

Aqualia en los medios

Martes, 5 de marzo de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	El Economista	El uso doméstico de agua desalada duplica el coste al ciudadano	05/03
España	Ideal	La obra del primer tramo de Rules es visible con las primeras catas en Molvizar	05/03
España	Granada Hoy	Comienzan los trabajos en Molvizar para avanzar las canalizaciones de Rules	04/03
España	Granada es Noticia	El presidente de Mancomunidad de la Costa Tropical visita la Estación de Aguas Los Palmares	04/03
España	El Faro Motril	El presidente de Mancomunidad de la Costa Tropical visita la Estación de Aguas Los Palmares en Molvizar	04/03
España	Portal de Cádiz	Arcos de la Frontera responde a la sequía, restricciones y ahorro del 20 por ciento en el consumo de agua	04/03
España	Portal de Cádiz	El Puerto contra la sequía, prohíbe llenar piscinas y regar jardines	04/03
España	Hora Sur	Algeciras. Una avería en el abastecimiento de agua en La Yesera provoca el corte del suministro en Cortijo Vides, Santa Águeda y Los Toreros	04/03
España	Algeciras.es	Nota de servicio emalgesa	04/03
España	El Día	Toledo acoge este miércoles y este jueves el III Foro Económico de C-LM	04/03
España	Hoy Toledo	Este miércoles y jueves, la ciudad de Toledo acogerá el III Foro Económico de C-LM, un evento organizado por El Español y El Digital CLM	05/03
España	El Economista	315 municipios se suman a SalamancaReserve, el plan para digitalizar el ciclo del agua en la provincia	05/03
México	El Economista	Aqualia inicia la mejora del servicio de agua potable en Cabo San Lucas	05/03
Francia	Actu.fr	Yvelines: Suite à l'explosion des factures, GPS&O recadre les fournisseurs d'eau Yvelines: Tras una explosión de las facturas, GPS&O reorganiza los proveedores de agua	05/03
Francia	Actu.fr	Des fuites suspectées sur le réseau d'eau potable de cette ville du Val-d'Oise Sospechas de fugas en la red de agua potable de esta ciudad del Val-d Oise	04/03
Colombia	Voz Girardot (RRSS)	Aqualia Flandes comienza a aplicar desincentivo por uso excesivo de agua, ordenado por la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico	01/03
España	Capital	FCC Construcción, el liderazgo internacional en infraestructuras	04/03
España	SER	Novelda realiza trabajos de modernización en la red de saneamiento de la calle Gibraltar	04/03
España	La Marina Plaza	La esencia de las mujeres de Els Poblets a través de un gran encuentro fotográfico	04/03
España	RRHH Digital	Espacios seguros LGBTQ+ en el trabajo. Un imán para el talento joven y comprometido	05/03
España	Portal de Cádiz	Concierto gratuito de Chenoa en la provincia de Cádiz	05/03

SECTOR



España	Cinco Días	La polarización nos puede dejar sin agua	05/03
España	El Economista	La sequía deja al descubierto la escasez de inversión en el sector del agua	05/03
España	El Economista	España destina 216 millones al uso de agua no convencional en regadío	05/03
España	Expansión	Fluidra lanza un fondo de 20 millones para 'start up'	05/03
España	El Economista	La sequía extrema despierta la solidaridad política y evita otra guerra del agua	05/03



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	El Economista	Aragón tendrá depuradas todas las aguas del Pirineo en 2027	05/03
España	La Vanguardia	Foment urge la conexión exprés de Barcelona con la red del Ebro	05/03
España	El Periódico de Ext.	La Junta compromete la obra para tomar el agua desde Alange	05/03
España	El Español	Innovación, tecnología y experiencia, así es el Hubgrade de Veolia	05/03
España	El Español	Nueva campaña del Ayuntamiento de Málaga para concienciar a los ciudadanos sobre el consumo del agua	04/03
España	El Periódico de Cat.	Terrassa reduce un 5,4% el consumo de agua en 2023	04/03
España	Eldiario.es	Almendralejo se abastecerá de agua desde el pantano de Alange tras una obra provisional y de emergencia	04/03
España	La Vanguardia	Los humanos alteran el ciclo de agua de los ríos desde principios del siglo XX	04/03
España	La Vanguardia	Los gazatíes viven con medio litro de agua al día, según MSF	04/03
México	San Luis Potosí	Cinco presas de SLP con menos del 10 por ciento de capacidad de agua	05/03

El uso doméstico de agua desalada duplica el coste al ciudadano

Producir un metro cúbico de agua desalada para consumo humano en una planta cuesta de media 0,56 euros y se usan 3 kWh de energía. En el caso del regadío, el precio puede variar desde los casi 40 céntimos por metro cúbico en el agua desalada hasta los tres o cinco céntimos para agua superficial.

Carlos Asensio / María Juárez.

Desalar agua es mucho más caro que potabilizar agua dulce natural procedente de acuíferos, ríos o lagos. Según los datos de la Asociación Española de Desalación y Reutilización, producir agua desalada para el consumo humano cuesta de media 0,56 euros el metro cúbico. Según los últimos datos disponibles en la Estadística sobre el suministro y saneamiento del agua (año 2020) del INE, el coste unitario medio de España es de 1,92 euros cada metro cúbico, por tanto, el precio se duplicaría en el caso de que nuestro país emplease única y exclusivamente agua desalada.

Los agricultores también tienen que hacer frente a los costes del agua que varían en función de su origen. "Dependen de muchos factores, no hay un coste medio para regar las tierras a nivel nacional. De hecho, el precio puede variar desde los casi 40 céntimos por metro cúbico en el agua desalada hasta los tres o cinco céntimos para agua de origen superficial, aunque esto es solo en la toma, luego hay que sumarle otros costes", explican fuentes cercanas a la Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España (Fenacore). Igual que sucede con el agua desalada para consumo humano, esta variación en el precio del líquido elemento cambia según los costes de la energía, de saneamiento, de infraestructura, de bombeo y de transporte, entre otros. "No es lo mismo abastecer a un campo

que está cerca de un río que tomar el agua subterránea a centenares de metros de profundidad", señala Fenacore.

En un informe elaborado por el presidente de la Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDYR), Domingo Zarzo, para Fedea, explica que el consumo energético de estas instalaciones en la actualidad está "en el entorno de 3 Kw-h por cada metro cúbico de agua producida". Es cierto que "ha ido reduciéndose" desde los valores superiores a 20 Kw-h cada metro cúbico que se empleaban en los años 60 del pasado siglo "gracias a las mejoras en la química y la configuración en las membranas y los sistemas de recuperación de energía residual de la salmuera", explica el experto en su tesis.

En este sentido, el jefe de Desalación de la Dirección de Ingeniería de Aqualia, Bartolomé Marín, dijo que, con ese coste energético, hacen falta "tres céntimos de euro para producir diez litros de agua".

El experto asegura que, aunque el precio se eleve un poco más "el consumidor no va a pagar precios desorbitados". Además, la alternativa al agua desalada "es no tener agua", aseguró Bartolomé Marín. El agua "es un bien necesario para los seres humanos en todos los sentidos", reiteró. Además, recalcó que es una solución más sostenible que emplear agua embotellada. Sólo producir una garrafa de cinco litros cuesta lo mismo que desalar 1.000, suma-

La dependencia de agua desalada crece por las bajas de reservas en los embalses.

iStock.



Así es el mapa de las principales desaladoras de España

Las plantas de la cuenca mediterránea que pueden suministrar agua en medio de la sequía



Fuente: fundacionaquae

elEconomista

do al impacto que la garrafa genera por el uso de plásticos.

La evolución del coste del agua ha sido muy distinta estos últimos años y, aunque ahora se aprecia un ligero descenso, "la campaña de regadío de 2022 fue desoladora", dicen desde Fenacore. Además, agregan que "el incremento de los costes energéticos ha elevado el coste del agua entre un 120% y un 150% y la guerra de Ucrania también elevó los costes de la energía casi un 300%".

El proceso

La desalación del agua es un proceso que requiere de la instalación de una planta desaladora. En líneas generales, todas las plantas funcionan igual, aunque al mismo tiempo todas tienen sus peculiaridades "ya que dependen de factores muy locales como son el entorno geográfico y geológico, la calidad del agua de entrada y de salida y la capacidad de producción", explica el geógrafo Samuel Biener de Meteored.

Aunque, sea como sea esa planta, hay algo que todas necesitan: una fuente de energía constante. "Antes suponía un problema por el alto coste energético que conllevaba desalar agua, hoy en día no es un problema", explicó Bartolomé Marín. Actualmente, la energía solar es el fiel aliado de las plantas desalinizadoras, la mayoría de proyectos cuenta ya o con placas solares propias o con estaciones fotovoltaicas cercanas a las que conectarse.

Por tanto, la tecnología que emplean las plantas desaladoras es la ósmosis inversa. "Es lo que permite producir aguas de gran calidad", aseguran desde Aqualia. La infraestructura cuenta con obras de toma y de vertido de agua. La obtención del agua de mar se impulsa a través del bombeo hasta la planta desaladora en donde se le aplica un pretratamiento.

Este proceso empieza por una decantación y luego se elimina la carga biológica del agua a través de una desinfección. Posteriormente, pasa un proceso de filtración intenso por etapas, para eliminar los materiales en suspensión. "El sistema de pretratamiento es un factor clave para un adecuado funcionamiento de la planta desaladora", asegura Samuel Biener.

Una vez se ha pretratado el agua es cuando comienza el proceso de la ósmosis inversa mediante unas membranas que están dispuestas en unos bastidores. Aquí se obtienen dos flujos: agua desalada y agua con salmuera, que es la que lleva mayor concentración de sales que el agua en bruto. Esta última se pasa al circuito de vertido. Eso sí, previamente diluida y a través de emisarios difusores para no generar impacto medioambiental.

Posteriormente, dependiendo del uso final que se le vaya a dar a ese agua (agrario, industrial o consumo humano) se realiza una segunda etapa de ósmosis.

Acuamed multiplica por seis sus 'números rojos'

Acuamed ha cerrado el 2022 con un incremento de pérdidas y una menor cifra de negocio. Según las últimas cuentas de la compañía dedicada al agua, sus 'números rojos' se han multiplicado por seis entre 2021 y 2022. Y por diecinueve entre 2019 y su último ejercicio fiscal. La cifra de negocio ha decrecido un 83,6% pasando de 1.157 millones en 2021 hasta los 189,4 millones en 2022. Ahora bien, hasta 2019 los ingresos se han elevado un 17,2% El patrimonio neto ha caído un 4,3% en tasa interanual, hasta los 2.380 millones. La invasión de Ucrania por parte de Rusia provocó un encarecimiento de los costes de la energía, que, a su vez, derivaron en problemas de liquidez durante el ejercicio fiscal. Para solucionarlo, Acuamed ha firmado en enero de 2023 un crédito con CaixaBank con un límite de 130 millones de euros y vencimiento a un año. Así ha podido hacer frente a las deudas vencidas con la empresa suministradora de la energía eléctrica. A cierre de 2022, la firma presentaba una deuda a largo plazo de 405,5 millones de euros y un endeudamiento a corto de 30,1 millones. Algunos de los proyectos de Acuamed en 2022 son: descontaminación química del embalse de Flix (Tarragona) o la ampliación de la protección de la planta desaladora de Bajo Almanzora, entre otros.

Agua y Medio Ambiente | Especial Sequía

16

Cuando el agua ya está desalada, se traslada a un depósito, por gravedad o por impulso de bombeo, para ser tratada correctamente de acuerdo a su uso. "En ocasiones puede ser desmineralizada para mejorar su calidad para el consumo humano, cumpliendo siempre con las normativas sanitarias vigentes", explica Biener.

En este punto, el agua desalada ya está lista para ser distribuida por la red de abastecimiento y que llegue a los hogares, los campos y al sector industrial.

Tal y como explicó Bartolomé Marín, "cada vez vamos a depender más de las desalinizadoras". Los datos hablan por sí mismos: las Cuencas Internas de Cataluña están a un 15,6% de su capacidad, la Mediterránea Andaluza y la del Segura al 18%, las del Guadalquivir al 21% y la de Guadalete-Barbate a poco más del 14%. Estas zonas son las más complicadas ahora mismo en el país. El índice de precipitación estandarizado (SPI), que se encarga de cuantificar el déficit de precipitación caída a lo largo de un año hidrológico, se sitúa por debajo de uno en estas cuencas. Incluso en la zona de la costa de Murcia, Alicante e Ibiza tienen un índice de -4, es decir, seco.

"Tendría que estar lloviendo un mes para que se recuperen los embalses", afirman desde la Federación. La Ley de Aguas establece prioridades de uso y destaca el abastecimiento como prioritario, sin

embargo, "cuando llega la sequía, aunque el regadío sea el segundo usuario del agua en prioridad, en la práctica es el primero en sufrir restricciones. Esto es una pena porque el regadío genera un gran valor añadido en el territorio. España es la huerta de Europa".

Los datos del INE revelan que en el bienio de 2018 a 2020 el consumo de los hogares por habitante y día fue de 133 litros. Por su parte, las comunidades autónomas con mayor consumo por hogar se dieron en Cantabria (165 litros por habitante y día), Co-

La ósmosis inversa es un proceso mediante el cual el agua de mar pasa por diversos filtros

munitat Valenciana (157) y Región de Murcia (150). En Cataluña se registraron 124 litros por habitante y día.

En Cataluña hay dos desalinizadoras que permiten aportar 80 hm³ al año de agua potable, el equivalente a todo el agua que consume el área metropolitana de Barcelona en cuatro meses. Ante esto, el Gobierno y la Generalitat acordaron desbloquear la ampliación de la planta de La Tordera para 2028 y construirán una nueva en Foix para 2029 financiada a través de los fondos NextGeneration.



El consumo energético de las desaladoras se ha ido reduciendo y cada vez son más eficientes. EFE

La obra del primer tramo de Rules es 'visible' con las primeras catas en Molvizar

La empresa adjudicataria comprueba instalaciones y efectúa inspecciones topográficas para poder dar comienzo al grueso de los trabajos

P. GARCÍA-TREVIJANO

MOTRIL. Los trabajos encaminados a la construcción del primer tramo de las canalizaciones del sistema Béznar-Rules empiezan a ser visibles. San José, la empresa adjudicataria de las obras del desglosado número 9, el primer tramo de las conducciones, comenzó en la mañana del lunes a realizar las primeras prospecciones y trabajos topográficos para localizar las tuberías y conexiones existentes y comprobar el estado en las que se encuentran. Estas actuaciones han tenido lu-

gar junto a la estación de tratamiento de agua potable de Los Palmares.

Según la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, la empresa examina los enganches y tuberías que conectan la presa, el azud de Vélez y la estación potabilizadora. Representantes del ente mancomunado acudieron al área para comprobar el alcance de las expropiaciones por los trabajos de las canalizaciones de Béznar-Rules y se encontraron con las primeras catas topográficas.

El presidente de la mancomunidad, Rafael Caballero, acompañado por la delegada comarcal de Hacienda, Fausti Béjar, y el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, mostró su satisfacción ante los primeros trabajos. El Gobierno firmó el acta de replanteo de las obras el pasado



Comienzo de las esperadas obras de las canalizaciones. IDEAL

8 de enero, pero aún no se habían visualizado movimientos de tierra ni maquinaria, un hecho que había causado recelo en una comarca que esperaba desde hace 20 años esta obra. «Por fin, han comenzado estos trabajos, que estaban previstos para principios

del mes de enero y de los que hasta hoy no se sabía nada», manifestó el presidente y máximo representante del litoral. Caballero confía en que no se paren las obras hasta finalizar. «Llevamos más de 20 años esperando esta actuación en las Costa Tropical y, ahora, con los problemas de sequía que padecemos, es más necesaria que nunca», sentenció.

La empresa está acopiando el material necesario, fundamentalmente los más de 30 kilómetros de tubo, para llevar a cabo la obra y finalizar antes de los 29 meses que tiene de plazo. El primer tramo de Rules cuenta con una inversión de 57,4 millones de euros, mientras que el segundo de los tramos que se ejecutará, el proyecto del desglosado número 3 se encuentra en redacción y se presentará próximamente para frenar la sed del Valle de Río Verde. Entre estas dos actuaciones se han reservado 105 millones de euros del Plan de Recuperación financiado con fondos europeos.

De igual forma, el Gobierno proseguirá con la redacción del resto de tramos pendientes y actualizará el proyecto global.

La empresa instalará más de 30 kilómetros de tubos para la obra, que tiene un plazo de ejecución de 29 meses

Comienzan los trabajos en Molvizar para avanzar las canalizaciones de Rules

La empresa adjudicataria de las obras del desglosado nº 9 de las canalizaciones de Béznar Rules ha comenzado esta misma mañana a realizar las primeras prospecciones y trabajos topográficos para localizar las tuberías y conexiones existentes y comprobar el estado en las que se encuentran. EL presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical ha mostrado su satisfacción porque, por fin, hayan comenzado estos trabajos, previstos para principios del mes de enero y de los que hasta hoy no se sabía nada.

original



El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, junto con la delegada comarcal de Hacienda, Fausti Béjar / R. G. (Granada)

El presidente de la **Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical**, Rafael Caballero, junto con la delegada comarcal de **Hacienda**, Fausti Béjar, y el gerente de **Aguas y Servicios**, Alejandro Jurado, han visitado las instalaciones de la **Estación de Agua Los Palmares** en **Molvizar**, para comprobar el alcance de las expropiaciones por los trabajos de las **canalizaciones de Béznar-Rules** y asistir a las primeras **prospecciones topográficas** que se están haciendo en la zona.

La empresa adjudicataria de las **obras** del desglosado nº 9 de las canalizaciones de Béznar Rules ha comenzado esta misma mañana a realizar las primeras prospecciones y trabajos topográficos para localizar las tuberías y conexiones existentes y comprobar el estado en las que se encuentran.

EL presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical ha mostrado su satisfacción porque, por fin, hayan comenzado estos trabajos, previstos para principios del mes de enero y de los que hasta hoy no se sabía nada.

Caballero ha declarado que "confío que no se paren las obras hasta finalizar, porque llevamos más de 20 años esperando esta actuación en la **Costa Tropical** y, ahora, con los problemas de **sequía** que padecemos, es más necesaria que nunca.

El presidente de Mancomunidad de la Costa Tropical visita la Estación de Aguas Los Palmares

También ha comprobado el inicio de las prospecciones topográficas de las obras del desglosado nº9 de Rules. La empresa adjudicataria de las obras del desglosado nº 9 de las canalizaciones de Béznar Rules ha comenzado, esta misma mañana, a realizar las primeras prospecciones y trabajos topográficos para localizar las tuberías y conexiones existentes y comprobar el estado en las que se encuentran.

original

También ha comprobado el inicio de las prospecciones topográficas de las obras del desglosado nº9 de Rules

Redacción |



(MANCOMUNIDAD)

El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, junto con la delegada comarcal de Hacienda, Fausti Béjar, y el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, han visitado las instalaciones de la Estación de Agua Los Palmares en Molvízar, para comprobar el alcance de las expropiaciones por los trabajos de las canalizaciones de Béznar-Rules y asistir a las primeras prospecciones topográficas que se están haciendo en la zona.

La empresa adjudicataria de las obras del desglosado nº 9 de las canalizaciones de Béznar Rules ha comenzado, esta misma mañana, a realizar las primeras prospecciones y trabajos topográficos para localizar las tuberías y conexiones existentes y comprobar el estado en las que se encuentran.

EL presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical ha mostrado su satisfacción porque, por fin, hayan comenzado estos trabajos, previstos para principios del mes de enero y de los que hasta hoy no se sabía nada.

Caballero ha declarado que confía que no se paren las obras hasta finalizar, porque llevamos más de 20 años esperando esta actuación en la Costa Tropical y, ahora, con los problemas de sequía que padecemos, es más necesaria que nunca.

El presidente de Mancomunidad de la Costa Tropical visita la Estación de Aguas Los Palmares en Molvizar

También ha comprobado el inicio de las prospecciones topográficas de las obras del desglosado nº9 de las canalizaciones de Rules. La empresa adjudicataria de las obras del desglosado nº9 de las canalizaciones de Béznar Rules ha comenzado, esta misma mañana, a realizar las primeras prospecciones y trabajos topográficos para localizar las tuberías y conexiones existentes y comprobar el estado en las que se encuentran.

Por Redacción El Faro - • [original](#)

EL FARO

También ha comprobado el inicio de las prospecciones topográficas de las obras del desglosado nº9 de las canalizaciones de Rules



Visita a las prospecciones topográficas para las canalizaciones de Rules (EL FARO)

El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, junto con la delegada comarcal de Hacienda, Fausti Béjar, y el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, han visitado las instalaciones de la Estación de Agua Los Palmares en Molvizar, para comprobar el alcance de las expropiaciones por los trabajos de las canalizaciones de Béznar-Rules y asistir a las primeras prospecciones topográficas que se están haciendo en la zona.

La empresa adjudicataria de las obras del desglosado nº9 de las canalizaciones de Béznar Rules ha comenzado, esta misma mañana, a realizar las primeras prospecciones y trabajos topográficos para localizar las tuberías y conexiones existentes y comprobar el estado en las que se encuentran.

EL presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical ha mostrado su satisfacción porque, por fin, hayan comenzado estos trabajos, previstos para principios del mes de enero y de los que hasta hoy no se sabía nada.

Caballero ha declarado que confía que no se paren las obras hasta finalizar, porque llevamos más de 20 años esperando esta actuación en la Costa Tropical y, ahora, con los problemas de sequía que padecemos, es más necesaria que nunca.

Arcos de la Frontera responde a la sequía: restricciones y ahorro del 20% en el consumo de agua

El Ayuntamiento de Arcos de la Frontera ha anunciado restricciones inmediatas en el uso del agua debido a la sequía que afecta a la cuenca del Guadalete, la cual acumula más de cinco años con déficit de precipitaciones y una distribución de intensidad irregular. Se califica la situación de grave y se hace un llamamiento a la ciudadanía, organizaciones y empresas para un uso racional y solidario del agua, buscando un ahorro colectivo del 20% en el consumo para preservar las reservas hídricas actuales.

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

El Ayuntamiento de Arcos de la Frontera ha anunciado restricciones inmediatas en el uso del agua debido a la sequía que afecta a la cuenca del Guadalete, la cual acumula más de cinco años con déficit de precipitaciones y una distribución de intensidad irregular. Se califica la situación de grave y se hace un llamamiento a la ciudadanía, organizaciones y empresas para un uso racional y solidario del agua, buscando un ahorro colectivo del 20% en el consumo para preservar las reservas hídricas actuales.

La Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural ha declarado la situación de "excepcional sequía" en áreas de la demarcación hidrográfica del Guadalte-Barbate, y ha aprobado medidas dentro del Plan de Emergencia por sequía vigente, incluyendo la reducción del 20% en el uso urbano e industrial del agua. Se prohíbe el uso de agua potable para llenado de piscinas, estanques y fuentes, riego de jardines, praderas, árboles, zonas verdes y deportivas, y limpieza de vías y espacios públicos, entre otros. Además, se establece un objetivo de ahorro de un 20% en el consumo urbano con respecto a los últimos cinco años y se autoriza a Aqualia a suspender temporalmente los contratos de suministro para usos prohibidos.

La Policía Local vigilará el cumplimiento de estas medidas y las infracciones podrán ser sancionadas con multas. Se recuerda que en casos de uso de agua "no potable" para algunos de los usos restringidos, el titular debe señalar visiblemente que el agua no es potable o que se encuentra con un sistema de recuperación cerrado. La periodicidad de la lectura y facturación de los consumos de agua podrá realizarse con carácter mensual, sin necesidad de aviso previo.

Las medidas, que entran en vigor de inmediato, buscan mitigar los efectos de una sequía prolongada y garantizar el abastecimiento de agua en condiciones de emergencia. La situación requiere un esfuerzo colectivo y se insta a la población a cooperar en la gestión responsable del recurso hídrico.



El Puerto contra la sequía: prohíbe llenar piscinas y regar jardines

El Ayuntamiento de El Puerto ha emitido un bando municipal con el objetivo de reducir el consumo de agua y mitigar los efectos de la severa sequía que afecta la zona. Este bando, en respuesta al decreto de situación de escasez muy grave de la Junta de Andalucía, introduce una serie de medidas y normas específicas que buscan garantizar los recursos hídricos y alcanzar una reducción del 20% en el consumo de agua.

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



El Ayuntamiento de El Puerto ha emitido un bando municipal con el objetivo de reducir el consumo de agua y mitigar los efectos de la severa sequía que afecta la zona. Este bando, en respuesta al decreto de situación de escasez muy grave de la Junta de Andalucía, introduce una serie de medidas y normas específicas que buscan garantizar los recursos hídricos y alcanzar una reducción del 20% en el consumo de agua.

Entre las restricciones impuestas, se prohíbe el uso de agua potable para el riego de jardines, praderas, árboles, zonas verdes y deportivas, tanto públicas como privadas, excepto en situaciones de emergencia o para nuevas plantaciones. También se limita el riego o baldeo de viales, calles, sendas y aceras, y se excluye la limpieza de ventanas, siempre que se realice de forma eficiente.

Además, se establecen prohibiciones para el llenado de piscinas, estanques y fuentes que no cuenten con sistemas de recirculación de agua, así como para el lavado de vehículos fuera de instalaciones especializadas y para ciertas instalaciones de refrigeración y acondicionamiento. Se destaca la importancia de utilizar agua no potable de manera responsable, señalizando claramente su uso en instalaciones pertinentes.

El bando también fija un objetivo de ahorro del 20% en el consumo urbano de agua y establece medidas de control y sanciones para quienes no cumplan con las normativas. La Policía Local desempeñará un papel clave en la vigilancia y el cumplimiento de estas medidas, y APEMSA tiene la autoridad para suspender temporalmente los contratos de suministro en casos de uso prohibido.

Este conjunto de acciones se alinea con el Plan de Emergencia por Sequía del Consorcio de Aguas de la Zona Gaditana y responde a la situación crítica de sequía reconocida a nivel regional y local, marcando un esfuerzo colectivo para la conservación de los recursos hídricos en El Puerto.

Envíanos tus vídeos, fotos, denuncias y noticias por WhatsApp (645 33 11 00)

Una avería en el abastecimiento de agua en La Yesera provoca el corte del suministro en Cortijo Vides, Santa Águeda y Los Toreros

Desde Emalgesa se informa de una avería en la red de abastecimiento producida en la calle Barbate, en la barriada de La Yesera. Actualmente se está llevando a cabo la reparación de la misma, para lo que se ha tenido que cortar el suministro de agua en un sector amplio de la ciudad, que abarca las barriadas de Cortijo Vides, Santa Águeda y Los Toreros.

Horasur • [original](#)



Obras en una tubería de Algeciras (ARCHIVO)

Desde Emalgesa se informa de una avería en la red de abastecimiento producida en la calle Barbate, en la barriada de La Yesera. Actualmente se está llevando a cabo la reparación de la misma, para lo que se ha tenido que cortar el suministro de agua en un sector amplio de la ciudad, que abarca las barriadas de Cortijo Vides, Santa Águeda y Los Toreros.

Emalgesa lamenta las molestias que se puedan producir a los vecinos y esperan poder llevar a cabo la reparación de la misma lo antes posible, previéndose el restablecimiento del suministro sobre las 15:00 horas, para lo cual se está trabajando con todos los medios disponibles.

Además, se recuerda que, para cualquier emergencia, Emalgesa tiene habilitado el teléfono del Centro de Atención al Cliente (CAC) para averías 24 horas, en el 900810132.

NOTA DE SERVICIO EMALGESA

Desde Emalgesa se informa de una avería en la red de abastecimiento producida en la calle Barbate, en la barriada de La Yesera. Actualmente se está llevando a cabo la reparación de la misma, para lo que se ha tenido que cortar el suministro de agua en un sector amplio de la ciudad, que abarca las barriadas de Cortjo Vides, Santa Agueda y Los Toreros.

original

Desde Emalgesa se informa de una avería en la red de abastecimiento producida en la calle Barbate, en la barriada de La Yesera.

Actualmente se está llevando a cabo la reparación de la misma, para lo que se ha tenido que cortar el suministro de agua en un sector amplio de la ciudad, que abarca las barriadas de Cortjo Vides, Santa Agueda y Los Toreros.

Emalgesa lamenta las molestias que se puedan producir a los vecinos y esperan poder llevar a cabo la reparación de la misma lo antes posible, previéndose el restablecimiento del suministro sobre las 15:00 horas, para lo cual se está trabajando con todos los medios disponibles.

Además, se recuerda que, para cualquier emergencia, Emalgesa tiene habilitado el teléfono del Centro de Atención al Cliente (CAC) para averías 24 horas, en el 900810132.

Toledo acoge este miércoles y este jueves el III Foro Económico de C-LM

El foro económico de Castilla-La Mancha será inaugurado por parte de Pedro J. Ramírez, presidente ejecutivo y director de El Español, y Esther Esteban, presidenta ejecutiva de El Español-El Digital CLM, con intervención institucional a cargo del presidente de la Junta de Comunidades, Emiliano GarcíaPage.

ELDIAdigital.es • original

Lunes, 04 de Marzo de 2024

Este miércoles y este juevesm, 6 y 7 de marzo, tendrá lugar en Toledo el III Foro Económico Español 'Futuro, innovación y sostenibilidad', un simposio organizado por El Español, Invertia y el Digital CLM en el que, de la mano de los principales protagonistas y expertos, se debatirán en profundidad los grandes retos de futuro a los que se enfrenta la comunidad castellano-manchega.

Ponentes y especialistas del más alto nivel tanto en las administraciones públicas como en el sector privado y de las empresas serán los encargados de abordar las temáticas de un foro que tendrá lugar de forma presencial durante dos días en el **Cigarral de las Mercedes de Toledo**, aunque las sesiones también serán retransmitidas en streaming.

Con la presencia del presidente de Castilla-La Mancha, **Emiliano García-Page**, y de destacados miembros de los gobiernos nacional y regional, además de la participación de representantes de la clase política española y las principales instituciones y empresas del país, el III Foro Económico de Castilla-La Mancha entrará de lleno en las claves de desarrollo de una tierra que, aunque llena de historia y tradiciones, afronta un presente apasionante y un futuro prometedor y lleno de esperanzas.

Junto a **García-Page** participarán en el foro la vicepresidenta tercera del Gobierno y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, además del presidente del Senado, Pedro Rollán; los presidentes autonómicos Isabel Díaz Ayuso, Juan Manuel Moreno Bonilla y Adrián Barbón; los alcaldes más importantes de Castilla-La Mancha y altos representantes de las principales organizaciones empresariales, sindicales y profesionales de España y la comunidad castellano-manchega, junto a los dirigentes de las grandes empresas del país, entre ellos la presidenta de Paradores y exministra Raquel Sánchez.

ACTO INAUGURAL

El foro económico de Castilla-La Mancha será inaugurado por parte de Pedro J. Ramírez, presidente ejecutivo y director de **El Español**, y **Esther Esteban**, presidenta ejecutiva de **El Español-El Digital CLM**, con intervención institucional a cargo del presidente de la Junta de Comunidades, **Emiliano GarcíaPage**.

A continuación intervendrá la vicepresidenta tercera y ministra para la Transición Ecológica, **Teresa Ribera**. Además de García-Page y los vicepresidentes **José Luis Martínez Guijarro** y **José Manuel Caballero**, en representación del Gobierno de Castilla-La Mancha, también serán ponentes los consejeros Juan Alfonso Ruiz Molina (Hacienda y Administraciones Públicas), Patricia Franco (Economía, Empleo y Empresas), Jesús Fernández Sanz (Sanidad), Amador Pastor (Educación), Julián Martínez Lizán (Agricultura, Agua y Desarrollo Rural), Bárbara García Torijano (Bienestar Social), Nacho Hernando (Fomento) y Mercedes Gómez (Desarrollo Sostenible).

También estarán en el foro los alcaldes de Toledo, Carlos Velázquez, y de Talavera de la Reina, José Julián Gregorio, además del presidente de las Cortes de Castilla-La Mancha, Pablo Bellido, y los presidentes de las diputaciones de Toledo, Albacete, Ciudad Real y Guadalajara, Concepción Cedillo, Santiago Cabañero, Miguel Ángel Valverde y José Luis Vega, además de una amplia representación de la clase política castellano-manchega, sin olvidar la presencia del rector de la UCLM, Julián Garde.

También la participará en el simposio de **Santiago Lafuente**, director general de Aqualia en España; **Agustín Delgado**, director global de Innovación y Sostenibilidad de Iberdrola; **Luis Furnells**, presidente del Grupo Oesía; **Víctor Manuel Martín**, director general de Eurocaja Rural; **Beatriz Herranz**, directora de Telefónica de Castilla-La Mancha; **Juan Manuel García Horrillo**, director del Área Clean Energies de Cepsa; **Roberto Arranz**, delegado de Redeia en la zona centro; **Luis Fernando Navedo**, jefe de área de Nortegas Renovables; **David Pérez**, director artístico y ejecutivo del Proyecto Cultural Monasterio de Uclés y director de la Fundación Fernando Núñez; **Rafael de Andrés**, consejero de Dunas Capital España, y **Rosa Gómez**, delegada de la Fundación La Caixa en Castilla-La Mancha, entre otras personalidades, como el director general del Foro Interalimentario, Víctor Yuste, y el presidente nacional de Asaja, Pedro Barato.

En el ámbito empresarial, profesional y laboral, el foro contará con la presencia del presidente de la CEOE, Antonio Garamendi; el presidente de ATA, Lorenzo Amor, el presidente de CECAM, Ángel Nicolás; el presidente de Fedeto, Javier de Antonio; los secretarios generales de CCOO y UGT, Unai Sordo y Pepe Álvarez, y el secretario regional de CCOO, Paco de la Rosa.

Profesionales como Martín Navarro, presidente de Anpe Castilla-La Mancha; **Leonor Gallardo**, vicerrectora de la Universidad de Castilla-La Mancha; Francisco Jiménez Medina, director de Aqualia Industrial; Concepción Sánchez, presidente del Consejo de Colegios Farmacéuticos de Castilla-La Mancha; Alino Martínez Marcos e Ismael García Varea, vicerrectores de la UCLM; Javier Balaguer, presidente de los Colegios de Médicos de Castilla-La Mancha, y Ángel Blanco, director corporativos de Organización de Quirónsalud, también tendrán una notable presencia en el foro.

Este miércoles y jueves, la ciudad de Toledo acogerá el III Foro Económico de C-LM, un evento organizado por El Español y El Digital CLM

Emiliano García-Page, Teresa Ribera, Isabel Díaz Ayuso, Juan Manuel Moreno Bonilla y Adrián Barbón acudirán al simposio. Leer más de Toledo: CCOO sostiene que la mayoría de los agricultores de Castilla-La Mancha no cuentan con tierras, granjas ni tractores. El foro económico de Castilla-La Mancha será inaugurado por parte de Pedro J.

Por Redacción - original

Emiliano García-Page, Teresa Ribera, Isabel Díaz Ayuso, Juan Manuel Moreno Bonilla y Adrián Barbón acudirán al simposio

TOLEDO, 4 (EUROPA PRESS)

Este miércoles y este jueves, 6 y 7 de marzo, tendrá lugar en Toledo el III Foro Económico Español Futuro, innovación y sostenibilidad, un simposio organizado por El Español, Invertia y el Digital CLM en el que, de la mano de los principales protagonistas y expertos, se debatirán en profundidad los grandes retos de futuro a los que se enfrenta la comunidad castellano-manchega.

Ponentes y especialistas del más alto nivel tanto en las administraciones públicas como en el sector privado y de las empresas serán los encargados de abordar las temáticas de un foro que tendrá lugar de forma presencial durante dos días en el Cigarral de las Mercedes de Toledo, aunque las sesiones también serán retransmitidas en streaming.

Con la presencia del presidente de Castilla-La Mancha, Emiliano García-Page, y de destacados miembros de los gobiernos nacional y regional, además de la participación de representantes de la clase política española y las principales instituciones y empresas del país, el III Foro Económico de Castilla-La Mancha entrará de lleno en las claves de desarrollo de una tierra que, aunque llena de historia y tradiciones, afronta un presente apasionante y un futuro prometedor y lleno de esperanzas.

[Leer más de Toledo: CCOO sostiene que la mayoría de los agricultores de Castilla-La Mancha no cuentan con tierras, granjas ni tractores](#)

Junto a García-Page participarán en el foro la vicepresidenta tercera del Gobierno y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, además del presidente del Senado, Pedro Rollán; los presidentes autonómicos Isabel Díaz Ayuso, Juan Manuel Moreno Bonilla y Adrián Barbón; los alcaldes más importantes de Castilla-La Mancha y altos representantes de las principales organizaciones empresariales, sindicales y profesionales de España y la comunidad castellano-manchega, junto a los dirigentes de las grandes empresas del país, entre ellos la presidenta de Paradores y exministra Raquel Sánchez.

ACTO INAUGURAL

El foro económico de Castilla-La Mancha será inaugurado por parte de Pedro J. Ramírez, presidente ejecutivo y director de El Español, y Esther Esteban, presidenta ejecutiva de El Español-El Digital CLM, con intervención institucional a cargo del presidente de la Junta de Comunidades, Emiliano García-Page.

A continuación intervendrá la vicepresidenta tercera y ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera. Además de García-Page y los vicepresidentes José Luis Martínez Guirjarro y José Manuel Caballero, en representación del Gobierno de Castilla-La Mancha, también serán ponentes los consejeros Juan Alfonso Ruiz Molina (Hacienda y Administraciones Públicas), Patricia Franco (Economía, Empleo y Empresas), Jesús Fernández Sanz (Sanidad), Amador Pastor (Educación), Julián Martínez Lizán (Agricultura, Agua y Desarrollo Rural), Bárbara García Torrijano (Bienestar Social), Nacho Hernando (Fomento) y Mercedes Gómez (Desarrollo Sostenible).

Leer más de Toledo: La ampliación de servicios de salud dental beneficiará a aproximadamente 615.000 habitantes de Castilla-La Mancha

También estarán en el foro los alcaldes de Toledo, Carlos Velázquez, y de Talavera de la Reina, José Julián Gregorio, además del presidente de las Cortes de Castilla-La Mancha, Pablo Bellido, y los presidentes de las diputaciones de Toledo, Albacete, Ciudad Real y Guadalajara, Concepción Cedillo, Santiago Cabañero, Miguel Ángel Valverde y José Luis Vega, además de una amplia representación de la clase política castellano-manchega, sin olvidar la presencia del rector de la UCLM, Julián Garde.

También la participará en el simposio de Santiago Lafuente, director general de Aqualia en España; Agustín Delgado, director global de Innovación y Sostenibilidad de Iberdrola; Luis Furnells, presidente del Grupo Oesía; Víctor Manuel Martín, director general de Eurocaja Rural; Beatriz Herranz, directora de Telefónica de Castilla-La Mancha; Juan Manuel García Horrillo, director del Área Clean Energies de Cepsa; Roberto Arranz, delegado de Redeia en la zona centro; Luis Fernando Navedo, jefe de área de Nortegas Renovables; David Pérez, director artístico y ejecutivo del Proyecto Cultural Monasterio de Uclés y director de la Fundación Fernando Núñez; Rafael de Andrés, consejero de Dunas Capital España, y Rosa Gómez, delegada de la Fundación La Caixa en Castilla-La Mancha, entre otras personalidades, como el director general del Foro Interalimentario, Víctor Yuste, y el presidente nacional de Asaja, Pedro Barato.

Leer más de Toledo: Éxito de asistencia a la inauguración del I Ciclo de Novela Histórica de Toledo

En el ámbito empresarial, profesional y laboral, el foro contará con la presencia del presidente de la CEOE, Antonio Garamendi; el presidente de ATA, Lorenzo Amor, el presidente de CECAM, Ángel Nicolás; el presidente de Fedeto, Javier de Antonio; los secretarios generales de CCOO y UGT, Unai Sordo y Pepe Álvarez, y el secretario regional de CCOO, Paco de la Rosa.

Profesionales como Martín Navarro, presidente de Anpe Castilla-La Mancha; Leonor Gallardo, vicerrectora de la Universidad de Castilla-La Mancha; Francisco Jiménez Medina, director de Aqualia Industrial; Concepción Sánchez, presidente del Consejo de Colegios Farmacéuticos de Castilla-La Mancha; Alino Martínez Marcos e Ismael García Varea, vicerrectores de la UCLM; Javier Balaguer, presidente de los Colegios de Médicos de Castilla-La Mancha, y Ángel Blanco, director corporativos de Organización de Quirónsalud, también tendrán una notable presencia en el foro.



Aqualia

315 municipios se suman a SalamancaReserve, el plan para digitalizar el ciclo del agua en la provincia

La Diputación de Salamanca, en agrupación con Aqualia, ha presentado el proyecto integral para la digitalización del ciclo urbano del agua que se va a aplicar en casi el 90% de los municipios de la provincia, beneficiando a más de 306.000 habitantes. SalamancaReserve pretende mejorar la eficiencia del servicio reduciendo pérdidas y optimizando el gasto energético.

Internacionalización

Aqualia inicia la mejora del servicio de agua potable en Cabo San Lucas



Aqualia ha iniciado la primera fase del proyecto de Mejora Integral de Gestión (MIG) del servicio de agua potable en Cabo San Lucas, en el estado de Baja California Sur (México). El contrato, adjudicado en 2021 por 53 millones de euros, tiene una duración de 10 años y supone la prestación de un servicio de agua potable continuo y el aumento de eficiencia del sistema de abastecimiento para más de 200.000 habitantes de la región. El proyecto pretende mejorar

la eficiencia física de la infraestructura hidráulica con el objetivo de incrementar el rendimiento de la red del 50% que actualmente registra hasta más de un 75%; así como la ejecución de obras en acueductos principales y la renovación de redes, medidores y tomas domiciliarias. Se prevé una inversión aproximada de 32 millones de euros (600 millones de pesos), de la que Banobras (Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos) asume el 49%.

Yvelines : suite à l'explosion des factures, GPS&O recadre les fournisseurs deau

Dans le nord-ouest des Yvelines, après les vives critiques des habitants sur la facturation de leau, plusieurs fournisseurs viennent d'être rappelés à l'ordre par GPS&O. Vendredi 1er mars 2024, la communauté urbaine (qui s'étend de Poissy à Mantes-la-Jolie) s'est fendue d'un communiqué évoquant la convocation sans délai des représentants des entreprises Saur et Sefo, en charge du service dans vingt-six communes du territoire.

original



Aux Mureaux (Yvelines), des habitants ont vu leur facture tripler sans raison. ©David Goudey

Dans le nord-ouest des **Yvelines**, après les vives critiques des habitants sur la **facturation de leau**, plusieurs fournisseurs viennent d'être rappelés à l'ordre par GPS&O. Vendredi 1^{er} mars 2024, la communauté urbaine (qui s'étend de **Poissy** à **Mantes-la-Jolie**) s'est fendue d'un **communiqué** évoquant la convocation sans délai des représentants des entreprises **Saur** et **Sefo**, en charge du service dans **vingt-six communes** du territoire. Et ce afin d'obtenir « des explications sur différents dysfonctionnements [] et surtout des engagements pour répondre au mieux aux problèmes de facturations auxquels sont confrontés, actuellement, de nombreux abonnés. »

Des factures exorbitantes aux Mureaux

Pour rappel, [comme la révélé 78 Actu](#), de **nombreux foyers des Mureaux** ont reçu début 2024 des factures deau anormalement élevées. Certains ont vu leur consommation tripler. Pourtant, chez ces personnes, pas de fuite, de robinet laissé ouvert ou de piscine subitement installée dans le jardin. **Selon notre enquête**, pour 2023, **Saur**, titulaire du marché, aurait facturé sur des estimations largement sous-cotées, à cause d'une erreur comptable, mais aussi, parfois, en raison de relevés de compteurs trop anciens. Sauf que les factures ne mentionnaient pas qu'il s'agissait d'un rattrapage. D'où le vent de panique dans la population. D'autres villes pourraient être touchées par le phénomène.

Vérifier au cas par cas

« J'ai placé les services de proximité au cur de mon mandat. **La distribution de leau** en fait

pleinement partie. Je déplore les dysfonctionnements actuels, que les délégataires doivent résoudre dans les plus brefs délais en étudiant, au cas par cas, les situations litigieuses », déclare **la présidente de GPS&O** et maire de **Meulan**, **Cécile Zammit-Popescu**, dans ce communiqué.

À lire aussi

- Pourquoi les factures deau ont-elles subitement explosé aux Mureaux ?

« Lurgence de la situation »

Face à « lurgence de la situation », il a été demandé à ces entreprises de **suspendre toute relance** et de mettre en place un **accompagnement des abonnés** pour traiter dans « la plus stricte application de la **loi Warsmann** (sur le plafonnement des consommations facturées en cas danomalie) » les factures litigieuses. Des échéanciers de paiement devraient finalement être accordés aux abonnés.

À plus long terme, GPS&O a demandé aux **deux entreprises** de mieux informer les clients, et de mettre en place une relève « bi-annuelle » des compteurs, en novembre et en mai, afin de garantir un **suivi au plus près des consommations**. « Les estimations ne devant être quexceptionnelles et jamais successives », précise le communiqué.

Le déploiement de la **télérelève**, demandé par **GPS&O**, facilitera ces opérations qui nécessitaient auparavant le déplacement dun technicien. Cette technologie servira aussi à détecter le plus tôt possible les fuites chez les particuliers.

*Suivez toute lactualité de vos villes et médias favoris en vous inscrivant à **Mon Actu**.*

Des fuites suspectées sur le réseau d'eau potable de cette ville du Val-d'Oise

Un mince filet d'eau au mieux, quand ce n'est pas carrément une coupure. Depuis mi-février 2024, la distribution de leau potable chez les habitants de Nesles-la-Vallée (Val-d'Oise) connaît des dysfonctionnements. La faute à deux ruptures de canalisations qui se sont produites à quelques semaines d'intervalle.

original



Plusieurs baisses de débit ou coupures d'eau ont été constatées ces derniers jours par les habitants de Nesles-la-Vallée (Val-d'Oise) sur le réseau d'eau potable. ©Illustration Adobe

Un mince filet d'eau au mieux, quand ce n'est pas carrément une coupure.

Depuis mi-février 2024, la **distribution de leau potable** chez les habitants de Nesles-la-Vallée (Val-d'Oise) connaît des dysfonctionnements. La faute à deux ruptures de canalisations qui se sont produites à quelques semaines d'intervalle.

Fuites d'eau

La **Sefo**, la société qui gère la distribution de leau dans le village de 1 829 habitants, est intervenue pour réparer ces ruptures, mais elle suspecte au moins deux fuites sur l'ensemble du réseau et ne parvient pas à les localiser. Depuis une quinzaine de jours, elle procède à des vérifications secteur par secteur.

« La Sefo est obligée d'isoler certaines parties du réseau pour trouver l'origine de ces fuites. Cela génère du mécontentement chez les usagers, mais on ne peut pas prévenir tout le monde, explique Christophe Buatois, le maire (Se) de Nesles-la-Vallée. Ce ne sont pas des canalisations principales qui ont cassé, mais des branchements secondaires. On ne connaît pas trop les causes. Il y a eu de fortes gelées et le terrain est plus meuble. La vétusté du réseau joue aussi. »

Sans plomb

À Nesles, les canalisations sont âgées de plus de 50 ans, mais il en reste très peu en plomb. La Ville a investi 300 000 sur trois ans (de 2021 à 2023) pour supprimer les branchements en

plomb.

150 000 ont également été déboursés par la commune pour la rénovation de son interconnexion avec Valmondois.

« Nous disposons d'un forage avec un réservoir, mais la loi nous impose d'avoir un réseau secondaire. Celui-ci est connecté au Sedif (*Syndicat des eaux d'Île-de-France, Ndlr*) via Valmondois », ajoute Christophe Buatois.

Invitée à réagir, la Sefo n'a pas répondu à nos sollicitations.

Suivez toute actualité de vos villes et médias favoris en vous inscrivant à [Mon Actu](#).



Aqualia Flandes comienza a aplicar desincentivo por uso excesivo de agua, ordenado por la Comisión De Regulación De Agua Potable y Saneamiento Básico, CRA



La Voz de Girardot Y de la Región

1 de marzo a las 9:18 · 🌐

...

#Aqualia Flandes comienza a aplicar desincentivo por uso excesivo de agua, ordenado por la Comisión De Regulación De Agua Potable y Saneamiento Básico, CRA*

Ante la ola de sequía que afecta a Colombia como consecuencia de la inusitada intensidad del fenómeno de El Niño, y en aplicación a la directiva de la Comisión Reguladora de Agua y Saneamiento Básico, CRA, se busca desincentivar el consumo excesivo de agua potable (Resolución 39 de 2024), con la aplicación de un cobro adicional en la facturación mensual a aquellos suscriptores y/o usuarios que consuman más de 32 metros cúbicos (m3) de acueducto en sus hogares. Esta medida se aplicará a partir del próximo periodo de pago y se verá reflejada, directamente, en la factura mensual.

Es importante subrayar que el dinero recaudado por dicha medida será girado al Fondo Nacional Ambiental (FONAM) y su causación dependerá del valor de los M3 en exceso el cual será multiplicado por el cargo por consumo del servicio público domiciliario de acueducto.

Por lo anterior, se invita a los habitantes de Flandes a mantener las medidas de uso y ahorro eficiente del agua, poniendo en práctica las siguientes recomendaciones:

1. Revisar que las llaves de agua, cañerías y tuberías estén en buen estado, para que no haya fugas.
2. Verificar el estado del flotador de los inodoros, de forma que no produzca escapes.
3. Regar las plantas preferiblemente en las noches.
4. Utilizar una tina para lavar los utensilios de cocina y otra para enjuagarlos.
5. Gastar menos tiempo en la ducha para su baño diario y cierre la llave mientras se enjabona.
6. Utilizar un vaso para cepillarse los dientes y cierre la llave al afeitarse.
7. Usar la lavadora para cargas completas. Evite su uso para pocas prendas.
8. Si lava el carro o la moto en casa, usar un balde.
9. Enseñar a los niños cómo ahorrar agua. El ejemplo es fundamental.
10. No lavar fachadas de viviendas ni edificaciones
11. Mantener los tanques de almacenamiento domiciliario limpio y llenos

Aqualia, personas que trabajan para personas

**SERVICIO DE ACUEDUCTO
Y ALCANTARILLADO
FLANDES**

Link de la voz de la Girardot y la región:

<https://www.facebook.com/share/p/HprTuzEoVYiMWBpd/?mibextid=WC7FNe>

empresas

capital.es

MARZO 2024

FCC Construcción, el liderazgo internacional en infraestructuras

Con el objetivo de mejorar la vida de los ciudadanos, el área de Construcción del Grupo FCC cuenta con una experiencia de más de 120 años diseñando ciudades para vivir y ejecutando infraestructuras que conectan los mercados, impulsan la movilidad y apuestan por el desarrollo y la prosperidad de las comunidades locales donde se desarrolla su actividad.

Mediante la implementación de soluciones tecnológicas eficientes y sostenibles, la compañía ofrece servicios integrales en ingeniería civil, edificación, rehabilitación, construcción industrial y concesiones que la sitúan como la tercera empresa española que más crece y entre las 35 empresas más importantes a escala global. Por actividades, encabeza el ranking en el diseño y la ejecución de infraestructuras hospitalarias, deportivas y culturales, así como en proyectos ferroviarios y de carreteras.

Entre los nuevos contratos que ha ganado FCC Construcción para la ejecución de proyectos de movilidad sostenible, destaca el diseño y construcción en Ontario, la provincia más poblada de Canadá, del 'Pape Tunnel and Underground Stations' del metro de Ontario Line, una línea independiente de movilidad rápida de 15,6 kilómetros que atravesará la ciudad de Toronto y conectará el Eglinton Crosstown LRT (Línea 5) en Don Mills Road y Eglinton Avenue, al noreste de la ciudad, con Exhibition Place, en el suroeste, con 15 estaciones en todo su recorrido.

LA SOSTENIBILIDAD IMPREGNA LA ESTRATEGIA

La estrategia de sostenibilidad de FCC Construcción, que desarrolla el compromiso de la compañía con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas, se ha centrado durante el pasado año en las exigencias de la Taxonomía Ambiental de la Unión Europea (UE). El reporte desglosa los seis objetivos ambientales taxonómicos: mitigación del cambio climático, adaptación al cambio climático, uso sostenible y protección de los recursos hídricos y marinos, transición hacia una economía circular, prevención y control de la contaminación y protección y recuperación de la biodiversidad y los ecosistemas.

El proyecto se llevará a cabo de forma colaborativa bajo el modelo de Diseño-Construcción Progresiva, un tipo de ejecución de proyectos innovador y alternativo que combina los beneficios de la licitación tradicional con los del diseño-construcción de precio único, lo que proporciona mayor flexibilidad para el cliente y los socios del consorcio, que tienen la oportunidad de trabajar de manera colaborativa para realizar el diseño,



reducir el riesgo y finalizar los precios antes de la implementación del proyecto.

Este nuevo contrato, junto con el Proyecto de Ampliación del Corredor GO Rail y el Proyecto de Ampliación de Estaciones, Ferrocarriles y Sistemas del Metro de Scarborough, refuerza la presencia del FCC Construcción en el mercado canadiense, donde trabaja desde hace 25 años comprometida con la construcción de autopistas y del primer proyecto moderno de infraestructura de metro subterráneo de Toronto.

Asimismo, el área de Construcción del Grupo FCC consolida, en consorcio con otras firmas, su posición preponderante y ventaja competitiva en Estados Unidos, donde ha quedado finalista en dos de los mayores contratos del Gateway Program, uno de los mayores proyectos de infraestructura que pretende mejorar las comunicaciones entre Nueva Jersey y Nueva York. La compañía optará a la construcción de los túneles de Manhattan por un presupuesto total que supera los 16.000 millones de dólares.

En Arabia Saudí, donde FCC Construcción ejecuta diferentes obras en el metro de Riad y en el túnel ferroviario de la región de Neom, la compañía puja por los proyectos de extensión de la actual Línea 2 y la primera fase de la Línea 7 con una inversión estimada de 10.000 millones de euros.

REACTOR PALLAS

FCC Construcción ha sido elegida para la construcción del reactor Pallas, que permite que pacientes con cáncer y enfermedades cardiovasculares puedan ser tratados y diagnosticados. Para la compañía, supone una oportunidad para evidenciar su capacidad en el diseño y ejecución de infraestructuras



industriales que cuentan con un alto grado de especialización, innovación y tecnología.

En Latinoamérica, FCC Construcción ha finalizado la primera fase de cinco estaciones de la Línea 2 del metro de Lima, el primer suburbano automático subterráneo de Perú, un transporte seguro, moderno, sostenible y accesible. El proyecto total contempla la construcción de 35 estaciones de metro subterráneas unidas a lo largo de 35 kilómetros de túneles.

La elección de un sistema de transporte subterráneo permitirá un menor impacto en la vida de la ciudad, además de una verdadera transformación urbana, dado que muchos terrenos en superficie por los que transcurrirá el nuevo metro se convertirán en zonas verdes.

AMPLIACIÓN DE LA AUTOVÍA A-303 - REINO UNIDO

Recientemente, la compañía consiguió el contrato de ampliación de la autovía A303, entre Amesbury y Berwick Down. La obra en esta autovía será ejecutada sobre un trazado de 12,8 kilómetros, en el que el túnel tendrá 3,2 kilómetros de longitud. Este proyecto cuenta con un importe de ejecución superior a los 1.400 millones de euros y un plazo de ejecución de cinco años. ♦

“

La compañía conecta mercados, impulsa la movilidad y apuesta por el desarrollo y la prosperidad de las comunidades locales

Gestión del agua y recuperación de energía

En la Unión Europea (UE), FCC Construcción, en consorcio con Aqualia, ha finalizado el proyecto de remodelación y ampliación de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Glină, municipio cercano a Bucarest, capital de Rumanía, donde FCC está presente desde hace 20 años.

Aplicando principios de economía circular, se ha ejecutado la construcción de una planta de reutilización del fango de salida de la EDAR con una capacidad de tratamiento de 173 toneladas de materia seca diarias. Esta planta reducirá significativamente el volumen de fango total producido en la EDAR mediante tecnología de incineración y llevará a cabo un proceso de recuperación de energía generando parte de la electricidad consumida en el proceso.

Novelda realiza trabajos de modernización en la red de saneamiento de la calle Gibraltar

Cadena SER • original



Ayuntamiento de Novelda

El **Ayuntamiento de Novelda**, a través de la concejalía de Ciclo Hídrico, está realizando trabajos de modernización en la red de saneamiento de la calle Gibraltar, unas obras incluidas en el Plan de Ampliación y Renovación (PAR) de la empresa concesionaria del suministro de agua potable que tienen como objetivo mejorar el servicio de los vecinos del barrio María Auxiliadora.

La actuación, con un coste de 25.000 y realizada por una empresa local, ha consistido en la creación de un pozo de registro inicial, del que nace una nueva red de PVC orientado de 35 metros, que entronca con el pozo existente en la confluencia de las calles Gibraltar con Agost.

El jefe del servicio de Aqualia en Novelda, Miguel Ángel Solbes, ha señalado que en este nuevo tramo de red desaguan varias acometidas que darán un servicio de mejor calidad a las viviendas de esta calle.

Por su parte el concejal de Ciclo Hídrico, Santi Sánchez, ha asegurado que esta actuación, aprobada en la última sesión plenaria, está enmarcada en el proyecto de mejora, ampliación y renovación de las instalaciones de la ciudad, un plan que permitirá mejorar la evacuación de redes pluviales, modernizar las instalaciones y mejorar la calidad del servicio.

La esencia de las mujeres de Els Poblets a través de un gran encuentro fotográfico

Todas las mujeres del municipio están llamadas de forma individual o en grupo a una sesión fotográfica para hacerse visibles y empoderarse. La programación cuenta también con nutridas actividades para la salud y el colegio revisará la trayectoria de las grandes arquitectas e ingenieras. Mujeres de Els Poblets.

LA MARINA PLAZA • original

PROGRAMACIÓN 8M

- Todas las mujeres del municipio están llamadas de forma individual o en grupo a una sesión fotográfica para hacerse visibles y empoderarse
- La programación cuenta también con nutridas actividades para la salud y el colegio revisará la trayectoria de las grandes arquitectas e ingenieras



Mujeres de Els Poblets. Mujeres solas o con sus hijas o con sus madres o con sus hermanas o con sus amigas. Mujeres que se fotografiarán para hacerse visibles, para compartirse, para empoderarse. Para ser protagonistas cada una de ellas. Sin excepción. Esta es la esencia de una de las actividades programadas por el Ayuntamiento de Els Poblets con motivo del 8M y que impacta por su originalidad.

Se trata de una sesión fotográfica que se celebrará el mismo **viernes 8 de marzo** en la Casa de Cultura **de 18.00 a 21.00 horas** y a la que están llamadas a participar todas las mujeres del municipio, en una experiencia que se pretende «única» para cada una de ellas. De hecho, para la sesión la fotógrafa Nieta Strassberg, una profesional que cuenta con estudio propio en Els Poblets, ha diseñado junto a la concejalía de Igualdad que dirige Natalia Carrió una estética especial que podrá descubrirse ese día.

Una exposición colectiva

El objetivo es realizar una exposición con todas las fotografías. Además cada una de las participantes recibirá su propia foto, cuyo coste será asumido por el Ayuntamiento de Els Poblets.

La programación diseñada por este consistorio para conmemorar el Día de la Mujer abarca además más actividades «pensadas para el cuidado y bienestar de todas las mujeres, desde

talleres de empoderamiento hasta conferencias de salud», agregó Carrió.



Els Poblets 2024

Dissabte 2
18.30 h • Sala multi usos "Antigues Escoles"
Conferència i demostració artesanal
Ser Dona al Sud 2024
"Una aposta pel turisme
vivencial amb mirada de dona"
Org.: Fons Valencià per la Solidaritat

Del 5 al 9
Activitat escolar al CEIP Ausiàs March
Temps de Dones, dones en el temps:
Arquitectes i enginyeres civils
Els alumnes realitzaran diverses activitats al voltant del
Calendari Intersindical de Dones. STEPV.
Els interessats podeu consultar aquest interessant
calendari a la Biblioteca.

Dimecres 6
18.30 h • Casa de Cultura
Xarrada sobre alimentació
"Millorem la salut amb l'alimentació"
Per Inmaculada Pastor Costa, farmacèutica
dels Poblets. En acabar, berenar saludable.

Dijous 7
19.30 h • Gym Els Poblets
Xarrada i activitats
"Sòl pèlvic i els hipopressius"
Per Carmen Segarra, comadrona del Centre
Salut de Pego i Patricia Lorenzo, entrenadora

Divendres 8
12 h • C/ Riu
Activitat esportiva per a la Gent Gran i associacions
Org.: Aqualia

De 18 a 21 h • Casa de Cultura
Sessió fotogràfica
"Essència Femenina: Una trobada fotogràfica"
Vine sola, amb les teues filles, mares, germanes
o amigues i emportat el teu record fotogràfic.
Una experiència única dissenyada exclusivament
per a tu!, en el Dia de la Dona.
Sessió realitzada per Nieta Strassberg,
fotògrafa amb estudi als Poblets

Dissabte 9
14 h • Sala multi usos "Antigues Escoles"
Dinar del Dia de la Dona
Org.: Dones dels Poblets
Col·labora: Regidoria d'Igualtat

AJUNTAMENT DELS POBLETs
Regidoria d'Igualtat

aqualia

En el colegio

No podía faltar en este sentido la presencia de la filosofía del 8M en las aulas educativas. Desde este mismo **martes 5 de marzo hasta el viernes** en el CEIP Ausiàs March tendrá lugar la actividad escolar *Tiempo de Mujeres, mujeres en el tiempo: arquitectas e ingenieras civiles*, que tiene como objeto poner en valor la trayectoria de estas profesionales en este ámbito técnico: así, el alumnado realizará distintas intervenciones en torno al Calendario Intersindical de Mujeres del STEPV, que puede consultarse en la Biblioteca.

Para la salud

Como ya se ha citado, la salud también lucirá un papel estelar en esta programación a través de dos charlas: **el miércoles 6 en la Casa de Cultura a las 18.30 horas** *Mejoremos la salud con la alimentación* a cargo de la farmacéutica Inmaculada Costa, que irá seguida de una merienda saludable.

Mientras, **el jueves 7** el escenario elegido será el Gym Els Poblets donde Carmen Segarra, comadrona del Centro de Salud de Pego y Patricia Lorenzo, entrenadora, impartirán a partir de las **19.00 horas** *Suelo pélvico y los hipopresivos*.

Por fin, el aspecto deportivo del 8M verá la luz **el viernes 8 a partir de las 12.00** en la calle Riu con una actividad para las personas más mayores y las asociaciones organizada por Aqualia.

Alrededor de una mesa

El colofón a esta serie de actos se pondrá el **sábado 9** con la comida del Día de la Mujer a partir de las **14.00 horas** en el salón multiusos Antigues Escoles, que organiza Dones dels Poblets en colaboración con la concejalía de Igualdad. Será una inmemorable oportunidad para compartir todo este alud de experiencias alrededor de una buena mesa.

Espacios seguros LGBTQ+ en el trabajo: Un imán para el talento joven y comprometido

El pasado jueves 29 de febrero se ha celebrado la cuarta edición del evento anual Welcome Talent! Se han puesto en valor aquellas campañas publicitarias y de comunicación de empresas e instituciones que se comprometen a generar espacios seguros de trabajo para las personas LGBTQ+, así como compartir sus ofertas de trabajo para el talento joven que ha asistido al encuentro.

Redacción • original



El pasado jueves 29 de febrero se ha celebrado la cuarta edición del evento anual **Welcome Talent! The Power of an Inclusive Brand**, coorganizado por myGwork, la comunidad para profesionales LGBTQ+, personas aliadas y empresas inclusivas que creen en la igualdad en el espacio de trabajo, y IEOut&Allies, el club de estudiantes LGBTQ+ y personas aliadas del IE University, y en el que la **AEDRH** ha participado como Community Partner.

Se han puesto en valor aquellas campañas publicitarias y de comunicación de empresas e instituciones que se comprometen a generar espacios seguros de trabajo para las personas LGBTQ+, así como compartir sus ofertas de trabajo para el talento joven que ha asistido al encuentro.

Esta cuarta edición del evento gira en torno a la relación estratégica entre los departamentos de recursos humanos y marketing de las empresas para atraer talento diverso e incorporar de manera efectiva los valores corporativos.

El objetivo de este evento es compartir iniciativas de diversidad e inclusión con estudiantes y profesionales de RRHH, orientadas a fomentar la atracción de talento y promover la igualdad de oportunidades en el empleo. De hecho, **el 80% de las personas creen que un espacio diverso favorece la productividad**, y cerca del 90% considera que mejora la innovación y el desarrollo de nuevas ideas, según los resultados de la segunda edición del **estudio Diversity at Work**, impulsado por ManpowerGroup. Según los encuestados en 2022, solo el 17.5% de las empresas españolas cuentan con programas de diversidad específicamente dedicados a favorecer la inclusión del colectivo LGTBQI+.

Mela Habijan, Miss Trans Global 2020 y LGBTQ+ Advocate IE Out&Allies Club, ha sido la encargada de conducir el evento a lo largo de la tarde, invitando a la reflexión sobre cuál es **el papel que debe desempeñar el marketing para crear empresas realmente inclusivas**. Con esta cuestión sobre la mesa, Adrián Bono, Media Consultant y periodista en la Newsletter The Tapa, ha presentado las campañas publicitarias de compañías como Virgin Atlantic que

tras cambiar el código de vestimenta de su personal de vuelo para que no estuviera ligado al género, duplicó las aplicaciones a sus ofertas de trabajo; H&M, con su My chosen family, que logró llegar a jóvenes con su mensaje de autenticidad y poder ser uno mismo en el ámbito de la familia, y J&B, con su Orgullo de Pueblo, que nos acercó al fenómeno del sexilio, cuando una persona LGBTQ+ tiene que desplazarse de una zona rural a una gran ciudad, para no sufrir discriminación.

Amara Pazos, especialista en Meeting&Events y DEI en American Express Global Business Travel, ha sido la primera panelista en intervenir destacando la importancia de que los altos cargos de la empresa estén en el mismo barco con el resto de la compañía en la ambición de hacer de esta una compañía inclusiva. Además, ha puesto el acento en la creación de espacios seguros cuando se organizan eventos y en la comunicación interna y externa de su organización.

Javier Raya, patinador olímpico e integrante IOC Young Leaders Programme, ha participado también en esta edición del Welcome Talent!. Como fundador de Complete Proud, ha explicado que sentía que podía dar mucho a la comunidad LGBTQ+, haciendo sentir a los profesionales del deporte orgullo fuera y dentro del campo. Trabajan con una visión interseccional a la hora de abordar la diversidad en el mundo del deporte.

La tercera panelista ha sido **Esther Castro, directora de Recursos Humanos de Haeon España**, quién ha declarado que **tener diversidad en nuestra empresa nos ayuda a tener más creatividad y diversidad en las ideas y productividad**, recalcando el poder de una marca inclusiva.

Celia Serradilla Razola, Culture&Entertainment Manager en DIAGEO Southern Europe, es la responsable de la campaña Orgullo de Pueblo de J&B. Serradilla ha puesto en valor el compromiso real en el departamento de marketing para contribuir en un mundo mejor.

Su campaña para J&B da visibilidad a la realidad de la gente LGBTQ+ en el mundo rural. Un ejemplo de este *sexilio* es el conocido artista Ocaña, quien tuvo que irse de su pueblo natal sevillano, Cantillana, para irse a vivir en la libertad que ofrecía la Barcelona de los años setenta, en plena transición.

Michelle Raymond, directora Global de Expansión de myGwork, ha presentado una serie de datos que analizan la situación del talento LGBTQ+ en las organizaciones, así como los retos y desafíos que estas tienen para atraer ese talento. Entre esos datos, Raymond destaca que, aunque la gente joven se siente más cómoda para salir del armario socialmente como parte del colectivo LGBTQ+, **un 32% de la juventud empleada no sale del armario en el ámbito laboral, lo que se denomina corporate closet**. Salir del armario en el trabajo es un reto mayor para mujeres y jóvenes, en contraposición con el 80% de la alta dirección que sí salen del armario corporativo.

LinkedIn, con un 23%, y myGwork, con un 13%, son las plataformas más usadas por estudiantes y personas graduadas para buscar trabajos inclusivos con la comunidad LGBTQ+.

Raymond ha hecho hincapié a las diferencias en referencia a la comunicación, necesidades, estereotipos o solución de conflictos entre generaciones, y cómo esto influye en la visión y forma de trabajar y concebir la diversidad en las organizaciones.

Las personas trans pueden enfrentarse a situaciones, también en el ámbito laboral, desagradables o incómodas, como la accesibilidad en baños, cuando no se utilizan los pronombres deseados o el distanciamiento que algunas personas toman hacia ellas. Por ello, Michelle Raymond ha **recalcado la importancia de crear espacios seguros en los lugares de trabajo, haciendo que el talento que cada vez es más diverso se sienta interpelado por empresas que empleen buenas prácticas**.

Raymond propone estrategias para la atracción de talento en las organizaciones como el uso del lenguaje inclusivo en su comunicación interna y externa, asistir a ferias de empleo y eventos LGBTQ+ para conectar con potenciales candidaturas o mostrar un compromiso real con la diversidad dentro de la empresa.

El acto ha finalizado con la **entrega de diplomas por parte de la vicealcaldesa de Madrid, Inmaculada Sanz**, a representantes de empresas comprometidas con la comunidad LGBTQ+. Antes, Mariano Andrés Gigena-Kazimierczak, Presidente de IE Out&Allies Club, y Miguel Garzón, director de myGwork de Iberia y LatAm, han dado las gracias y recalcado el apoyo genuino a la comunidad LGBTQ+ por parte de las organizaciones participantes. En esta entrega de reconocimientos a empleadores inclusivos han participado ABB, Accenture, Amazon, American Express, Boston Scientific, Diageo, Fleishman-Hillard, Lululemon, Microsoft, Moodys, RS Group, RWS, Standard Chartered, Swiss Re, Taylor Wessing, Telus International y Yugo. Todas ellas son organizaciones que comparten sus acciones de diversidad e inclusión y publican sus puestos de trabajo remarcando su apuesta por ser espacios seguros y sin discriminación para las personas LGBTQ+.

La vicealcaldesa de Madrid, Inmaculada Sanz, ha destacado el carácter abierto de las personas que conforman nuestra ciudad y la necesidad de cuidar esa pluralidad que caracteriza Madrid, porque una ciudad solo es libre cuando todo el mundo lo es.

El evento estuvo arropado por un importante apoyo institucional y corporativo con los representantes de organizaciones representativas de sectores profesionales y cámaras de comercio internacionales, como el ICAM, INESE, CENTRHO, British Chamber, Cámara de Comercio de Canadá en España (CCCE), Asociación Española de Directores de Recursos Humanos (AEDRH) y REDI.

La tarde en la Torre IE de Madrid ha acabado con la feria de empleo inclusiva donde estudiantes del IE y profesionales han tenido la oportunidad de interactuar. Esta área de networking y feria de empleo que permite establecer contactos con organizaciones con ideas afines y conectar con el mejor talento internacional. Han participado las empresas ABB, Yugo, Telus International, Diageo, American Express, Swiss Re, Oracle, WTW, Aqualia, Colt y Haleon.

Concierto gratuito de Chenoa en la provincia de Cádiz: día, hora y lugar

El recinto ferial de San José del Valle acogerá el sábado 29 de abril a las 22:00 horas el concierto de Chenoa, titulado 'Bailar Contigo', con entrada gratuita para todos los asistentes. El evento está patrocinado por el Ayuntamiento de San José del Valle y Aqualia. Chenoa, con dos décadas de carrera, regresa con 'Bailar Contigo', una obra que refleja su evolución y madurez artística.

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

El recinto ferial de San José del Valle acogerá el sábado 29 de abril a las 22:00 horas el concierto de Chenoa, titulado 'Bailar Contigo', con entrada gratuita para todos los asistentes. El evento está patrocinado por el Ayuntamiento de San José del Valle y Aqualia.

Chenoa, con dos décadas de carrera, regresa con 'Bailar Contigo', una obra que refleja su evolución y madurez artística. La canción es descrita por la artista como "la sensación de brillar y vibrar sin parar durante un precioso instante en el que todo gira y se mueve al ritmo más dance". En este nuevo sencillo, Chenoa combina sonidos retro de los años 80 con toques musicales actuales, creando un homenaje a sus inicios musicales. La inspiración para 'Bailar Contigo' surge de los recuerdos de la artista de su adolescencia y la música que resonaba en su entorno.

Chenoa ha demostrado su versatilidad no solo en la música, sino también como presentadora del 'prime time' de Amazon Prime Video, donde su empatía y conexión con los concursantes han sido destacadas. La artista ha cerrado un ciclo al volver a 'Operación Triunfo', esta vez como presentadora, veinte años después de haber iniciado su trayectoria en el famoso concurso musical.

Envíanos tus vídeos, fotos, denuncias y noticias por WhatsApp (645 33 11 00)



Los expertos llevan tiempo anunciando graves problemas de sequía, sobre todo en Cataluña y Andalucía, mientras quienes deben tomar decisiones anticipatorias parece que rezaban por una lluvia milagrosa que no ha llegado. Esta pasividad no es nueva. Hace años que los científicos anticipan un déficit estructural de agua dulce en el planeta como una de las consecuencias del imparable cambio climático, pero seguimos sin adoptar medidas a la altura del desafío del que la actual sequía es solo un episodio.

Mientras la crisis ecológica y la escasez crónica de agua dulce ha sido señalado este año como el riesgo principal para 2024 en el informe de Davos, seguimos en España con una visión y unas estructuras decimonónicas de gestión del agua, con una atomización competencial que impide la anticipación de decisiones para prevenir tan grave problema, que ha llegado para quedarse. Y somos objeto de multas europeas por no invertir lo suficiente en depuración de aguas residuales.

La pasada semana en el congreso nacional de ingeniería civil se denunciaron tres hechos: las fuertes necesidades de inversión en los 250.000 km que tienen las redes de abastecimiento urbano de agua en España y los 200.000 km de alcantarillas, todas ellas “llenas de agujeros” por su antigüedad y falta de mantenimiento, lo que provoca importantes pérdidas. La dificultad de hacerlo de forma ordenada y utilizando, por ejemplo, los fondos Next Generation, dada la “atomización en la gobernanza” que depende de las decisiones de 8.000 municipios. Y, en tercer lugar, el problema político que plantea a esos ayuntamientos que deben financiar las obras de mejoras con las tarifas que cobran a los usuarios/votantes, según el sentido común y las directivas comunitarias, lo que, con la actual polarización política, puede tener repercusiones electorales negativas.

Y esto es solo la punta del iceberg de los problemas que plantea una polarización política que impide abordar la reforma radical de las antiguas concepciones sobre el agua y de una estructura anticuada de su gestión, que solo se puede hacer por grandes consensos de Estado, aunque no hacerlo nos deje con evidentes deficiencias institucionales para abordar un problema del siglo XXI tan importante como el acceso al agua.

Lo primero a reconsiderar es la vieja idea de que la sequía es excepcional, que en España hay agua dulce suficiente, solo que está mal repartida por cuencas, por lo que solo se necesita un adecuado plan nacional de trasvases y pantanos para repartir un bien que es de todos, o sea, (casi) gratuito. Esto, que fue verdad hace décadas, ha dejado de serlo y lo será todavía más en un futuro, cuando la temperatura media del planeta sube más de 1,5 °C. Según la FAO, en 2050 el agua dulce disponible solo podrá satisfacer en torno al 60% de las necesidades previstas. España está en una de las zo-



Trasvase Tajo-Segura a su paso por Alcázar del Rey (Cuenca). EFE

Para pensar

La polarización nos puede dejar sin agua

Por Jordi Sevilla. Urge alcanzar un pacto nacional del agua en España que el enfrentamiento partidista actual hace impracticable, pese al daño al país

Economista

nas de mayor riesgo de sequía crónica y desertificación del planeta. El balance entre precipitaciones y evapotranspiración se ha ido reduciendo en los últimos diez años, lo que se refleja en el descenso sistemático del agua embalsada, incrementando el denominado estrés hídrico, porque el consumo ha crecido por el incremento en la población, el turismo y, sobre todo, el aumento del regadío agrícola, cuya eficiencia ha ido mejorando de manera apreciable a pesar de que se mantiene todavía demasiada superficie regada por gravedad.

Por tanto, el nuevo paradigma debe de ser: no hay ni va a haber agua dulce suficiente, ¿Cómo gestionamos este he-

cho? Recordemos algunos datos básicos: el 70% de la superficie de la Tierra está cubierta de agua. El 97,5% del agua existente es salada y el 2,5% restante es agua dulce. En España, el 68% del agua utilizada lo es en agricultura. Y ahora debemos incorporar los nuevos usos del agua, como la generación de hidrógeno verde o refrigeración de los centros de datos.

Con esto en mente, la respuesta parece obvia: incrementar la cantidad disponible mediante desalación; trasvases puntuales; reutilización/regeneración; tanques para recoger lluvias torrenciales en aumento y reducir el consumo mediante plan de inversión para eliminar pérdidas en regadíos e infraestructuras; mejora en la eficiencia del uso, y subida del precio del agua, hoy de las más baratas de Europa. Hasta, como mínimo, que financie el coste de las infraestructuras necesarias para su disponibilidad al consumidor, como indica la directiva.

En el siglo XXI, el agua se ha convertido en un recurso estratégico escaso cuya gestión debe abordarse desde un ámbito nacional, respetando las directrices comunitarias y las recomendaciones de la ONU. Hay que invertir mucho más que hasta ahora en infraestructuras de redes (nuevas y renovación), depuradoras, desaladoras e investigación, tanto para ciclo urbano como, sobre todo, para uso agrícola. La creación de un fondo

nacional del agua, como se propone en un reciente informe de Facsa, empresa centenaria del sector, puede ser una solución sensata. Igual que hace falta un marco tarifario nacional único, que ayude a incentivar el ahorro y la eficiencia, así como que el sistema de las confederaciones hidrográficas de cuenca, creadas en 1926, necesita una repensada para su adaptación al nuevo paradigma de gestión del recurso.

Si hablamos de un recurso estratégico para España y escaso, parece razonable encargar de su gestión a una agencia del agua, que, con participación de las comunidades autónomas y del sector privado, se encargue de aplicar las líneas políticas definidas y acordadas en un imprescindible pacto nacional por el agua, del que puede servir de ejemplo el acuerdo alcanzado finalmente sobre Doñana o para llevar este verano, en barcos, a Barcelona, agua desalada en Sagunto.

Y aquí es donde el actual momento de polarización partidista, trasladada también a las instituciones de todos, impide que una propuesta urgente y necesaria como esta se pueda llevar a la práctica, a pesar del perjuicio que este retraso puede causar al país. Pero insistamos. Porque las decisiones se han de tomar ya y el interés partidista no puede estar por delante del interés general, ¿verdad? Pues eso.



Hay que invertir mucho más que hasta ahora en infraestructuras de redes, depuradoras, desaladoras e investigación



La sequía deja al descubierto la escasez de inversión en el sector del agua

Años y años advirtiendo de la llegada del lobo y, finalmente, el problema ya está aquí. La falta de inversión en el sector del agua ha provocado que no estemos lo suficientemente preparados para evitar las restricciones en algunas de las regiones claves para la economía nacional en materia de turismo: Cataluña y Andalucía.

La sequía no entiende de límites territoriales. Simplemente, priva de agua a una región, aunque siga regando la que está inmediatamente a su lado. Si bien los embalses españoles están recuperando paulatinamente sus reservas, todavía muy alejadas de los parámetros que se considerarían normales para esta época del año, Cataluña y Andalucía siguen sometidas a una falta de agua histórica y sus ciudadanos conviven con restricciones impropias del invierno. En suma, tres de cada diez españoles deben observar hoy alguna pauta singular en su relación con el grifo o la manguera.

■
El entendimiento político inusual permite paliar los problemas, pero deja en el aire la duda sobre las soluciones a largo plazo
■

No obstante, las previsiones no son halagüeñas. De hecho, anticipan una situación más que comprometida. Más allá de lo que apuntan los estudios en el medio y largo plazo cuando se refieren a procesos de desertificación, subida de las temperaturas medias o falta de lluvias, en un plano más inmediato las reservas de nieve en las cumbres anticipan un deshielo relativamente pobre y, con él, unas aportaciones a los ríos y pantanos igualmente exiguas.

En todo caso, situaciones como la que se presenta no tienen ideología. Simplemente, son. Y por eso están procurando formas poco frecuentes de entendimiento político entre diferentes partidos que, ante la emergencia, sí se muestran capaces de dejar a un lado sus posicionamientos y aspiraciones frente a otros asuntos para colaborar en favor de la sociedad.

Cataluña, cuyas cuencas internas llevan semanas sin superar la barrera del 20% de capacidad con agua embalsada, y no pocos puntos de Andalucía, en una situación apenas un poco más favorable, son los dos principales escenarios de un entendimiento político relativamente inusual, pero ojo porque los problemas no acaban aquí. Fuera de Cataluña y Andalucía, la falta de agua está provocando problemas en otros territorios, principalmente Tenerife y Albacete. La isla canaria se ha visto obligada a convocar la emergencia hídrica para garantizar el suministro durante el verano ya que, según los informes locales, los embalses comenzaron febrero al 34,6% de su capacidad, frente al 52% del mismo periodo del año pasado. Por su parte, la zona de la Mancha Oriental, que comprende Albacete y alrededores, también atraviesa una situación complicada. En los últimos meses ha llovido casi un 75% menos de lo habitual y la cuenca del Segura se encuentra al 18,6% de su capacidad.



El agua regenerada podría sustituir gran parte del riego con aguas subterráneas en España y Portugal. EFE

España destina 216 millones al uso de agua no convencional en regadío

El Gobierno desarrollará 20 actuaciones para potenciar la reutilización y la desalación y mejorar la sostenibilidad de estos cultivos en Andalucía, Canarias, Murcia, Comunidad Valenciana y Baleares. Los trabajos repercutirán en el riego de más de 52.000 hectáreas y beneficiarán a casi 33.000 familias.

I. Oria.

En un escenario como el actual, donde la escasez hídrica va camino de convertirse en la norma, se hace imprescindible sacar el máximo partido posible a cada gota de agua, por lo que no es de extrañar que los recursos no convencionales estén cobrando auge, especialmente en aquellos sectores que más consumen, como el regadío. El fomento del agua reutilizada y desalada en los campos de cultivo supone no solo una oportunidad

para que los agricultores puedan acceder a fuentes alternativas de suministro, sino también una forma de reaprovechar el recurso y reservar el uso de agua dulce para otros usos, como el consumo humano.

Se calcula que en la Unión Europea únicamente se regenera y se reutiliza el 2,4% del total de las aguas residuales urbanas depuradas, una cifra que a nivel global supera los 40.000 millones de metros

cúbicos, según los datos de la Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR). Pero los expertos calculan que se podría regenerar hasta seis veces más, unas previsiones que ponen de manifiesto el margen de crecimiento que existe en este sector.

Con el objetivo de impulsar el uso de estos recursos, el pasado mes de julio la Unión Europea estableció unos requisitos mínimos para el reciclado y uso del agua en la agricultura. Desde entonces, los Estados miembros están obligados a tratar las aguas residuales municipales y, en algunos casos, las industriales, para que puedan utilizarse en la agricultura.

Según la Comisión Europea, de esta manera se podría sustituir potencialmente una quinta parte el riego con aguas subterráneas en España y Portugal. En Francia, Italia y Grecia la cifra alcanzaría incluso el 45%, mientras que en los países con menos superficie agrícola sería posible incluso cambiar por completo el agua de riego por agua residual.

Se trata de una medida especialmente interesante para España, que con casi 3,8 millones de hectáreas, —el 22% de la superficie cultivada—, es el país con más porcentaje de regadío en la Unión Europea y, también, uno de los que más está sufriendo los estragos de la sequía.

Actualmente se riegan aproximadamente 57.142 hectáreas de campo español con aguas depuradas y 20.550 hectáreas con agua desalinizada y, según los últimos datos del Ministerio de Agricultura, los volúmenes producidos para los distintos usos del agua se encuentran en torno a los 793,35 hm³/año de aguas no convencionales, una cantidad que deja patente el amplio porcentaje de mejora que ofrecen este tipo de tratamientos.

Impulso a la modernización del regadío

El Gobierno ha diseñado una estrategia para modernizar los regadíos sostenibles que incluye un programa de inversiones a través del cual se destinarán a este fin más de 2.300 millones de euros hasta 2027.

El plan pretende duplicar los recursos procedentes de la reutilización y la desalación en los tres próximos años y, en este sentido, acaba de anunciar una inversión de 216 millones de euros, que cuenta con financiación de fondos europeos, para desarrollar 20 actuaciones en las comunidades autónomas de Andalucía, Canarias, Murcia, Comunidad Valenciana y Baleares. Los trabajos repercutirán en el riego de más de 52.000 hectáreas y beneficiarán a casi 33.000 familias.



La Unión Europea tiene potencial para regenerar hasta seis veces más agua

En cuanto a las aguas regeneradas, el plan de inversiones contempla el desarrollo de ocho proyectos que afectarán a 6.224 regantes y permitirán llegar a más de 4.410 hectáreas con una inversión total de 61.806.467 euros.

En lo que respecta a aguas desaladas, se han destinado 124.238.856 euros para la realización de 11 actuaciones, que repercutirán en 25.210 familias y 46.692 hectáreas.

También se ha promovido una intervención, aún pendiente de aprobación, de 30 millones de euros sobre aguas desalobradas, que beneficiaría a 1.600 hectáreas y 1.500 regantes.



Los recursos no convencionales permiten garantizar el abastecimiento y combatir la sequía. MAPA

Fluidra lanza un fondo de 20 millones para 'start up'

E. Galián, Barcelona

Fluidra da un paso más en su vinculación con el mundo emprendedor y lanza un fondo de capital riesgo corporativo para invertir en empresas emergentes de base tecnológica, según anunció ayer la compañía de equipamiento para piscinas.

El nuevo vehículo, llamado Fluidra Ventures, está dotado con 20 millones de euros y entrará en el accionariado de propuestas disruptivas y capaces de revolucionar el sector del agua, especialmente en Estados Unidos y Europa. En una primera fase, que durará tres años, la multinacional prevé "construir una sólida cartera de *start up*", con entre 12 y 18 participadas.

La idea es poner el foco en iniciativas que mejoren la eficiencia, conectividad, sostenibilidad y seguridad de negocios vinculados a la industria de la piscina, "aprovechando soluciones de IoT, visión artificial y robótica", recalcó ayer la firma. Fluidra también tendrá en cuenta modelos de negocio innovadores, la interacción directa con el cliente o la apuesta por las suscripciones a la hora de respaldar un determinado proyecto. Se fijará, asimismo, en aquellos que innoven en materia de ingeniería y ciencia de materiales vinculados a la fabricación, eficiencia y mantenimiento de las piscinas. El vehículo está gestionado por la propia multinacional e invertirá tiquet de entre 500.000 euros y un millón de euros.

Primera operación

Fluidra Ventures ya ha ejecutado su primera operación en Coral Smart Pool, una empresa tecnológica israelí que, mediante inteligencia artificial, es capaz de monitorizar la actividad en la piscina y generar una alerta ante cualquier incidente.

El nuevo fondo está orientado a cuatro segmentos de mercado: comercial, residencial, *wellness* y *mass market*, con una tesis de inversión que abarca ocho líneas estratégi-



Eloi Planes, presidente ejecutivo de Fluidra.

La empresa prevé invertir en hasta 18 empresas en tres años con tiquet de menos de un millón

cas, incluidas piscina conectada, optimización de recursos, plataformas digitales, materiales innovadores, sistemas de seguridad, experiencias de personalización, robótica y productos consumibles innovadores.

"Esta iniciativa se une a otras que tenemos en Fluidra para fomentar la innovación en nuestro sector", dijo ayer Eloi Planes, presidente ejecutivo del grupo.

Fluidra Ventures forma parte de Fluidra Lab, la unidad de innovación abierta de la compañía de Sant Cugat del Vallès (Barcelona). Esta división, puesta en marcha a finales de 2022, es la encargada de identificar proyectos y tecnologías externas a la empresa susceptibles de incorporarse a su oferta actual o futura.

La relación de Fluidra con el ecosistema emprendedor viene de largo. Hace una década, la compañía lanzó su propia aceleradora de *start up*, Fluidra Accelera, que además de asesorar, invierte en las empresas, como Tecnoturbines, una de las firmas que pasaron por el programa.

Expectativas cumplidas en 2023

● La semana pasada, Fluidra hizo públicas sus cuentas anuales de 2023, que certificaron una caída de ventas y beneficios.

● No obstante, los resultados cumplieron las expectativas del mercado, que premiaron a la firma con subidas en Bolsa.

LA SEQUÍA EXTREMA DESPIERTA LA SOLIDARIDAD POLÍTICA Y EVITA OTRA GUERRA DEL AGUA

El Gobierno central sella un pacto con Cataluña y Andalucía para garantizar el abastecimiento



INTERNACIONAL
**UN 30% DEL MERCADO
DE RESIDUOS EN
LA UNIÓN EUROPEA
PODRÍA SER ILEGAL**

Agua y Medio Ambiente | Especial Sequía

6



El embalse de La Viñuela (Málaga) está a menos del 10% de su capacidad. EFE

La sequía despierta la solidaridad política y evita otra guerra del agua

La situación de emergencia hídrica que atraviesan Cataluña y Andalucía está precipitando acuerdos políticos para hacer frente a la crisis. El Gobierno central y los ejecutivos autonómicos, de distinto signo político, han aparcado sus diferencias y pactan soluciones conjuntas para garantizar el abastecimiento.

I. Oria.

Agua y Medio Ambiente | Especial Sequía

7

La sequía no entiende de límites territoriales. Simplemente, priva de agua a una región, aunque siga regando la que está inmediatamente a su lado. Si bien los embalses españoles están recuperando paulatinamente sus reservas, todavía muy alejadas de los parámetros que se considerarían normales para esta época del año, Cataluña y Andalucía siguen sometidas a una falta de agua histórica y sus ciudadanos conviven con restricciones impropias del invierno. En suma, tres de cada diez españoles deben observar hoy alguna pauta singular en su relación con el grifo o la manguera.

No obstante, las previsiones no son halagüeñas. De hecho, anticipan una situación más que comprometida. Más allá de lo que apuntan los estudios en el medio y largo plazo cuando se refieren a procesos de desertificación, subida de las temperaturas medias o falta de lluvias, en un plano más inmediato las reservas de nieve en las cumbres anticipan un deshielo relativamente pobre y, con él, unas aportaciones a los ríos y pantanos igualmente exiguas.

En todo caso, situaciones como la que se presenta no tienen ideología. Simplemente, son. Y por eso están procurando formas poco frecuentes de en-

Madrid y Andalucía han acordado cofinanciar el envío de agua en barco en caso de necesidad

tendimiento político entre diferentes partidos que, ante la emergencia, si se muestran capaces de dejar a un lado sus posicionamientos y aspiraciones frente a otros asuntos para colaborar en favor de la sociedad.

Cataluña, cuyas cuencas internas llevan semanas sin superar la barrera del 20% de capacidad con agua embalsada, y no pocos puntos de Andalucía, en una situación apenas un poco más favorable, son los dos principales escenarios de un entendimiento político relativamente inusual.

El PSC, al lado de Esquerra Republicana

El Govern de la Generalitat de Catalunya describía un paso capital hacia la presentación de sus presupuestos para 2024 al recibir el apoyo del Partido Socialista. Salvador Illa acercaba así un poco más la posibilidad de blindar a su adversario político Pere Aragonès ofreciéndole un apoyo casi definitivo, pero supeditado a que el president aceptase elevar hasta los 1.045 millones de euros la dotación para combatir la escasez de agua en la Comunidad. De esa cantidad, 327 millones deberán destinarse a las obras de ampliación y mantenimiento de las plantas de regeneración y desalinización.



Las cuencas internas catalanas registran la peor sequía en 200 años. EFE

Por otro lado, 120 millones tendrán que ser derivados a los ayuntamientos de las comarcas en situación de emergencia, a fin de que puedan invertir en la rehabilitación de infraestructuras para la captación de aguas subterráneas y ayudar a sus poblaciones a convivir con las medidas restrictivas.

Pero, más allá de leer la crisis en clave meramente autonómica, el Ejecutivo regional y el Gobierno cen-

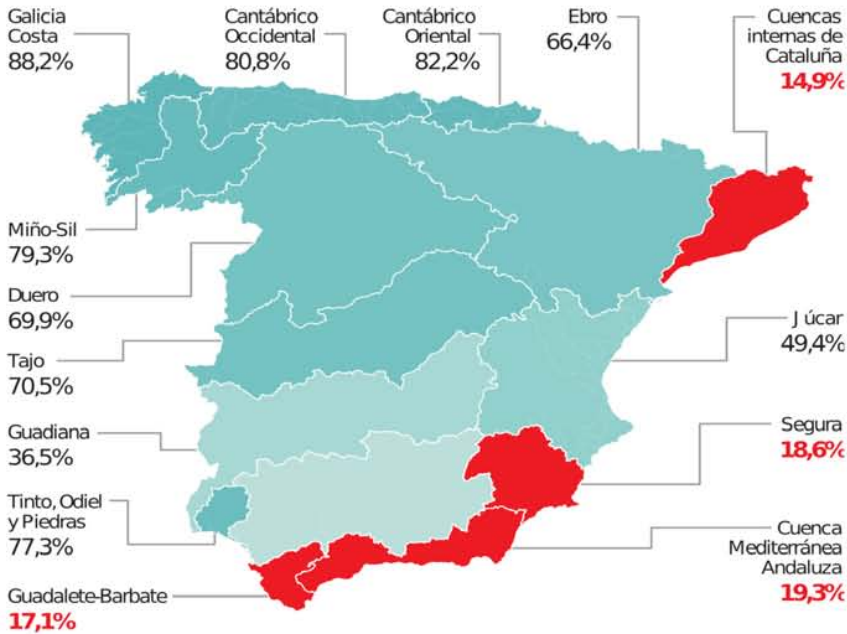
tral también se han tomado el retrato de la coordinación. ...en lo que a la tarea de enfrentar la sequía se refiere. El Ministerio para la Transición Ecológica ha comprometido 467 millones de euros para financiar los proyectos de las desaladoras Tordera II y Foix. La primera, situada en Blanes, estará en funcionamiento en 2028 y tratará 60 hm3 al año, multiplicando por cuatro la actual capacidad de desalación de la Tordera I, hoy en funcionamiento. La desaladora de Foix se levantará entre las localidades de Cunit y Cubelles, empezará a funcionar en 2029 y tratará hasta 20 hm3 anualmente.

Además, y de persistir la sequía en los próximos meses, el Miteco pondrá a disposición de las autoridades catalanas agua desalada de la planta de Sagunto, en la Comunidad Valenciana y de titularidad estatal. Así, desde Sagunto podrán salir, a partir de junio, hasta dos barcos diarios con 40.000 hm3 en dirección al puerto de Barcelona, asumiendo el Gobierno central el sobrecoste de producir más agua en la planta y la Generalitat, el precio de las operaciones de los barcos.

Ahora mismo, hasta seis millones de catalanes de las provincias de Barcelona y de Girona, abastecidos por el sistema Ter-Llobregat, ven limitado su

Mapa de la reserva hídrica

Datos del 27 de febrero de 2024



Fuente: Miteco.

elEconomista



La desalación está siendo clave para hacer frente a la escasez. EP

consumo de agua al día a 200 litros por persona, teniendo en cuenta que esta cantidad se aplica también sobre los usos agrícolas, industriales o turísticos.

En Fase de Emergencia por sequía, Cataluña apenas ve llover desde hace más de 40 meses, una circunstancia que, según señalan desde la Universidad de Barcelona, no tiene equivalente en un periodo de al menos 200 años. "Estamos delante de una situación absolutamente excepcional", reconoce Javier

Martín Vide, miembro del Instituto de Investigación del Agua de la UB.

Tras Doñana, Ribera y Moreno sellan la paz

Anticipando un verano inusualmente caluroso y siendo conscientes de que las poblaciones de la costa mediterránea pueden llegar a triplicar, en algunos casos, su población, la Junta de Andalucía y el Gobierno central han previsto una solución similar a la que puede llegar a aplicarse en Cataluña: el envío de agua desalada en barco a determinados puntos.

Agua y Medio Ambiente | Especial Sequía

9



La ministra Teresa Ribera y el presidente andaluz, Juanma Moreno, trabajan conjuntamente para garantizar el abastecimiento. EP

Las dos administraciones, sin concretar cuál, piensan en la misma planta desaladora como centro de emisión, y se han comprometido igualmente a sufragar de forma conjunta los costes de las operaciones. Los barcos, a razón de uno al día, acercarían hasta el puerto de Algeciras, en Cádiz, al de Carboneras y al de Málaga hasta 100.000 hm3 al día.

Para Teresa Ribera, ministra de Transición Ecológica, estas dos proyecciones son "pruebas del clima de confianza mutua" entre administraciones, destacando la importancia de "trabajar juntos, más allá de las competencias de cada uno, para encontrar soluciones".

Andalucía ha vivido ya, durante el mes de febrero, con el IV Decreto de Sequía en vigor, por el que han sido aprobados otros 217,8 millones de euros para financiar nuevas acciones y obras que palién la escasez de agua. Con esta última partida, el Ejecutivo andaluz ha invertido ya más de 500 millones en la búsqueda de soluciones.

Las obras, que según las previsiones comenzarán de forma inmediata, son las que señalan a las comarcas malagueñas de la Axarquía, Guadalhorce y la Costa del Sol, el Campo de Gibraltar, el Levante de Almería, Guadalete y Barbate (en Cádiz), y Bézinar y Rules (en Granada). Todos estos territorios son los que, precisamente, más están sufriendo la escasez de agua.

El reparto de agua embalsada en las diferentes provincias andaluzas es desigual. No en vano, se trata de la Comunidad más extensa de España y una de las mayores de Europa. También, una de las que se encuentra más al sur de todo el continente y, por tanto, una de las más expuestas al proceso de desertificación. La cuenca del Guadalquivir apenas roza el 25% de su capacidad de agua embalsada, y la del Guadalete-Barbate ve recortada esta cifra por debajo del 20%.

467 mll.

Cantidad que aportará el Miteco para financiar los proyectos de las desaladoras Tordera II y Foix

Fuera de Cataluña y Andalucía, la falta de agua está provocando problemas en otros territorios, principalmente Tenerife y Albacete. La isla canaria se ha visto obligada a convocar la emergencia hídrica para garantizar el suministro durante el verano ya que, según los informes locales, los embalses comenzaron febrero al 34,6% de su capacidad, frente al 52% del mismo periodo del año pasado. Por su parte, la zona de la Mancha Oriental, que comprende Albacete y alrededores, también atraviesa una situación complicada. En los últimos meses ha llovido casi un 75% menos de lo habitual y la cuenca del Segura se encuentra al 18,6% de su capacidad.



A través de este programa se prevé filtrar el 95% de la carga contaminante de todo Aragón. eE

Aragón tendrá depuradas todas las aguas del Pirineo en 2027

El gobierno autonómico da un nuevo impulso al Plan de Depuración que se puso en marcha en 2019 en los municipios pirenaicos y se compromete a terminar a lo largo de 2024 todas las obras previstas en la hoja de ruta o iniciar los trabajos de aquellas infraestructuras que todavía están pendientes.

I. Oria.

Más de 100 millones de euros para construir un centenar de infraestructuras hídricas y conseguir que todas las poblaciones del Pirineo aragonés que superen los 2.000 habitantes dispongan de una estación depuradora. Este es el objetivo del Plan de Depuración de las Aguas Residuales del Pirineo, un proyecto que comenzó a materializarse en 2019 bajo el mandato del socialista Javier Lambán y que aspira a tener “todas las

aguas del Pirineo depuradas” en 2027, como señala el actual líder regional, Jorge Azcón (PP), quien también afirma que en 2024 se terminarán todas las obras de las depuradoras previstas o se iniciarán los trabajos en las infraestructuras pendientes.

El programa Pirineos forma parte del Plan General de Depuración 2022-2027, dotado con una inversión de 142 millones –104 de ellos para ejecutar in-



La depuradora de Sallent-Formigal es clave para el Valle de Tena. DGA

fraestructuras de depuración en la comarca pirenaica— con el objetivo de filtrar el 95% de la carga contaminante de todo Aragón.

Asimismo, Azcón acaba de anunciar que su Ejecutivo ha duplicado la cuantía de las subvenciones destinadas a fomentar la depuración en los núcleos de población aragoneses con menos de 1.000 habitantes. Dos de los seis millones previstos irán destinados a sufragar este tipo de actuaciones en las localidades pirenaicas y otros cuatro para municipios de toda la Comunidad, que se habían quedado fuera de la convocatoria desde 2019.

Próximos pasos

Los trámites para terminar las instalaciones pendientes ya se han iniciado y avanzan al ritmo previsto. El Instituto Aragonés del Agua ha adjudicado los proyectos de edificación de la estación depuradora de aguas residuales de Sobrarbe y también el de las depuradoras de Aínsa y Villanúa. Asimismo, las obras de la depuradora de Candanchú ya se han iniciado y este año comenzará a construirse la EDAR de Aínsa y la de Boltaña-Margugued. A lo largo de 2024 también está previsto que terminen las obras de la estación Canfranc, que se adjudiquen los trabajos de la EDAR de Villanúa y que se liciten los proyectos de las infraestructuras de Astún, Castiello de Jaca y Canfranc pueblo. A estas instalaciones se suma la estación depuradora de la agrupación de Panticosa-Escarrilla-Tramacastilla-El Pueyo de Jaca Sandiniés, así como la EDAR de Piedrafita de Ja-

ca, que se licitará este año para depurar de manera íntegra las aguas residuales del río Gállego desde su cabecera.

También está previsto que se adjudiquen próximamente las plantas de Broto-Oto y Fiscal, con las que se limpiará el río Ara hasta su confluencia con el Cinca que, a su vez, se beneficiará de la depuradora de Bielsa, cuya licitación está prevista también para este año.

104 mill.

Presupuesto previsto en el plan para construir infraestructuras de depuración en la comarca

Por otro lado, hace tan sólo unos días comenzó el periodo de pruebas de la depuradora situada en la Ribagorza, y en las próximas semanas se pondrá en marcha la estación de Torla, que depurará las aguas de la cabecera del río Ara.

Una infraestructura clave para la población del Valle de Tena es la planta de Sallent-Formigal, con capacidad de filtrar el agua residual de una población equivalente de 7.500 habitantes, y que ha sido diseñada con el fin de compensar el impacto del turismo en temporada alta, dejando de verter al río Gállego unas 250 toneladas anuales de fangos.

Foment urge la conexión exprés de Barcelona con la red del Ebro

Pide que los hoteles puedan rellenar piscinas y obtener agua de zonas sin sequía

La interconexión de emergencia

Solución propuesta por cuatro colegios profesionales y que avala Foment

Longitud: 65 km
Diámetro: 1,4 m
Presupuesto: 275 millones de euros, sin IVA y sin expropiaciones
Duración: 8 meses
Se trabajaría 16 h al día, 5 días a la semana
Aprovecharía 1,5 m³/s del Consorci d'Aigües de Tarragona
Se contratarían servicios y suministros cercanos

TRAMO CONSTRUIDO (minitransvase) entre Campredó y Tarragona
Vandellòs
El Perelló
L'Ametlla de Mar
Río Ebro
Deltebre
Ampostà

ANTONIO CERRILLO
Barcelona

Las urgencias para dar respuesta a la falta de agua en la región central de Catalunya, Girona y la Costa Brava suben cada día un escalón. Foment de Treball avala y apoya la propuesta de cuatro colegios profesionales para efectuar una conexión exprés de la red de agua del Ebro del Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) con la de la red metropolitana de Barcelona. La patronal catalana pide además al Govern que autorice que las piscinas de los hoteles se puedan rellenar "para evitar la debacle económica del sector turístico" y que se agilicen los expedientes de regulación temporal de empleo y las compensaciones y ayudas a los sectores industriales afectados si deben parar obligados por la restricción de agua.

Las últimas lluvias no han ayudado a recuperar el nivel de los



embalses del Ter y el Llobregat. Y, mientras tanto, la propuesta de conexión de la red del Ebro con la región de Barcelona obtiene nuevos apoyos. Foment del Treball resalta que esta solución está avalada por diversos colegios profesionales, así como empresas de ingeniería o las constructoras. Se asume además que, como ha planteado el Observatori Intercol·legial de la Sequera (los colegios profesionales que lanzaron la idea), la transferencia de agua solo se activaría en situaciones de emergencia.

"No hay un problema técnico o económico para no efectuar esta interconexión de redes, pues en ocho meses esta infraestructura puede estar realizada y en pleno funcionamiento", dice Salvador Sedó, de Foment.

Los empresarios son partidarios de que se levanten las restricciones que impiden rellenar las

piscinas de los hoteles y otros establecimientos turísticos. Incluso sugieren modificar el plan especial de sequía para poder llenarlas mediante el transporte de agua captada en otros territorios que no se encuentren en situa-

Los empresarios piden medidas de alivio ante la catarata de daños económicos que pueden causar las restricciones

ción de sequía, algo que ahora está vetado. "No podemos perder la temporada turística y menos hacerlo con anuncios fuera del sentido común, como el de prohibir el rellenado de piscinas, pues esto representa entre un 1% y un 2% del consumo de agua total de

un establecimiento hotelero mientras que prohibirlo tiene un impacto muy importante en las reservas turísticas", dice Sedó. En la misma línea, se juzga necesario "fomentar el uso de agua de mar tratada" en el llenado de piscinas. El sector turístico representa directamente un 12% del PIB.

Como otros sectores, los empresarios exigen al Govern la ejecución de las infraestructuras y las inversiones acordadas en la ley de Medidas Urgentes contra la Sequía aprobada en mayo del 2023. Y para evitar más demoras reclaman que estas actuaciones se aborden por la vía de emergencia. Aquí se señalan como prioritarios los proyectos de inversión en la cuenca del Besòs, en especial la ampliación de la estación de tratamiento de agua potable de la Trinitat (Barcelona), que sufre retrasos.

La patronal asume otra de las demandas clave de las empresas: que se favorezca la reutilización de agua regenerada para usos industriales. En concreto, pide que se emprendan las acciones para desplegar la reglamentación que lo permite, lo que exige la implicación del Departament de Salut. El sector de transporte, mataderos y muchos otros ámbitos de la industria reclaman poder reutilizar el agua regenerada para no gastar caudales potables en limpieza (camiones, suelos...).

Foment también apoya la demanda de los agricultores para que se tenga en cuenta que aquellas explotaciones agrícolas que hayan invertido en sistemas de riego más eficientes y con menor uso de agua "no tengan unas restricciones tan importantes".

Existen muchos sectores bajo el riesgo de verse muy perjudicados por las restricciones en marcha, por lo que se piden medidas para atenuarlas ante el riesgo de que se produzca una catarata de daños económicos. Las empresas recuerdan de nuevo su propues-

14,9%

Reservas en los embalses del Ter y del Llobregat; son 91,3 hm³, cuando el umbral de emergencia son 100 hm³

ta para crear la figura de los "sectores esenciales", aquellos que deberían quedar al margen de las restricciones o favorecidos con medidas de alivio. La petición pretende evitar el impacto de medidas como la bajada de presión en el sector cárnico, en la distribución alimentaria y en muchos otros que necesitan mucha agua para el mantenimiento de sus equipos. El rea Metropolitana de Barcelona ha dicho que atenderá estas peticiones.

Finalmente, la patronal reclama al Govern que establezca medidas compensatorias en caso de que, a causa de las restricciones, se deban producir paros en la producción. En esta circunstancia, se tendría que "agilizar la aplicación de los expedientes de regulación de empleo (ERTE)".

Foment considera que debe suspenderse el aumento del canon del agua tal y como queda recogido en el proyecto de ley de medidas fiscales, financieras y administrativas de 2024 aprobado por el Govern, que recoge un aumento de entre el 20% y el 40% para los distintos usuarios.●

Malestar de los empleados de la ACA

■ Los trabajadores de la Agència Catalana de l'Aigua (ACA) han hecho público su malestar e "indignación" por la promesa efectuada por el conseller de Acció Climàtica, David Mascort, a los agricultores para "reorganizar" el área de abastecimiento de agua de la ACA (servicio encargado de aplicar las medidas sobre la sequía). La promesa fue arrancada el jueves al conseller por los colectivos

de agricultores que se han movilizado para pedir soluciones al problema de la sequía. Los trabajadores mantuvieron ayer una reunión con el director de la ACA, Samuel Reyes, pero sacaron como conclusión que no hay ninguna concreción sobre esta idea. Los empleados de la ACA denuncian que hay una operación de señalamiento hacia ellos, por parte de los agricultores, con la intención de

presentarlos como responsables del recorte de las dotaciones de agua al regadío agrícola del 80%, acusación que juzgan injusta. Estos empleados alegan que no han decidido los recortes de las dotaciones de agua, que su tarea es "exclusivamente técnica" y que sus actuaciones siguen la hoja de ruta establecida en el Plan Especial de Sequía del 2020, ratificado por el Parlament.

URBANISMO

La Junta compromete la obra para tomar el agua desde Alange

Mercedes Morán indica que será una actuación «provisional y de emergencia»

El ayuntamiento y la Junta sostienen que lo ideal es tomarla de la presa de Villalba

RODRIGO MORÁN
prov-badajoz@extremadura.elperiodico.com
ALMENDRALEJO

La Junta de Extremadura, a través de la consejera de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible, Mercedes Morán, se ha comprometido a ejecutar el proyecto de abastecimiento de agua potable para Almendralejo desde el pantano de Alange, una obra que en palabras de la propia consejera se ha denominado «provisional y de emergencia», ya que el principal objetivo del Ejecutivo autonómico es que la capital de Tierra de Barros termine obteniendo el agua para su consumo desde la presa de Villalba de los Barros, que se construyó para abastecer de agua a esta población, entre otras.

La consejera ha ofrecido una rueda de prensa junto al alcalde de la ciudad, José María Ramírez, para aclarar este tema y por qué dicho proyecto no se incluía dentro del Plan de Garantía y Calidad del Agua que habían presentado la Junta con más de 217 millones de euros de inversión en toda Extremadura.

«No hemos renunciado a esta obra de la presa de Alange, pero siempre creemos que debe ser una actuación provisional, por eso no estaba incluida en el plan» ha aclarado Mercedes Morán.



El alcalde José María Ramírez junto a la consejera Mercedes Morán en sala de prensa del ayuntamiento.

La consejera ha querido aclarar por qué este proyecto no estaba en el Plan de aguas de la Junta

El alcalde, José María Ramírez, comenta que es una actuación que llevan años persiguiendo porque Almendralejo es la única de las grandes ciudades de la región que aún toma agua para beber de un río como es el Guadiana, y no desde un embalse.

Esta obra provisional consiste en la construcción de una nueva estación de bombeo en el pie de la presa de Alange de 4,8 kilómetros que conecta con la red de abastecimiento hasta Almendralejo. La inversión supone más de cuatro millones de euros y el proyecto ya se encuentra redactado. No obstante, falta un paso importante y es que se debe pedir a Confederación Hidrográfica del Guadiana la concesión del agua desde la presa de Alange de forma provisional y

condicionada. El alcalde ha comentado que harán esta misma semana esa solicitud.

FUTURO // Tanto Junta como ayuntamiento coinciden que en un futuro a medio y largo plazo lo deseable es que la población se abastezca de agua de la presa de Villalba de los Barros. Para ello, Confederación Hidrográfica del Guadiana ya está redactando un proyecto que podría ver la luz a finales del presente 2024. Hay una consulta especializada que trabaja en ello. Se trata de una obra que podría estar por encima de los 50 millones de euros. «Creemos que traer agua desde Alange puede suceder en un horizonte lejano, por eso haremos esta obra de emergencia», indica Mercedes Morán. ≡



Innovación, tecnología y experiencia: así es el Hubgrade de Veolia

Gabriel Morales • original

El **cambio climático y el incremento de la población mundial**, con lo que supone en cuanto al uso de los recursos, son dos de los problemas más acuciantes a los que se enfrenta el planeta. Ante estos desafíos, la sociedad ha tomado conciencia y está buscando la manera de revertir la situación a través de **soluciones novedosas que, en muchos casos, también se basan en la innovación y en la tecnología** en pos de la máxima eficiencia y sostenibilidad de la actividad humana.

El 5 de marzo se celebra cada año el Día Mundial de la Eficiencia Energética. Es una jornada simbólica pero muy necesaria para concienciar y comprometer a todos en este asunto. Y es que cada cual tiene su papel, por pequeño que sea, en esta tarea, pero son las empresas cuya labor se desarrolla más cerca de la gestión de recursos, como Veolia, quienes pueden ofrecer a sus clientes un ecosistema de eficiencia más amplio, profundo y adaptado a la acción real.

La propuesta de la compañía en este sentido es la creación del **Hubgrade, un centro pionero con el que Veolia centraliza todas las soluciones de su porfolio que aúnan la digitalización y la inteligencia artificial.** El fin en este caso es el de impulsar la optimización de los recursos para los clientes, un objetivo que responde a esa necesidad global y que también proporciona al cliente particular una manera de contribuir.

Dependencias del Hubgrade de Veolia en Bilbao.

Por ello, el Hubgrade de Veolia **es un salto de calidad en este campo.** Además de que la tecnología es una ayuda inestimable para hacer frente a estos problemas, se da la circunstancia de que España es uno de los países en los que el cambio climático afecta de una manera más virulenta -al menos en el ámbito europeo-, como hemos visto en los últimos tiempos con fenómenos climatológicos extremos de lluvia, nieve o sequía.

A nivel global, además, la sobrepoblación mundial -se estima que para 2050 alcanzará los 9.700 millones de personas- **repercute directamente en las necesidades de agua y de energía**, que organismos como la ONU estima que se incrementarán en un 50% para el año mencionado. Y en lo que respecta a la contaminación, las cifras resultan más llamativas si cabe por su actualidad, dado que el mismo organismo señala que el 99% de la población mundial ya está respirando actualmente aire de mala calidad.

Son grandes **retos que este Día Mundial de la Eficiencia Energética pasan a un primer plano** y ante los que Veolia, una compañía referente en descarbonización, economía circular y la optimización de los recursos, ha respondido con este Hubgrade.

Pero más allá de sus objetivos formales, **¿cómo se aplica la digitalización a estos fines en este caso? Básicamente, con una clara apuesta por el uso de la tecnología.** Primero, para monitorizar y analizar en tiempo real todos los datos relevantes acerca del uso de los recursos que gestiona. A las conclusiones de esta información y de los sistemas predictivos que proporciona la inteligencia artificial se le añade un componente que pone en valor toda la propuesta de Veolia: su amplia experiencia en el sector. **Con todo ello se pueden diseñar soluciones casi a medida** para incidir positivamente en la respuesta a estos retos a los que se enfrenta la sociedad en su conjunto.

De hecho, aunque el enfoque tecnológico es evidente en el Hubgrade de Veolia, **el factor humano está muy presente igualmente.** La filosofía de este centro incluye asimismo la participación de expertos en la materia que pueden interactuar con los clientes y permitir, de ese modo, aplicar soluciones más personalizadas, sinergias con otras empresas o colaboraciones con entidades de todo tipo, desde administraciones públicas hasta centros tecnológicos o instituciones educativas, por ejemplo.

Todo ello configura una revolución, por tanto, en la gestión de la energía y del agua que,



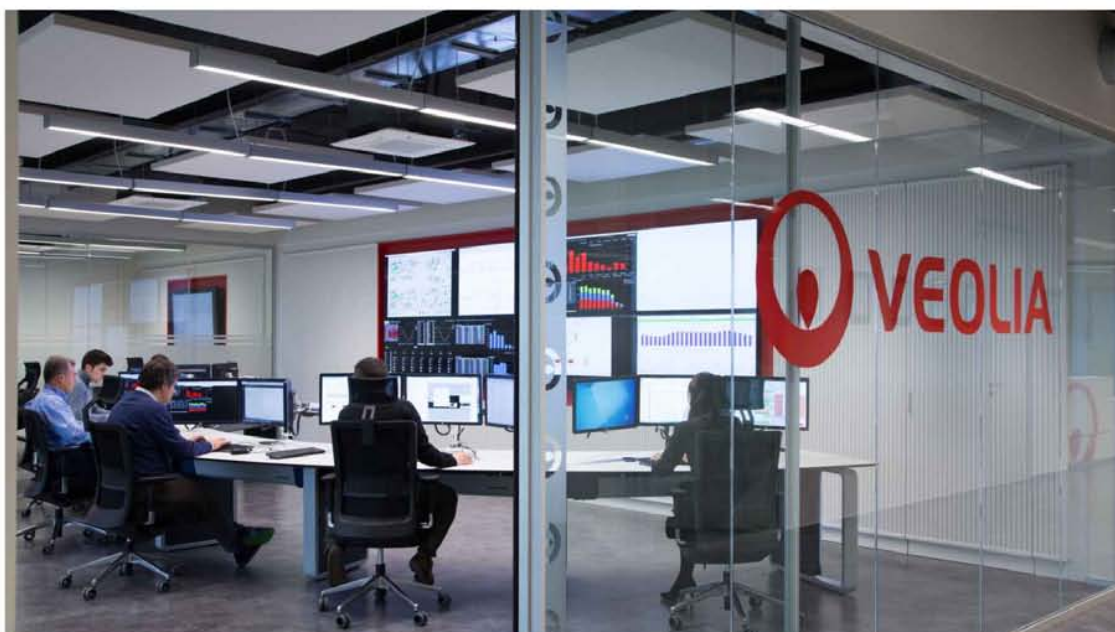
gracias al uso de **estos algoritmos avanzados**, también ofrecen una **amplia versatilidad** a la hora de poner estas soluciones sobre la mesa a lo largo del tiempo.

El Día Mundial de la Eficiencia Energética ayuda a poner en valor este tipo de iniciativas y a recordar la importancia de trabajar en esta línea de manera incisiva para salvaguardar la salud de la Tierra. Y no, no hace falta siquiera actuar allí directamente donde se obtienen los recursos -que también-, sino **actuando sobre aquello que tenemos más próximo en el día a día**: minimizando los consumos evitando pérdidas innecesarias, optimizando el rendimiento de sistemas complementarios como la climatización o haciendo un uso responsable del agua, por ejemplo. En definitiva, **identificar y aprovechar todas las oportunidades que ofrecen un margen de mejora**.

De esta manera, **gracias a Hubgrade, Veolia puede gestionar de manera ágil, en tiempo real, más de 2.500 instalaciones a distancia**, logrando un ahorro de 1,5 millones de euros al año y evitando la emisión de 183 toneladas de CO2 a la atmósfera. Una ayuda significativa para que esta jornada sea, además de un recordatorio, algo para celebrar sin reservas.



Puesto de control en un Hubgrade de Veolia



Dependencias del Hubgrade de Veolia en Bilbao.



Nueva campaña del Ayuntamiento de Málaga para concienciar a los ciudadanos sobre el consumo del agua

E. E. M. • original

El [Ayuntamiento de Málaga](#), a través de la Empresa Municipal de Aguas (Emasa), lanza una **campaña de concienciación ciudadana para promover el uso responsable del agua** ante la situación de escasez grave y excepcional sequía declarada para el Sistema Guadalhorce-Limonero por la falta prolongada de precipitaciones.

Con este llamamiento se insta a la población a hacer un esfuerzo de colaboración que se sume a las medidas que desde el Consistorio se vienen empleando tanto para **reducir el consumo** (rebaja gradual de la presión del agua que se inyecta en las redes de toda la ciudad, el plan de choque de reparación de conducciones para reducir las pérdidas, el control de los grandes consumidores para detectar posibles fugas en canalizaciones interiores o la extensión del recurso procedente del freático para riego de zonas verdes y limpieza viaria) como para la puesta a disposición de aportes alternativos a los embalses mediante un mayor aprovechamiento de pozos del Bajo Guadalhorce o la potenciación del uso de aguas regeneradas.

La campaña, que ha sido presentada hoy por la concejala de Sostenibilidad Medioambiental, **Penélope Gómez**, persigue resaltar la relación entre el agua y las actividades cotidianas utilizando metáforas de las relaciones de pareja con la intención de subrayar la importancia de la relación diaria con el agua. En una primera fase, que comenzó el pasado 13 de febrero en el marco de la celebración del Día de los Enamorados, se han publicado en mupis digitales, marquesinas, relojes o en la pantalla de El Corte Inglés una serie de mensajes como *Tenemos que hablar, Esta relación me ha consumido o Se acabó, estoy agotada sin revelar quién era el emisor con el objetivo de captar la atención de la ciudadanía.*

Desde hoy queda desvelada esa incógnita con la puesta en marcha de la segunda fase, en la que es la propia agua la que se convierte en protagonista y la que habla directamente al receptor con una interpelación clara y directa a la situación complicada que atraviesa la relación (*Te lo advertí: tenemos que hablar. Soy tu agua y estoy agotada*) pero **apelando a buscar una solución porque hay ánimos y posibilidades de arreglarlo**: Estamos en una situación complicada por culpa de la sequía. Ahora más que nunca tienes que cuidarme como el bien escaso que soy. ¿Lo arreglamos?. A este mensaje le seguirán nuevas piezas con consejos y acciones que ayudarán a recuperar la relación: Me gustas más cuando cierras el grifo mientras te lavas los dientes, llenas el lavavajillas al máximo o aprovechas la capacidad de la lavadora, entre otras, completándose los paneles con datos que hacen referencia al consumo de agua de las acciones cotidianas como una ducha, hacer la comida o poner una lavadora.

El estudio creativo malagueño La Madre de los Beatles ha ideado esta campaña que se va a desarrollar en los medios de comunicación locales con piezas de publicidad en prensa, así como cuñas en las radios y televisión locales y en las redes sociales municipales. Igualmente se van a seguir utilizando los soportes urbanos de publicidad exterior, mupis digitales, marquesinas, relojes y la pantalla de El Corte Inglés, reforzándose con la incorporación de soportes en las estaciones del metro y publicidad en los autobuses de la EMT.

La propuesta **se prolongará hasta el próximo 22 de marzo**, cuando se conmemora el Día Mundial del Agua, y concluirá con un expositor informativo en donde quienes se acerquen podrán recoger elementos prácticos para ahorrar agua incluyendo relojes para medir el tiempo de la ducha, regaderas, cubos y aireadores para los grifos, con el fin de involucrar activamente a la comunidad en la conservación del agua.

En su conjunto, la campaña ha supuesto una **inversión de cien mil euros** entre la creatividad y producción de las piezas, el plan de medios y soportes publicitarios y la producción del merchandising. También se ha desarrollado la página web <https://tenemosquehablar.eu> en la que además de encontrar todo el desarrollo creativo de la campaña, se ofrece una completa información sobre la situación de escasez que atraviesa la ciudad y la provincia por la falta de



precipitaciones, así como consejos para ahorrar e información sobre cómo participar en distintas iniciativas que se irán organizando.

Igualmente, recoge toda la normativa actual, entre la que se encuentra el bando municipal que desde noviembre del año pasado prohíbe el uso de agua potable para el baldeo de calles; llenado de piscinas privadas; riego de jardines, parques públicos o privados y campos de golf; lavado de coches fuera de los establecimientos autorizados; fuentes ornamentales que no dispongan de circuito cerrado de agua, así como de duchas y surtidores públicos. En este sentido, cabe recordar que en la ordenanza municipal del Ciclo Integral del Agua **se contemplan sanciones de hasta 6.010,12 euros**.

Esta campaña se suma a la que desde el pasado verano permanece activa en coordinación con la Junta de Andalucía y las mancomunidades de municipios de la Costa del Sol Occidental y de la Axarquía. En paralelo, Emasa desarrolla durante todo el año distintas acciones de formación e información sobre el uso responsable del agua, entre las que destacan las visitas a la estación potabilizadora de El Atabal por parte de organizaciones y centros docentes, la organización de talleres y charlas o la publicación de consejos tanto en la página web de la entidad (<https://www.emasa.es/cuidamos-tu-agua/#consejos>) como a través de las redes sociales.

Esta campaña se enmarca en la batería de acciones que el Ayuntamiento y Emasa vienen ejecutando tanto para reducir el consumo de agua como para buscar recursos hídricos alternativos a los embalses. Entre las medidas de ahorro destacan el **plan de choque de reparación de fugas**, el control de los grandes consumidores para detectar en tiempo real posibles pérdidas en sus redes interiores o la reducción de forma gradual de la presión del agua que se inyecta en las redes de toda la ciudad. En la misma línea, se ha extendido el uso del recurso procedente del nivel freático (no potable) para el riego de zonas verdes y tareas de limpieza viaria, y permanece cortado el suministro tanto en las fuentes de beber como en las duchas y los lavapiés de las playas.

En paralelo, el Consistorio tiene en marcha varias vías de actuación, con el respaldo de la Junta de Andalucía, para poner a disposición de todo el Sistema Guadalhorce-Limonero aportes alternativos a los embalses mediante un mayor aprovechamiento de pozos del Bajo Guadalhorce o la potenciación del uso de aguas regeneradas para el riego de cultivos y zonas verdes. Sobre las aguas subterráneas del entorno del Bajo Guadalhorce, Emasa ha ido activando de forma progresiva desde junio de 2023 los pozos de Aljaima y Fahala, los cuales vienen aportando hasta 3 Hm3 anuales al abastecimiento urbano que, junto al incremento en hasta 2 Hm3 del agua superficial del río Guadalhorce a través del mayor aprovechamiento del azud de Aljaima, está permitiendo captar menos agua de los embalses.

Mientras la Junta de Andalucía avanza en la **recuperación de más pozos del acuífero en Aljaima** (cuando estén todos operativos podrían aportar unos 400 litros por segundo), por parte de Emasa se está colaborando en la recuperación y puesta en servicio de una serie de pozos de titularidad municipal situados a ambos márgenes del tramo final del río que, según las primeras estimaciones, podrían aportar unos 800 litros por segundo (25 Hm3 anuales), aunque los resultados dependerán de las condiciones en las que se encuentren los acuíferos y del aforo de los mismos para determinar qué volumen se puede extraer. A modo de referencia, el suministro de Emasa a todos sus clientes es de unos 1.500 litros por segundo (47 Hm3 anuales).

Además, el cuarto decreto de sequía aprobado por la Junta también contempla como actuación prioritaria la ampliación de la capacidad del sistema de tratamiento terciario de la depuradora del Guadalhorce hasta la totalidad del caudal que la planta soporta. De esta forma, se pretende que los 150.000 metros cúbicos de aguas residuales que recibe cada día puedan ser regenerados y aprovechados en los distintos usos que permite la legislación, incluido el agrícola como complemento o sustitución al uso del agua que estos hacen a través de canales o pozos. En este sentido, cabe recordar que a mediados de febrero entró en funcionamiento el nuevo sistema terciario de la depuradora de Peñón del Cuervo, que permitirá dar un segundo uso a los 38.000 metros cúbicos diarios para riego de cultivos de la Axarquía y de zonas verdes de la ciudad.

Terrassa reduce un 5,4% el consumo de agua en 2023

ACN • original



Agua del grifo. / Ayuntamiento de Rubí

Terrassa (Vallès Occidental) ha reducido en **725.211 metros cúbicos** el caudal total de agua aportado a la red en 2023, un 5,4% menos respecto al año anterior. Además, según datos de la **empresa pública Taigua**, un 27% de este ahorro 199.011 metros cúbicos ha sido gracias a la mejora de la eficiencia hidráulica, es decir, a la reducción de las fugas de la propia red.

En este sentido, en los dos últimos años se han renovado un total de 10.000 metros de tuberías y se ha mejorado la sectorización de la red, con una inversión total de 3 millones. Para 2024, la inversión prevista para la renovación de tuberías es de 3,6 millones y se prevén mejoras en 12.000 metros de tuberías.

La remunicipalización del agua en Terrassa cumple 5 años ante "el impás de saber si la empresa es rentable

El presupuesto total de inversiones de **Taigua** asciende a 8,3 millones e incluye otras actuaciones de mejora, como la mejora tecnológica de la gestión económica y comercial de la compañía (1,2 millones), la instalación de placas fotovoltaicas en los depósitos de **Can Boada** y **Can Poal** (234.000 euros).

Las inversiones previstas también contemplan actuaciones por valor de 2,8 millones en el sistema de gestión de agua en alta, como la sustitución de elementos de protección de la propia red (850.000 euros) o la mejora de las tuberías de transporte desde 'Abrera (885.000 euros)

Por otra parte, con el objetivo de hacer frente a la emergencia por sequía, este 2024 se trabajará en la tramitación para aprovechar el agua regenerada de la **depuradora de Terrassa** y la búsqueda, adecuación y legalización de posibles captaciones de agua subterránea para el riego de supervivencia de espacios verdes o limpieza de calles.

Almendralejo se abastecerá de agua desde el pantano de Alange tras una obra provisional y de emergencia

La Junta de Extremadura ejecutará este proyecto, que costará cuatro millones de euros, a la espera de que Confederación incluya la obtención de agua desde la presa de Villalba La Junta invertirá 217 millones en obras que garanticen agua potable a más de 450.000 extremeños

elDiarioex • original

La Junta de Extremadura se ha comprometido a ejecutar el proyecto de abastecimiento de agua a Almendralejo desde el pantano de Alange con una obra de carácter provisional y de emergencia, ya que la prioridad es obtener el agua de la ciudad de la presa de Villalba con una actuación que depende de la Confederación Hidrográfica del Guadiana (CHG).

La consejera de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible, Mercedes Morán, lo ha anunciado este lunes junto al alcalde, José María Ramírez, tras haberse reunido con el presidente de la CHG y obtener la confirmación de que incluirá a Almendralejo para una obra de gran envergadura en la presa de Villalba. Nos importaba que no sacaran a Almendralejo de este proyecto, un compromiso que es condicionante para ejecutar la obra de Alange, ha aclarado Morán.

La obra que consiste la construcción de una nueva estación de bombeo en el pie de presa de Alange de 4,8 kilómetros en tubería de fundición dúctil. Está recogida en un proyecto ya elaborado que tendrá un coste aproximado de cuatro millones de euros que será asumido por la Junta de Extremadura pero que, por su carácter de emergencia, no ha sido incluido en el Plan de Garantía y Calidad del Agua Potable, que recoge una inversión de 217 millones de euros para mejoras en la región, según ha explicado la consejera.

Queremos asegurar la calidad del agua en Almendralejo pero para eso necesitamos que se ejecute ese gran proyecto de la CHG, ha aseverado Morán, que ha precisado que la redacción de este proyecto podría estar listo a finales de este año, aunque su ejecución se irá a un horizonte lejano.

Por este motivo, temporalmente se cambiará la provisión de agua potable de Almendralejo, que ahora mismo llega desde el río Guadiana, a la presa de Alange. Con este propósito, el Ayuntamiento solicitará la concesión de agua esta misma semana, para lo que ha obtenido el compromiso de la CHG de obtenerla rápidamente, según ha apuntado el alcalde.

Ramírez ha celebrado este acuerdo fruto de la colaboración entre administraciones en mejoras para toda la sociedad independientemente de los colores políticos.

Por último, Mercedes Morán ha asegurado que no cree que la obra pueda ejecutarse en este año pero que correrán todo lo posible para que esté cuanto antes.



Imagen del embalse de Alange DIEGO CASILLAS/Turismo Extremadura

Los humanos alteran el ciclo de agua de los ríos desde principios del siglo XX

SERVIMEDIA

04/03/2024 17:44



MADRID, 04 (SERVIMEDIA)

La actividad humana ha variado el ciclo de agua dulce del planeta - fundamentalmente, el caudal de los ríos y la humedad del suelo- desde comienzos del siglo XX más allá de las condiciones estables que prevalecían antes de la industrialización.

Así lo sugiere un equipo de 22 investigadores pertenecientes a instituciones de Alemania, Canadá, Corea del Sur, Estados Unidos, Finlandia, Japón, Países Bajos, Reino Unido o Suecia en un estudio publicado este lunes en la revista 'Nature Water'.

Ese estudio es el primero que evalúa el cambio en el ciclo global del agua en una escala de tiempo tan larga con una base de referencia adecuada. Los autores indican que las presiones humanas, como la construcción de presas, el riego a gran escala y el calentamiento global, han alterado los recursos de agua dulce hasta tal punto que su capacidad para regular procesos ecológicos y climáticos vitales está en riesgo.

El equipo de investigación calculó el caudal mensual y la humedad del suelo con una resolución espacial de aproximadamente 50x50 kilómetros utilizando datos de modelos hidrológicos que combinan todos los principales impactos humanos en el ciclo del agua dulce.

Como punto de partida, determinaron las condiciones durante el período preindustrial (1661-1860), que compararon con la época industrial (1861-2005).

Su análisis revela un aumento en la frecuencia de condiciones excepcionalmente secas o húmedas a través de desviaciones en el caudal de los ríos y la humedad del suelo.

MAS FRECUENTES

Desde principios del siglo XX se han producido sistemáticamente desviaciones secas y húmedas en áreas sustancialmente mayores que durante el periodo preindustrial. En general, la superficie terrestre mundial que experimenta desviaciones casi se ha duplicado en comparación con las condiciones preindustriales.

"Descubrimos que las condiciones excepcionales son ahora mucho más frecuentes y extendidas que antes, lo que demuestra claramente cómo las acciones humanas han cambiado el estado del ciclo global del agua dulce", afirma Vili Virkki, investigador doctoral de la Universidad de Aalto (Finlandia) y uno de los autores principales del estudio.

Debido a que el análisis se realizó con una alta resolución espacial y temporal, los investigadores pudieron explorar diferencias geográficas en las desviaciones. Las condiciones excepcionalmente secas de caudales y humedad del suelo se volvieron más frecuentes en muchas regiones tropicales y subtropicales, mientras que muchas zonas boreales y templadas experimentaron un aumento de las condiciones excepcionalmente húmedas, especialmente en la humedad del suelo. Había patrones más complejos en muchas regiones con una larga historia de uso de la tierra y agricultura por parte del hombre. Por ejemplo, las cuencas de los ríos Nilo, Indo y Mississippi han experimentado caudales excepcionalmente secos y condiciones de humedad del suelo húmedo, lo que indica cambios impulsados por el riego.

(SERVIMEDIA)04-MAR-2024 17:44 (GMT +1)MGR/pai

(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

Los gazatíes viven con medio litro de agua al día, según MSF

SERVIMEDIA

04/03/2024 14:08



MADRID, 04 (SERVIMEDIA)

Médicos sin Fronteras (MSF) denunció este lunes que los habitantes de La franja de Gaza solo disponen de algo más de medio litro de agua potable al día, y alertó del aumento de enfermedades relacionadas con la falta de higiene y saneamiento. Según Unicef, al menos la mitad de las instalaciones de agua y saneamiento de Gaza han quedado destruidas o dañadas por la guerra.

Además, la Agencia de Naciones Unidas para los refugiados (Unrwa) informa de que alrededor del 70% de la población de Gaza bebe agua salinizada o contaminada.

Según MSF, los gazatíes no pueden acceder a agua potable y apenas disponen de unos pocos litros diarios, muy por debajo del estándar de la Organización Mundial de la Salud, que recomienda un mínimo de 20 litros de agua por persona y día en caso de emergencia.

Casi el 30% de las dolencias de los pacientes menores de cinco años que acuden a la clínica de MSF en Shaboura y al puesto de salud de Al-Mawasi, ambas en Rafah, se deben a la diarrea o enfermedades de la piel.

En las últimas semanas, los equipos de MSF en Rafah también han recibido a decenas de pacientes con sospecha de hepatitis A.

"Todas estas afecciones médicas están relacionadas con la escasez de agua limpia y se ven agravadas por la falta de instalaciones médicas operativas en la zona", indicó MSF. "Con la escasez actual, la media para una familia de seis miembros es de apenas un galón (3,8 litros) de agua, poco más de medio litro por persona", alertó Youssef Al-Khishawi, agente de agua y saneamiento de MSF.

Desde diciembre, la organización lleva a cabo un programa de distribución de agua, y en la actualidad sus equipos suministran una media de 220.000 litros de agua potable al día a más de 40.000 gazatíes (unos 5 litros de agua por persona y día). Si se tienen en cuenta las inmensas necesidades, "la cantidad de agua distribuida supone sólo una gota en el océano", concluyó MSF.

(SERVIMEDIA)04-MAR-2024 14:08 (GMT +1)AGQ/clc

(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

Cinco presas de SLP con menos del 10 por ciento de capacidad de agua

Mientras que, las que presentan menos niveles de captación son: la Presa San José, la cual se encuentra al 8.7 por ciento de su capacidad; El Peaje, al 6.2 por ciento; El Potosino, al 0.8 por ciento; la Presa El Realito, al 5.8 por ciento y la Presa Valentín Gama, al 2 por ciento. Será en los próximos días cuando se defina el inicio del programa, aunado a que se busca incrementar el presupuesto extendiendo la invitación a empresarios y productores potosinos.

original

Las que presentan menos niveles de captación son: la Presa San José, El Peaje, El Potosino, El Realito y Valentín Gama. Foto: Archivo

A través de un informe, la Comisión Estatal del Agua (**Conagua**) dio a conocer que las presas de la zona metropolitana de **San Luis Potosí** se encuentran con menos del 10 por ciento de su capacidad de almacenamiento de agua, a excepción de la **Cañada del Lobo**, la cual tiene un 25.9% de niveles de captación, la presa de **La Muñeca**, que se encuentra al 24.4 por ciento y **La Lajilla**, al 25.1 por ciento.

Mientras que, las que presentan menos niveles de captación son: la Presa San José, la cual se encuentra al 8.7 por ciento de su capacidad; El Peaje, al 6.2 por ciento; El Potosino, al 0.8 por ciento; la Presa El Realito, al 5.8 por ciento y la Presa Valentín Gama, al 2 por ciento.

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos (SEDARH) en conjunto con el gobierno federal este año replicará el programa de estimulación de nubes, el proyecto busca la inversión de 10 millones de pesos en los bombardeos iniciando desde el mes de mayo hasta noviembre, aprovechando las condiciones climáticas y la temporada de lluvias. Será en los próximos días cuando se defina el inicio del programa, aunado a que se busca incrementar el presupuesto extendiendo la invitación a empresarios y productores potosinos.

Por sequía en SLP, por primera vez perforarán pozos en Ciudad Valles

Clima en San Luis Potosí

Aunado a esto, no se esperan lluvias para esta semana. Según compartió la Conagua, una circulación anticiclónica mantendrá el ambiente de cálido a caluroso en todo el estado.

Además informó que, respecto a las condiciones climáticas para el estado durante esta semana, los días martes y miércoles se esperan temperaturas de 35 a 40 grados, mientras que, para el resto de la semana se esperan vientos fuertes de 60 a 70 kilómetros por hora, además de altas temperaturas.

En el caso específico de la zona metropolitana de San Luis Potosí la Conagua ha pronosticado días en su mayoría soleados, con temperaturas máximas de hasta 32 grados y mínimas de 9.



Las que presentan menos niveles de captación son: la Presa San José, El Peaje, El Potosino, El Realito y Valentín Gama. Foto: Archivo