

Aqualia en los medios

Miércoles, 20 de marzo de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	Diario de Ibiza	La inteligencia artificial controlará el consumo de agua en Eivissa	20/03
España	Periódico de Ibiza	Ibiza controlará con IA y en tiempo real el gasto de agua de grandes consumidores	20/03
España	SER Ibiza	Ibiza ya cuenta con una plataforma para controlar en tiempo real la red municipal de distribución de agua	19/03
España	La Voz de Ibiza	Aqualia y el Ayuntamiento de Ibiza impulsan innovadora gestión del agua con inteligencia artificial	19/03
España	Periódico de Ibiza	Ibiza. Jordi Grivé señala que la licitación de la nueva contrata del agua es «inminente»	20/03
España	Diario de Ibiza	Ibiza. Una jornada aborda la importancia de ahorrar y reutilizar bien el agua	20/03
España	Diario de Jerez	Jerez. Mucho más que JUGAR	20/03
España	Diario de Cádiz	Chiclana. 'Economía Circular' en la localidad para un adecuado uso del agua	20/03
España	Granada Hoy	La Costa realiza una campaña de concienciación sobre el uso responsable del agua	19/03
España	Ideal	Costa Tropical. La Mancomunidad hace campaña por un uso responsable del agua	20/03
España	Granada Digital	La Mancomunidad de la Costa Tropical y Aguas y Servicios lanzan una campaña para concienciar del uso responsable del agua	20/03
Georgia	Business Media	"Comenzamos a implementar activamente los estándares europeos en GWP en varias direcciones" Jose Miguel Santos, director general de GWP	11/03
Georgia	1tv.GE	GWP. Tecnología de estándar europeo para la central hidroeléctrica de Zhinvali	07/03
España	Sol del Sur	El PP denuncia maniobras ilícitas del gobierno local para que la concesionaria del agua pueda usar el pozo de Cataño	19/03
España	Atlántico Hoy	El PP denuncia las "maniobras ilícitas" de Güímar para que Aqualia use el pozo de Cataño	19/03
España	Regió 7	La Generalitat resol per via d'urgència la portada d'aigua a set municipis <i>La Generalitat resolve per via de urgència la traïda de agua en siete municipios</i>	20/03
España	Nació Digital	Els 10 municipis que es connectaran a la xarxa Ter Llobregat en plena sequera <i>Los 10 municipios que se conectarán a la red Ter Llobregat en plena sequía</i>	19/03
España	La Vanguardia	El Govern contrata obras de conexión a la red de ATL de Vallirana y otros nueve municipios	19/03
España	El Far	Sant Andreu. Activitats educatives per commemorar el Dia Mundial de l'Aigua <i>Actividades educativas para conmemorar el Día Mundial del Agua</i>	20/03
Colombia	Diario del Norte	Aplicarán cobro adicional por uso excesivo de agua a partir del 01 de abril en Riohacha	19/03
Colombia	Guajira News	Aqualia Riohacha comienza a aplicar desincentivo por uso excesivo de agua, ordenado por la comisión de regulación de agua potable y saneamiento básico	19/03
Colombia	Tuuputchika.com	Aqualia advierte de cobro adicional a quien consuma más de 32 metros cúbicos de agua	19/03
Colombia	Emisora Atlántico	Denuncian que continúa problemática de falta de agua en Leña	19/03
Colombia	Noticias Coopercom	Continúa la crítica situación de agua potable con la empresa Aqualia. Ameth Juan Hanna	19/03
España	Andalucía Información	PSOE dice que liquidación presupuestaria confirma una deuda de 300 millones en Algeciras	19/03
España	Málaga Hoy	El alcalde de Benalmádena se reúne con los afectados por el decreto de sequía y las restricciones	19/03
España	La Noción	El alcalde de Benalmádena se reúne con los afectados por el decreto de sequía y las fuertes restricciones en toda la Costa del Sol	19/03
España	Algeciras al Minuto	El Colegio Puertoblanco-Montecalpe organiza una charla mañana en el Florida	19/03



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	Rota al Día	Rota. Unos 17 saeteros disputarán los 2.300 euros del primer premio del Concurso de Saetas	19/03
España	Crónica de Badajoz	Los pacenses pagarán 14 € más por el agua al trimestre de media a partir del 1 de julio	20/03
España	Tele Mariñas	Jornada de puertas abiertas en la EDAR de Guillarei	19/03
España	Tiempo.com	En algunos países se privatizó totalmente el agua, ¿es un modelo interesante para España? Repasamos las consecuencias	19/03

SECTOR



España	Expansión	Reutilización y desalación para esquivar la sequía	20/03
España	La Vanguardia	La industria de la alimentación urge avanzar en la reutilización de agua	20/03
España	Expansión	El consumo de agua per cápita en España es de 138 litros/día	20/03
España	La Opinión Murcia	Contaminación cero del agua	20/03
España	Tribuna de Cuenca	El PSOE dice que todas las regiones tienen el canon y «no hay motivo de alarma»	20/03
España	Diario de Navarra	La turbidez deja sin agua potable a 17.000 personas en la Txantrea	20/03
España	Diario de Navarra	La depuradora de Ultzama reducirá el fósforo del agua tratada que va al río	20/03
España	El Periódico Extrem.	La prórroga del presupuesto no retrasa el nuevo abastecimiento	20/03
España	El Español	Apostar por la desalación, clave para estar preparados ante la próxima sequía	20/03
España	La Vanguardia	El modelo de gobernanza del agua de riego en la Región de Murcia despierta interés internacional	19/03
España	Europa Press Cat.	El Govern aborda con el sector industrial las medidas para reducir el consumo de agua en sequía	18/03
España	El Economista	Agua. Nos duchamos o entrenamos modelos de IA	19/03
España	El Correo Andalucía	Heineken, Persán o Coca-Cola: retos de la gran industria de Sevilla ante una sequía permanente	19/03
España	Canarias7	Coca-Cola apuesta por las nuevas tecnologías para regenerar el agua residual	20/03
México	Plano Informativo	Entra en operación nuevo pozo en la zona sur de la capital	20/03

La inteligencia artificial controlará el consumo de agua en Eivissa

► Aqualia y el Ayuntamiento de Eivissa presentan una nueva página web local y el proyecto 'Aqualia Live' en el marco del Día Internacional del Agua

AARÓN BENET PARROT. EIVISSA

■ «Concienciar a la gente del municipio de Eivissa para ahorrar y controlar lo máximo posible un recurso tan preciado como es agua». Este es el objetivo que se ha marcado el Ayuntamiento de Eivissa de cara al Día Internacional del Agua que se conmemora este viernes, 22 de marzo. Así lo aseguró el concejal

de Medio Ambiente y Edificios, Jordi Grivé, en la presentación, junto a Aqualia, de las mejoras que se han incorporado recientemente al servicio municipal de agua. Entre estas implementaciones destacaron una nueva página web, además del «innovador sistema inteligente de telelectura de contadores» que controlará el consumo municipal de

agua de los grandes consumidores.

De hecho, se trata de la primera página web de Aqualia de carácter local en la isla. Con ello, Grivé considera que se «facilitará aún más la interacción con los ciudadanos del municipio y se expondrá con menos dificultades todo aquello que se puede y debe hacer».

Por su parte, el jefe de servicio de Aqualia en Eivissa, David Bernaus, explicó que la página web «será muy útil para la ciudadanía, ya que aporta toda la información sobre el uso de agua en el municipio». Además, Bernaus indicó que una de las principales informaciones que se integran en ella hace referencia «a todas las analíticas realizadas en la red de agua a lo largo del año así como todas las tarifas de agua y de saneamiento, además del canon del Govern balear». También estarán disponibles todas las noticias del servicio municipal tanto de Eivissa como del resto de España.

Por otro lado, la presentación también contó con la intervención del responsable de la Unidad de Gestión Aqualia en Balears, Luis López, quien anunció la creación de «una herramienta de innovación tecnológica pionera en toda la comunidad autónoma»: 'Aqualia Live'.

Esta surgió ante la necesidad ocasionada por la ausencia de un asistente tecnológico capaz de gestionar «de forma clara» los casi 70.000 datos que llegan al sistema diariamente y «transformarlos en información de valor a tiempo real». De este modo, tal y como explicó López, «Aqualia no puede afrontar tal magnitud de datos de manera plana».

Además, es la primera herramienta en este ámbito con inteligencia artificial incorporada y que contribuye a detectar con «mayor facilidad» las posibles incidencias que se dan en la red tales como fugas, mala calidad del agua o vertidos y que «impedían las mejoras tanto en la seguridad como en la experiencia de los consumidores».

A modo de balance, Grivé calificó todas las innovaciones presentadas durante el día de ayer como «una revolución que rompe con la gestión tradicional» del trabajo.



'Aqualia Live',
un proyecto pionero
en Eivissa

► Tanto 'Aqualia Live' como la nueva página web de Aqualia en el municipio de Eivissa constituyen proyectos tecnológicos innovadores en la isla. Y es que 'Aqualia Live', a pesar de estar presente en otros puntos del país, hasta ahora no se había utilizado en toda la comunidad balear, tal y como indicó el encargado de la unidad de Gestión de Balears de Aqualia, Luis López. Por su parte, la empresa, aunque cuenta con una web de carácter nacional y otras de ámbito local, nunca había tenido una página exclusiva para los clientes de Eivissa. **A. BENET EIVISSA**

V. Hernández | IBIZA

La situación de sequía continúa siendo una de las mayores preocupaciones en Ibiza. Por este motivo, el Ayuntamiento de Vila y el servicio municipal, Aqualia, siguen ampliando las medidas de ahorro de agua ante la escasez de recursos hídricos en la isla.

Con este objetivo, ayer presentaron un proyecto pionero en Baleares que apuesta por la analítica avanzada e Inteligencia Artificial para realizar un mejor análisis a la hora de prevenir cortes de suministro, detectar las fugas y averías de las canalizaciones de agua y evitar un gasto excesivo de este recurso en Vila, que es el «municipio de la isla con más reserva de agua».

En este sentido, según el responsable de la Unidad de Gestión de Baleares de Aqualia, Luis López, esta aplicación de Inteligencia Artificial llamada *Aqualia Live*, que está integrada dentro de la nueva web del servicio municipal, controlará de forma remota los consumos de los contadores municipales, especialmente el gasto de agua de los grandes consumidores como puede ser el sector turístico en temporada alta.

10.000 metros cúbicos al año

Al preguntarle sobre estos grandes consumidores en la localidad, Luis López explicó que son considerados como tal aquellas empresas cuyas actividades consuman más de 10.000 metros cúbicos al año.

Manifestó que se realiza un límite de corte en función de los metros cúbicos que se consume al año y que el objetivo de gasto fijado es una dotación máxima de 250 litros por habitante y día, un uso que aumenta al analizar cada plaza hotelera de Ibiza. «Gracias a esta herramienta sabremos si alguien está por en-

Ibiza controlará con IA y en tiempo real el gasto de agua de grandes consumidores

► Aqualia y el Ayuntamiento de Vila presentan la aplicación Aqualia Live, que detectará fugas



De izq a dcha, el responsable Luis López, el concejal Grivé y el jefe de servicio David Bernaus. Foto: V.H.



«La localidad, que es la octava parte de Formentera, alberga una enorme concentración de redes»

Luis López

RESPONSABLE AQUALIA EN BALEARES

cima de estas cifras o no», agregó e indicó que, aunque Ibiza no es el municipio con el mayor número de contadores de la isla, controla el 30 % del consumo total y, por eso, es necesario que el agua esté totalmente «monitoreada». «Será importante realizar este control de cara al verano porque aumenta el estrés

hídrico en la isla», apuntó Luis López. Este estrés, que es impulsado por el crecimiento demográfico en verano, se vive cuando la demanda de agua es más alta que la cantidad disponible durante este periodo determinado.

Es por eso que, según Luis López, esta «monitorización» de los consumos de agua, depósitos municipales y caudales que circulan por los diferentes sectores en los que está dividida la ciudad de Ibiza es esencial para minimizar los efectos del estrés hídrico. «También se controlará la presión en las redes de agua para que los vecinos tengan presión suficiente a la hora de abrir los grifos y se me-

dirá la calidad del agua a través de sensores», explicó el responsable de Aqualia en Baleares, resaltando que todas estas incidencias se notificarán en el momento con un aviso a través de la aplicación.

«Lo importante es no ser noticia y, para eso, es necesario un sistema de monitorización en tiempo real como éste», subrayó. También explicó que todos los recursos hídricos de Ibiza proceden de fuentes convencionales: el 95 % de agua desalada y el 5 % de pozos y acuíferos de aguas subterráneas. «Esta localidad, que es como la octava parte de Formentera, tiene una gran cantidad de redes concentradas en poco espacio y alberga el ma-

yor depósito de agua con un volumen de 35.000 metros cúbicos», añadió Luis López, destacando que el sistema informático llega a generar cada día hasta 70.000 datos hídricos que son muy difíciles de gestionar si no se dispone de una aplicación tan «potente» como es la de *Aqualia Live*.

«Es la primera herramienta de Baleares dentro del Ciclo Integral del Agua que incorpora Inteligencia Artificial. Una gran cantidad de datos de manera plana no se pueden analizar, se necesita un asistente que vaya alertando de las diferentes incidencias de la red. Esto favorece la sostenibilidad y mejora la eficiencia», informó Luis López junto al concejal de Medio Ambiente y Limpieza del Ayuntamiento de Eivissa, Jordi Grivé y el jefe de servicio de Aqualia en Ibiza, David Bernaus.

«Es importante controlar el consumo municipal, ver su evolución y analizar los patrones con el objetivo de controlar posibles fugas y optimizar al máximo este recurso», subrayó satisfecho el edil durante la presentación de esta nueva apuesta por parte del Consistorio y Aqualia. Por su parte, David Bernaus indicó que este *software*, que utiliza e interpreta infinidad de datos, permitirá tomar las decisiones adecuadas para ahorrar agua. En este sentido, también habló sobre la nueva *web* de Aqualia que está a disposición de toda la ciudadanía y que recoge la información sobre la gestión del agua, analíticas que se hacen en las redes y las tarifas de suministro, entre otros apartados. «Será muy útil para los ciudadanos», concluyó.

Ibiza ya cuenta con una plataforma para controlar en tiempo real la red municipal de distribución de agua

original



Un momento durante la presentación de la nueva herramienta / Aqualia

Ibiza

Aqualia avanza hacia la digitalización de la gestión del agua en Ibiza con Aqualia Live, una plataforma que controla en tiempo real todo el ciclo urbano del agua, desde la captación hasta el saneamiento. Por el momento, este sistema permite supervisar el consumo de las instalaciones municipales y de grandes consumidores y actuar más rápido ante incidencias y reclamaciones, además de reducir fugas y controlar la calidad del agua suministrada.

Entre las diferentes aplicaciones que operan de forma interconectada en Ibiza, se encuentra Aqualia Water Analytics, que permite analizar la cantidad de agua suministrada, los caudales y presiones en la red y la información procedente de la telelectura de consumos domiciliarios. Los sensores repartidos por toda la red controlan, no sólo la cantidad de agua suministrada, sino también su calidad.

Aqualia y el Ayuntamiento de Ibiza también han presentado la nueva web del Servicio Municipal de Aguas aqualia.com/eivissa, donde los ciudadanos encontrarán toda la información sobre lo que pagan en la factura, la calidad del agua que consumen, los canales de atención al cliente, los mecanismos de acción social como la tarifa especial para familias numerosas o cómo realizar un consumo responsable del agua, entre otros.

- [Abastecimiento agua](#)
- [Ibiza](#)

Lo más leído

- [El 'clan del Pablo': una fortaleza "inexpugnable" con cañerías especiales para evacuar droga en la Soledad](#)

TECNOLOGÍA

Aqualia y el Ayuntamiento de Ibiza impulsan innovadora gestión del agua con inteligencia artificial

Aqualia y el ayuntamiento de Ibiza presentan plataforma pionera de gestión del agua, Aqualia Live, que emplea Big Data y inteligencia artificial para mejorar eficiencia y calidad del servicio municipal. Implementado tanto en instalaciones municipales como en las de grandes consumidores, permite un control en tiempo real de todo el ciclo urbano del agua, desde la captación hasta el saneamiento.



Presentación de Aqualia Eivissa

En un esfuerzo conjunto por modernizar la gestión del recurso hídrico, **Aqualia y el Ayuntamiento de Ibiza han lanzado una plataforma novedosa llamada Aqualia Live, que integra tecnologías de vanguardia como el Big Data y la inteligencia artificial.**

Este sistema, implementado tanto en instalaciones municipales como en las de grandes consumidores, **permite un control en tiempo real de todo el ciclo urbano del agua, desde la captación hasta el saneamiento.**

Gracias a una red de sensores distribuidos estratégicamente por la red de suministro y saneamiento, **Aqualia Live proporciona datos precisos sobre el consumo y la calidad del agua, accesibles con un simple clic.**

Dicha información no solo mejora la eficiencia en la gestión de los recursos, sino que también facilita la detección y resolución anticipada de incidencias y reclamaciones.

Entre las aplicaciones destacadas de esta plataforma se encuentra **Aqualia Water Analytics (AWA), que utiliza inteligencia artificial y Big Data para analizar diversos aspectos del suministro de agua, como la cantidad suministrada, los caudales y presiones en la red, y la información de consumos domiciliarios.**

De esta manera las herramientas implementadas permiten un control eficiente de los consumos, alertas inteligentes para la identificación de anomalías y la detección precoz de fugas, todo ello en tiempo real.

Según Luis López, responsable de la unidad de gestión de Baleares de Aqualia, este sistema representa una transformación radical en la gestión del agua, impulsando nuevos estándares de sostenibilidad, transparencia y colaboración público-privada. **Por su parte, Jordi Grivé, cuarto teniente de alcalde y concejal de Medio Ambiente**, ha destacado la importancia de optimizar el recurso hídrico y sensibilizar a la ciudadanía sobre su uso responsable.

Además del lanzamiento de Aqualia Live, Aqualia **y el Ayuntamiento de Ibiza han presentado la nueva web del servicio municipal de aguas**, www.aqualia.com/eivissa, **que ofrece información detallada sobre la calidad del agua**, canales de atención al cliente y acciones sociales, cumpliendo con la normativa europea de transparencia en la gestión del agua destinada al consumo humano.

V. Hernández | IBIZA

El concejal de Medio Ambiente y Limpieza del Ayuntamiento de Eivissa, Jordi Grivé, señaló ayer durante la presentación de la aplicación *Aqualia Live* que la licitación de la nueva contrata de abastecimiento y suministro de agua en el municipio de Ibiza es «inminente» y que sólo faltan por resolver los últimos «fleclos burocráticos y jurídicos» del proceso.

En este sentido, señaló que para esta nueva concesión hacían falta inversiones, ya que la contrata llevaba prorrogada unos 14 años sin ningún tipo de inversión. «Sólo hubo mantenimiento», apuntó. Cabe recordar que este contrato conllevará inversiones por unos 17 millones de euros, que deberán ser ejecutadas en un plazo de ocho años.

En esta misma línea, el concejal de Medio Ambiente señaló que es muy necesario ir hacia la

Jordi Grivé señala que la licitación de la nueva contrata del agua es «inminente»

► El concejal de Medio Ambiente de Eivissa lamenta el nuevo retraso de la nueva depuradora

reutilización del agua, que será esencial en el futuro. Indicó que en materia de reutilización de agua, Baleares «está en pañales».

Este objetivo de reciclaje, indicó, dependerá de la nueva depuradora, que se activará en los próximos meses. Es por eso que ayer lamentó el nuevo retraso que ha sufrido esta estación, ya que, aunque la previsión del Ministerio de Transición Ecológica era que la planta estuviera a pleno rendimiento entre junio y julio, una vez gestionada por el Govern balear, la estructura no se entregará al Ejecutivo autonómico hasta el próximo mes de agosto. «Es incomprensible el retraso

que lleva esta depuradora. No es de recibo que llevemos tantos años con estos vertidos de aguas residuales en Talamanca», lamentó el concejal. En esta misma línea, agregó que uno de los objetivos del Ayuntamiento de Eivissa es poder reutilizar el agua y con estas instalaciones es imposible.

Tres pilares

«Todo depende del Ministerio. Nosotros, por nuestra parte, seguiremos apretando», matizó. También explicó que el agua tendrá que llegar a la nueva depuradora en las mejores condiciones posibles y, por eso, hay que invertir en redes separativas.



El concejal Jordi Grivé.

Señaló que en Ibiza hay zonas que aún no tienen estas redes y esa será una parte importante de las inversiones que tendrá que hacer la nueva contrata. También

incidió en los tres pilares básicos sobre la optimización de este escaso recurso en la isla como son «no perder una gota de agua, la concienciación y, por supuesto, la citada reutilización».

Pilares que ya desgranó el jefe de servicio de Aqualia en Ibiza, David Bernaus, durante la presentación de la campaña *Cuida cada gota, Eivissa ho nota*. Señaló que hay tres pilares: el primero es el uso responsable del agua, «que no sólo le corresponde al ciudadano sino también a los turistas que llegan a la isla».

El segundo eje, indicó, es optimizar la red de agua. «Aquí el Ayuntamiento de Eivissa y Aqualia hacen mucho trabajo diario y tienen que invertir en que la red sea óptima y que se pierda la menor cantidad de agua posible», agregó. Y el tercero va encaminado a la reutilización del agua, esencial para el Consistorio.



SUSANA ASENJO. EIVISSA

■ Ahorrar agua y reutilizarla una vez depurada son dos de los temas principales que se abordarán el jueves 21 de marzo en la jornada 'Las vidas del agua' que organiza el Club Diario de Ibiza con el patrocinio de Aqualia. La jornada se organiza con motivo del Día Mundial del Agua, una iniciativa nacida en 1993 y respaldada por las Naciones Unidas para destacar la importancia del agua dulce para nuestro planeta y la necesidad de combatir su escasez en todo el mundo.

'Las vidas del agua' comenzará a las 9.30 horas con las palabras del presidente del Consell de Eivissa, **Vicent Marí**, quien ofrecerá detalles sobre el plan de choque urgente para ahorrar agua que se llevará a cabo en la isla. Este plan, en el que están involucrados los cinco ayuntamientos de la isla, contempla inversiones públicas para reducir las fugas de agua en las redes de abastecimiento, líneas de estímulo para inversiones privadas destinadas al ahorro del agua y un estudio de cambios en las ordenanzas municipales que puedan conllevar una reducción del consumo. El plan prevé también campañas de concienciación dirigidas a los ciudadanos para estimular el ahorro de agua e inspecciones para identificar a los grandes consumidores.

El programa continúa con la mesa redonda 'Ahorrar agua, un reto urgente', que contará con la participación de **Jordi Grivé**, concejal de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Eivissa; **Mónica Madrid**, concejala de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Santa Eulària; **Vicente Torres**, segundo teniente de alcalde y concejal de Obras y Vivienda del Ayuntamiento de Sant Josep y **Juan Luis Castillo**, responsable de Zona II de Aqualia. La mesa estará moderada por **María Àngels Marí**, presidenta de la Alianza por el Agua. Los responsables políticos



Los asistentes podrán participar en la cata de agua que organiza Aqualia.

TONI ESCOBAR

Una jornada aborda la importancia de ahorrar y reutilizar bien el agua

- El Club Diario de Ibiza organiza el jueves, 21 de marzo, 'Las vidas del agua'
- La entrada al evento es libre hasta completar el aforo del recinto

expondrán las medidas para conseguir reducir el consumo de agua y los retos a los que se enfrenta la isla en un momento de sequía y con un previsible aumento de la población en la época de verano.

'Del mar al grifo'

Durante la mañana se proyectará también el vídeo 'Del mar al grifo', grabado íntegramente en Eivissa y que muestra el recorrido que hace el agua desde que se capta en el mar, a unos metros de la costa, hasta que llega a las viviendas.

Jordi Palatsi, responsable de la EDAR (Estación Depuradora de Aguas Residuales) de Lleida que gestiona Aqualia, hablará de las otras vidas que tiene el agua tras pasar por los procesos de depura-

ción. Durante su charla, explicará cómo se puede obtener energía, biogás o hidrógeno verde del agua depurada. Asimismo, ofrecerá detalles del proyecto en que el que está involucrada la EDAR relacionado con la investigación y producción de hidrógeno verde y biometano a partir de residuos y de aguas residuales. El objetivo del proyecto es la creación de nuevos materiales, tecnologías y procesos para la generación, almacenamiento, transporte e integración de hidrógeno renovable y biometano, producidos a partir de biorresiduos urbanos, agroalimentarios y lodos de depuradora.

¿Cómo obtener agua del aire? Es la incógnita que desvelará **César Mayol**, director general de

Centros Turísticos Culturales (BiBo Park), ya que explicará cómo es posible lograrlo a través del generador de agua atmosférica que se encuentra en Ibiza Botánico Biotecnológico.

La jornada será clausurada por el alcalde de Eivissa, **Rafael Triquero**.

Además, los asistentes podrán participar en la cata de agua a ciegas que organizará Aqualia, donde se podrán probar distintas aguas de las redes municipales y envasadas. También quienes acudan a la jornada obtendrán como regalo un economizador de agua para el grifo.

La entrada es libre, pero se recomienda reservar en la página web: club.diariodeibiza.es.



Jaime Espinar, Lola López, Daniel Lamparero y Juan Antonio Ceballos, con todos alumnos participantes.

M.V. JEREZ

Oye, abre tus ojos, mira hacia arriba. Disfruta las cosas buenas que tiene la vida... Y en ese momento casi 500 niños rompieron a bailar en la entrada del Centro de Conservación de la Biodiversidad Zoobotánico Jerez-Alberto Durán. Este martes el Zoo estaba de fiesta para celebrar el Día Mundial del Agua con Aquajerez y los 40 años de *Diario de Jerez*.

Alumnos de los colegios de Las Esclavas, Pío XII, El Altillo, los Marianistas, Antonio Machado, La Unión y del Colegio Montaigne disfrutaron de una mañana de actividades relacionadas con el agua y el respeto al medioambiente.

"¿Aquí hay cocodrilos?", preguntaba un niño a un trabajador del Zoo al entrar en los depósitos de agua de El Tempul. Mientras un grupo descubría los secretos de esta particular instalación bajo tierra, otra clase dibujaba su carnet de 'consumidor responsable'. "Soy un consumidor responsable porque cuando me lavo los dientes no desperdicio agua", escribía un alumno en este taller junto a las nutrias.

"¡Poned cara de gota de agua!" lanzaba uno de los responsables de las actividades a un grupo de estudiantes mientras una de sus profesoras les hacía una foto para el recuerdo.

Saber qué ocurre cuando una tubería se rompe y un juego de gymkana fueron otras de las actividades que los alumnos realizaron en el Zoo de Jerez junto a los monitores de la empresa jerezana La Fábrica. El final fue una auténtica fiesta, cerrando una mañana de conocimiento, con-

- Aquajerez y Diario de Jerez organizan un divertido evento para educar en valores medioambientales
- Casi 500 alumnos celebran el Día Mundial del Agua en el Centro de Conservación de la Biodiversidad

Mucho más que JUGAR



Alumnos del Colegio Montaigne visitan los depósitos de El Tempul.

sumo responsable y concienciación sobre los problemas de la sequía.

El delegado de Desarrollo Sostenible, Medio Ambiente y Protección Animal, Jaime Espinar, animó a los alumnos a disfrutar de un día "que vais a recordar siempre al lado de vuestros amigos". "En este Centro de Conservación cuidamos a los animales, cuidamos a las plantas y también, y por eso estáis aquí, educamos en valores medioambientales. Como todos sabéis la naturaleza hay que cuidarla y es lo que seguiremos haciendo aquí", subrayó Espinar, quien agradeció a Aquajerez y a *Diario de Jerez* la organización del evento.

La gerente de Aquajerez, Lola López, pidió a los alumnos ayuda "para conservar el agua, a cuidarla, porque es un bien muy escaso y tenemos que tener mucho cuidado con ella, sobre todo ahora que tenemos sequía. Vosotros tenéis que ser ahora los maestros de los mayores, de los padres y de vuestros abuelos". El director de *Diario de Jerez*, Daniel Lamparero, añadió que "hoy es un día para disfrutar, lo vais a pasar muy bien. Este Centro de Conservación es impresionante".

El Día Mundial del Agua fue proclamado por la Organización de Naciones Unidas (ONU) en 1992. El Día Mundial se conmemora anualmente el 22 de marzo (para los escolares se adelantó al 19) constituyendo una ocasión para concienciar sobre la importancia de cuidar el agua en el planeta, un recurso escaso e indispensable para la vida de todas las especies. El lema central del Día Mundial del Agua 2024 es Agua para la paz.



Momentos de las actividades desarrolladas en el Zoo de Jerez con motivo del Día Mundial del Agua.

MANUEL ARANDA

► CHIPIONA

‘Economía Circular’ en la localidad para un adecuado uso del agua

M. Reina CHIPIONA

La localidad de Chipiona alberga la segunda Jornada de Economía Circular de Acitur y el Centro Comercial Abierto. La actividad comenzó en el día de ayer y continuará hoy, con el foco puesto en la gestión responsable del agua.

El presidente de Acitur, Sebastián Tirado, señaló que “el objetivo de es la gestión responsable del agua y promover y darnos a conocer entre las empresas de Chipiona”.

La jornada de ayer se inauguró a las 16:00 horas, dando paso a las 17:30 a una mesa redonda sobre el uso responsable del agua que contó como ponente con Delfín Moreno Luque, Jefe de Servicio de Aqualia. De 18:30 a 20:30 horas tuvo lugar un *networking* para ampliar la red de contactos entre los profesionales.

Hoy la actividad comenzará a las 11:00 horas con una ponencia de la trabajadora social Laura Bahamonde, que abordará la evolución de empresas y sociedad. Por la tarde, a las 16:00 horas habrá de nuevo un tiempo de *networking*. Finalmente, de 18:00 a 20:00 se será el fin de fiesta con actuaciones flamencas.

Cualquier autónomo o empresario puede visitar este espacio libre y gratuito.

La Costa realiza una campaña de concienciación sobre el uso responsable del agua

El presidente de la institución comarcal ha aclarado que "el nivel de pre alerta no implica ninguna medida restrictiva, como sí estamos viendo en otros lugares de España, pero sí nos obliga a poner en marcha una campaña de concienciación a la población de un uso responsable del agua". La campaña lleva por lema: 'No puedo vivir sin ti'.

original



La Costa realiza una campaña de concienciación sobre el uso responsable del agua / G.H.

El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, y el gerente de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, han presentado la campaña informativa y publicitaria con la que ambas instituciones pretenden concienciar a la población sobre un uso responsable del agua, ante la situación de sequía a la que se enfrenta el litoral granadino.

Caballero ha recordado que el próximo 22 de marzo se celebra el Día Internacional del Agua y, con tal motivo, "queremos hacer pública esta campaña, que además es uno de los compromisos adquiridos por la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical al tener varias poblaciones en pre alerta por sequía", como son Jete, Otívar, Letegí, Sorvilán, Polopos-La Mamola, Gualchos-Castell de Ferro, Rubite, Albondón y Albuñol.

El presidente de la institución comarcal ha aclarado que "el nivel de pre alerta no implica ninguna medida restrictiva, como sí estamos viendo en otros lugares de España, pero sí nos obliga a poner en marcha una campaña de concienciación a la población de un uso responsable del agua".

La campaña lleva por lema: 'No puedo vivir sin ti. No hay manera. No puedo estar sin ti'. Refiriéndose al agua "Esta frase, creemos que refleja a la perfección tanto nuestra dependencia del agua, como que tenemos que cuidarla como si fuera, que lo es, nuestro recurso más preciado y ahora escaso", ha añadido Rafael Caballero.

Además, ha señalado que "es hora de tomar medidas concretas. Debemos comprometernos a utilizar el agua de manera responsable en nuestras vidas diarias. Desde cerrar el grifo mientras nos cepillamos los dientes, hasta reparar las fugas en nuestros hogares. Cada acción individual suma en la lucha contra la sequía".

Por su parte, el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, ha explicado que el Plan de Emergencia de Sequía de la Costa Tropical ha sido el primero que se ha aprobado en Granada, que tiene distintos niveles de alerta en función de los indicadores de los acuíferos.

Jurado ha indicado que este plan, además de la campaña de concienciación, conlleva una reducción del volumen de agua suministrado y un seguimiento de los indicadores. Pero igualmente, ha recordado, que "gracias a la inversión de más de 60 millones de euros en los últimos 10 años, que la Mancomunidad de la Costa Tropical y Aguas y Servicios hemos llevado a cabo en la mejora de las infraestructuras y la sustitución de las redes de saneamiento, abastecimiento y pluviales, podemos decir con orgullo, que nuestros indicadores de rendimiento y eficiencia en la red, hacen que estemos por debajo en suministro de litros por habitante, de lo que nos obligaría el plan de sequía, incluso, si subiera el nivel de pre alerta a alerta o emergencia".

La Mancomunidad hace campaña por un uso responsable del agua

IDEAL

GRANADA. El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, y el gerente de la empresa concesionaria Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, presentaron ayer la campaña informativa y publicitaria con la que ambas instituciones pretenden concienciar a la población sobre un uso responsable del agua, ante la situación de sequía. La campaña lleva por lema: «No puedo vivir sin ti. No hay manera. No puedo estar sin ti». Refiriéndose al agua «Creemos que refleja a la perfección tanto nuestra dependencia del agua, como que tenemos que cuidarla como nuestro recurso máspreciado y ahora escaso», añadió Caballero.

La Mancomunidad de la Costa Tropical y Aguas y Servicios lanzan una campaña para concienciar del uso responsable del agua

El presidente de la institución comarcal ha aclarado que el nivel de pre alerta no implica ninguna medida restrictiva, como sí estamos viendo en otros lugares de España, pero sí nos obliga a poner en marcha una campaña de concienciación a la población de un uso responsable del agua. La campaña lleva por lema 'No puedo vivir sin ti. No hay manera. No puedo estar sin ti'.

original



Presentación de la campaña 'No puedo vivir sin ti. No hay manera. No puedo estar sin ti.' | Foto: Gabinete

El presidente de la **Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical**, Rafael Caballero, y el gerente de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, **Aguas y Servicios**, Alejandro Jurado, han presentado la campaña informativa y publicitaria con la que ambas instituciones pretenden concienciar a la población sobre un uso responsable del agua, ante la situación de sequía a la que se enfrenta el litoral granadino.

Rafael Caballero ha recordado que el 22 de marzo se celebra el Día Internacional del Agua y, con tal motivo, queremos hacer pública esta campaña, que además es uno de los compromisos adquiridos por la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical al tener varias poblaciones en pre alerta por sequía, como son Jete, Otívar, Letegí, Sorvilán, Polopos-La Mamola, Gualchos-Castell de Ferro, Rubite, Albondón y Albuñol.

El presidente de la institución comarcal ha aclarado que el nivel de pre alerta no implica ninguna medida restrictiva, como sí estamos viendo en otros lugares de España, pero sí nos obliga a poner en marcha una campaña de concienciación a la población de un uso responsable del agua.

La campaña lleva por lema 'No puedo vivir sin ti. No hay manera. No puedo estar sin ti'.

Refiriéndose al agua, esta frase, creemos que refleja a la perfección tanto nuestra dependencia del agua, como que tenemos que cuidarla como si fuera, que lo es, nuestro recurso más

preciado y ahora escaso, ha añadido Rafael Caballero Caballero, quien ha señalado que es hora de tomar medidas concretas. **Debemos comprometernos a utilizar el agua de manera responsable en nuestras vidas diarias**".

Desde cerrar el grifo mientras nos cepillamos los dientes, hasta reparar las fugas en los hogares. **Cada acción individual suma en la lucha contra la sequía**. Por su parte, el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, ha explicado que el Plan de Emergencia de Sequía de la Costa Tropical ha sido el primero que se ha aprobado en Granada, que tiene distintos niveles de alerta en función de los indicadores de los acuíferos.

Jurado ha indicado que este plan, **además de la campaña de concienciación, el plan conlleva una reducción del volumen de agua suministrado y un seguimiento de los indicadores**. Pero igualmente, ha recordado, que gracias a la inversión de más de 60 millones de euros en los últimos 10 años, que la Mancomunidad de la Costa Tropical y Aguas y Servicios hemos llevado a cabo en la mejora de las infraestructuras y la sustitución de las redes de saneamiento, abastecimiento y pluviales, podemos decir con orgullo, que nuestros indicadores de rendimiento y eficiencia en la red, hacen que estemos por debajo en suministro de litros por habitante, de lo que nos obligaría el plan de sequía, incluso, si subiera el nivel de pre alerta a alerta o emergencia.

“Comenzamos a implementar activamente los estándares europeos en GWP en varias direcciones” - Jose Miguel Santos, General Director of gwp

"ჯივიპიში ევროპული სტანდარტების დანერგვა სხვადასხვა მიმართულებით აქტიურად დავიწყეთ" - გენერალური დირექტორი



11.03.24 15:26

•314

ჯივიპიმ თბილისის, რუსთავისა და მცხეთის წყალმომარაგებაში ევროპული სტანდარტების დანერგვის პირველი ეტაპის შედეგები და მიმდინარე პროექტები წარადგინა. კომპანიის პირველი ეტაპის მთავარი მიზნები ავარიებზე რეაგირების დროისა და ოპერატიულობის მაჩვენებლების გაუმჯობესება იყო.

“Aqualia-ს მიერ ჩატარებული სისტემური აუდიტის შემდეგ მყისიერად დავიწყეთ ქმედითი ნაბიჯების გადადგმა, რათა გაგვეუმჯობესებინა ის კრიტიკული მაჩვენებლები რაც საოპერაციო და ინფრასტრუქტურული მიმართულებებით გამოიკვეთა. შესაბამისად შევიმუშავეთ 10 წლიანი სამოქმედო გეგმა, რომლის მთავარი ამოცანაც ქართულ წყალმომარაგებაში ევროპული სტანდარტის დანერგვა იყო. უწყვეტი და ხარისხიანი წყალმომარაგება ჩვენ მომხმარებელს - ეს არის მთავარი მიზანი, რომელსაც Aqualia-ს თითოეული ნაბიჯი ემსახურება! - ხოსე მიგელ სანტოსი, ჯგუფის გენერალური დირექტორი.

ჯგუფიში ევროპული სტანდარტებისა და მიდგომების დანერგვით Aqualia-მ შეძლო:

- მულტიფუნქციური ბრიგადების ჩართულობით ოპერატიულობის გაზრდა, გარდამავალი ინციდენტების რაოდენობის 14-ჯერ, ხოლო წყალმომარაგების ქსელის დაზიანებებზე რეაგირების დროის 2-ჯერ შემცირება;
- სადიაგნოსტიკო ჯგუფების მუშაობით წყალმომარაგების ქსელზე 900-მდე ფარული დაზიანების აღმოჩენა და ქსელზე პრევენციული აღდგენა, რამაც ჯამში წყალმომარაგების 400-მდე შეზღუდვა აარიდა თბილისისა და რუსთავის მოსახლეობას;
- კრიტიკულ მდგომარეობაში მყოფი 90 კილომეტრამდე წყალსადენისა და წყალარინების ქსელის განახლება და ჯამში 96 მილიონ ლარზე მეტი ღირებულების 160 სარეაბილიტაციო პროექტის განხორციელება;
- ქსელზე 1,173 ერთეული ჩამკეტ-მარეგულირებელი ურდულის დამონტაჟება და წყალმომარაგების შეზღუდვის არეალების საშუალოდ 8%-ით შემცირება;

ამ ეტაპზე ჯგუფის გუნდი აქტიურად იმუშავებს საოპერაციო მაჩვენებლების კიდევ უფრო გაუმჯობესებაზე, სამომხმარებლო სერვისების მოდერნიზაციასა და მნიშვნელოვანი ინფრასტრუქტურული პროექტების რეაბილიტაციაზე. კომპანია მომდევნო სამი წლის განმავლობაში, წყალმომარაგების სფეროში უპრეცედენტო - 363 მილიონ ლარიან ინვესტიციას განახორციელებს.

Gwp presented the results of the first stage of the implementation of European standards in the water supply of Tbilisi, Rustavi and Mtskheta and current projects. The main goals of the company's first phase were to improve the response time and operational efficiency of accidents. “After the systematic audit conducted by Aqualia, we immediately started taking effective steps to improve the critical indicators that were identified in the operational and infrastructure areas. Accordingly, we developed a 10-year action plan, the main task of which was to introduce the European standard in Georgian water supply. Continuous and high-quality water supply to our customers - this is the main goal that each step of Aqualia serves! - Jose Miguel Santos, General Director of gwp. By implementing European standards and approaches in GWP, Aqualia was able to:

- With the involvement of multi-functional groups, increasing operational efficiency, reducing the number of transient incidents by 14 times, and reducing the response time to water supply network damage by 2 times;
- Through the work of diagnostic(ALC) groups, the detection of up to 900 hidden leaks on the water supply network and the prevention of potential damage to the network, which prevented a total of up to 400 water supply restrictions for the residents of Tbilisi and Rustavi;

- Rehabilitation of up to 90 kilometers of water supply and sewage networks in critical condition and implementation of 160 rehabilitation projects worth more than 96 million GEL.
- Installation of 1,173 units of shut-off-regulating valves on the network, and reduction of water supply restriction areas by 8% on average; At this stage, the gwp team will actively work on further improvement of operational indicators, modernization and availability of customer services and rehabilitation of important infrastructure projects. In the next three years, the company will make an unprecedented investment of 363 million GEL in the field of water supply.

GWP: Tecnología de estándar europeo para la central hidroeléctrica de Zhinvali.



**„ჯივიპი“ - ჟინვალის ჰიდროკომპლექსის
უსაფრთხო ოპერირებისთვის ევროპული
სტანდარტის ტექნოლოგიები დაინერგა**

18:39, 07.03.2024

„ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერმა“ ჟინვალის ჰიდროკომპლექსში ჰესის სტაბილური და უსაფრთხო ოპერირებისთვის ოთხი ერთეული ევროპული სტანდარტის, HB3-C-ის

ტიპის საგენერატორო ვაკუუმური ამომრთველები დაამონტაჟა. ინფორმაციას „ჯივიპი“ ავრცელებს.

ჟინვალის ჰიდროელექტროსადგურში დაყენებული SIEMENS HB3-C და სხვა საგენერატორო ვაკუუმური ამომრთველები, ევროპული სტანდარტის მიხედვით, საჭიროა იმ ელექტროენერგიის გენერაციის ობიექტებზე, რომელთა დადგმული გამომუშავების სიმძლავრე აღემატება 30 მეგავატს.

HB3-C ტიპის საგენერატორო ვაკუუმური ამომრთველები შეესაბამება ევროკავშირის IEC 62271-200:2011 და IEC 61936-1 (VDE 0101) სტანდარტებს. აღნიშნული ტექნოლოგია კი უზრუნველყოფს, ექსპლუატაციის პირობების დაცვით, 25 წლამდე მომსახურების გარეშე მუშაობას, – ნათქვამია „ჯივიპის“ ინფორმაციაში.

მათივე ცნობით, აღნიშნული პროექტი, „ჯივიპის“ დაკვეთით, კომპანია „რეტკომ“ Siemens-თან პარტნიორობით განახორციელა.

Georgian Water and Power has installed 4 units of European standard, HB3-C type generator vacuum circuit breakers for stable and safe operation of the HPP in the Zhinvali hydro complex. According to the European standard, SIEMENS HB3-C and other generator vacuum circuit breakers installed in the Zhinvali hydroelectric power station are required for power generation facilities with an installed generating capacity of more than 30 MW. HB3-C type generator vacuum circuit breakers comply with European Union IEC 62271-200:2011 and IEC 61936-1 (VDE 0101) standards. The mentioned technology provides up to 25 years of service-free operation, subject to operating conditions. The mentioned project was carried out by the company "Retco" in partnership with Siemens on the order of gwp

El PP denuncia maniobras ilícitas del gobierno local para que la concesionaria del agua pueda usar el pozo de Cataño

El PP advirtió en el Pleno municipal el pasado 29 de febrero que esta medida supondría un grave incumplimiento del pliego de condiciones del concurso público, según el cual la empresa ganadora debía abstenerse de utilizar este pozo a partir de fines de 2023. Y también dejó claro el PP que no se ha justificado de manera fehaciente la imposibilidad de encontrar agua alternativa en el mercado, por lo que el PP pone esta circunstancia en tela de juicio.

SOL DEL SUR TENERIFE · original

La portavoz del PP de Güímar, Carmen Luisa Castro, denuncia la "burda e ilícita maniobra política orquestada por el gobierno municipal para que el Ayuntamiento renuncie a una de las condiciones con las que adjudicó en 2021 la gestión del servicio de agua: dejar de utilizar el pozo de Cataño, al estar contaminado por nitratos.

19 de marzo de 2024 (11:58 h.)



Carmen Luisa Castro acusa al alcalde de retirar de forma ilegal este punto del orden del día en el Pleno

El PP advirtió en el Pleno municipal el pasado 29 de febrero que esta medida supondría un grave incumplimiento del pliego de condiciones del concurso público, según el cual la empresa ganadora debía abstenerse de utilizar este pozo a partir de fines de 2023. Y también dejó claro el PP que no se ha justificado de manera fehaciente la imposibilidad de encontrar agua alternativa en el mercado, por lo que el PP pone esta circunstancia en tela de juicio.

La "tan sorprendente como ilegal reacción del grupo de gobierno fue impedir el debate en el Pleno sobre este asunto, con la decisión unilateral del alcalde, Gustavo Pérez (CC), de retirar este punto del orden del día, vulnerando así con total desprecio la normativa estatal (Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de las Entidades Locales, conocido como ROF) y la del propio Ayuntamiento, que obliga a que en estos casos la retirada se haga con el voto favorable de los asistentes a la sesión. Y así se lo indicó Carmen Luisa Castro al alcalde, a lo cual este hizo caso omiso.

Pero "no menos sorpresivo" es que, días después, el concejal del Ciclo Integral del Agua, Airam Puerta (PSOE), haya remitido de manera oficial al grupo municipal del PP una petición para que le aporte "información sobre los suministros de agua alternativos, alegando, además, que hace este requerimiento formal en aplicación de un supuesto acuerdo del Pleno con tal finalidad.

Pero Carmen Luis Castro desmiente de forma categórica que tal acuerdo con la oposición se haya producido y previene a ambos miembros del gobierno local de que están faltando a la verdad de lo ocurrido en el Pleno, como fácilmente puede comprobarse viendo el vídeo de la sesión en la página de Facebook del Ayuntamiento. Por tanto, la retirada del orden del día constituye un acto nulo, tomado a sabiendas de cuál es el procedimiento legal para ello.

INJUSTIFICADO CAMBIO DE REGLAS DE JUEGO

La exalcaldesa atribuye lo sucedido a un "ridículo y malintencionado intento de responsabilizar al PP de algo que solo es responsabilidad del grupo de gobierno, porque además es su competencia legal vigilar el correcto cumplimiento de los contratos con las empresas adjudicatarias. Es decir, quieren cambiar a toro pasado las reglas de juego de la licitación, sin acreditar a la oposición la falta de proveedores de agua alternativos, y esta es la clave de todo el asunto".

Además, según la líder popular, "ha quedado varias veces patente la aversión" del grupo de gobierno al debate de cualquier asunto polémico para la opinión pública.

Dicho esto, recuerda que el gobierno tripartito (formado por CC, PSOE y Unida Sí Podemos) tiene suficiente mayoría para aprobar este asunto y, de hecho, "toda esta trapisonda demuestra que la voluntad política no es convencer al PP para que haya unanimidad, sino intentar manipular a la opinión pública dando a entender, maliciosamente, una falsa responsabilidad de la oposición, que sólo cumple su deber de fiscalizar la gestión de un bien común tan básico como el agua".

Por otra parte, Carmen Luisa Castro deja patente que la mera declaración de la emergencia hídrica insular anunciada por el Cabildo de Tenerife, el cambio climático o el déficit de lluvias de este invierno, no son circunstancias que por sí mismas justifiquen sin más acreditación ajustada al caso que nos ocupa uno de los requisitos tenidos en cuenta para adjudicar un concurso de 71 millones de euros.

"Muy al contrario, es el concejal responsable del servicio el que debe demostrarnos que no hay entidades comercializadoras de agua, ni dentro ni fuera del Valle de Güímar, que dispongan de recursos hídricos para evitar la utilización del agua del pozo de Cataño", enfatiza la exalcaldesa.

Además, la edil popular sostiene que "en su caso, si al final el gobierno municipal decide no cumplir el pliego de condiciones, sería inexplicable que diera un cheque en blanco de duración indefinida, en lugar de que la medida solo se aplicara por el tiempo estrictamente necesario hasta que se negociara agua alternativa en el mercado, y, en ese supuesto, con un plazo solo prorrogable si demostrara de manera fehaciente esa imposibilidad, algo que ahora no ocurre".

LOS INFORMES DE SALUD PÚBLICA

Hay que recordar que, al igual que en 2019, la Dirección General de Salud Pública del Gobierno canario constató en el otoño de 2023 que el pozo de Cataño presenta una contaminación muy grave de nitratos, y que es preciso filtrarla, desinfectarla y hacer un estricto plan de seguimiento con que asegurar que es apta para el consumo humano.

Tal es así que el Ayuntamiento incluyó en las normas el concurso del ciclo integral del agua, adjudicado en 2021, dejar de usar esta explotación subterránea, una condición a la que ahora pretende renunciar el grupo de gobierno, cuando la realidad, subraya el PP, es que las empresas que optaron a esta adjudicación sabían a qué se atenían y recibieron su puntuación precisamente a partir de su mayor o menor garantía de cumplir, e incluso mejorar, estos requisitos para la gestión del servicio público.

En este sentido el PP llama la atención de que ya en noviembre de 2019 el Servicio de Inspección de Salud Pública requirió un Plan Sanitario del Agua en el Puertito de Güímar, documento que nunca recibiría este organismo de la Consejería autonómica de Sanidad. Y en 2023 lo ha vuelto a poner como condición.

De ahí que el PP se pregunte por qué el gobierno municipal no supervisó desde el pasado mandato esas recomendaciones tras la inspección de Salud Pública y se siguió suministrando agua del pozo de Cataño a la población sin el debido seguimiento y control oficial.

La gestión del ciclo integral del agua la realiza desde 1995 la empresa Aqualia, que renovó en 2021 la concesión por 25 años, tras el correspondiente concurso público que fue adjudicado por el gobierno entonces formado por CC y PSOE.

El PP denuncia las "maniobras ilícitas" de Güímar para que Aqualia use el pozo de Cataño

El PP advirtió en el Pleno municipal el pasado 29 de febrero que esta medida supondría un grave incumplimiento del pliego de condiciones del concurso público, según el cual la empresa ganadora debía abstenerse de utilizar este pozo a partir de fines de 2023. Y también dejó claro el PP que no se ha justificado de manera fehaciente la imposibilidad de encontrar agua alternativa en el mercado, por lo que el PP pone esta circunstancia en tela de juicio.

Redacción AH • original

Imagen de Carmen Luisa Castro / PP

La portavoz del PP de Güímar, **Carmen Luisa Castro**, denuncia la "burda e ilícita maniobra política orquestada por el gobierno municipal para que el Ayuntamiento renuncie a una de las condiciones con las que adjudicó en 2021 la **gestión del servicio de agua** a Aqualia: dejar de utilizar el pozo de Cataño, al estar contaminado por nitratos.

El PP advirtió en el Pleno municipal el pasado 29 de febrero que esta medida supondría un grave incumplimiento del pliego de condiciones del concurso público, según el cual la empresa ganadora **debía abstenerse de utilizar este pozo a partir de fines de 2023**. Y también dejó claro el PP que no se ha justificado de manera fehaciente la imposibilidad de encontrar agua alternativa en el mercado, por lo que el PP pone esta circunstancia en tela de juicio.

Impedir un debate

La "tan sorprendente como ilegal reacción del grupo de gobierno fue impedir el debate en el Pleno sobre este asunto, con la decisión unilateral del alcalde, **Gustavo Pérez** (CC), de retirar este punto del orden del día, vulnerando así con total desprecio la normativa estatal (Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de las Entidades Locales, conocido como ROF) y la del propio Ayuntamiento, que obliga a que en estos casos la retirada se haga con el voto favorable de los asistentes a la sesión. Y así se lo indicó **Carmen Luisa Castro** al alcalde, a lo cual este hizo caso omiso.

Pero "no menos sorpresivo" indica el comunicado de prensa, es que, días después, el concejal del Ciclo Integral del Agua, **Airam Puerta** (PSOE), haya remitido de manera oficial al grupo municipal del PP una petición para que le aporte "información sobre los suministros de agua alternativos, alegando, además, que hace este requerimiento formal en aplicación de un supuesto acuerdo del Pleno con tal finalidad.

No hay acuerdo

Pero Carmen Luis Castro desmiente de forma categórica que tal acuerdo con la oposición se haya producido y previene a ambos miembros del gobierno local de que están **faltando a la verdad** de lo ocurrido en el Pleno, como fácilmente puede comprobarse viendo el vídeo de la sesión en la página de Facebook del Ayuntamiento.

Por tanto, la retirada del orden del día constituye un acto nulo, tomado a sabiendas de cuál es el procedimiento legal para ello, **aseguran desde el PP**.

Cambio de las reglas del juego

La exalcaldesa atribuye lo sucedido a un "ridículo y malintencionado intento de responsabilizar al PP de algo que solo es responsabilidad del grupo de gobierno, porque además es su competencia legal vigilar el correcto cumplimiento de los contratos con las empresas adjudicatarias. Es decir, quieren cambiar a toro pasado **las reglas de juego de la licitación**, sin acreditar a la oposición la falta de proveedores de agua alternativos, y esta es la clave de todo el asunto".

Además, según la líder popular, "ha quedado varias veces patente la aversión" del grupo de gobierno al debate de cualquier asunto polémico para la opinión pública.

Dicho esto, recuerda que el gobierno tripartito (formado por CC, PSOE y Unida Sí Podemos) tiene suficiente mayoría para aprobar este asunto y, de hecho, "toda esta trapisonda demuestra que la voluntad política no es convencer al PP para que haya unanimidad, sino intentar manipular a la opinión pública dando a entender, maliciosamente, una falsa responsabilidad de la oposición, que sólo cumple su deber de **fiscalizar la gestión de un bien común tan básico como el agua**".

Emergencia hídrica

Por otra parte, Carmen Luisa Castro deja patente en el comunicado que la mera declaración de la emergencia hídrica insular anunciada por el Cabildo de Tenerife, el cambio climático o el déficit de lluvias de este invierno, no son circunstancias que por sí mismas justifiquen sin más acreditación ajustada al caso que nos ocupa uno de los requisitos tenidos en cuenta para **adjudicar un concurso de 71 millones de euros**.

"Muy al contrario, es el concejal responsable del servicio el que debe demostrarnos que no hay entidades comercializadoras de agua, ni dentro ni **fuera del Valle de Güímar**, que dispongan de recursos hídricos para evitar la utilización del agua del pozo de Cataño", enfatiza la exalcaldesa.

Además, la edil popular sostiene que "en su caso, si al final el gobierno municipal decide **no cumplir el pliego de condiciones**, sería inexplicable que diera un cheque en blanco de duración indefinida, en lugar de que la medida solo se aplicara por el tiempo estrictamente necesario hasta que se negociara agua alternativa en el mercado, y, en ese supuesto, con un plazo solo prorrogable si demostrara de manera fehaciente esa imposibilidad, algo que ahora no ocurre".

Informes de Salud Pública

"Hay que recordar que, al igual que en 2019, la Dirección General de Salud Pública del Gobierno canario constató en el otoño de 2023 que el pozo de Cataño presenta **una contaminación muy grave de nitratos**, y que es preciso filtrarla, desinfectarla y hacer un estricto plan de seguimiento con que asegurar que es apta para el consumo humano", detalla el comunicado.

Tal es así que el Ayuntamiento incluyó en las normas el concurso del ciclo integral del agua, adjudicado en 2021, **dejar de usar esta explotación subterránea**, una condición a la que ahora pretende renunciar el grupo de gobierno, cuando la realidad, subraya el PP, es que las empresas que optaron a esta adjudicación sabían a qué se atenían y recibieron su puntuación precisamente a partir de su mayor o menor garantía de cumplir, e incluso mejorar, estos requisitos para la gestión del servicio público.

Supervisión de las recomendaciones

En este sentido el PP llama la atención de que ya en noviembre de 2019 el Servicio de Inspección de Salud Pública requirió un **Plan Sanitario del Agua en el Puertito de Güímar**, documento que nunca recibiría este organismo de la Consejería autonómica de Sanidad. Y en 2023 lo ha vuelto a poner como condición.

De ahí que el PP se pregunte por qué el gobierno municipal no supervisó desde el pasado mandato esas recomendaciones tras la inspección de Salud Pública y se **siguió suministrando agua del pozo de Cataño a la población** sin el debido seguimiento y control oficial.

La gestión del ciclo integral del agua la realiza desde 1995 la empresa Aqualia, que renovó en 2021 la concesión **por 25 años**, tras el correspondiente concurso público que fue adjudicado por el gobierno entonces formado por **CC y PSOE**.

La Generalitat resol per via d'urgència la portada d'aigua a set municipis

► Connecten Aguilar, Calonge, Sant Pere, Prats de Rei, Sant Martí, Veciana, Copons, Rubió i Jorba a l'ATL

ACN/REDACCIÓ. BARCELONA

■ El Govern de la Generalitat va aprovar ahir dimarts la contractació d'emergència de sis obres de connexió a la xarxa del Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL) per garantir el subministrament d'aigua potable a deu municipis del Baix Llobregat, el Bages i l'Anoia en risc de desabastament per la sequera. Es tracta de Vallirana, Aguilar de Segarra, Calonge de Segarra, Sant Pere Sallavinera, Prats de Rei, Sant Martí de Sesgueioles, Veciana, Copons, Rubió i Jorba.

La contractació es realitza en el marc de l'excepcionalitat per sequera hidrològica, i per un import de 15.520.000 euros. En el cas de Vallirana, la connexió a la xarxa d'ATL preveu una inversió de 7,4 milions d'euros i un termini màxim d'execució de 15 mesos.

En el cas de la connexió d'Aguilar de Segarra, Calonge de Segarra i Sant Pere de Sallavinera, la realitzarà Copisa Constructora Pirenàica per un import estimat de 2, 25 milions i un termini de 9 mesos. Així mateix, la Constructora de Calaf s'encarregarà de les obres de connexió de Prats de Rei, Sant Martí de Sesgueioles i Veciana, per 2,7 milions a executar en 9 mesos. Per a les obres de noves connexions a Copons, Rubió i Jorba, el Govern



Una veïna recull aigua d'un camió

ACN

ha aprovat contractar Aqualia, amb una inversió prevista de 2,82 milions i una execució màxima de 6 mesos. Meta Engineering s'encarregarà de la direcció d'obres i assistència d'aquestes connexions, per un import de 350.000 euros.

L'executiu ha detallat que, si bé l'actuació per a l'abastament a Vallirana està diferenciada de la resta, pel que fa a les obres de connexió de diferents localitats a l'artèria del Cardener, s'ha considerat «adient» executar totes les actuacions simultàniament per tal d'escurçar els terminis d'execució. Aquesta

Les obres de connexió de l'artèria del Cardener, es fan alhora per escurçar els terminis d'execució

connexió formalment i físicament és de la xarxa ATL, però a la zona de l'Anoia es considera que és aigua del pantà de la Llosa. Calaf és una de les darreres poblacions que ha dut a terme aquesta

connexió. En el seu cas s'ha optat per una doble seguretat, ja que a més de l'aigua d'ATL disposa de l'aigua de pous que filtra a través d'una planta de desnitrificació (per eliminar l'excés de nitrats que tenen les aigües subterrànies degut a l'abocament de purins de granja).

Molts municipis, davant la sequera, estan accelerant projectes de portada d'aigua que tenien previstos o parlats, però que tenien una data prevista d'execució, com és el cas de Jorba i Rubió. Són dos dels darrers moviments que es fan a set municipis de l'Anoia que s'incorporen a aquesta xarxa: Copons, Sant Martí Sesgueioles, Prats de Rei, Sant Pere Sallavinera, Veciana, Calonge de Segarra, Rubió i Jorba. Els projectes es duen a terme entre el 2024 i el 2025.

Jorba, per exemple, fins ara bevia l'aigua d'Aigües d'Artés, provinent de l'aqüífer de Carme-Capellades, «un sistema que s'ha mostrat des de fa temps insuficient per tal d'atendre les necessitats creixents del municipi, situació que s'ha vist agreujada en l'escenari actual de sequera», segons expliquen fonts municipals. La proposta que Jorba rebés aigua de l'ATL és del març de 2022. Quan ho va aprovar el Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

Els 10 municipis que es connectaran a la xarxa Ter Llobregat en plena sequera

El Govern ha aprovat aquest dimarts la contractació d'emergència de sis obres de connexió a la xarxa Aigua Ter-Llobregat (ATL) per garantir el subministrament d'aigua potable a deu municipis del Baix Llobregat, el Bages i l'Anoia en risc de desabastament per la sequera. Destaca el cas de Vallirana, un dels pocs municipis metropolitans que no formaven part de cap xarxa d'abastament, malgrat estar a poc més de 20 quilòmetres en línia recta de la plaça Catalunya de Barcelona.

NacióDigital • original



Veïns de Vallirana omplint garrafes amb un camió cisterna | ACN

El Govern ha aprovat aquest dimarts la contractació d'emergència de **sis obres de connexió a la xarxa Aigua Ter-Llobregat (ATL)** per garantir el subministrament d'aigua potable a deu municipis del Baix Llobregat, el Bages i l'Anoia en risc de desabastament per la sequera.

Destaca el cas de **Vallirana**, un dels pocs municipis metropolitans que no formaven part de cap xarxa d'abastament, malgrat estar a poc més de 20 quilòmetres en línia recta de la plaça Catalunya de Barcelona. Aquest fet va provocar que, a petició pròpia, fos el primer poble de l'entorn de la capital de Barcelona en declarar l'emergència per sequera.

Els **altres municipis** que es connectaran a la xarxa ATLL són:

- Aguilar de Segarra
- Calonge de Segarra
- Sant Pere Sallavinera
- Prats de Rei
- Sant Martí de Sesgueioles
- Veciana
- Copons
- Rubió
- Jorba

Una inversió global de més de 15 milions d'euros

La contractació es realitza en el marc de l'excepcionalitat per sequera hidrològica, i per un import de **15.520.000 euros**. En el cas de Vallirana, la connexió a la xarxa d'ATL preveu una inversió de **7,4 milions d'euros** i un termini màxim d'execució de 15 mesos.

En el cas de la connexió d'Aguilar de Segarra, Calonge de Segarra i Sant Pere de Sallavinera, la realitzarà Copisa Constructora Pirenaica per un import estimat de 2, 25 milions i un termini de 9 mesos. Així mateix, la Constructora de Calaf s'encarregarà de les obres de connexió de Prats de Rei, Sant Martí de Sesgueioles i Veciana, per 2,7 milions a executar en 9 mesos.

Per a les obres de noves connexions a Copons, Rubió i Jorba, el Govern ha aprovat contractar Aqualia, amb una inversió prevista de 2,82 milions i una execució màxima de 6 mesos. Meta Engineering s'encarregarà de la direcció d'obres i assistència d'aquestes connexions, per un import de 350.000 euros.

L'executiu ha detallat que, si bé l'actuació per a l'abastament a Vallirana està diferenciada de la resta, pel que fa a les obres de connexió de diferents localitats a l'artèria del **Cardener**, s'ha considerat adient executar totes les actuacions simultàniament per tal d'escurçar els terminis d'execució.

Impacte

NEWSLETTER SETMANAL

Una mirada positiva i realista per no perdre's en els temps difícils de l'emergència climàtica

[Subscriu-t'hi](#)

Mostra el teu compromís amb **Nació**.

Fes-te'n subscriptor per només **59,90 a l'any**, perquè [és el moment de fer pinya](#).

SEQUIA CATALUÑA

El Govern contrata obras de conexión a la red de ATL de Vallirana y otros nueve municipios

• Barcelona, 19 mar (EFE).- El Govern ha anunciado este martes que contratará por emergencia las obras de conexión de la red de Aigües Ter-Llobregat (ATL) de Vallirana (Barcelona) y nueve municipios de la cuenca del Cardener con reservas de agua inestables.

AGENCIAS

19/03/2024
14:50



Barcelona, 19 mar (EFE).- El Govern ha anunciado este martes que contratará por emergencia las obras de conexión de la red de Aigües Ter-Llobregat (ATL) de Vallirana (Barcelona) y nueve municipios de la cuenca del Cardener con reservas de agua inestables.

Según ha informado el ejecutivo catalán en un comunicado, la contratación se lleva a cabo en el marco de la excepcionalidad por la sequía hidrológica que vive Cataluña, con las restricciones hídricas más severas de su historia, y conllevan un importe de 15,5 millones de euros.

El conseller de Acció Climàtica, David Mascort, ha comunicado al Consejo Ejecutivo la aprobación de seis contrataciones de emergencia de obras de conexión a la red para garantizar el suministro de agua potable en diez municipios del Baix Llobregat, Bages y Anoia en riesgo de desabastecimiento.

Estos son: Vallirana, Aguilar de Segarra, Calonge de Segarra, Sant Pere Sallavinera, Prats de Rei, Sant Martí de Sesgueioles, Veciana, Copons, Rubió y Jorba.

Las contrataciones se llevarán a cabo en cuatro lotes, de modo que el primero, correspondiente a la conexión de Vallirana, lo ejecutará Dragados, SA, por un presupuesto estimado de siete millones de euros.

En este caso, la dirección de obra y asistencia técnica la realizará Ayesa Enginyeria i Serveis, SA, por unos 400.000 euros y un máximo de ejecución de 15 meses.

El lote 2, que prevé la conexión de Aguilar de Segarra, Calonge de Segarra y Sant Pere de Sallavinera, lo realizará Copisa Constructora Pirenaica por un importe estimado de 2,25 millones y un plazo de nueve meses.

Por su parte, la Constructora de Calaf se encargará del lote 3, para conectar Prats de Rei, Sant Martí de Sesgueioles y Veciana, por 2,7 millones a ejecutar en nueve meses, mientras que el lote 4, para las obras de nuevas conexiones a Copons, Rubió y Jorba, lo afrontará Aqualia por 2,82 millones y durarán seis meses.

Finalmente, Meta Engineering se encargará de la dirección de obras y asistencia técnica de las conexiones de los lotes 2, 3 y 4, por un importe de 350.000 euros.

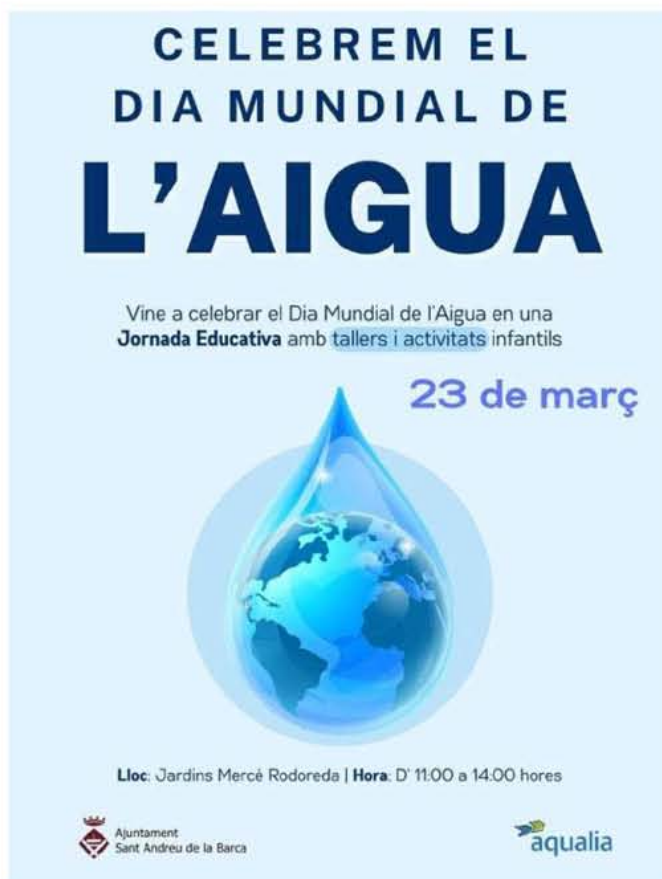
Si bien la actuación para el abastecimiento a Vallirana está claramente diferenciada del resto, en cuanto a las obras de conexión de diferentes localidades a la arteria del Cardener, se ha considerado adecuado ejecutar todas las actuaciones simultáneamente para acortar los plazos de ejecución.

Para disminuir el riesgo derivado de la selección de un único contratista trabajando en múltiples localizaciones a la vez, se ha decidido agrupar las actuaciones correspondientes en esa zona en tres lotes, de forma que se favorezca una organización de los once trabajos compatible con su ejecución en un plazo mínimo. Actualmente, estos municipios se abastecen principalmente de aguas subterráneas, a través de pozos de captación, y a menudo deben afrontar episodios de baja calidad del agua a consecuencia de la elevada concentración de nitratos.

Esta actuación, según el Govern, permitirá a los municipios disponer de una garantía de agua "en cantidad y calidad" proveniente del embalse de la Llosa del Cavall. EFE

Activitats educatives per commemorar el Dia Mundial de l'Aigua

El Far Notícies • original



L'empresa concessionària del servei de l'aigua a **Sant Andreu de la Barca**, Aqualia, ha programat un seguit d'activitats i propostes lúdiques i didàctiques per commemorar el Dia Mundial de l'Aigua. Aquest dissabte, 23 de març, es farà una festa educativa infantil amb diferents tallers lúdico-didàctics i activitats familiars.

L'objectiu és conscienciar als infants sobre la importància de fer un ús responsable de l'aigua mentre es diverteixen. La jornada tindrà lloc als Jardins Mercè Rodoreda, d'11 a 14 hores.

Amb motiu del Dia Mundial de l'Aigua, també s'ha programat un portal interactiu, en col·laboració amb la Diputació de Barcelona, personalitzat per a Sant Andreu de la Barca, on els més petits poden gaudir d'exposicions, jocs i vídeos per a aprendre de forma divertida a valorar l'aigua com un element imprescindible per a la vida.

Pallejà és un altre dels municipis que ha programat activitats per commemorar el Dia Mundial de l'Aigua amb la finalitat de sensibilitzar els infants de la importància de prendre mesures per estalviar aigua.

Enguany, la data es recorda sota el lema *Aigua per la Pau* i pren encara més rellevància tenint en compte la situació actual de sequera, incidint especialment en la implicació de tota la ciutadania, entitats, comerç, empreses i administracions per assolir l'objectiu de protegir aquest bé natural vital i, alhora, escàs.

En el marc d'aquesta commemoració, demà dijous, 21 de març, la sala infantil de la biblioteca acollirà el taller *Aigua va!*, que reflexiona sobre l'ús quotidià de l'aigua.

D'altra banda, en el marc de la programació primaveral de la Jugatecambiental al Parc de la Molinada, aquest diumenge, 24 de març, es preveu organitzar el taller familiar *De gota en gota*, dedicat a difondre bones pràctiques per evitar el malbaratament de l'aigua.

Se invita a los habitantes a mantener las medidas de uso y ahorro eficiente **Aplicarán cobro adicional por uso excesivo de agua a partir del 01 de abril en Riohacha**

Ante la ola de sequía que afecta a Colombia y en cumplimiento de la resolución 39 de 2024 de la Comisión Reguladora de Agua y Saneamiento Básico CRA, Aqualia Riohacha informó que aplicará un cobro adicional a los usuarios que consuman más de 32 metros cúbicos (m³) de agua potable al mes.

Según lo expuesto por la empresa, esta medida busca desincentivar el consumo excesivo de agua y se aplicará a partir del próximo periodo de facturación, con lo cual se verá reflejada en las facturas



Esta medida busca desincentivar el consumo excesivo de agua y se aplicará el próximo periodo de facturación.

a partir del 1 de abril.

Asimismo, destaca que el dinero recaudado por dicha medida será girado al Fondo Nacional Ambiental (Fonam).

En ese sentido se invita a los habitantes de Riohacha a mantener las medidas de uso y ahorro eficiente del agua, poniendo en práctica las siguientes recomendaciones:

- Revisar que las llaves de agua, cañerías y tuberías estén en buen estado, para que no haya fugas.
- Verificar el estado del flotador de los inodoros, de

forma que no produzca escapes.

- Regar las plantas preferiblemente en las noches.
- Utilizar una tina para lavar los utensilios de cocina y otra para enjuagarlos.
- Gastar menos tiempo en la ducha para su baño diario y cerrar la llave mientras se enjabona.
- Utilizar un vaso para cepillarse los dientes y cerrar la llave al afeitarse.
- Usar la lavadora para cargas completas. Evite su uso para pocas prendas.
- Si lava el carro o la moto en casa, use un balde.
- Enseñar a los niños cómo ahorrar agua. El ejemplo es fundamental.
- No lavar fachadas de viviendas ni edificaciones.
- Mantener los tanques domiciliarios de almacenamiento limpios y llenos.

Aqualia Riohacha comienza a aplicar desincentivo por uso excesivo de agua, ordenado por la Comisión Reguladora 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

facturación y se verá reflejada, directamente, en la factura mensual a partir del 1 de abril. Es importante subrayar que el

dinero recaudado por dicha medida será girado al Fondo Nacional Ambiental - FONAM. Se invita a los habitantes de

Riohacha a mantener las medidas de uso y ahorro eficiente del agua, poniendo en práctica las siguientes recomendaciones:

- Revisar que las llaves de agua, cañerías y tuberías estén en buen estado, para que no haya fugas.
- Verificar el estado del flotador de los inodoros, de forma que no produzca escapes.
- Regar las plantas preferiblemente en las noches.
- Utilizar una tina para lavar los utensilios de cocina y otra para enjuagarlos.
- Gastar menos tiempo en la ducha para su baño diario y

cerrar la llave mientras se enjabona.

- Utilizar un vaso para cepillarse los dientes y cerrar la llave al afeitarse.
- Usar la lavadora para cargas completas. Evite su uso para pocas prendas.
- Si lava el carro o la moto en casa, usar un balde.
- Enseñar a los niños cómo ahorrar agua. El ejemplo es fundamental.
- No lavar fachadas de viviendas ni edificaciones.
- Mantener los tanques de almacenamiento domiciliario limpios y llenos.



Aqualia advierte de cobro adicional a quien consuma más de 32 metros cúbicos de agua

Para evitar el uso excesivo del agua, la empresa Aqualia confirmó un cobro adicional en la facturación mensual a aquellos suscriptores y/o usuarios que consuman más de 32 metros cúbicos (m3) del servicio de acueducto que se brinda a los usuarios. La medida se aplicará a partir del próximo periodo de facturación y se verá reflejada, directamente, en la factura mensual a partir del 1 de abril.

Betty Martinez • original



Paute Aquí

• Ambiente

Para evitar el uso excesivo del agua, la empresa Aqualia confirmó un cobro adicional en la facturación mensual a aquellos suscriptores y/o usuarios que consuman más de 32 metros cúbicos (m3) del servicio de acueducto que se brinda a los usuarios.

La decisión se encuentra fundamentada por 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-, que busca desincentivar el consumo excesivo de agua potable (Resolución 39 de 2024).

La medida se aplicará a partir del próximo periodo de facturación y se verá reflejada, directamente, en la factura mensual a partir del 1 de abril. Es importante subrayar que el dinero recaudado por dicha medida será girado al Fondo Nacional Ambiental FONAM.

Se invita a los habitantes de Riohacha a mantener las medidas de uso y ahorro eficiente del agua, poniendo en práctica las siguientes recomendaciones:

Revisar que las llaves de agua, cañerías y tuberías estén en buen estado, para que no haya fugas.

Verificar el estado del flotador de los inodoros, de forma que no produzca escapes.

Regar las plantas preferiblemente en las noches.

Utilizar una tina para lavar los utensilios de cocina y otra para enjuagarlos.

Gastar menos tiempo en la ducha para su baño diario y cerrar la llave mientras se enjabona.

Utilizar un vaso para cepillarse los dientes y cerrar la llave al afeitarse.

Usar la lavadora para cargas completas. Evite su uso para pocas prendas.

Si lava el carro o la moto en casa, usar un balde.

Enseñar a los niños cómo ahorrar agua. El ejemplo es fundamental.

No lavar fachadas de viviendas ni edificaciones

Mantener los tanques de almacenamiento domiciliario limpios y llenos.



Paute Aquí

Denuncian que continúa problemática de falta de agua en Leña

La líder social Ana Venencia denunció que sigue la problemática de falta de agua potable en el corregimiento de Leña, en el municipio de Candelaria. Expresó que ya está bueno de pañitos de agua tibia, y precisó que hace ocho días llegó el último carro-tanque, presentándose un enfrentamiento entre habitantes de algunos barrios.

Redacción Emisora Atlántico • [original](#)

□

COMPARTIR EN:

La líder social Ana Venencia denunció que sigue la problemática de falta de agua potable en el corregimiento de Leña, en el municipio de Candelaria.

Expresó que ya está bueno de pañitos de agua tibia, y precisó que hace ocho días llegó el último carro-tanque, presentándose un enfrentamiento entre habitantes de algunos barrios.

El llamado es a la empresa Aqualia para que envíe los carro-tanques y no haya preferencia en la distribución del agua, señaló Ana Venencia.

Reproductor de audio

COMPARTIR EN:

“Continúa la crítica situación de agua potable con la empresa Aqualia”: Ameth Juan Hanna

escrito por R. Noticias Coopercom 19 marzo, 2024



El alcalde de Luruaco Ameth Juan Hanna manifestó a

www.noticiascoopercom.co que continúa en precarias condiciones el servicio

del agua potable que presta la empresa Aqualia en el casco urbano, veredas y corregimientos del municipio.

El mandatario municipal indicó que asistió a unas mesas técnicas lideradas por la Superintendencia de Servicios Públicos en la ciudad de Bogotá con el objetivo de hacer pruebas para verificar si el servicio se ha optimizado.

“Tenemos el mismo servicio, vemos mejoras pero no se el resultado final, estuvimos en la Superintendencia en una mesa técnica y se concluyeron hacer unas pruebas a inicio de mes para ver si el servicio ha mejorado porque el contratista ha hecho unos cambios y la empresa dice que no recibe los litros suficientes, haremos pruebas para ver quienes son los responsables de la inoperancia del sistema”.

El burgomaestre les manifestó su grado de responsabilidad a los funcionarios de la empresa su compromiso de exigir un buen servicio para la comunidad.

“Le exigimos una pronta solución y no paños de agua tibia, que no queremos carrotanques, queremos agua en nuestras casas como se contrató en la obra”.

Escrito, foto y video: Mateo Rueda Gómez

PSOE dice que liquidación presupuestaria confirma una deuda de 300 millones en Algeciras

En esta ocasión, al votar en contra de la ampliación del techo de gasto que pretendía aprobar el Gobierno de Pedro Sánchez, y que, en el caso concreto de Algeciras, hubieran permitido al municipio disponer de 7,54 millones de euros más. El señor Landaluce no sólo sigue pasando más tiempo en Madrid que en Algeciras, sino que, encima, utiliza su sillón en el Senado para seguir priorizando los intereses de su partido por encima de los intereses de la ciudad de la que es alcalde.

AI • original

La liquidación presupuestaria de 2023, que pasa por pleno ordinario este viernes, 22 de marzo, confirma, a juicio del PSOE, lo que desde las filas socialistas se lleva tiempo denunciando: que la deuda total del Ayuntamiento roza los 300 millones de euros, después de 12 años de nefasta gestión por parte del PP de Landaluce.

Así lo ha advertido este martes la secretaria general del PSOE algecireño y portavoz municipal, Rocío Arrabal, en una rueda de prensa junto con el secretario de Organización socialista y viceportavoz, Fran Fernández, en la que se han abordado varios de los asuntos que serán debatidos en la sesión plenaria, y en la que se ha afeado también al alcalde y senador del PP que haya vuelto a votar en Madrid en contra de los intereses de los algecireños. En esta ocasión, al votar en contra de la ampliación del techo de gasto que pretendía aprobar el Gobierno de Pedro Sánchez, y que, en el caso concreto de Algeciras, hubieran permitido al municipio disponer de 7,54 millones de euros más.

El señor Landaluce no sólo sigue pasando más tiempo en Madrid que en Algeciras, sino que, encima, utiliza su sillón en el Senado para seguir priorizando los intereses de su partido por encima de los intereses de la ciudad de la que es alcalde. Y todo eso, mientras sigue subiendo los impuestos, ha lamentado Arrabal durante su intervención ante los medios de comunicación, en la que se ha mostrado muy crítica con la doble vara de medir del PP y con la utilización política que se sigue haciendo del trágico asesinato de dos guardias civiles en Barbate, no para arrimar el hombro y poner encima de la mesa soluciones concretas que vayan a la raíz del problema del narcotráfico, como ya han demostrado votando en contra de una PNL en el Parlamento andaluz y vetando a Paco Mena, sino para tratar de sacar rédito político de una tragedia.

A este respecto, los dirigentes socialistas consideran que en el pleno del viernes habrá una ocasión de comprobar si la preocupación del PP por acabar con las desigualdades sociales y económicas de las que se alimentan las redes del narcotráfico es real o, si, por el contrario, es puro postureo, además de una ocasión más para confrontar y arremeter contra el Gobierno, que es a lo que se dedica el señor Landaluce, al igual que sus jefes Feijóo y Moreno Bonilla. Concretamente, Arrabal y Fernández se han referido al debate de una de las dos mociones presentadas por el PSOE, por la que se pide que desde el Ayuntamiento se inste a la Junta de Andalucía a poner en marcha de manera urgente un plan de actuaciones específicas en materia de formación y empleo para el Campo de Gibraltar y la provincia de Cádiz, además de más recursos humanos y materiales para acabar con los atascos judiciales.

En lo que respecta, concretamente, a los asuntos económicos incluidos en el orden del día del pleno, Arrabal ha detallado a los periodistas que, según consta en la documentación de la liquidación presupuestaria de 2023, la deuda financiera de Algeciras, es decir, la generada con los bancos, es de 240.850.806 euros, a los que hay que sumar, entre otras cosas, los 33 millones de deuda con proveedores y acreedores, que el propio interventor municipal reconoce en su informe. Digan lo que digan, la liquidación presupuestaria es la que es, y ratifica que la deuda, que no ha parado de aumentar en estos años, roza ya los 300 millones de euros. Ésa es la cuenta de resultados del PP y del propio Landaluce después de 12 años de gobierno, que no miren atrás, porque es el fruto de su desastrosa gestión, ha advertido la portavoz socialista.

Un alcalde sin presupuesto y sin proyecto

Y todo esto, ha añadido, en un Ayuntamiento que sigue sin tener un proyecto de Presupuesto para 2024, a pesar de contar el PP con mayoría absoluta para aprobarlos, y con edificios municipales sin mantenimiento, ascensores que llevan más de dos meses sin funcionar, como los de la biblioteca, con los alumnos de la escuela Sánchez Verdú comprando bombillas, y con serias carencias en las instalaciones deportivas, a lo que hay que sumar el estado de las barriadas, llenas de contenedores de basura rotos, entre otras muestras de abandono.

El señor Landaluce no debería tener problemas para aprobar un nuevo presupuesto, cuenta con mayoría más que suficiente, y sin embargo va a terminar marzo y sigue sin presentar nada ¿Por qué? ¿Porque no cuadran las cuentas?, se ha preguntado la líder de la oposición, considerando que un alcalde sin presupuesto es un alcalde sin proyecto. Y todo ello, ha recordado, en medio de una brutal subida de impuestos, tasas y precios públicos, ocultada a la ciudadanía durante la campaña electoral, y de nuevas llamadas de atención de organismos supramunicipales por falta de transparencia.

A este respecto, Arrabal ha recordado que el oscurantismo y la opacidad del gobierno local de Landaluce no es algo que denuncie únicamente el PSOE, sino que, tal y como salía a la luz esta semana, ahora es el Consejo de Transparencia el que ha instado al Consistorio algecireño a publicar información sobre las empresas municipales Algesa, Emalgesa y Emcalisa, en relación a los contratos de personal y la inversión publicitaria. En el caso de la empresa pública de Limpieza y Transporte Urbano, además, son ya varios los frentes abiertos, entre ellos una investigación por presunto enchufismo que está siendo investigada por la oficina antifraude.

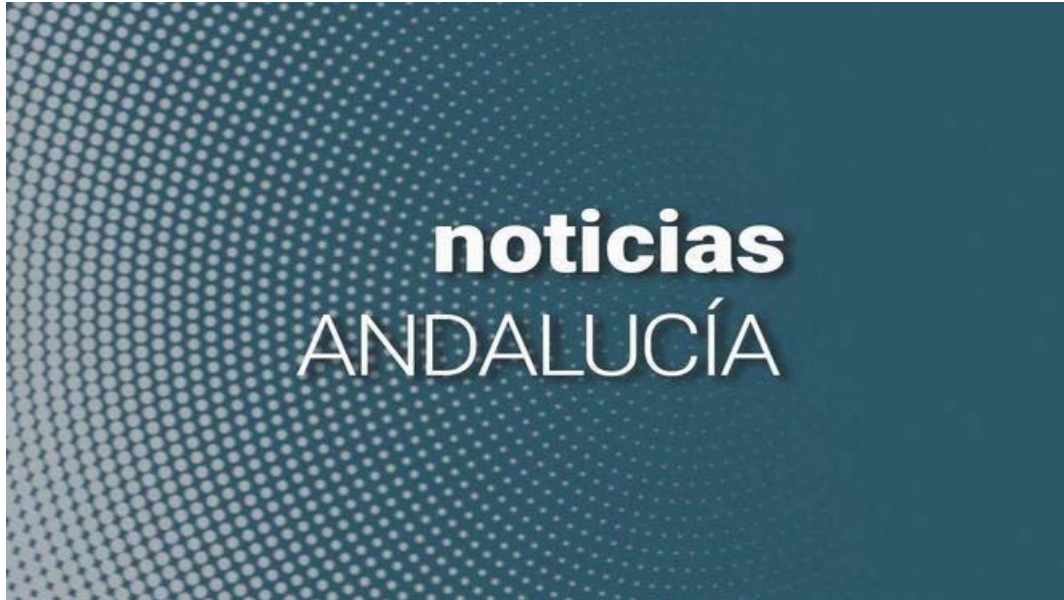
Por su parte, Fran Fernández ha aprovechado su intervención para reiterar el apoyo del PSOE de Algeciras al personal de mantenimiento del hospital Punta de Europa, que continúan luchando por sus derechos frente al maltrato que sufren por parte de la Junta de Andalucía, así como al colectivo de profesores de los centros de enseñanza para adultos, para lo que se había llegado a registrar una moción por parte de Grupo Socialista. Aunque en las últimas horas parece que les ha sido posible alcanzar un acuerdo, entendemos que es importante que desde el Ayuntamiento de Algeciras se les muestre públicamente nuestro respaldo, ha comentado el secretario de organización del PSOE local, lamentando que, tanto en éste como en otros casos, haya que llegar a la movilización para que los trabajadores públicos de servicios esenciales sean escuchados y respetados en la defensa de sus condiciones laborales.



Rocío Arrabal y Fran Fernández, en rueda de prensa. - Al

El alcalde de Benalmádena se reúne con los afectados por el decreto de sequía y las restricciones

Diario de Sevilla • [original](#)



Noticias Andalucía.

Lara ha incidido en "el compromiso del gobierno local por impulsar medidas que permitan contar con más recursos hídricos para Benalmádena", al tiempo que ha manifestado su "solidaridad y apoyo" con todos aquellos sectores que, "directa o indirectamente se están viendo afectados por esas restricciones". "Entiendo y comparto con ellos su preocupación por la difícil situación que atravesamos y que pone en riesgo cientos de puestos de trabajo", ha señalado el alcalde y ha añadido que "la sequía afecta a un gran número de sectores y todas las administraciones tenemos que seguir impulsando medidas bajo nuestras competencias para paliar el daño económico y medioambiental que va a generar esta situación".

Al respecto, ha recordado que el Ayuntamiento ha aplicado "numerosas medidas y está trabajando en la puesta en marcha de otras nuevas, como la realización de sondeos para encontrar nuevos pozos, acciones para lograr el uso de agua regenerada, junto con las autorizaciones pertinentes que han permitido ya regar en el Parque de La Paloma".

De igual modo, ha citado "el impulso de fuertes campañas de concienciación y la implantación de las mesas de sequía, que cuenta con expertos y técnicos del Ayuntamiento, junto a Emabesa, para elaborar un mapa de vulnerabilidad en caso de sequía extrema, así como otras medidas y el escrupuloso cumplimiento de las restricciones del decreto autonómico en Andalucía contra la sequía".

El alcalde de Benalmádena se reúne con los afectados por el decreto de sequía y las fuertes restricciones en toda la Costa del Sol

El primer edil, Juan Antonio Lara, muestra su apoyo y solidaridad y manifiesta su compromiso por seguir implantando medidas que permitan lograr el mayor ahorro de agua posible en un momento en que las duras restricciones continúan ante la ausencia de precipitaciones. Descubre los tipos de seguros que ofrece la compañía aseguradora Ges.

ISMAEL RANDALL • original

El primer edil, Juan Antonio Lara, muestra su apoyo y solidaridad y manifiesta su compromiso por seguir implantando medidas que permitan lograr el mayor ahorro de agua posible en un momento en que las duras restricciones continúan ante la ausencia de precipitaciones

|



[siemprecerca.es](#)

Descubre los tipos de seguros que ofrece la compañía aseguradora Ges.

[La Noción ads](#)

El alcalde de Benalmádena, Juan Antonio Lara, ha mantenido en el Salón de Plenos del Ayuntamiento, acompañado del concejal de Agua, Juan Olea, una reunión con empresarios y trabajadores que se están viendo afectados por la grave situación de sequía y las fuertes restricciones del decreto que se está aplicando en toda la Costa del Sol.

Juan Antonio Lara puso especial énfasis en el compromiso del gobierno local por impulsar medidas que permitan contar con más recursos hídricos para **Benalmádena**, toda vez que manifestó su "solidaridad y apoyo" con todos aquellos sectores que, "directa o indirectamente" se están viendo afectados por esas restricciones.

"Entiendo y comparto con ellos su preocupación por la difícil situación que atravesamos y que pone en riesgo cientos de puestos de trabajo", subrayó el primer edil, para añadir que "la sequía afecta a un gran número de sectores y todas las administraciones tenemos que seguir impulsando medidas bajo nuestras competencias para paliar el daño económico y medioambiental que va a generar esta situación", enfatizó.



Foto de la noticia

En este sentido, cabe recordar que el Ayuntamiento ha aplicado numerosas medidas y está trabajando en la puesta en marcha de otras nuevas, como la realización de sondeos para encontrar nuevos pozos, acciones para lograr el uso de agua regenerada, junto con las autorizaciones pertinentes que han permitido ya regar en el Parque de La Paloma, así como el impulso de fuertes campañas de concienciación y la implantación de las mesas de sequía, que cuenta con expertos y técnicos del Ayuntamiento, junto a Emabesa, para elaborar un mapa de vulnerabilidad en caso de sequía extrema, así como otras medidas y el escrupuloso cumplimiento de las restricciones del decreto autonómico en Andalucía contra la sequía.

El Colegio Puertoblanco-Montecalpe organiza una charla mañana en el Florida

El Colegio Puertoblanco-Montecalpe del Grupo Attendis en Algeciras ha organizado para el este miércoles 20 de marzo a las 19:00 h. su tradicional espacio de encuentro Attendis Talks, para un auditorio de más de 400 personas en el Teatro Florida de Algeciras. En esta edición el invitado estrella es Miguel Ángel Martínez-González, médico epidemiólogo, catedrático de la Universidad de Navarra y Harvard así como autor del famoso libro: «Salmones».

redaccion • original



Cartel de las jornadas. / FOTO: AAM

El Colegio Puertoblanco-Montecalpe del Grupo Attendis en Algeciras ha organizado para el este miércoles 20 de marzo a las 19:00 h. su tradicional espacio de encuentro Attendis Talks, para un auditorio de más de 400 personas en el Teatro Florida de Algeciras.

En esta edición el invitado estrella es Miguel Ángel Martínez-González, médico epidemiólogo, catedrático de la Universidad de Navarra y Harvard así como autor del famoso libro: «Salmones. Hormonas y Pantallas».

Al encuentro acudirán distintas autoridades de Algeciras, entre ellas, Javier Vázquez Hueso, Delegado de Educación, Universidad y Medio Ambiente; Patricia Bueno Montero, Delegada de Atención Ciudadana, Atención al Mayor, Vivienda, Protección Civil y Servicio contra Incendios; y Álvaro Márquez Moreno, Delegado de EMALGESA, Fomento Económico y Empleo, Formación e Industria, entre otros.

El evento, además de contar con la colaboración del Ayuntamiento de Algeciras, cuenta con el patrocinio de varias empresas: el Grupo Trocadero, el AMPA del colegio, Guardería El Patio de Mi Casa, las Asociaciones Alumni de los Colegios y Grupo Bunzl Spain Company.

Bajo el título: Las Revolución de los Salmones el Dr. Martínez-González nos presentará su propuesta para la felicidad personal y el disfrute del amor auténtico, visto desde la salud pública.

«Los salmones no solo resisten a la presión del entorno contrario, sino que la remontan y la superan. Se crecen en un ambiente adverso».

Con estas palabras, el Dr. Martínez-González recalca el apasionante reto de los padres y los jóvenes para preservar la salud y el bienestar psicológico ante la sociedad de pantallas en la que vivimos hoy día.

La conferencia, de entrada gratuita, promete ser, como en ediciones anteriores, un evento inspirador para todos sus asistentes.

Unos 17 saeteros disputarán los 2.300 euros del primer premio del Concurso de Saetas

La Peña Rociera Roteña tiene todo preparado para que se celebre a partir de este jueves, 21 de marzo, el XLII Concurso de Saetas que reunirá a saeteros de distintos puntos de la provincia y de fuera de ella. Un total de 17 participantes están inscritos hasta la fecha, aunque aún quedan unas horas para que el plazo cierre definitivamente.

Redacción · [original](#)

Martes, 19 de Marzo de 2024



Una de las participantes el año pasado

La Peña Rociera Roteña tiene todo preparado para que se celebre a partir de este jueves, 21 de marzo, el XLII Concurso de Saetas que reunirá a saeteros de distintos puntos de la provincia y de fuera de ella. Un total de 17 participantes están inscritos hasta la fecha, aunque aún quedan unas horas para que el plazo cierre definitivamente. Todos ellos aspiran a ganar un atractivo primer premio dotado de 2.300 euros, donado por el Ayuntamiento de Rota, que se entregará al mejor saetero de esta edición. La fase de preselección se llevará a cabo los días 21 y 22 de marzo, a las 21.00 horas en el salón capitular del Palacio Municipal Castillo de Luna, y el día 23 de marzo, se celebrará la gran final, en el mismo sitio y misma hora.

Saeteros de Rota, San Fernando, Chiclana, Huelva, etc., se darán cita en este concurso que se convoca con la intención de que la saeta, con arraigo en la cultura andaluza y especialmente vinculada a la Semana Santa, no se pierda y se siga fomentando su afición.

Aparte del primer premio donado por el Ayuntamiento de Rota, la Peña Rociera Roteña, cuenta con la colaboración de Aqualia y empresas locales para el resto de premiados. En esta edición, el segundo clasificado, gracias a entidades roteñas, recibirá 1.700 euros; el tercer premiado, donado por Aqualia, conseguirá 1.300 euros; el cuarto premio, donado por Construcciones Camacho, recibirá 450 euros; y el quinto, que será de 450 euros, es gracias a la donación de Construcciones y Reformas Manrique. Además, se mantiene el premio de 500 euros a la mejor letra dedicada a Rota.

Tendrán lugar en estos días previos a la Semana Santa, tres noches intensas en las que la oración cantada será protagonista de mano de voces saeteras que en muchos casos, son puro sentimiento.

La entrada es gratuita para todas las personas que quieran disfrutar de este concurso que apuesta por fomentar esta expresión cultural.

□

Los pacenses pagarán 14 € más por el agua al trimestre de media a partir del 1 de julio

El ayuntamiento cambia la ordenanza para no tener que pagar a Aqualia por el equilibrio financiero

Las acometidas, ahora privadas, pasarán a depender de la empresa concesionaria

A. M. ROMASANTA
icb@elperiodico.com
BADAJOZ

Ha subido la luz, el gas, la gasolina, la cesta de la compra y ahora también el agua, en Badajoz. A partir del 1 de julio los pacenses pagarán unos 14 euros más al trimestre por la tarifa del agua. Dependerá del consumo, como hasta ahora. Así, en los hogares donde gasten hasta 15 metros cúbicos (que representan el 51% de los abonados), la nueva tarifa trimestral será de 36,45 euros, que son 13,40 euros más respecto a la actual (23,05 euros), es decir, 4,46 euros al mes. Mientras que para los que consumen más de 30 metros cúbicos (hasta 60), que son el 25% de los clientes, la diferencia será de 15,83 euros al trimestre (5,28 euros al mes), pues ahora abonarán 40,57 euros y pasarán a pagar 56,40 euros. Aqualia tiene unos 80.000 abonados en Badajoz.

Para poder aprobar esta subida, el ayuntamiento tiene que sacar adelante una nueva ordenanza de aguas, según ha explicado el concejal de Aguas, Carlos Uruña.

Sobre los motivos de este in-

cremento, el responsable municipal defiende que la ley obliga a actualizar las tarifas para mantener el equilibrio financiero de la concesión, pues hay que recordar que el ayuntamiento viene compensando económicamente a la empresa que se encarga de la gestión del servicio. El año pasado le transfirió 5,8 millones de euros. Así figura también en el pliego de condiciones del contrato, vigente con Aqualia hasta 2044.

Otro motivo de la subida es que las tarifas en Badajoz no se actualizan desde hace casi diez años, desde 2014. Entraron en vigor en 2015. Desde entonces, sólo el IPC ha subido más de un 23%. Incluso con esta actualización seguiría existiendo un déficit de 2 millones de euros. No solo el IPC, también han aumentado los costes porque los sistemas de depuración son más tecnológicos y se han acometido nuevas infraestructuras que se tienen que mantener. Asimismo, se incluyen en las nuevas tarifas algunos cambios que se van a introducir en el reglamento como que Aqualia se responsabilizará de las acometidas a la red general, que ahora son privadas. Uruña reconoció que las acometidas les dan muchos problemas, porque en ocasiones las comunidades de vecinos tardan tiempo en arreglarlas y están en suelo público.

El concejal apunta que las tarifas de agua en Badajoz están «muy por debajo» del entorno. Citó, como ejemplo, que son un 80% más bajas que las de Promedio (consorcio de la Diputación de Badajoz que se encarga de la gestión del agua y los residuos de 160 municipios de la provincia) y el 40% de Mérida. La tarifa del agua se subdivide en dos par-

Consumo de 15 m ³ (51%)			
Nueva 36.45€	Actual 23.05€	Diferencia 13.40€	Dife. Mensual 4.46€
Consumo de 30 m ³ (25%)			
Nueva 56.40€	Actual 40.57€	Diferencia 15.83€	Dife. Mensual 5.28€
Consumo de 60 m ³ (51%)			
Nueva 117.60€	Actual 84.21€	Diferencia 33.39€	Dife. Mensual 11.13€
Consumo de 90 m ³			
Nueva 183.76€	Actual 130.87€	Diferencia 52.89€	Dife. Mensual 17.63€

Con lo que aporta el ayuntamiento dotará un plan director para mejorar las redes que se iniciará en 2025

tes: la fija y la variable (que depende del consumo y se establece por tramos). La cuota fija actual en Badajoz es de 5,31 euros y en Promedio es de 18,68 euros. En el primer tramo de la variable, hasta 15 metros cúbicos, Promedio es más barata, pero se incrementa en los siguientes tramos. La fija de Badajoz se sube para que se aproxime al coste real del servicio. En la variable se crea un nuevo tramo de 0 a 15 metros cúbicos y se aumentan los costes de forma progresiva para premiar el consumo responsable. Lo normal es que una familia no llegue a 60 metros cúbicos al trimestre (60.000 litros). Además, se establece una cuota fija de residuales, que no había. Seguirá habiendo tarifa social y de familia numerosa, que prácticamente no suben, salvo a partir de los 60 metros cúbicos de consumo.

Otra razón para una nueva ordenanza es que ha cambiado la naturaleza jurídica de las tarifas de agua con la nueva Ley de Contratos del Sector Público.

El concejal informa de que la subida estaba prevista al inicio de la legislatura anterior, aunque debido a la crisis sanitaria y el incremento generalizado de los precios, el ayuntamiento siguió asumiéndola. «Pero llega el momento en el que es muy importante el desequilibrio entre el coste real del servicio y las tarifas». Una vez que se actualicen los precios, con la dotación económica que aportaba el ayuntamiento a la concesionaria se podrá aprobar un nuevo plan director para acometer obras en la red de abastecimiento y de saneamiento, que se iniciará en 2025, que permitirá la puesta en funcionamiento de nuevas infraestructuras. ■

Jornada de puertas abiertas en la EDAR de Guillarei

El Consorcio de Augas do Louro y Aqualia organizan una jornada de puertas abiertas con visitas guiadas a la EDAR de Guillarei el próximo sábado 23 de marzo con motivo del Día Mundial del agua. Se programarán visitas en horario de mañana y tarde con los siguientes horarios: A las 10:00h visita laboratorio y proceso depuración (mayores 12 años)

Redacción • [original](#)



Edar de Guillarei

El Consorcio de Augas do Louro y Aqualia organizan una jornada de puertas abiertas con visitas guiadas a la EDAR de Guillarei el próximo sábado 23 de marzo con motivo del Día Mundial del agua.

Esta iniciativa pretende resaltar la importancia del agua como recurso imprescindible para el bienestar de la sociedad mostrando los procesos de depuración y el conjunto de la gestión del ciclo urbano del agua, además de sensibilizar sobre el problema de la contaminación del agua y concienciar sobre la capacidad personal de ayudar al medioambiente.

Se programarán visitas en horario de mañana y tarde con los siguientes horarios:

- A las 10:00h visita laboratorio y proceso depuración (mayores 12 años)
- A las 12:00h visita laboratorio y vídeo proceso depuración (menores 12 años acompañados)
- A las 16:00h visita laboratorio y proceso depuración (mayores 12 años)

Los interesados pueden enviar su solicitud indicando nombre, DNI, Concello de residencia, edad de cada uno de los participantes y hora de visita al correo contactoconsorcio@fcc.es



Concello do Porriño



En algunos países se privatizó totalmente el agua, ¿es un modelo interesante para España? Repasamos las consecuencias

La creciente escasez de agua, exacerbada por fenómenos como el actual cambio climático, ha intensificado el debate sobre su privatización. Ha sucedido especialmente en países como España, donde la sequía ha puesto de manifiesto la importancia crítica de este recurso vital para la vida humana y el medio ambiente.

original

El agua está privatizada en solamente dos países del mundo: aquí te contamos cuáles son.

La creciente escasez de agua, exacerbada por fenómenos como el actual cambio climático, ha intensificado el debate sobre su privatización. Ha sucedido especialmente en países como España, donde la sequía ha puesto de manifiesto la importancia crítica de este recurso vital para la vida humana y el medio ambiente.

Dos países tienen privatizada el agua

Son muy pocos los países que decidieron privatizar el agua, un debate que ha vuelto a ponerse sobre la mesa en otros en un momento en el que este líquido vital escasea cada vez más por la sobreexplotación y el cambio climático.

El caso de Reino Unido

En Reino Unido, la decisión de privatizar la industria del agua a finales de los años 80 significó un cambio drástico en su gestión. Previamente, el sistema público enfrentaba problemas de ineficiencia, resultando en una mala calidad del agua y una preocupante contaminación generalizada.

There are several water and wastewater companies in the UK, including Anglian Water, Dr Cymru, Hafren Dyfrdwy, Northumbrian Water, Severn Trent Water, South West Water, Southern Water, and Thames Water

Who owns these companies? pic.twitter.com/LlrOXg6LI9

La privatización, impulsada por el gobierno conservador liderado por Margaret Thatcher, se presentó como una solución para mejorar el servicio y atraer inversiones. Esta medida ha podido traer algunos avances evidentes, como una mayor inversión en infraestructuras y una reducción de fugas.

Los científicos descubren una excepción a una ley física de 200 años de antigüedad sobre la conducción térmica

Los científicos descubren una excepción a una ley física de 200 años de antigüedad sobre la conducción térmica

Sin embargo, esta también ha sido objeto de críticas debido al control extranjero sobre el suministro de agua y a la percepción de mercantilización de un recurso esencial para la vida. También se han reportado problemas de vertidos en las playas.

En Chile la impulsó Pinochet

Por otro lado, en Chile la privatización del agua se remonta a la Constitución de 1980, promulgada durante la dictadura de Augusto Pinochet. Esta constitución estableció el agua como un bien comercializable separado de la propiedad de la tierra.

Esto ayudó a que se beneficiase principalmente a empresas privadas, especialmente en los sectores minero y agroindustrial. Sin embargo, este enfoque ha generado tensiones significativas, incluyendo altas tarifas de agua potable y preocupaciones sobre la equidad y la justicia social.

#DiaMundialDelAgua En Chile la gestión del AGUA opera en base a un Modelo de Mercado ÚNICO en el mundo, basado en la idea de que el agua es un Bien Económico cuya asignación se gestiona más "eficientemente" a través de derechos de PROPIEDAD PRIVADA, precios y mercados.
pic.twitter.com/jYc0rKrTCz

A pesar de los esfuerzos de reforma, como los propuestos en 2022 para modificar la Constitución chilena y poner fin al modelo de privatización, éste sigue vigente. Esto ha provocado tensiones en **un país que enfrenta desafíos importantes relacionados con la escasez de agua y las sequías recurrentes**, agravadas por el cambio climático.

En España el 55% del abastecimiento del agua está en manos privadas

Según las pesquisas de un documental que fue lanzado en 2018, 'Trileros del agua' de Ricardo Gamaza, **un 55% del abastecimiento del agua en España está en manos del sector privado**. Gran parte de su gestión recae en dos empresas con participaciones o íntegramente extrajeras: Agbar y Aqualia.

La privatización del suministro de agua en numerosos municipios españoles fue **una medida para obtener liquidez rápida**. Actualmente, la mayoría de las capitales provinciales **tienen gestión privada** del agua.

Alerta: una parte de la gestión de agua en España se convierte en activo financiero para un fondo de inversión de Australia. El dueño de FCC, el multimillonario Carlos Slim, vende Aqualia a IFM Investors. El agua es un derecho humano y debe ser pública! <https://t.co/wbhyFzNNzW> pic.twitter.com/GjQIPFBNwT

En **Valladolid**, tras la llegada de Óscar Puente a la alcaldía en 2016, **se priorizó revertir la privatización**, logrando que el servicio volviera a ser público en 2017. En **Barcelona**, Ada Colau lo intentó, pero en 2019 el **Tribunal Supremo denegó la posibilidad de su gestión pública**.

Esto plantea problemas de lucro frente a la inversión necesaria para enfrentar el cambio climático y la sequía. **La gestión pública del agua se considera más adecuada para abordar estos desafíos**, ya que las empresas privadas tienden a priorizar el beneficio económico sobre la inversión en infraestructura necesaria.

Un debate interminable

Esta problemática a nivel global sigue siendo debatida constantemente. **La privatización sigue siendo un tema complejo y polarizado**. Por una parte, algunos defienden que la participación del sector privado puede mejorar la eficiencia y promover la innovación en la gestión del agua.

El Ártico se enfrenta a un diluvio de lluvia sobre nieve: ¿debemos preocuparnos por este fenómeno?

Sin embargo, por otra parte, otros argumentan que esto **podría comprometer la equidad en el acceso al recurso y su tratamiento como un bien esencial para todos**. Por tanto, ¿el agua debe ser considerada un bien público fundamental? Tendría acceso garantizado para todos, o ¿el agua debería ser una mercancía sujeta a las leyes del mercado? Es un debate que seguirá abierto.



En España se producen 5 millones de m³/día de agua desalada.

Reutilización y desalación para esquivar la sequía

Beatriz Treceño. Madrid

El día 22 de marzo se celebra el Día Internacional del Agua, este año con el lema de *Agua para la paz*. Escogido por Naciones Unidas porque el agua puede crear paz o desencadenar conflictos. Según la ONU, cuando el agua escasea, está contaminada o las personas tienen un acceso desigual o nulo, pueden aumentar las tensiones entre comunidades y países. Además, a medida que crecen los impactos del cambio climático y aumenta la población, se incrementa la necesidad de proteger este bien tan preciado.

En España la garantía de suministro es total pero el fenómeno de las sequías se repite cada vez más frecuentemente. Para evitar la escasez, la Asociación Española de Desalación y Reutilización de Agua (AEDyR) propone esas dos fórmulas, sobre todo teniendo en cuenta que España ya es referente tanto en desalación como en reutilización. En este último aspecto, España es líder europeo con una media de reutilización del 12%, frente al 5% de media en Europa. Un ejemplo claro en España es el caso de la Región

El día 22 se celebra el Día Internacional del Agua, este año con el lema de 'Agua para la paz'

de Murcia, en la que se reutiliza más del 97% del agua residual tratada.

La desalación para el abastecimiento en España comenzó en las Islas Canarias en 1964, cuando se instaló la primera planta desaladora en Lanzarote. Hoy se producen alrededor de 5 millones de m³/día de agua desalada para abastecimiento, riego y uso industrial en las más de 900 plantas desaladoras con producciones superiores a los 100 m³/día. Por esto, la AEDyR, considera prioritaria la planificación de más plantas de desalación y reutilización en el Plan Hidrológico Nacional, un marco normativo claro, que y se agilicen los plazos de tramitación y potenciar la colaboración público-privada. Propone también establecer un horizonte para la utilización de agua regenerada para uso potable como ya se hace en EEUU.

La industria de la alimentación urge avanzar en la reutilización de agua

La Federación de Industrias de Alimentación y Bebidas reclama criterios más laxos



Diferentes tipos de aceite de oliva en el espacio para su degustación, ayer en la feria Alimentaria de Fira de Barcelona

JOSE POLO
L'Hospitalet de Llobregat

Para producir o transformar alimentos hay un elemento imprescindible, el agua. Por esta razón el sector de la alimentación, que se reúne hasta mañana en Fira Gran Via para celebrar el salón Alimentaria & Hostelco, se encuentra afectado por la sequía en diferentes ámbitos. Uno de ellos, el industrial, alza la voz reclamando criterios legislativos más laxos para ganar eficiencia en su empleo del líquido más preciado y cada vez más escaso.

“Solicitamos el uso de agua reutilizada para algunos procesos que ahora tenemos prohibidos, como por ejemplo limpiar maquinaria que tiene contacto con alimentos”, asegura Paloma Sánchez Pello, directora de competitividad y sostenibilidad de la Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB).

Según Sánchez Pello, esto significaría un “ahorro brutal de agua”. La responsable de sostenibilidad de la FIAB dice que esta agua sería “tratada previamente” para cumplir con los estándares de calidad. No cualquier agua puede emple-

arse en el sector de la alimentación. “La seguridad alimentaria es ineludible”, remarca. “Ya se trata el agua para otros usos, así que no se necesitan muchas inversiones, quizás algunas adaptaciones. El sector está dispuesto a ello”, remata Sánchez Pello.

Ya sea por conciencia medioambiental o por el ahorro de costes que supone, cada vez más las empresas tratan de gastar la mínima agua posible. Un ejemplo es Gallo. Una pasta fresca o un caldo debe llevar agua, es imprescindible. Por eso se intenta ahorrar en otros procesos como “el calentamiento, la refrigeración o la

limpieza”, comenta Sergi Sánchez, responsable de ingeniería de la planta que la firma tiene en Granollers.

Allí consiguieron ahorrar 1,6 millones de litros el año pasado, el equivalente a una treintena de piscinas aproximadamente, mejorando su sistema de ósmosis. No descartan replicar la iniciativa en otros centros. En Alimentaria, en colaboración con la agencia por la competitividad de la Generalitat, Acció, buscan socios como otras empresas, pero también centros de investigación que les ayuden a mejorar. Su objetivo es ambicioso: “Queremos llegar a reducir el

consumo de agua en un 40%”, define el responsable de medio ambiente del grupo Gallo, Samuel Amorós.

“Obviamente, en toda la cadena de valor la materia primera se está resintiendo. Los cultivos se están reduciendo afectados por la sequía. Todavía no hemos llegado a tener falta de materia prima, pero no se puede descartar si la sequía persiste”, retoma la directora de competitividad y sostenibilidad de la FIAB.

El agua y el aceite no mezclan, pero para producir lo segundo se necesita lo primero, y la falta de agua está perjudicando gravemente a los agricultores. “En los últimos cuatro años se ha lamentado una reducción de la producción de aceite de oliva del 34%”, relata la directora de Food Con-

La sequía afecta a toda la cadena de valor del sector, aunque con diferente intensidad

sulting y experta en el mundo del oro líquido, Marta Angulo. “Es la razón fundamental del aumento de precio. Es triste que haya gente que deba renunciar al aceite de oliva, la grasa más sana del mundo. Espero que cuando vuelva a bajar el coste lo valoremos más”, agrega.

Angulo gestiona el The Olive Oil Bar de Alimentaria, conocido entre pabellones como la barra de los aceites, desde hace 20 años. Al mediodía, la llegada de visitantes para catar es incesante. “El sector está reaccionando acelerando la implantación del riego por goteo, que ya existía”, dice Angulo.

Otra vertiente de la cadena que se puede ver afectada por las restricciones son los restaurantes y los hoteles. “Hoy por hoy, no ha cambiado nada. La influencia es mucho más grande en la creación de alimentos. Eso sí, ha incrementado la preocupación por la sostenibilidad, que ya existía”, resume el presidente de Hostelco, Pere Taberner. Según él, hace ya años que el sector está tomando medidas para reducir el consumo de agua, como por ejemplo la sustitución de maquinaria por otra más eficiente.●

ECONOMÍA SOSTENIBLE

El consumo de agua per cápita en España es de 138 litros/día

R. T. 20 MAR. 2024 - 01:00



Casi nueve de cada diez españoles (el 89%) reconocen estar muy concienciados con el problema que representa la escasez de agua.

Mientras que el 50% de los encuestados nunca ha experimentado dicha escasez en su hogar o comunidad, el 46% sí lo ha hecho.

Son algunas de las conclusiones de un reciente informe de Bayer, Brita y Women Action Sustainability (WAS), la asociación de mujeres directivas cuyo objetivo es que la sostenibilidad esté presente en la alta dirección de las empresas contando con talento femenino.

La media de consumo en España se sitúa en 138 litros por día, por encima del promedio de la Unión Europea fijado en 126 litros. Ante esta situación, la gran mayoría de los encuestados (el 98%) asegura que ya ha puesto en marcha medidas de conservación del agua en sus hogares, como la reutilización, el uso de programas más eficientes en sus electrodomésticos, reducir el tiempo de las duchas o cerrar el grifo mientras no se utiliza, entre otras prácticas.

Sostenibilidad

[Reutilización y desalación para esquivar la sequía](#)[Recetas para reducir las emisiones de las campañas de vacunación](#)[Nauterra \(Grupo Calvo\) o cómo contribuir a la sostenibilidad del atún](#)



Separación de residuos en el proceso biológico de depuración. ISRAEL SÁNCHEZ

Contaminación cero del agua

► **La Región de Murcia es líder** en los procesos de depuración con un 98% de reutilización frente al 9% de la media nacional y el 5% de la Unión Europea ► El índice medio de **e.coli** es casi indetectable tras pasar por la EDAR de Torre Pacheco

JOSE ANTONIO SÁNCHEZ

■ En los años noventa había una pregunta del Trivial sobre el río más contaminado de España. La respuesta era el Segura. Contaminación, una visual pésima y un olor terrible que obligó a la Región de Murcia a ponerse unas pilas que hoy la han convertido en un referente en depuración de aguas residuales y en su reutilización. La Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Torre Pacheco es una de las 100 estaciones que hay en la Región de Murcia y que depuran el 99% del agua que, en su práctica totalidad, se reutiliza para fines agrícolas.

Pedro Simón, el director técnico de la empresa pública regional encargada del saneamiento, Esamur, recibe a La Opinión para mostrarnos el proceso de depuración desde la entrada de las aguas, pasando por el proceso biológico y la separación de sólidos y líquidos hasta el proceso terciario que deja la calidad del agua cerca de la potable. Este ingeniero industrial, que lleva más de 30 años dedicado al agua y a su gestión, explica cómo se tratan las aguas residuales desde que llegan con la mezcla de heces con toallitas

y colillas hasta que salen transparentes. Y el mensaje es igual de cristalino: «Lo que sale al Mar Menor es agua bien depurada y estamos viendo si podemos mejorar ese valor porque así lo ha pedido el Gobierno regional. Para que los ciudadanos estén tranquilos: no está saliendo agua residual a la laguna, está saliendo agua y bien depurada».

Tanto como que Murcia es la comunidad con mayor porcentaje de reutilización de España con un 98%, frente al 9% nacional y el 5% europeo. Tanto como que el 15% de los recursos hídricos con los que cuentan los agricultores son procedentes de la depuración. Aunque precisamente los agricultores no se quedan con el agua limpia de la EDAR de Torre Pacheco por su alta «conductividad», término técnico para hablar de salinidad. El motivo es que el aumento del nivel freático del acuífero cuaternario que está por debajo del Campo de Cartagena ha provocado que produzcan infiltraciones de ese agua salina -y con nitratos- a la red de alcantarillado. Proceso que ocurre de fuera adentro, pero que, asegura José Sandoval,

«Al Mar Menor no sale agua residual. Para que los ciudadanos estén tranquilos, sale agua bien depurada»

PEDRO SIMÓN
DIRECTOR TÉCNICO DE ESAMUR

«Murcia es un absoluto referente en reutilización y el que diga otra cosa miente como un bellaco»

JOSÉ SANDOVAL
DIRECTOR GENERAL DEL AGUA



val, director general del Agua, no sucede a la inversa. Es decir, asegura, las aguas residuales no llegan ni al acuífero ni al Mar Menor: «Hay una línea informativa que dice que el problema del Mar Menor puede estar vinculado con la red de saneamiento. Cualquiera que sepa un poco de hidráulica muy básica sabe que eso es mentira: el agua no sale de la tubería, cuando sube el nivel freático el agua se cuela en las tuberías. Es justo al revés». Estas tuberías forman parte de una red de alcantarillado que es competencia de los ayuntamientos, que son los que tienen que mejorar esas redes para arreglar roturas y evitar las filtraciones. Pese a eso, el Ejecutivo autonómico les ayuda a impermeabilizar las tuberías desde dentro con una inversión de 400.000 este 2024 y hasta dos millones en los próximos años.

Supera la normativa

La necesidad hizo virtud en la Región. Porque la lucha contra la contaminación del Segura y los déficits hídricos estructurales hacen que la

PASA A LA PÁGINA SIGUIENTE ►



1

Tres pasos de depuración con el tanque de tormentas como seguro

Aunque la Unión Europea solo exige la depuración secundaria, todas las plantas de la cuenca vertiente del Mar Menor disponen de una depuración terciaria para su reutilización. Estos son los procesos en la EDAR de Torre Pacheco:



2

1 El agua llega a la estación y tiene una primera parada en la zona de pretratamiento. Ahí se retiran los sólidos como las miles de toallitas, bastoncillos o colillas que se tiran al váter, que es la basura más común que se encuentra en la Región. Tras los sólidos, también hay una separación de la arena y la grasa.



3

2 El tratamiento biológico es el corazón de cualquier depuradora. También se le conoce como la fábrica de bacterias, ya que estos microorganismos, en su justa medida, eliminan la materia orgánica y los nutrientes: nitrógeno y fósforo. El agua está 18 horas en el tanque para que las bacterias metabolicen esa materia con procesos de oxigenación y anoxia combinados. De ahí se separa la materia sólida de la líquida mediante la decantación, momento en el que también sale la materia que se usará para generar los lodos para la agricultura.



4

3 Después del tratamiento secundario, ya se puede verter el agua a los ríos o mares, pero para poder reutilizar el agua para riego, todavía hay que realizar un último paso que es la desinfección con luz ultravioleta, hipoclorito sódico, membranas u ozono, que son los cuatro sistemas que hay en la Región. En Torre Pacheco se usa, como se ve en la imagen, el tratamiento por luz ultravioleta.

4 Además del proceso de depuración del agua, en Torre Pacheco y en otras plantas depuradoras, existe un tanque de tormentas. Esta infraestructura, que costó 4 millones de euros y se inauguró hace un año, sirve como dique de contención en caso de lluvias abundantes. Está separado en dos superficies que acumulan 66.000 metros cúbicos de agua sin tratar para que, cuando cesen esas lluvias, pueda ser tratada. Es decir, antes del pretratamiento, el excedente se acumula en estas balsas para que pueda comenzar su depuración en función de la capacidad de la planta.

FOTOGRAFÍAS: ISRAEL SÁNCHEZ

El PSOE dice que todas las regiones tienen el canon y «no hay motivo de alarma»

Los socialistas indican que Castilla-La Mancha está entre las que menos se paga por el agua y que la mitad de los hogares quedarán exentos del cómputo



Antonio Sánchez Requena es el diputado del PSOE en las Cortes que ejerce de portavoz en temas de Empleo y Agricultura.

LUIS J. GÓMEZ / TOLEDO

El PSOE defiende la aplicación de un canon por consumo del agua en Castilla-La Mancha y es que esgrimen que es de obligación europea y que el resto de comunidades de autónomas ya lo cobran, salvo Castilla-La Mancha que no lo hará hasta el 1 de enero del año que viene y Canarias, que también estaría iniciando los trámites para su puesta en marcha. Así lo explicó ayer el diputado socialista Antonio Sánchez Requena que no quiere que el PP siga metiendo miedo con este canon del agua. «Si no existe alarma en población, ni a nivel de consumo industrial, ni de agricultura en ninguna de las autonomías en las que ya se viene aplicando desde hace muchos años, no hay ningún motivo para que se genere ningún tipo de alarma», expuso.

Sánchez Requena aprovechó para recordar que Castilla-La Mancha es una de las comunidades autónomas en las que menos se paga por el agua. Además apunta que el canon establece «una subida que es más que moderada».

Aunque no se han concretado los supuestos, el diputado socialista se remitió a la decisión acordada por el Gobierno de dejar exento del cómputo por consumo los primeros 10.000 litros de agua que se gasten al mes en un hogar. «De partida ya hay una mitad de hogares que van a quedar exentos puesto que no llegan a ese mínimo de 10.000 litros al mes», aseguró Sánchez Requena durante la rueda de prensa que dio ayer. Y para la otra parte, insistió en que «supondría una subida muy moderada».

ECONOMÍA

El PSOE saca pecho de la confianza empresarial y las exportaciones

El diputado socialista Antonio Sánchez Requena repasó ayer algunos de los últimos datos económicos que se han conocido sobre Castilla-La Mancha. Destacó que la región ha terminado 2023 con una creación de empresas un 9% superior al año anterior. También subrayó que ha empezado 2024 con un crecimiento interanual de las exportaciones del 0,3%. Le suma que es la comunidad autónoma que lidera la encuesta sobre confianza empresarial y que es de las que más han visto crecer la inversión extranjera.

DECLARACIONES

A. SÁNCHEZ REQUENA
DIPUTADO DEL PSOE

«Lo importante del viaje a la Unesco es apoyar las candidaturas de Sigüenza y Calatrava»

quena durante la rueda de prensa que dio ayer. Y para la otra parte, insistió en que «supondría una subida muy moderada».

Sánchez Requena criticó la oposición que está haciendo el PP con este canon del agua, que están rebautizando como «impuestazo» o «sablazo». Para el PSOE, «las cuentas que hace el PP no son cuentas, sino más bien cuentos» y critica que los populares «insisten en mentir».

PIDE COHERENCIA EN LOS AYUNTAMIENTOS. Los socialistas quieren que el PP muestre coherencia en los Ayuntamientos que han acordado subidas en las tarifas del agua. «¿Va a decirle el señor Núñez a sus alcaldes que deroguen esas subidas de impuestos?», planteó Sánchez Requena. Se quejó de que «no se puede estar todos los días diciendo una cosa y haciendo la contraria». Por eso el PSOE presentará mociones en los consistorios para que los alcaldes del PP «se retraten».

Sánchez Requena aprovechó para lanzar algún dardo más contra Paco Núñez. «Ha cambiado diez veces de equipo, ha creado dos consejos de expertos, un gobierno en la sombra, cinco portavoces», recordó, «lo último que esperamos es que nombre un gobierno en el exilio». Le reclaman una estrategia de oposición coherente «en vez de estar a los bulos y a esos cambios de equipo que hace continuamente».

La turbidez deja sin agua potable a 17.000 personas en la Txantrea

La limpieza del depósito de Ezkaba está en el origen de la incidencia y la Mancomunidad espera levantar la prohibición hoy, tras analizar muestras

PILAR FDEZ. LARREA
Pamplona

Una evidente turbidez ha llevado a la Mancomunidad a recomendar no beber agua de grifo en varias zonas de la Txantrea, en un perímetro con cerca de 17.000 habitantes en 80 calles. El vaciado, limpieza y posterior llenado del depósito del barrio, situado en la misma falda del monte Ezkaba, en el antiguo polvorín, sobre la ronda Norte, fue el origen de la incidencia. La labor se hizo "con el mayor esmero", pero la primera hipótesis, al margen de otras menos probables, es un arrastre de limos (material sedimentado no orgánico y no dañino para la salud) por la conducción. Tras conocer los resultados de las analíticas, hoy se sabrá si el agua recobra todas las garantías para el consumo.

Técnicos de la Mancomunidad comenzaron a trabajar ya en la noche del lunes con el fin de limpiar y desaguar tuberías en la zona afectada y dejar correr el agua. Siguieron en la tarea ayer. Javier Horcada, responsable del ciclo integral del



Agua embotellada, cañas y mucho humor, a falta de cafés, ayer en el club de jubilados de Orvina. EDUARDO BUXENS

Agua en la Mancomunidad, explica que una vez finalizadas las labores de mantenimiento, la actividad del depósito se reanudó a las siete de la tarde del lunes. Una hora después empezaban a recibir las primeras llamadas de vecinos porque el agua de grifo salía turbia. "El mantenimiento preventivo de cada uno de los 140 depósitos de la Mancomunidad se lleva a cabo cada tres años, de manera que todas las semanas hay alguno que se vacía para limpiar y mientras dura la operación se abastece la zona desde otro depósito", apunta Horcada que es

ta vez correspondía limpiar el de la Txantrea, especialmente conocido, por su estratégica ubicación. "El agua llega de Euzgi, a veces se acumulan restos porque tiende a decantar y a pesar de que la operación se hizo con el mayor esmero algunos limos habrían entrado en al conducción. La situación no debe revestir gravedad, pero no podíamos asegurarlo y por un principio de prudencia se decidió prescindir del consumo de boca, todos los demás usos están permitidos y se recomienda dejar correr el agua", precisa y recuerda que estas incidencias

no son nuevas cuando hay cortes de suministro, "pero esta vez ha afectado a muchas calles". En el laboratorio, situado en la estación potabilizadora de Egilzor, estudiaban las muestras de agua. "La turbidez se analiza rápido, pero hacen falta análisis microbiológicos que precisan 24 horas, por eso hasta mañana no tendremos los resultados", apuntaba ayer Horcada.

La incidencia afectó a sectores que abastece este depósito: Txantrea este, oeste y sur, no al norte (Ezkaba). Son 80 calles donde hay también comercio, bares, colegios, clubes deportivos o de jubilados. El colegio Jesuitinas cuenta con un millar de alumnos. "Han llamado madres y nosotras a la Mancomunidad y ya por la mañana hemos advertido a todos que no bebieran agua del grifo", indicaron desde el centro.

La unión deportiva Txantrea cuenta con 3.850 socios. Las piscinas y el resto de instalaciones funcionaron con normalidad, si bien se avisó a todos los socios de la incidencia y se tomaron las lógicas precauciones en el bar.

En el club de jubilados Orvina 1200, en la calle Valtierra no se sirvieron cafés en este 19 de marzo. "Nada, hoy no preparamos cafés, el grifo cerrado y se nota también la turbidez en el baño al tirar de la cadena", apuntaba desde el local, Juanjo Munárriz.

En el bar Javier, de la calle Fermín Daoiz, la situación era similar. No sirven comidas, si pinchos, pero se apañaron con agua mineral para prepararlos y seguir con la tarea con cierta normalidad, aseveraba Laura García. "Aquí ayer por la tarde salía bien, nos enteramos por los vecinos porque vivimos también en la Txantrea", añadía.

EN FRASES

Javier Horcada

DIRECTOR CICLO DEL AGUA

"Ha podido ser un arrastre de limos tras limpiar el depósito y se recomienda no beber por prudencia"

Juanjo Munárriz

CLUB DE JUBILADOS ORVINA 1200

"Hoy no hemos preparado cafés, y la turbidez se notaba también en el agua de los baños"

La depuradora de Ultzama reducirá el fósforo del agua tratada que va al río

Nilsa responde a una petición de Medio Ambiente para descartar un foco de contaminación en el cauce fluvial entre Olave y Villava

NATXO GUTIÉRREZ
Pamplona

La sociedad pública Nilsa incorporará un mecanismo para reducir la proporción de fósforo en las aguas residuales que trata la depuradora de Ultzama. La medida, consistente en una solución físico química en el proceso de la instalación, responde a una petición cursada por el departamento foral de Medio Ambiente para descartar focos contaminantes en la desembocadura del río Ultzama en época de estiaje. El tramo comprendido entre Olave y Villava sufre lo que los especialistas denominan eutrofización por exceso de nutrientes en el agua, principalmente nitrógeno y fósforo. La calidad del agua se resiente con la prolifera-



Imagen del río Ultzama, a la altura del Batán de Villava.

ARCHIVO

ción de algas, en cuyo crecimiento y putrefacción consumen oxígeno en grandes cantidades.

La Estación Depuradora de Aguas Residuales (Edar) de Ultzama, enclavada a escasos kilómetros de Latasa (valle de Odieta), presta servicio a Alkots, Arraitz, Auza, Eltzaburu, Gerendiain, Iratitz, Larraintzar, Lizaso y Ze-

notz. "La depuradora -aclara Nilsa- funciona perfectamente. Responde ante el organismo de cuenca, en este caso, la Confederación Hidrográfica del Ebro, que establece unas limitaciones de vertido al río. La depuradora de Ultzama cumple holgadamente esos niveles". Por la explicación técnica dada, el problema no estrí-

ba en la proporción de fósforo que incorporan las aguas residuales tratadas sino en la capacidad de disolución que posee el río en épocas de sequía. "A menos precipitaciones y más sequía", la calidad del agua se resiente aguas abajo. Tras los análisis pertinentes, la Dirección General de Medio Ambiente reconoce que "el fosfato en el punto de Ciaurritz", rebasada la depuradora de Ultzama y no de Latasa, "es el parámetro que presenta concentraciones medias anuales" dentro de lo que se conoce como "estado fisicoquímico" del río. Si el caudal desciende en los meses de sequía, la capacidad de disolución del propio fosfato detectado en Ciaurritz como de la porción de fósforo que llevan las aguas tratadas en la depuradora de Ultzama es menor, de acuerdo a las explicaciones de técnicos de Nilsa.

Mientras, Medio Ambiente contabiliza 8 expedientes sancionadores, cinco de ellos resueltos con multas de 1.000 a 6.000 euros y una denuncia tramitada por un ayuntamiento tras inspecciones llevadas a cabo en explotaciones ganaderas.

LA CAPTACIÓN DESDE EL EMBALSE DE ALCÁNTARA

La prórroga del presupuesto no retrasa el nuevo abastecimiento

«No afectará a la licitación», según asegura la CHT, por lo que no habrá que esperar hasta 2025

La obra, de 23,8 millones, se podrá sacar a concurso este año por el Ministerio de Transición Ecológica

JOSÉ LUIS BERMEJO
caceres@extremadura.elperiodico.com
CÁCERES

La Confederación Hidrográfica del Tago (CHT) confirmó este martes que la prórroga de los presupuestos generales del Estado no retrasará la licitación del nuevo abastecimiento de agua a la ciudad, que es la principal intervención que el Gobierno tiene pendiente de acometer en Cáceres. La otra actuación de relevancia con cargo al presupuesto estatal es la ampliación del palacio de Justicia. Los trabajos del nuevo abastecimiento, que ya disponen de proyecto y de declaración ambiental, se podrían licitar este año por la Dirección General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica.

Hace un mes, tras la reunión que el alcalde, Rafael Mateos, mantuvo con el presidente de la CHT, Antonio Yáñez, en Madrid, el regidor aseguró que el titular de la confederación le había trasladado que la licitación de la obra estaba pendiente de su inclusión en los presupuestos generales del Estado, en ese momento seguía la negociación para sacar adelante las cuentas de 2024 y no se había adoptado la decisión de prorrogarlas las del 2023 durante todo el ejercicio. Ahora desde la confederación, a preguntas de este diario, se indicó que esta prórroga no supondrá un retraso para la licitación de los trabajos y no se tendrá que esperar hasta el presupuesto de 2025. «La prórroga del presupuesto no afectará a la licitación del proyecto de abastecimiento», se aseguró por el órgano gestor de la cuenca de Cáceres.

El órgano sustantivo de las obras es la Dirección General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, que será la que tenga que licitarlas, aunque las mismas se ejecutarán bajo la dirección de la Confederación Hidrográfica del Tago. El presupuesto de las obras asciende a 23,8 millones de euros con un plazo de 30 meses. Es un presupuesto que sale del proyecto definitivo, en el que se dan nuevas soluciones para el bombeo del agua desde el embalse de Alcántara, aguas abajo de la actual captación, para su traslado al Guadiloba y a la planta de tratamiento del agua en la umbría de la Montaña.

El presupuesto de 23,8 millones de euros dobla la previsión que se publicó hace casi dos años, cuando en el Diario Oficial de la Unión Europea se daba un valor estimado de la nueva captación de agua entre los embalses de Alcántara y Guadiloba de 11,5 millones de euros, fue en el anuncio publicado en abril de 2022 de información previa para que los potenciales licitadores a estos trabajos pudieran ir preparando sus ofertas para el concurso, una licitación que se ha ido retrasando.

ANUALIDADES / En los últimos presupuestos del Estado ha venido recogida la inversión en el nuevo abastecimiento y con una previsión del gasto repartida en varias anualidades. Hasta las cuentas de 2021 venía especificada la intervención, con la denominación de mejora de abastecimiento de Cáceres y de su entorno, ese año se hacía una proyección de gasto de 4,2 millones de euros en 2021 y de 5 en 2022, pero no se gastaron esas partidas, solo el coste del proyecto, que se adjudicó en 2021 por un importe de 240.000 euros, impuestos incluidos.

En los presupuestos de 2022 volvió a aparecer en las cuentas del Estado, pero ya con una denominación más global, con el epígrafe de actuaciones de abastecimiento, entonces se hacía una proyección de gasto hasta 2025, con 9 millones en cada una de las tres últimas anualidades (2023, 2024 y 2025), pero no hubo ni licitación ni gasto en ninguna obra.

En el presupuesto del Estado de 2023 se repitió la misma historia. La proyección del final de la obra se alargó hasta 2026 y se hizo una planificación de gasto de 15 millones en cada una de las tres últimas anualidades (2024, 2025 y 2026). Ese presupuesto es el que está prorrogado en 2024.

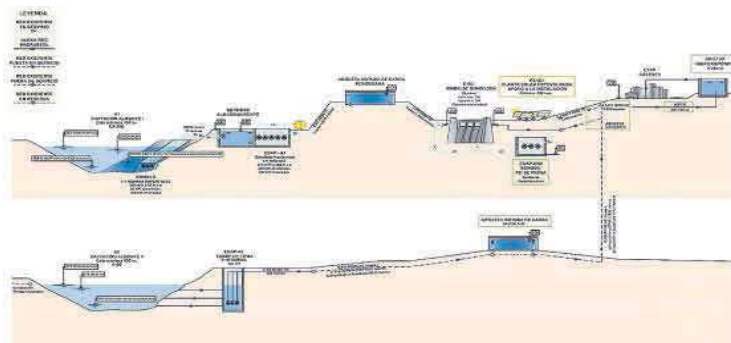
Parte de la obra aprovechará la conducción que se hizo entre el embalse de Alcántara y el del Guadiloba cuando la solución para el nuevo abastecimiento de agua era un trasvase desde Portaje, con un ramal que incrementaría el suministro desde el embalse del Gabriel y Galán, una alternativa que se acabó desestimando, después de años desde la adjudicación de la obra, por el sobre coste que en la ejecución de los trabajos tendría el paso de los ríos Tajo y Almonte.



LORENZO CORDERO

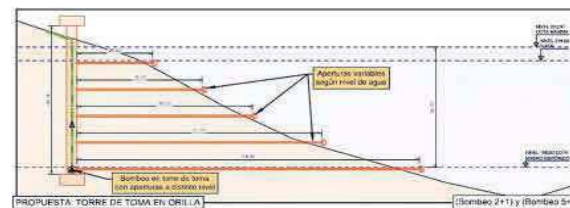
La nueva captación de agua se hará en las inmediaciones del puente de la A-66 sobre el río Almonte.

el nuevo abastecimiento en imágenes



El trasvase actual y la nueva conducción con otra toma en el embalse de Alcántara. En el dibujo de arriba está el actual trasvase junto al puente de la Ex-390, las bombas de extracción del agua están en la cota 192, altura donde no hay suficientes garantías de abastecimiento. El agua se trasvasa hasta el embalse del Guadiloba, desde donde se impulsa a la estación depuradora de la Montaña. Con el nuevo trasvase, en

el dibujo de abajo, el agua se saca con un pozo de toma y se hace a distintas alturas del cauce, esto permite poder bajar hasta la cota 180 para cogerla, por tanto hay más garantías, y desde este pozo se impulsa hasta la estación depuradora de agua de la Montaña. Se calcula un consumo de 1.154.536 kilovatios por hectómetro cúbico con la impulsión del trasvase actual y de 854.900 con la nueva toma junto a la A-66.



En la nueva toma se proyecta un pozo junto a la orilla del embalse con varias galerías que permitan coger el agua a diferentes alturas en función del nivel en el embalse y la calidad de las aguas, evitando los periodos de algas en la superficie, frecuente en este tramo del río



Apostar por la desalación, clave para estar preparados ante la próxima sequía

Miguel Ángel Fernández • original

La amenaza de sequía no es algo nuevo en nuestro país. El cambio climático y unos años hidrológicos cada vez más secos han llevado a que el debate de la gestión del agua cada vez fuera más frecuente. Sin embargo, la actual situación de emergencia en Cataluña ha puesto sobre la palestra una evidencia: o empezamos a trabajar ya para evitar o, al menos, minimizar una situación de escasez generalizada en el futuro o el impacto que pueden tener futuras sequías puede ser irreparable para nuestro país, no solo en términos medioambientales sino también socioeconómicos.

La reserva hidráulica nacional almacena tan solo un 51,1% de su capacidad, marcando mínimos históricos, por lo que la gravedad de esta situación ha abierto un debate en torno a las desaladoras. Tras la declaración de emergencia decretada por la Generalitat, han sido muchos los que me han preguntado que cómo en un país con miles de kilómetros de costa y más de 700 desaladoras repartidas por todo el territorio no podemos solucionar el problema. Y es precisamente aquí donde debemos abrir el debate y trabajar ya en vías de mejora y optimización para estar preparados ante la próxima emergencia.

Es cierto que las desaladoras cuentan con gran capacidad para convertir agua de mar en una fuente potable pero el principal hándicap es que el proceso de desalinización conlleva elevados costes de energía y mantenimiento. Esta realidad ha limitado durante estos años su uso y crecimiento, dejando potencial sin explotar y, sobre todo, a comunidades sin acceso a esta fuente recurrente de agua estable. La solución pasa por la combinación de una optimización de la gestión hídrica actual y minimizar el desperdicio de agua, además de **ampliar el parque de desaladoras de agua de mar de que disponemos.**

Debido a que la construcción de una desaladora conlleva un proceso desde su concepción hasta su puesta en marcha de varios años, y un coste de entre 50 y 200 millones de euros, una de las claves para superar esta cuestión en el corto plazo radica en apostar por la innovación tecnológica en las desaladoras ya existentes. **La investigación y desarrollo en técnicas de desalinización más eficientes** y económicamente viables pueden marcar la diferencia.

Acompañadas de la implementación de sistemas energéticos renovables, como solar y eólico, pueden reducir significativamente los costes operativos y hacer que las desaladoras sean más sostenibles tanto desde el punto de vista económico como medioambiental. Y, sobre todo, **esa solución a corto plazo que empieza a ser más que apremiante.**

La solución pasa por la combinación de una optimización de la gestión hídrica actual y minimizar el desperdicio de agua

Nuestra experiencia en países donde la desalinización es la única opción para obtener agua por su clima y orografía, como es el caso de Abu Dhabi o Emiratos Árabes Unidos, **las desaladoras de ósmosis inversa han demostrado que son mucho más eficientes que las que se construían hace unos años,** con lo que se consigue que sean mucho más sostenibles económicamente, además de ser capaces de eliminar hasta el 99% de las sales disueltas, partículas o bacterias. Si se combinan con plantas solares fotovoltaicas, el coste por metros cúbicos se reduce aún más al reducirse su consumo eléctrico de la red.

Y acompañando a derivada más tecnológica, las políticas gubernamentales desempeñan un papel vital. La creación de incentivos fiscales y programas de financiación para proyectos de desalinización pueden allanar el camino para conseguir esa optimización tan necesaria de las desaladoras existentes y la construcción de nuevas. Al apoyar financieramente la investigación y la implementación de tecnologías más eficientes, se puede estimular la adopción generalizada de desaladoras y, al mismo tiempo, reducir los costes para los consumidores finales.



En definitiva, **la optimización de las desaladoras no es simplemente una cuestión técnica**; es un desafío económico que requiere soluciones innovadoras y una visión a largo plazo. Al abordar los altos costes de producción, no solo garantizamos el acceso vital al agua en situaciones como las que ahora mismo se encuentra medio país, sino que también abrimos la puerta a un futuro donde las desaladoras desempeñen un papel crucial en la seguridad hídrica mundial. Superar las barreras económicas es esencial para desbloquear el potencial completo de estas instalaciones y garantizar un suministro de agua sostenible para las generaciones futuras.

***** Miguel Ángel Fernández, CEO de Abengoa Water .**



Embalse afectado por la sequía EP

ESPAÑA

El modelo de gobernanza del agua de riego en la Región de Murcia despierta interés internacional

• Una delegación internacional integrada por instituciones y empresas del estado mexicano de Guanajuato visitó la Región de Murcia para conocer el modelo de depuración y regeneración desarrollado por el Gobierno regional, a través de la Entidad de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia (Esamur), desde hace más de dos décadas.

MURCIA, 19 (EUROPA PRESS)

Una delegación internacional integrada por instituciones y empresas del estado mexicano de Guanajuato visitó la Región de Murcia para conocer el modelo de depuración y regeneración desarrollado por el Gobierno regional, a través de la Entidad de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia (Esamur), desde hace más de dos décadas.

El director general del Agua, José Sandoval, ha asegurado que "la diferencia esencial es que en la Región de Murcia nos enfrentamos desde hace años a la escasez hídrica, y hemos sabido poner en marcha los mecanismos necesarios para aprovechar cada gota de agua. Hemos sido capaces de convertir una necesidad en una virtud, al entender que la reutilización del agua es una obligación para todos". Durante el recorrido por la EDAR de Fortuna, que trata un caudal de 389.090 metros cúbicos al año, el equivalente a una población de 11.211 habitantes, la delegación mexicana pudo aprender en qué consiste el modelo de gobernanza del agua y la labor de Esamur.

La delegación estuvo acompañada por AgritechMurcia, iniciativa público-privada de tecnología agrícola que integra a empresas del sector agroalimentario y a centros de investigación y formación, apoyada por el Gobierno regional a través del Instituto de Fomento (Info).

"La Entidad de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia asume la explotación, mantenimiento y control de las instalaciones públicas de saneamiento y depuración de aguas residuales mediante convenios suscritos con los diferentes ayuntamientos de la Región, que son quienes ostentan la titularidad de las infraestructuras", ha puntualizado Sandoval.

Este modelo de gestión, mediante la recaudación del Canon de Saneamiento, un tributo finalista y solidario, ha conseguido rendimientos extraordinarios.

El director general del Agua ha resaltado la importancia de este encuentro, "que sitúa a la Región de Murcia en el epicentro de la reutilización en el Mediterráneo y, por extensión, en Europa".

La Región cuenta con una red de 100 depuradoras y 56 estaciones de bombeo que permiten depurar el 99 por ciento de las aguas residuales y reutilizar el 98 por ciento, frente al 9 por ciento de media nacional y el 5 por ciento de media registrado en Europa. "Parte del éxito de la Región de Murcia es que optimizamos al máximo el agua contribuyendo a la sostenibilidad ambiental", ha insistido el director general. Optimización energética y energía renovable El encuentro también permitió visitar las obras que la Dirección General del Agua subvenciona con 329.137 euros a la comunidad de regantes de San Roque, que cuenta con 159 comuneros y una superficie regable de 437 hectáreas de cultivos de cítricos, frutales y olivos que se abastecen de agua regenerada procedente de la EDAR de Fortuna.

"Actualmente el 15 por ciento del agua que se utiliza para riego en la Región procede de las depuradoras", ha puntualizado Sandoval. Un recurso estable y constante que se pone a disposición de los regantes de manera gratuita.

La comunidad de regantes está ejecutando unas obras presupuestadas en 822.843 euros para construir una balsa de almacenamiento con una capacidad útil de 91.548 metros cúbicos, un nuevo grupo de bombeo flotante, un nuevo tramo en la red de riego y una instalación solar fotovoltaica de 75 kWp con el fin de mejorar la eficiencia energética, lo que supone una reducción del 22 por ciento del consumo actual y permitirá generar 122 MWh/año de energía renovable para autoconsumo. Estas actuaciones, con cargo al Programa de Desarrollo Rural de la Región de Murcia y cofinanciadas con fondos europeos, permitirán aumentar la capacidad de regulación, lo que implicará un aprovechamiento racional de los recursos hídricos y un aumento de la disponibilidad de agua para los cultivos de 107.201 metros cúbicos al año.

El Govern aborda con el sector industrial las medidas para reducir el consumo de agua en sequía

BARCELONA, 18 Mar. (EUROPA PRESS)

La Generalitat se ha reunido con unas 800 personas de empresas y entidades del sector industrial para explicarles las medidas de reducción del consumo de agua en sequía y exponerles los instrumentos y herramientas que el Govern pone a su disposición para hacer frente a los retos actuales.

Lo ha hecho en la jornada 'El consum d'aigua a la indústria en el context de sequera', organizada por la Conselleria de Empresa y Trabajo de la Generalitat y la Agència Catalana de l'Aigua (ACA), ante el estado de emergencia por sequía, ha informado el departamento en un comunicado este lunes.

El secretario de Empresa y Competitividad de la Generalitat, Albert Castellanos, ha asegurado que el Govern está al lado del sector empresarial y que la intención es definir los instrumentos útiles para hacer frente a las inversiones "necesarias para hacer un uso mucho más eficiente de los recursos hídricos".

El director general de Industria, Oriol Alcoba, ha detallado que la línea de nuevas inversiones productivas incluye como nuevo criterio la reducción del consumo de agua, y que también se priorizará este objetivo en los cupones ProACCIÓ Green, en las áreas de I+D e Innovación tecnológica y la línea de ayudas de innovación abierta y disruptiva.

También ha puesto en valor el esfuerzo del sector industrial para la reducción del consumo de agua: "Está haciendo los deberes desde hace mucho tiempo y tenemos que seguir trabajando en esta línea para ser lo máximo de eficientes".

Agua: ¿Nos duchamos o entrenamos modelos de IA?

Se prevé que la demanda del recurso crezca un 25% hasta 2050 Entrenar un modelo de GPT-3 consume 700.000 litros de agua en un mes El 22 de marzo se celebra el Día Mundial del Agua

original

El agua es esencial para el progreso de la sociedad, con implicaciones en la salud, desigualdad social y geopolítica. A pesar de que el 71% de la superficie de la tierra está cubierta de agua, menos del 1% es segura para ser bebida, ya que el 96,5% está en el océano. **La demanda de agua ha subido un 40% en los últimos 40 años y se estima que crezca un 25% hasta 2050**, pero la oferta se ha reducido a la mitad desde 1970, según el Banco Mundial. Una confluencia de megatendencias está acrecentando el problema, crecimiento de la población, urbanización, clima e industrialización. La demanda crece por el lado de industria, consumo y agricultura, mientras que **la oferta se reduce por la contaminación y el cambio climático**. Esta paradoja, abundancia y escasez, cuenta con tremenda repercusión y se plasma en el análisis de riesgos y oportunidades, en el seno de las compañías y, por ende, en las carteras de inversión. [Visite el portal especializado elEconomista ESG.](#)

Llama la atención que, pese a ser un recurso natural sobre el que existe fuerte concienciación, no ha habido mucho avance en cuanto a disponibilidad de datos relativos al factor agua en el último año. El número de compañías que ha respondido al menos a algún apartado de la encuesta voluntaria de **Carbon Disclosure Project (CDP)** en 2023 continúa creciendo, pero bajando a indicadores concretos, como el desglose de consumo de agua en megalitros, menos del 40% de las compañías puntuadas por CDP lo desglosan. Similar resultado obtenemos si tomamos el índice MSCI World Index. [Le puede interesar: El dinero sigue entrando en fondos sostenibles.](#)

Sin embargo, a diferencia de las toneladas de CO2, para valorar la exposición de una compañía al recurso agua no solo importa el tipo de actividad que la empresa desempeña, sino también la localización de sus activos, que resulta de alta relevancia para evaluar el estrés hídrico y, por tanto, la materialidad de este factor. Para la evaluación de este riesgo físico, que es parte del riesgo operacional de la compañía, es consenso analizar las instalaciones a través de los mapas de World Research Institute (WRI) y su herramienta Aqueduct, cuyo marco metodológico permite simplificar la dificultad implícita a la información hídrica en indicadores que permitan, de manera intuitiva, entender el riesgo asociado. Esta es una materia en la que se espera que haya **desarrollos en el análisis geoespacial de la medición del riesgo a tiempo real.**

El cuestionario de CDP, por tanto, contiene detalles útiles para valorar la exposición y gestión del agua por parte de las compañías, siendo más completo que *Taskforce on Nature-related Financial Disclosures* (TNFD), en incluso, que la propia [directiva de reporte en sostenibilidad \(CSRD\)](#). Si bien se espera que la entrada en vigor de ésta actúe como revulsivo y mejore la comunicación de objetivos de reducción y cumplimiento, medidas, inversión y % de exposición a productos y/o servicios con impacto positivo. Al igual que *Science Based Targets Network* (SBTN) certifica objetivos de reducción de CO2, también lo va a hacer en materia de biodiversidad. Hay dos tipos de objetivos ligados agua dulce, reducción de agua extraída y de concentración de nutrientes (nitrógeno y fósforo). Actualmente hay 17 compañías en prueba piloto bajo el marco de SBTN, entre ellas Carrefour, Nestlé, Tesco y H&M; y se esperan los primeros objetivos para mediados de este año. [CNMV: el nuevo 'reporting' ESG europeo afectará a 2.000 empresas.](#)

Entrenar un modelo de GPT-3 consume 700.000 litros de agua en un mes, lo equivalente a 5.000 duchas. La demanda de centros de datos va a permanecer como una de las tendencias más fuertes de la economía global debido al crecimiento en las necesidades de almacenamiento digital y de los grandes modelos de aprendizaje automático. Los centros de datos consumen más de 15 millones de litros al día, principalmente para enfriar los servidores, lo que equivale al consumo de una población de 40.000 habitantes. Además, muchos centros

de datos están en regiones expuestas a altos niveles de estrés hídrico. Este es solo uno de los debates que gira en torno a la molécula más común en todos los seres vivos. Por ello, el avance en el reporte de información en la materia es clave para la toma decisiones de inversión, tanto para el análisis de materialidad como para la orientación de las carteras temáticas.

Relacionados

- [Fondos de inversión para sacarle todo el 'jugo' al agua](#)

WhatsAppTwitterLinkedinBeloud



Imagen: Istock.

Agua

Heineken, Persán o Coca-Cola: retos de la gran industria de Sevilla ante una sequía permanente

- La falta de agua en la comunidad ha conllevado una subida de precios a la que tendrá que hacer frente las empresas, que llevan años trabajando en programas para contrarrestar los efectos del consumo
- [Así se consume agua en las ciudades andaluzas: Sevilla y Jaén, las que más ahorran](#)



Las compañías andaluzas trabajan para reducir el consumo de agua. / **EL CORREO**

La **sequía** no solo tiene impacto en el trabajo de agricultores y ganaderos, a los que en las últimas semanas hemos visto [protagonizar protestas](#) ante la **grave crisis** que vive el sector en España pero también por toda Europa, sino también en la gran industria.

Heineken, Coca-Cola y Persán son grandes multinacionales que operan en **Sevilla** que se enfrentan al reto de mantener sus producciones con el **mínimo impacto** en sus cuentas de resultados y en sus procesos ante un panorama de encarecimiento del precio del agua.



Cadena de producción de Persán. / EL CORREO

No en vano, la empresa metropolitana de abastecimiento de agua de Sevilla, [Emasesa](#), anunció a principios de año un [aumento en sus tarifas](#) a causa de la sequía que se hacen extensibles a los **usos no domésticos**, como es el caso del industrial y el comercial, con un alza en ambos casos del 18% en 2024 y del 12% en 2025.

Según datos facilitados por la empresa municipal, el consumo de agua de las industrias en Sevilla supuso el 17,4% del total, mientras que el doméstico representa el 70,3%.

Estas tres compañías sevillanas cuentan con **dilatada experiencia en el tratamiento del agua** desde el punto de vista de la sostenibilidad, ya que se trata del “**ingrediente**” **principal** en sus procesos, aunque el horizonte actual les obliga a estar alerta ante la nueva realidad que determina el cambio climático.

El caso Persán: la evolución del detergente

“El agua es esencial para nuestro negocio, tanto indirecta como directamente: la usan nuestros proveedores, clientes y consumidor final. Es así como nosotros miramos la sostenibilidad, de forma integral”, asegura **Cristina González**, ingeniera industrial que trabaja en [Persán](#) desde hace más de 20

años y que actualmente ocupa el puesto de **directora de Sostenibilidad** de la compañía.



Fábrica de Persán en Sevilla. / EL CORREO

En este sentido, **se mide el consumo de agua en cada proceso**, con el objetivo de poder controlarlo. En concreto, las formulaciones de sus productos suponen el mayor uso de agua, ya que en los últimos 20 años el gran actor es el **detergente líquido**, que ha ido sustituyendo progresivamente al detergente en polvo. "Eso nos ha llevado a **reducir la dosis** porque las primeras eran de unos 120 ml/ lavado y hemos llegado ya a los 45-50ml que tenemos hoy, lo que supone **una reducción del 60%**", explica González.

Las cápsulas, sin agua en su formulación

A ello se suma la inversión en nuevas tecnologías que permiten **eliminar el agua por completo de la formulación**, como son las cápsulas de detergente. "En este caso hemos llegado a dosis de 13 mililitros por lavado, sin contener nada de agua en nuestra fabricación, nuestra principal línea de inversión de los últimos años", abunda.

La otra parte del consumo viene del agua de procesos, como pueden ser **limpieza o refrigeración**. Entre otros asuntos y como ejemplos, han cambiado los sistemas de limpieza de agua por aire en tuberías, consiguiendo

un 30% de reducción de limpieza de procesos o han centrado esfuerzos para que las pérdidas en su red de distribución sean tendentes a cero.

Persán invierte en nuevas tecnologías para eliminar totalmente el agua de sus formulaciones de detergentes como, por ejemplo, con las cápsulas

¿Cómo puede esto impactar en las cuentas de la compañía y en el consumidor final? En Persán reconocen que el alza aplicada por Emasesa, como sucede en otras empresas que gestionan el agua en España, "sin duda **tiene un efecto relevante**, puesto que no hemos vivido subidas similares en los últimos años". González afirma que **se puede evidenciar en los dos primeros años en la cuenta de resultados** y el consumidor lo puede notar por la subida de la inflación general, "aunque trabajaremos para compensar la situación lo antes posible".

Cervezas y refrescos: del ocio a la necesidad

En el caso de las bebidas, la importancia del agua es mayor si cabe, porque sin ella es imposible producir **cerveza o refrescos**. "El agua es una de las materias primas esenciales para la elaboración de la cerveza junto a la malta y el lúpulo, y por ello las cerveceras españolas tratan de ser lo más eficientes posibles en su utilización", asegura la patronal del sector, [Cerveceros de España](#).

Heineken España invierte y mantiene **proyectos basados en la naturaleza** para compensar el agua que no puede ni reducir con programas de eficiencia ni tratar mediante depuración o reutilizar mediante planes de circularidad: el litro de la propia cerveza y **0,5 litros que se evaporan** en el proceso de elaboración.

Precisamente en la región tienen en marcha el **proyecto Doñana**, "un éxito en una de las zonas con mayor riqueza y, a la vez, más vulnerables de nuestra geografía: 1.000 millones de litros de agua devueltos a su entorno", aseguran desde la compañía.



Heineken España invierte y mantiene proyectos basados en la naturaleza. / **EL CORREO**

Esta iniciativa se basa en la restauración ambiental de humedales del Espacio Natural de Doñana, en concreto, las **lagunas de las Pardillas y del Lince** ambas en el término municipal de Hinojos (Huelva), la laguna de San Lázaro en **Villamanrique de la Condesa** (Sevilla) y la laguna de la Dehesa de Abajo en la **Puebla del Río** (Sevilla). En estos entornos naturales, la compañía cervecera incrementa el volumen de agua superficial que almacenan y su recarga de aguas subterráneas, además de favorecer su uso público y el incremento de la biodiversidad, según su informe sobre el balance hídrico.

“En Heineken queremos ser la cervecera más verde, pero sabemos que **sin azul no hay verde**, ya que el agua es un recurso muy valioso, imprescindible para la vida, la diversidad y la elaboración de nuestras cervezas,” según palabras de **Sagrario Sáez**, directora de Sostenibilidad de la compañía en España.

La industria, conectada con el campo

Andalucía cuenta con la mayor embotelladora de Europa de [Coca-Cola Europacific Partners \(CCEP\)](#) ubicada en La Rinconada (Sevilla), de ahí el peso específico con el que cuenta en la comunidad. La compañía asegura que su contribución a la economía andaluza en 2022 asciende a 1.240 millones de euros, lo que representa un 0,76% del PIB del territorio. También **Coca-**

Cola trabaja en materia de agua. Según informa la compañía, el 100% de sus plantas cuenta con planes de protección de agua y ha conseguido reducir en un 18,7% desde 2010 la ratio de agua hasta los 1,76 litros de agua por cada litro de bebida producida.



Fábrica de Coca-Cola en La Rinconada (Sevilla) / **EL CORREO**

Asimismo, cuenta con ocho proyectos que han permitido el retorno de **4.716 millones de litros de agua a la naturaleza en 2022**, lo que supone devolver el **161% de agua respecto al total de litros producidos**. Entre estos proyectos destaca la iniciativa *Misión Posible: Desafío Guadalquivir*, junto con la organización [WWF](#), actúa, con procesos y tecnología innovadores, en **765 hectáreas de cítricos** del entorno de Sevilla en las que ya se ahorra agua de riego y aplican prácticas agrícolas eficientes y sostenibles.

"A través de este proyecto, las catorce fincas de cítricos que participan en él han conseguido ahorrar más de **700 millones de litros de agua anuales** contribuyendo a preservar y proteger la cuenca hidrográfica del único río navegable de España", aseguran desde la compañía.

Coca-Cola apuesta por las nuevas tecnologías para regenerar el agua residual

La última tecnología de ultrafiltración instalada en las depuradoras de Valle de Guerra y Punta del Hidalgo facilita el riego para alrededor de 450 hectáreas de cultivo



Rosa Dávila hablando de colaboración público-privada en coca-cola. cz

El agua es esencial no solo para la supervivencia del ser humano, sino también para la del medioambiente y los ecosistemas. Su disponibilidad se ve afectada por los efectos del cambio climático, que está modificando el ciclo hídrico, sobre todo en entornos en los que es un bien escaso.

Consciente de esta situación y teniendo presente que este es el ingrediente principal de sus bebidas, Coca-Cola quiere formar parte de la solución actuando a través de una estrategia global de agua a 2030 centrada en tres ejes: proteger las cuencas hidrográficas, reducir el consumo de agua interno en sus fábricas, devolver a la naturaleza el equivalente al 100% del agua que contienen sus bebidas cada año y regenerar el 100% del agua que utiliza en sus procesos de producción en las zonas de mayor estrés hídrico.

Dentro de este último objetivo de devolver y regenerar agua para su reutilización en ámbitos como la agricultura, Coca-Cola está colaborando con instituciones públicas y privadas en el desarrollo de dos innovadores proyectos que permiten regenerar aguas residuales haciéndolas aptas para los cultivos. Para ello, se emplea una puntera tecnología de ultrafiltración en las depuradoras don-

de se tratan. Estos dos proyectos se sitúan en la isla de Tenerife, donde, además, Coca-Cola tiene una planta de producción en el municipio de Tacoronte.

Estas dos actuaciones se han realizado en las depuradoras de Valle de Guerra y Punta del Hidalgo, ambas poblaciones situadas en el norte de la isla. En Valle de Guerra, Coca-Cola envía las aguas residuales resultantes de su proceso productivo a la depuradora para su regeneración y en Punta del Hidalgo está colaborando en la integración de esta tecnología de ultrafiltración para que pueda ser usada en el riego de los campos de cultivo de la zona.

Estos dos proyectos cobran una gran relevancia para la zona, ya que el sector agrícola está experimentando dificultades por la escasa disponibilidad de agua, viviendo en los últimos años una disminución de los suministros

Coca-Cola ha asumido el compromiso de devolver y regenerar el 100% del agua que utiliza en sus procesos de producción en las zonas de mayor estrés hídrico, como es el caso de Tenerife



Juan y Diego, agricultores que reciben agua regenerada. cz

de agua tradicionales. La posibilidad de contar con este aporte de agua regenerada para uso en los regadíos de la zona supone una aportación de valor significativo en términos socio-económicos para esta región, ya que asegura la viabilidad de los cultivos, representa un ahorro de costes para los agricultores y está permitiendo recuperar algunas zonas de cultivo abandonadas.

Colaboración Público-Privada

Estos dos proyectos son un claro ejemplo de colaboración pú-

blico-privada ya que se desarrollan conjuntamente con el Consejo Insular de Aguas, organismo cuya misión es la de dirigir, ordenar y planificar las aguas de Tenerife, y Teidagua, compañía que gestiona el ciclo integral del agua en los municipios de La Laguna y Tacoronte. Se trata de un modelo de colaboración que podría ser replicado a otras zonas de España.

"Sólo se puede afrontar con éxito la escasez hídrica que vivimos si aglutinamos esfuerzos desde todos los ámbitos, tanto

de la esfera pública como privada. En

Coca-Cola estamos encantados de colaborar con entidades como el Consejo Insular de Aguas y Teidagua en una estrategia conjunta para regenerar aguas de gran calidad, aptas para regar y recuperar el cultivo de la zona", afirma Carmen Gómez-Acebo, directora de Sostenibilidad de Coca-Cola Europacific Partners Iberia. "Estas iniciativas se enmarcan en nuestra estrategia de proteger las cuencas hidrográficas, asegurar la disponibilidad de recursos hídricos para todos y, además, impulsar internamente una gestión eficiente del agua".

Por otro lado, se está realizando un estudio en colaboración con la Universidad de La Laguna para analizar la calidad del agua regenerada en la depuradora de Valle de Guerra y su viabilidad para el regadío.

Agua regenerada para uso agrícola en Valle de Guerra

En este proyecto Coca-Cola colabora con el Consejo Insular de Aguas de Tenerife enviando, desde mediados de 2019, a la estación depuradora de Valle de Guerra las aguas residuales procedentes de los procesos productivos de su fábrica en Tacoronte. Estas llegan tras someterse a tratamiento para asegurar la calidad de las mismas, antes de enviarse a la red de aguas residuales. Una vez en la depuradora, se emplea un innovador proceso de electrodialisis que reduce el contenido de sales disueltas en el agua, regenerándose con la máxima calidad de manera que pueden ser utilizadas por los agricultores de las fincas del norte de la isla para regar sus cultivos de, principalmente, plátanos. En total, 2.000 regantes y 350 hectáreas se benefician de estas aguas.

Este tratamiento ha permitido que desde 2022 el 100% de las aguas residuales resultantes de los procesos de producción en la planta de Tacoronte se regeneren para su uso agrícola.

Se trata de una iniciativa de especial importancia para la zona, pues el agua regenerada complementa el agua subterránea de pozos y galerías a los que acceden los agricultores a través del mercado privado, sobre todo en un momento en el que los aportes pluviométricos han sido escasos, lo que ha generado un déficit hídrico.

Entra en operación nuevo pozo en la zona sur de la capital

El alcalde Enrique Galindo mencionó que el pozo tiene la capacidad para dar hasta 45 litros por segundo, pero se programó para recibir entre 37 y 38 litros que son suficientes para el abasto de la zona, y evitar la sobreexplotación del caudal. Dijo que eso permite administrar y suministrar mejor el líquido a la población.

original



local

San Luis Potosí, SLP.- Este martes, el alcalde de San Luis Potosí, Enrique Galindo Ceballos, puso en funcionamiento el cuarto pozo del Plan Emergente de Agua, en la colonia Graciano Sánchez, con el que se alimenta de agua entre 12 y 15 mil viviendas de colonias altamente afectadas por el cese de operaciones de la presa El Realito, como Graciano Sánchez y Balcones del Valle, que son el epicentro del daño ocasionado por el acueducto hace más de 12 meses.

En entrevista, el presidente municipal informó que en este pozo se realizó una perforación muy profunda, de 700 metros, realizada en tiempo récord, junto con el equipamiento, y que además incluye en el mismo espacio un gran contenedor capaz de almacenar hasta 750 mil litros de agua, que servirá para dar soporte a la zona en caso de que el pozo sufriera algún desperfecto.

El alcalde Enrique Galindo mencionó que el pozo tiene la capacidad para dar hasta 45 litros por segundo, pero se programó para recibir entre 37 y 38 litros que son suficientes para el abasto de la zona, y evitar la sobreexplotación del caudal. Dijo que eso permite administrar y suministrar mejor el líquido a la población.

Enrique Galindo pidió a la población de esta zona de la ciudad mantenerse atentos a la posible presencia de fugas, por la presión de agua, tanto en la red pública como en la privada, por lo que invita a la ciudadanía a reportarlas al número de Fuga Cero, del Interapas 4443018874. Comentó que es algo normal que tardará en regularizarse un máximo de 20 días.