de maquinaria por esta parte del puzle es notable.

Sergio del Cerro, director del proyecto de REE, señala al respecto que las obras de las tomas de agua en las dos presas «son un conjunto de estructuras para extraer el agua de forma controlada para utilizarla para el aprovechamiento en el circuito de turbinación y bombeo».

Incluyen equipos hidromecánicos, rejas, compuertas, ataguías, «que garantizan la estanqueidad y que aguantan la carga de agua en el túnel hidráulico». Están dimensionadas «para resistir la carga de agua, siendo también una de sus funciones seccionar el circuito hidráulico».

Otras piezas en ejecución

Para que las piezas encajen, al mismo tiempo se trabaja en la terminación de la obra civil de la desaladora, en la creación de la cámara de captación del emisario y el inmisario submarino y en la instalación de la tubería de 17 kilómetros de longitud por la que el agua subirá hasta Soria, primero junto a la carretera del barranco y luego por el túnel principal. Salto de Chira tendrá 200 megavatios (MW) de potencia en modo bombeo y 220 en modo turbinación.



Vista del muro de la presa de Soria y del vaso de la presa completamente vacío de agua. **ARCADIO SUÁREZ**



Trabajos de construcción de la cántara de captación, en la costa. A. SUÁREZ



La desaladora tiene este aspecto exterior y es la pieza más avanzada. A. S.



La colocación de la tubería de impulsión avanza barranco arriba. A. SUÁREZ

El túnel principal y secundario se hacen a la vez y por ellos pasará la maquinaria

REE pretende acabar a fin de año la tubería que impulsará el agua por el barranco de Arguineguín y trabaja en la cántara de captación de la costa

JESÚS QUESADA

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. En distintos tajos, REE trabaja desde la costa hasta las presas, sobre tierra y bajo ella, en las distintas piezas del puzzle que compone Salto de Chira.

Bajo tierra la concesionaria excava tanto el túnel principal de la central, por el que se llevarán a la caverna las turbinas-bomba, como el secundario, por el que el agua desalada entrará en la presa de Soria. Luego se excavará la caverna, lo que durará unos dos años.

Ambos túneles quedarán unidos para posibilitar la comunicación vial entre los frentes de obra del embalse de Soria y del barranco de Arguineguín, lo que permitirá el tránsito de maqui-

naria y materiales de forma subterránea.

Del secundario se ha excavado ya la mitad de su trazado de 1.200 metros. En el principal la previsión es acabarlo a principios de 2025 y hasta ahora se han avanzado 200 metros de los más de 2.600 que tendrá. Allí se trabaja las 24 horas de lunes a domingo, sin descanso.

De la tubería de impulsión entre la desaladora y las presas, de 40 centímetros de diámetro y 21 kilómetros de largo en total, se ha completado el tramo entre la desalinizadora y la autovía GC-1 y se trabaja en la canalización barranco arriba. Esa pieza del puzzle está ejecutada en torno al 30% y REE estima que estará lista a final de año.

Sobre su recorrido por el barranco de Arguineguín se creará una senda peatonal.

Para impulsar el agua desde la boca del túnel principal hasta la presa de Soria falta construir una segunda estación de bombeo en la plataforma situada a la altura de Las Filipinas.

Y para que el agua desalada entre las presas es necesario que antes empiece a producirse en la desaladora, el primer elemento que empezó a construirse en febrero de 2022. Eso sucederá desde que el agua salada entre en la desalinizadora, con una capacidad de producción de 7.800 metros cúbicos diarios.

En este momento se trabaja para ello en la cántara de captación de agua de mar, en la costa, se está prefabricando la obra de toma en la parte terrestre y se han fabricado los lastres de las tuberías.

Por otro lado, la línea de alta tensión para evacuar la energía de Salto de Chira al sistema eléctrico insular, de casi 15 kilómetros de largo, está ejecutada al 90%. De momento no hay tendido porque se está respetando la parada biológica.

De sus 36 torretas hay 34 cimentaciones hechas y ya se han izado algunas. Casi dos terceras partes de la línea atraviesa la Zona de Especial Conservación (ZEC) Macizo de Tauro II.



Interior del túnel principal de la central hidroeléctrica que se construye desde Las Filipinas. REE

Emproacsa cierra las cuentas de 2023 con unas pérdidas de 8,4 millones de euros

ABC Córdoba • original

La [Empresa Provincial de Aguas de Córdoba](#) (Emproacsa) ha aprobado recientemente, en reunión de su Consejo de Administración, la formulación de las cuentas de 2023, que acaba con pérdidas de **casi 8,4 millones** de euros (en un principio se anticipó que [ascenderían a 10,5 millones](#)).

La sociedad ha incurrido en **pérdidas durante tres ejercicios consecutivos**, suponiendo esto una reducción en sus fondos propios y la existencia de un fondo de maniobra negativo, por la confluencia de varios factores que han afectado de manera negativa a los resultados y que, ya en octubre, suponía la quiebra técnica de la empresa, según informa en un comunicado.

Estos **factores** son el incremento de los precios del **suministro eléctrico**, la situación de **sequía** que afecta a la provincia, el efecto de la **inflación** en los precios de los materiales, el incremento de los **costes de gestión medioambiental** y de **control de calidad de las aguas** y de los costes iniciales que requieren los municipios que se han incorporado al Servicio de Ciclo Integral del Agua.

En los tres últimos años el incremento de los gastos ha sido del **68%** mientras que los **ingresos han subido un 34%**, sin que se tomaran medidas para corregir este desequilibrio.

En lo que respecta a los años **2021 y 2022**, las pérdidas se pudieron compensar parcialmente con las reservas de la sociedad. No obstante, con las pérdidas de 2023 los **fondos propios son negativos** por lo que ha sido necesaria una aportación de la Diputación de Córdoba de **7,8 millones** para posibilitar la continuidad del flujo de tesorería y evitar las causas de disolución recogidas en el artículo 363 de la Ley de Sociedades de Capital.

Compensar gastos

«Desde Emproacsa se han ido dando pasos para mitigar la situación desde el pasado mes de julio. Así, en febrero el Pleno de la Diputación aprobó una [revisión de las tarifas](#) por la prestación de los **servicios de abastecimiento** en alta, del Ciclo Integral del Agua y de depuración. Asimismo, en dicho Pleno se aprobaron dos partidas para compensar gastos de la sociedad por importe de 5 millones de euros».

Por otro lado, el presupuesto de la Diputación de 2024 recoge una partida por valor de **cuatro millones de euros** para la ejecución de las **obras de emergencia** tanto en la ETAP de Sierra Boyera como en el embalse de La Colada. Igualmente, contempla una partida para inversiones en **obras hidráulicas e infraestructuras básicas** por importe de cinco millones de euros.

Por último, la sociedad dispone de un **pasivo corriente** de un anticipo de la Diputación por importe de **5,2 millones de euros** que será devuelto de manera paulatina durante los próximos cuatro años.

En la reunión del Consejo de Administración la dirección ha recordado que se está realizando una **supervisión constante** de la evolución de la situación con el fin de poder anticipar los impactos que puedan producirse y arbitrar los mecanismos de compensación necesarios. Con respecto al 2024, la sociedad espera una **evolución favorable** de los resultados para acometer una política de agua más ambiciosa y que permite afrontar el plan hidrológico que necesita la provincia.

□

Tuberías de Emproacsa en la presa de La Colada EFE

□

Emproacsa gastará 2,3 millones de euros en diez meses para el gasoil del bombeo de La Colada a Sierra Boyera

El sector andaluz del agua debate en Cádiz sobre gestión y gobernanza de los recursos hídricos

La Asociación de Abastecimientos de Agua y Saneamientos de Andalucía (ASA Andalucía) ha celebrado una sesión ordinaria del Consejo Rector en la ciudad de Cádiz, donde han debatido sobre gestión y gobernanza de los recursos hídricos. "En un contexto en el que los recursos hídricos disponibles son escasos, los verdaderos protagonistas sois vosotros, como prestadores y garantes de un servicio público esencial como es el agua" ha afirmado el alcalde.

Agencias • original

CÁDIZ, 5 (EUROPA PRESS)

La Asociación de Abastecimientos de Agua y Saneamientos de Andalucía (ASA Andalucía) ha celebrado una sesión ordinaria del Consejo Rector en la ciudad de Cádiz, donde han debatido sobre gestión y gobernanza de los recursos hídricos.

La empresa asociada Aguas de Cádiz, representada por su directora gerente María Jesús Firmat, ha sido la entidad anfitriona de la convocatoria que ha contado también con la visita institucional del alcalde de la ciudad, Bruno García, quien ha subrayado la importancia de mantener reuniones periódicas para abordar de forma conjunta temas de la gestión integral del agua.

"En un contexto en el que los recursos hídricos disponibles son escasos, los verdaderos protagonistas sois vosotros, como prestadores y garantes de un servicio público esencial como es el agua" ha afirmado el alcalde.

Por su parte, el presidente de ASA Andalucía, Juan José Denis Corrales, ha agradecido la presencia del alcalde y ha aprovechado la presencia de los representantes del sector andaluz del agua para resaltar que la gestión del ciclo integral urbano del agua se lleva a cabo en la actualidad en un contexto de cambio climático y déficit hidrológico, por lo que "la sostenibilidad de los servicios públicos de abastecimiento y saneamiento" es una de las áreas que plantea "mayores retos inmediatos y oportunidades en el ámbito de la gestión, la gobernanza y la ciudadanía".

De ahí la importancia de este tipo de encuentros, que en su opinión "favorecen la colaboración e interlocución entre las empresas operadoras y las administraciones". "Todos hemos de tener claras las mismas prioridades, siendo plenamente conscientes de que el acceso, la gestión y el uso del agua son elementos esenciales en el desarrollo presente y futuro de nuestras ciudades y municipios, y de Andalucía en general", ha expresado.

En su opinión, el agua ha de entenderse como "un factor básico de mejora social, medioambiental y económica", además de "un bien básico, común para todos e imprescindible para el bienestar como personas y el desarrollo de los territorios".

Para ello debe existir "una vocación permanente de diálogo, transparencia, participación, consenso, coordinación entre administraciones y colaboración en materia de política de aguas, atendiendo con eficacia, compromiso, conciencia y corresponsabilidad las demandas, retos y oportunidades del sector".

En esa línea, ha apuntado a que entre todos se ha de definir, priorizar y ejecutar las actuaciones claves para una adecuada gobernanza del agua, "haciendo sostenible desde el punto de vista económico, social y ambiental la prestación de este servicio público, afrontando los retos que plantea la coyuntura de sequía".

"Esto es lo mismo que buscar soluciones eficientes y conjuntas que amortigüen el impacto social, ambiental y económico de la sequía y el cambio climático, afrontando así los retos presentes y futuros de la gestión del agua", ha afirmado.

La empresa asociada Aguas de Cádiz ha colaborado en la organización de esta sesión de

trabajo en el marco de la cual los asistentes han tratado las distintas cuestiones que se han gestionado desde la asociación en los últimos meses.

El sector representado en ASA afronta en el marco de estos encuentros de forma colaborativa y conjunta los retos y oportunidades presentes y futuros en los servicios públicos de abastecimiento y saneamiento en las ciudades y municipios andaluces. Así, dentro de la agenda de temas de actualidad y asuntos que conciernen a las políticas hidráulicas y gobernanza del agua en Andalucía, se han analizado y abordado las claves del futuro Reglamento de los servicios del Ciclo Integral del Agua de Uso Urbano y las posibles aportaciones sectoriales a esta normativa.

Otro punto de especial interés sectorial alude a la simplificación administrativa de la intervención autonómica en materia de precios de abastecimiento de agua de ámbito local, una cuestión en la que la asociación viene trabajando en los últimos años en coordinación con la Consejería de Hacienda, competente en la materia.

Otra cuestión ampliamente comentada en varias sesiones de Consejo Rector es la situación de la gestión de los lodos, en el marco de lo cual desde la asociación se ha promovido un estudio que concluye básicamente que la mayoría de plantas de la comunidad autónoma andaluza no disponen todavía de infraestructuras de tratamiento en sus instalaciones y/o bien los productores no cuentan con plantas externas de compostaje con capacidad suficiente para que la totalidad de los lodos generados puedan ser procesados según los métodos contemplados en la Orden vigente. Una situación que cobra mayor incidencia con la nueva Directiva europea sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas.

ASA Andalucía es una organización profesional de marcado carácter técnico, que aglutina a la práctica totalidad de las empresas andaluzas del ciclo integral urbano del agua y representa a toda la tipología de operadores, tanto gestores públicos como privados y mixtos. Consolida su labor como principal órgano de representación de ámbito regional del sector del agua con más de 500 municipios gestionados, además, es el organismo interlocutor con las administraciones y representa a más del 90% de la población de Andalucía.



La evaporación por microondas agiliza la depuración de aguas

► Una investigación de la UPCT sobre residuales optimiza la separación de elementos contaminantes que será posible en una sola fase

L.O.

■ La Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) ha dado con un nuevo método para la separación de contaminantes en los procesos de depuración de aguas residuales con el que será necesaria una única fase para la separación y purificación del agua. El sistema, propuesto en un proyecto de investigación financiado por la Fundación Séneca, y dirigido por el Catedrático de la ETSI de Telecomunicación Juan Monzó, permite evitar usar «complejos filtros y sistemas de desinfección para las aguas residuales y está basado en la evaporación por microondas», explica la UPCT en un comunicado, que continúa asegurando que esta tecnología permite realizar, con una sola fase, todas estas «funciones de separación y purificación del agua, a la vez que elimina cualquier tipo de bacteria o microorganismo proporcionando un agua de gran calidad que puede ser reutilizada bien en la propia empresa que la genera o para otros usos, como el



Alejandro Díaz Morcillo y Juan Monzó en la UPCT.

UPCT

riego de cultivos».

La empresa cofinanciadora de este proyecto, Gestión y Trata-

Un prototipo fabricado por Getrame prueba la eficacia y ahora buscan la eficiencia energética y reducir los costes

mientos Medioambientales, S.L (Getrame) ya tiene patentado y fabricado un prototipo que ha demostrado la viabilidad y eficacia de esta tecnología. La investigación abre ahora un nuevo periodo para solventar detalles técnicos con los que obtener la máxima eficiencia energética y el menor coste posible, puesto que un equipo de la UPCT ya había desarrollado en años anteriores varias tecnologías al respecto.

El Gobierno de Castilla-La Mancha insiste en cambiar las reglas del trasvase

■ Recalca la capacidad de las desaladoras para el Levante como fuente sustituta

TOLEDO
REDACCIÓN

El Gobierno de Castilla-La Mancha ha señalado la necesidad de cambiar las reglas de explotación del río Tajo, puesto que “es la única fuente de la que puede abastecerse Castilla-La Mancha y es agotable”, mientras que el Levante cuenta con mayor diversidad de recursos hídricos “con los que desarrollar su economía”, como aquellos procedentes del mar.

De este modo se ha pronunciado la portavoz del Ejecutivo regional, Esther Padilla, durante el acto por el XX Aniversario de la creación del Colegio Oficial de Educadores Sociales de Castilla-La Mancha (CESLM), que se ha celebrado en el Castillo de San Servando de la ciudad de Toledo. En relación con el trasvase Tajo-Segura, Padilla ha pedido a las regiones del Levante “que dejen de esquilmar el río y de reclamarnos que sigamos siendo solidarios con los recursos del Tajo, solo para que ellos tengan acceso a un agua barata que les reporte más beneficios”.

En este sentido, le ha exigido “valentía” al líder de la oposición



La portavoz del Gobierno de la Junta de Comunidades, Esther Padilla.

castellanomanchega para que pida fin al trasvase y se posicione del lado de Castilla-La Mancha. “Es la manera de que continuemos siendo una región próspera en la que puedan desarrollarse nuestras empresas y nuestra agricultura y, sobre todo, en la que la población pueda beber agua de calidad”, ha sentenciado Padilla, quien ha reiterado que “no hay agua para todos ni para todo”.

En otro orden de cosas, durante el acto se ha hecho entrega de diversos reconocimientos que han servido como homenaje a quienes han formado parte de los inicios y procesos hasta llegar a formar el actual Colegio Oficial de la Educación Social de Castilla-La Mancha, cerca de 80 personas.

Durante su intervención en dicho evento, Esther Padilla ha querido poner en valor la labor de

los educadores por “estar al pie del cañón y dar respuesta a las nuevas necesidades y realidades de la sociedad, y ser determinantes para muchas personas y colectivos”. Entre ellos, ha señalado que se encuentra el Gobierno de Castilla-La Mancha, una institución “que progresivamente los ha ido introduciendo como una profesión esencial en determinados servicios”.

Ayuntamiento de SLP utiliza agua de reúso para parques y jardines de la ciudad

Triangulo Electrico • [original](#)

Por: Redacción

A solicitud de la empresa que realiza la filmación de la serie "Las Muertas", del director Luis Estrada; la **Dirección de Comercio del Ayuntamiento de San Luis Potosí participa en la reubicación temporal de comercios en vía pública** y supervisa todas las locaciones dentro del Centro Histórico a través de la Coordinación de Inspección de esta zona, en la cual se mantiene una **estrecha comunicación con los comerciantes a los que se les pide reubicarse** o bien evitar trabajar en los horarios de la filmación.

La dependencia acerca a los interesados y previamente **se realiza un acuerdo entre la empresa y los comerciantes** para que en caso de solicitar que suspendan su actividad económica, **reciban una compensación por parte de la filmación**. En algunos casos, durante este proceso, han accedido a **reubicarse temporalmente alrededor de 39 comerciantes** de diferentes giros como son: **boleros, Globeros, Lavacoches, puestos de revistas, tacos, entre otros giros** que se encontraban en el área de grabación.

La participación de la Dirección de Comercio es fundamental para acercar a los comerciantes con la empresa; no solo para que ambos lleguen a un acuerdo en común, si no también para supervisar que no se instalen otros comercios durante la filmación, siendo el trabajo de los inspectores constante en todas las locaciones que se les ha requerido por parte de la producción.

Este trabajo continuará durante varios días más en el Centro Histórico de la ciudad, por lo que la dependencia municipal hace un llamado a locatarios y clientes que acuden a la zona Centro a tener paciencia, ya que en algunas **locaciones como el mercado Tangamanga o las afueras del Sindicato Ferrocarrilero, entre otras, se acordonaron algunas áreas de estacionamiento** donde se realizará parte de la filmación, por lo que no estarán disponibles algunas horas, por lo que se sugiere tomar precauciones.

También lee: [Ayuntamiento de SLP utiliza agua de reúso para parques y jardines de la ciudad](#)

Interapas recibe tanque de almacenamiento para mejorar distribución de agua en la zona poniente

San Luis Potosí,SLP.- Este viernes, la Comisión Estatal del Agua entregó el Tanque Cordillera al Organismo Operador de Agua INTERAPAS, para mejorar el plan de distribución de agua a colonias del poniente de la capital. Una vez en uso, en lugar de bombear el agua desde el pozo Villa Antigua se enviará al tanque Cordillera donde se almacenará el líquido para después bombearlo con fuerza para que llegue a los polígonos más altos de la zona.

original



local

San Luis Potosí,SLP.- Este viernes, la Comisión Estatal del Agua entregó el Tanque Cordillera al Organismo Operador de Agua INTERAPAS, para mejorar el plan de distribución de agua a colonias del poniente de la capital.

Esta estrategia de colaboración con la CEA permitirá además proteger el equipo de bombeo del pozo Villa Antigua que se veía forzado para abastecer partes altas de las colonias Monterra, Alpes, Cordillera, Villantigua, Miravalle, Privada del Sol, Loma Verde, Loma Dorada, entre otras que constituyen la zona de influencia de esta fuente de abastecimiento.

Una vez en uso, en lugar de bombear el agua desde el pozo Villa Antigua se enviará al tanque Cordillera donde se almacenará el líquido para después bombearlo con fuerza para que llegue a los polígonos más altos de la zona.

Esta pileta forma parte de la red de tanques de distribución del sistema El Realito por lo que estaba inutilizada.

Sin pronóstico de lluvias, se agrava sequía en SLP: Enrique Galindo

Enrique Galindo Ceballos, presidente municipal de San Luis Potosí, adelantó que el Sistema Meteorológico Nacional y el monitoreo de Protección Civil Municipal, no contemplan lluvias en los próximos meses del año, lo que agravaría la situación de sequía en la ciudad capital. El edil capitalino destacó que la falta de lluvias podría perjudicar el nivel de agua en el subsuelo, del cual actualmente se extrae el líquido a través de pozos, que se reparte en la ciudad desde hace un año, para que se recargue el manto acuífero, se necesita que llueva.

original

El edil capitalino destacó que la falta de lluvias podría perjudicar el nivel de agua en el subsuelo. Foto: Archivo EL UNIVERSAL

Enrique Galindo Ceballos, presidente municipal de San Luis Potosí, adelantó que el Sistema Meteorológico Nacional y el monitoreo de Protección Civil Municipal, no contemplan lluvias en los próximos meses del año, lo que agravaría la situación de sequía en la ciudad capital.

El edil capitalino destacó que la falta de lluvias podría perjudicar el **nivel de agua en el subsuelo**, del cual actualmente se extrae el líquido a través de pozos, que se reparte en la ciudad desde hace un año, para que se recargue el manto acuífero, se necesita que llueva.

Informó que el reporte de la **Comisión Nacional del Agua** refiere que el nivel de agua en las presas El Peaje, El Realito y San José también ha bajado, lo que en vez de poner un panorama positivo para paliar la crisis hídrica en la ciudad, la agrava.

Hemos continuado con el mantenimiento de pozos, hay pozos que daban de 16 a 22 litros por segundo y ahora dan 8 litros, tienen que descansar por cómo fluye el agua en el subsuelo explicó Enrique Galindo.

El ayuntamiento de San Luis Potosí y el Interapas continuarán realizando ajustes en los días para repartir agua a la ciudadanía a través de camiones cisterna o implementar otras estrategias de ser necesario en un futuro.

Sin embargo, el alcalde destacó que hasta el momento la forma en la que se han coordinado para dotar del líquido a las y los potosinos ha sido suficiente, ya que no se ha traducido en una crisis social como la vivida en Monterrey, pese a que la crisis lleva un año activa en el estado.



El edil capitalino destacó que la falta de lluvias podría perjudicar el nivel de agua en el subsuelo. Foto: Archivo EL UNIVERSAL

À cause de la sécheresse, leau sera 42 % plus chère en été à Toulouse !

Jean-Luc Moudenc la clairement dit. Il veut faire passer un message et sensibiliser à la sobriété en matière de consommation deau. « Même si les 850 000 habitants de la métropole absorbent moins de 1 % du débit détiage de la Garonne, les urbains doivent prendre leur part », a assuré le président de Toulouse Métropole.

Paul Périé • original



Toulouse Métropole a adopté ce jeudi 4 avril 2024 la tarification saisonnière de l'eau./LP/Arnaud Dumontier

Jean-Luc Moudenc la clairement dit. Il veut faire passer un message et sensibiliser à la sobriété en matière de consommation deau. « Même si les 850 000 habitants de la métropole absorbent moins de 1 % du débit détiage de la Garonne, les urbains doivent prendre leur part », a assuré le président de Toulouse Métropole. Les étés successifs où la Garonne était réduite à un filet deau et ne devait son débit qu'aux lâchers deau en amont ont alerté les élus, qui ont établi un plan eau autour de six axes voté ce jeudi en conseil de métropole. D'autant plus que l'été 2024 s'annonce lui aussi compliqué en raison du manque de neige, et ce malgré un niveau des nappes phréatiques correct.

Parmi les mesures votées, la tarification saisonnière de leau, qui entrera en vigueur au 1er juin 2024. Étudiée depuis plusieurs mois, sa mise en place a été confortée par l'avis du Conseil économique social et environnemental (Cese) de novembre 2023, qui préconisait cette solution. Concrètement, il s'agit de faire payer leau plus cher lorsque la ressource est faible, et moins cher dans les périodes plus favorables, de façon à économiser de leau. « La tarification progressive a été écartée, a rappelé Jean-Luc Moudenc, car la moitié des Français ne sont pas équipés de compteurs individuels, ce qui aurait créé des injustices. Sur la métropole toulousaine, ce chiffre monte à 70 % ».

« Les comportements vont changer »

Concrètement, dès le 1er juin, le tarif de leau augmentera de 42 %, et ce jusqu'à fin octobre. Durant les sept autres mois de l'année, le prix sera diminué de 30 % par rapport au tarif actuel, pour les particuliers comme pour les entreprises. Pour les élus de la majorité, cette mesure, sans changement de consommation, sera indolore pour le porte-monnaie. Mais l'objectif est bien d'inciter les habitants des 36 communes de Toulouse Métropole à diminuer leur consommation deau. « Notre conviction est que les comportements vont changer. Et nous

avons calculé que pour une personne qui prendrait trois douches par jour pour se rafraîchir en été, cela représenterait un surplus de 6 euros sur l'année. » À noter que cette tarification saisonnière ne s'appliquera pas aux piscines municipales, afin de permettre aux plus modestes, qui ne partent pas en vacances, d'en profiter sans subir une hausse du prix du ticket d'entrée.

Le groupe Métropole solidaire, écologique et démocratique a voté contre l'entrée en vigueur, dès le 1er juin, de cette tarification saisonnière. Ils souhaitent que les citoyens soient engagés dans cette démarche d'économie d'eau, ces élus dénoncent notamment un manque de concertation. Pour le groupe Alternative pour une métropole citoyenne, cette mesure sert à « faire face aux sécheresses tout en permettant à Veolia de ne pas perdre de chiffre d'affaires. Ce n'est pas une mesure d'intérêt général. Nous avons pourtant alerté de ce danger lors du choix de la privatisation de l'eau. » De son côté, le groupe des élus écologistes propose « d'étudier la faisabilité d'une tarification progressive et solidaire, avec gratuité des premiers m³ ».

D'autres mesures ont également été présentées par la majorité du groupe Métropole d'avenir pour encourager les Toulousains à changer leurs habitudes, à l'instar de la distribution de 30 000 kits économiseurs d'eau gratuits cet été ou la possibilité d'une aide financière pour l'achat de récupérateurs d'eau. Toulouse Métropole assure enfin avoir doublé son budget d'investissement, aujourd'hui de 12 millions d'euros environ, pour l'entretien et le renouvellement des canalisations, afin d'éviter les pertes. 11 % d'eau seraient ainsi perdus sur le périmètre de la métropole. Un travail doit être également fait pour détecter plus en amont et de manière plus précise